कुल प्रश्नों की संख्या : 49
Total No. of Questions: 49

कुल पृष्ठों की संख्या : 08
Total No. of Pages: 08

हाई स्कूल परीक्षा, दिसम्बर–2021

402

विषय : हिन्दी (मदरसा बोर्ड)

Subject: HINDI

समय : 03 घण्टे
Time: 03 Hours

पूर्णांक : 100
Maximum Marks: 100

निर्देश :–

(1) खण्ड "क" एवं खण्ड "ख" के सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं।

(2) 1 से 25 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

(3) 2–2 अंक वाले प्रश्नों की शब्द सीमा 20 शब्द है।

(4) 3–3 अंक वाले प्रश्नों की शब्द सीमा 40 शब्द है।

(5) 4–4 अंक वाले प्रश्नों की शब्द सीमा 60 शब्द है।

(6) सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।

(7) सभी प्रश्नों के निर्धारित अंक उनके सम्मुख हैं।

खण्ड – 'क'

प्र.1 निम्नलिखित कथनों के सही विकल्प चुनकर लिखिए – **(25×1=25)**

(1) कबीरदास जी किस काल के प्रमुख कवि हैं?

(अ) भक्तिकाल (ब) आधुनिक काल

(स) रीतिकाल (द) वीरगाथा काल

(2) प्रकाश का विलोम शब्द है –

(अ) अंधेरा (ब) तम

(स) काला (द) अंधकार

(3) 'दाग लगना' का अर्थ है –

(अ) कपड़े गन्दे होना (ब) बदनामी होना

(स) आग लगना (द) सम्मान मिलना

(4) कहानी के मूल तत्व कितने हैं?

(अ) 4 (ब) 3

(स) 6 (द) 8

(5) पृथ्वीराज चौहान को प्रेरणा देने वाले कवि थे –

(अ) चंद (ब) भूषण

(स) कबीर (द) सूरदास

(6) बीज को उगने के लिए जरूरत होती है –

(अ) धूप (ब) पानी

(स) हवा (द) सभी की

(7) 'राजा–प्रजा' निम्न समासों में से कौन–सा है?

(अ) तत्पुरुष समास (ब) द्वन्द्व समास

(स) द्विगु समास (द) अव्ययीभाव समास

(8) क्रोधी व्यक्ति अपराधी की बातें सुनकर...हो गया।

(अ) क्रोधित (ब) गुस्सा

(स) भ्रमित (द) उदास

(9) 'रामावतार' का सन्धि विग्रह क्या है?

(अ) राम + अवतार (ब) रामा + अवतार

(स) राम + वतार (द) इनमें से कोई नहीं

(10) तालाब की उपमा दर्पण से क्यों दी गई है?

(अ) निर्मलता के कारण (ब) चमक के कारण

(स) प्रतिबिंब पड़ने के कारण (द) पहाड़ के कारण

(11) गोस्वामी तुलसीदास ने रामचरित मानस की रचना की –

(अ) ब्रज भाषा में (ब) अवधी भाषा में

(स) खड़ी बोली में (द) भोजपुरी भाषा में

(12) 'बयार' कब चली?

(अ) मेघ से पहले (ब) मेघ के बाद

(स) मेघ के साथ (द) चली ही नहीं

(13) शुद्ध शब्द लिखिए –

(अ) पूज्यनीय (ब) पुजनिय

(स) पूजनीय (द) पूजनिय

(14) आदिवासी समाज अपने जीवनयापन के लिए किस पर निर्भर है?

(अ) प्राकृतिक उत्पादनों पर

(ब) मिट्टी के उत्पादनों पर

(स) चमड़े का सामान बनाने पर

(द) उद्योग धंधों पर

(15) 'राधा वदन चंद्र सौ सुन्दर' यह किस अलंकार का है?

(अ) रूपक (ब) उत्प्रेक्षा

(स) उपमेय (द) उपमा

(16) तुलसी की ब्रजभाषा में प्रोढ़ता व गांभीर्य है। कथन –

(अ) सही है (ब) गलत है

(स) शायद (द) अस्पष्ट है

(17) वाचाल होने पर वह बुद्धिमान हैं। यह वाक्य है –

(अ) मिश्र वाक्य (ब) संयुक्त वाक्य

(स) प्रश्न वाक्य (द) सरल वाक्य

(18) प्रदूषण का मुख्य कारण क्या है?

(अ) कस्बा (ब) शहरीकरण

(स) गाँव (द) पहाड़ी क्षेत्र

(19) परिश्रम के बिना कठिन है –

(अ) मरना (ब) खेलना

(स) जीना (द) हँसना

(20) बिहाग राग कब गाया जाता है?

(अ) सुबह–सुबह उल्लास के भाव में

(ब) रात्रि के समय श्रृंगार के भाव में

(स) विवाह के समय मस्ती में

(द) मृत्यु के समय

(21) किस शब्द में प्रत्यय है?

(अ) धवल (ब) प्रखर

(स) शील (द) सुंदरता

(22) 'पृथ्वी शुष्क है' में पृथ्वी किसका प्रतीक है?

(अ) धरती का (ब) लोगों का

(स) हृदयहीनों का (द) कवि का

(23) पत्नी को क्या 'भ्रम' हो गया था?

(अ) भूल गया (ब) आएगा नहीं

(स) पागल हो गया (द) मर गया

(24) 'शुद्ध' शब्द को लिखिए –

(अ) शीषर (ब) शीरष

(स) शीर्ष (द) सीर्स

(25) कविता में विशेष रूप से क्या होना चाहिए?

(अ) लयात्मकता (ब) यथार्थता

(स) रोचकता (द) प्रकृति–चित्रण

खण्ड – 'ख'

प्र.1 कबीर ने 'जित देखूं तित लाल' के अर्थ में क्या कहा है? (2)

अथवा

'हस्ति चढ़िए ज्ञान को, सहज दुलीजा डारि' में 'सहज दुलिचा' से क्या तात्पर्य है?

प्र.2 भोर के सौंदर्य की किन्हीं दो प्रमुख विशेषताओं को बताइए। (2)

अथवा

अंबर पनघट में तारा–घट कौन डुबो रहा है?

प्र.3 'वीरों का कैसा हो वसंत' कविता किसने लिखी है? (2)

अथवा

'बीती विभावरी जाग री' कविता किसने लिखी है?

प्र.4 'भाव–पल्लवन' को परिभाषित कीजिए। (2)

अथवा

'अनुच्छेद लेखन' किसे कहते हैं?

प्र.5 काव्य की परिभाषा लिखिए। (2)

अथवा

रस की निष्पत्ति कैसे होती है?

प्र.6 निबंध के भाग लिखिए। (2)

अथवा

पत्र–लेखन के प्रकार लिखिए।

प्र.7 'हमारा आदिवासी समाज' लेख की कोई दो विशेषताएं लिखिए। (2)

अथवा

बुराई मन पर आसानी से क्यों हावी हो जाती है?

प्र.8 अलंकार से क्या समझते हो? (2)

अथवा

उपमा के कितने अंग होते हैं? उनके नाम लिखिए।

प्र.9 निम्नलिखित के उपसर्ग लिखिए – (कोई दो) (2)

अपशब्द, सुलभ, पराजय, अवगत

अथवा

निम्नलिखित का अर्थ स्पष्ट कीजिए –

जुहार की, झर–झर अश्रु करके

प्र.10 प्रदूषण का मुख्य कारण क्या है? (2)

अथवा

ओज़ोन परत क्या है?

प्र.11 'आज मैं बीज हूँ' से कवि क्या संभावना प्रकट करता है? (2)

अथवा

देस कोस का अर्थ स्पष्ट कीजिए।

प्र.12 भाव पल्लवन कीजिए – (2)

एकता में बल

अथवा

जब तक सांस, तब तक आस

प्र.13 निम्नलिखित शब्द से प्रत्यय बनाइए – (कोई दो) (2)

घन, वच, मिला, उच्च

अथवा

कविता में छंद और लय की क्या उपयोगिता है?

प्र.14 पर्यायवाची शब्द लिखिए – (कोई दो) (2)

एहसास, दौलत, सूरज

अथवा

विलोम शब्द लिखिए – (कोई दो)

अन्तिम, निर्मल, पवित्र

प्र.15 निम्नलिखित लोकोक्तियों का अर्थ लिखिए – (कोई दो) (3)

(1) सोने में सुगंध

(2) एक अनार सौ बीमार

(3) गुदड़ी के लाल

अथवा

निम्नलिखित पदों का विग्रह कर समास के नाम लिखिए –

त्रिभुज, रात–दिन, आजीवन

प्र.16 वाक्यों को शुद्ध कीजिए – (3)

(1) मैं पुस्तक को खरीदता हूँ।

(2) दोनों परस्पर एक–दूसरे से लड़ रहे थे।

(3) मेरी केवल एक ही इच्छा है।

अथवा

निम्नलिखित पदों का विग्रह कर सन्धि का नाम लिखिए –

महेश्वर, शिवालय, दुराचार

प्र.17 पुलिस हत्या को आत्महत्या क्यों कहती है? (3)

अथवा

सुनिल गावस्कर ने अपने जीवन के उतार–चढ़ाव का सामना किस प्रकार किया?

प्र.18 एकांकी के प्रमुख तत्व कौन–से हैं? लिखिए। **(4)**

अथवा

राजभाषा हिन्दी की प्रमुख समस्याओं को स्पष्ट कीजिए।

प्र.19 भारतीय संस्कृति की कुछ दुर्बलताओं का उल्लेख कीजिए। **(4)**

अथवा

यात्रा वृतान्त की भाषा–शैली पर उदाहरण सहित टिप्पणी कीजिए।

प्र.20 निम्नलिखित गद्यांश की संदर्भ प्रसंग सहित व्याख्या कीजिए – **(5)**

जिस प्रकार गंगा आदि असंख्य नदियाँ अपनी अलग–अलग सत्ता भी रखती हैं और सागर में मिलकर सागर बन जाती हैं, उसी प्रकार भारत के विविध धर्मों को मानने वाले तथा विविध भाषाओं को बोलने वाले अपनी–अपनी अलग सत्ता भी रखते हैं और भारत राष्ट्र के रूप में मिलकर सभी भारतीय कहलाते हैं।

अथवा

मानव और अन्य प्राणियों में सबसे बड़ा अंतर है मानव की वह क्षमता, जिससे उसने भाषा का विकास किया है। भाषा की आवश्यकता इस बात से स्पष्ट होती है, कि बिना भाषा के मानव का कोई काम आसानी से नहीं हो सकता। इस भाषा को वह अनेक तरह से आवश्यकतानुसार काम में लाता है। इसलिए जब हम बातचीत के लिए भाषा का प्रयोग करते हैं, तो वह भाषा सामान्य भाषा कहलाती है, जब उसका प्रयोग कविता, नाटक, उपन्यास या कहानी के लिए करते हैं, तो उसे साहित्यिक भाषा कहते हैं।

प्र.21 निम्नलिखित पद्यांश की संदर्भ–प्रसंग सहित व्याख्या कीजिए – **(5)**

पेड़ झुक झाँकने लगे गरदन उचकाए,
आँधी चली, धूल भागी घाघरा उठाए,
बांकीचितवन उठा नदी, ठिठकी, घूंघट सरके।
मेघ आए बड़े बन–ठन के, सँवर के

अथवा

धँस गया धरा में सभय शाल,
उठ रहा धुआँ जल गया ताल।
यों जलद–यान में विचर–विचर
था इन्द्र खेलता इन्द्रजाल।

प्र.22 अपने विद्यालय के प्राचार्य महोदय को शुल्क से मुक्ति–प्रदान करने हेतु आवेदन–पत्र लिखिए। **(5)**

अथवा

अपने मित्र को एक पत्र लिखकर यह बताइए कि समाचार–पत्र नित्य पढ़ने के क्या लाभ होते हैं।

प्र.23 निम्नलिखित अपठित गद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर लिखिए –

मानव का अकारण ही मानव के प्रति अनुदार हो उठना न केवल मानवता के लिए लज्जाजनक है वरन् अनुचित भी है। वस्तुतः यथार्थ मनुष्य वही है, जो मानवता का आदर करना जानता है, कर सकता है। केवल इसलिए कि कोई मनुष्य बुद्धिहीन है अथवा दरिद्र, वह घृणा का तो दूर रहा उपेक्षा का भी पात्र नहीं होना चाहिए। मानव तो इसलिए सम्मान के योग्य हैं कि वह मानव है, भगवान की श्रेष्ठ रचना है।

प्रश्न –

(क) उपर्युक्त गद्यांश का शीर्षक लिखिए। **(1)**

(ख) यथार्थ मनुष्य किसे कहते हैं? **(2)**

(ग) उपर्युक्त गद्य का सारांश लिखिए। **(2)**

<u>अथवा</u>

निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर लिखिए –

युवक नहीं जो देख संकटों को डर जाता,
यह चकोर ही नहीं कि जो अंगार न खाता।
बलिदानों का पंथ नहीं जिससे पहचाना,
कह देगा यह कौन कि वह भी है परवाना।

प्रश्न –

(क) उक्त पद्यांश का सारांश लिखिए। **(1)**

(ख) बलिदान कौन देता है? **(2)**

(ग) इस पद्यांश का उपयुक्त शीर्षक लिखिए। **(2)**

प्र.24 निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर लगभग 200 शब्दों में निबंध लिखिए – **(10)**

(1) वृक्षारोपण

(2) पर्यावरण की समस्या

(3) जीवन में खेलों का महत्व

(4) कम्प्यूटर

(5) भारत में बेरोजगारी

कुल पृष्ठों की संख्या : 07

हाई स्कूल परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
402
विषय : हिन्दी (विशिष्ट)
Subject: HINDI (Special)
मदरसा बोर्ड (Madarsa Board)

खण्ड–क

उ.1 सही विकल्प चुनकर – **(25×1=25)**

(1) भक्तिकाल

(2) अंधेरा

(3) बदनामी होना

(4) 6

(5) भूषण

(6) सभी को

(7) द्वन्द्व समास

(8) उदास

(9) राम + अवतार

(10) निर्मलता के कारण

(11) अवधी भाषा में

(12) मेघ से पहले

(13) पूजनीय

(14) प्राकृतिक उपादानों पर

(15) उपमा

(16) सही हैं

(17) संयुक्त वाक्य

(18) शहरीकरण

(19) जीना

(20) रात्रि के समय श्रृंगार भाव में

(21) सुंदरता

(22) लोगों का

(23) भूल गया

(24) शीर्ष

(25) यर्थाथता

<u>खण्ड–ख</u>

उ.1 ईश्वर सभी जगह हैं। (2)

<u>अथवा</u>

उ.1 भक्त से कहा गया हैं कि उसे चिंता किए बिना सहज रूप से ज्ञान का सहारा लेकर ईश्वर भक्ति करना चाहिए।

उ.2 (1) पक्षियों का बोलना (2)

(2) परागयुक्त कलियों का खिलना

<u>अथवा</u>

उ.2 अंबर पनघट में तारा–घट उषा सुन्दरी डुबो रही हैं।

उ.3 'वीरों का कैसा हो वसंत' कविता श्रीमति सुभद्राकुमारी चौहान हैं। (2)

<u>अथवा</u>

उ.3 'बीती विभावरी जागरी' के रचनाकार जयशंकर प्रसाद है।

उ.4 किसी उक्ति या कथन के मूलभूत को विस्तार के साथ समझाकर लिखना भाव–पल्लन कहलाता है। (2)

अथवा

उ.4 अनुच्छेद किसी एक शब्द विषय पर लिखा जाता हैं। अनुच्छेद में विषय–परिचय, वर्णन तथा निष्कर्ष वाक्य रहता हैं।

उ.5 काव्य भावों एवं विचारों की वह शाब्दिक अभिव्यक्ति हैं, जो अलौकिक आनन्द की अनुभूति करता हैं। (2)

अथवा

उ.5 आश्रय के ह्दय में जाग्रत स्थायी भाव, विभाव, अनुभाव तथा संचारी भाव के संयोग से रस में परिणत होता है।

उ.6 **निबंध के भाग –** (2)

(1) प्रस्तावना

(2) विषय विस्तार

(3) उपसंहार

अथवा

उ.6 **पत्र लेखन के प्रकार–**

(1) वैयक्तिक

(2) निवैयक्तिक

उ.7 **आदिवासी समाज की विशेषताएं–** (2)

(1) इसकी भाषा सरल और बोधगम्य हैं।

(2) इसमें बोलियों, विवाह प्रथाओं, पर्व–त्यौहारों, लोक नृत्यों आदि का उल्लेख किया है।

अथवा

उ.7 बुराई अटल भाव धारण करके बैठती हैं। बुरी बातें हमारी धारणा में बहुत दिनों तक टिकती हैं। अच्छी बातें जल्दी ध्यान में नहीं चढ़ती हैं। जैसी संगति वैसी ही उसके चित्त पर प्रभाव पड़ता हैं।

उ.8 काव्य की शोभा बढ़ाने वाले तत्वों को अलंकार कहते है। (2)

उदा.– सीता मुख चंद्र सो सुंदर

अथवा

उ.8 उपमा के चार अंग होते हैं–

(1) उपमेय

(2) उपमान

(3) साधारण धैर्य

(4) वाचक शब्द

उ.9 अप, सु, परा, अव **(2)**

अथवा

उ.9 (1) जुहार की – प्रणाम किया

(2) झर–झर अश्रु ढरके – आंसुओं का बांध फूट पड़ा।

उ.10 प्रदूषण का मुख्य कारण बढ़ती गंदगी है। **(2)**

अथवा

उ.10 वायुमंडल के ऊपर एक गैसीय परत है, जो सूर्य की किरणों को शुद्ध करके पृथ्वी पर भेजती है। यही ओजोन परत है।

उ.11 "आज मैं बीज हूँ" कविता में बीज के माध्यम से अनुकूल परिस्थितियों में आम आदमी के विकसित होने की असीम संभावनाओं का वर्णन है। **(2)**

अथवा

उ.11 देस कोस का अर्थ गांव के घर से हैं। मजदूर अपना काम खत्म करके शाम को घर लौटते हैं तो वे रात में समय गुजारने के लिए आपस में अपने गांव तथा घर की बातें करते रहते है।

उ.12 स्वविवेक से अंक प्रदान करें। **(2)**

उ.13 धनवान, बचपन, मिलावट, उच्चतम **(2)**

अथवा

उ.13 छंद से कविता में अनायास लय आ जाती हैं और कविता में लय का स्थान महत्त्वपूर्ण होता है। कविता में लयात्मकता न हो, तो वह गद्य जैसी नहीं लगती है।

उ.14 पर्यायवाची शब्द लिखिए – (कोई दो) **(2)**

एहसास – अंदाजा, अनुमान

दौलत – धन, रुपया

सूरज – सूर्य, भास्कर

अथवा

उ.14 विलोम शब्द लिखिए – (कोई दो)

अन्तिम – प्रथम

निर्मल – मलीन

पवित्र – अपवित्र

उ.15 सोने में सुगंध – अच्छे का अधिक अच्छा होना **(1)**

एक अनार सौ बीमार – थोड़ी वस्तु होने वाले अनेक **(1)**

गुदड़ी के लाल – छिपे हुए गुण वाला **(1)**

<u>**अथवा**</u>

उ.15 (1) त्रिभुज – तीन भुजाएँ हैं जिसमें – द्विगु समास

(2) रात दिन – रात और दिन – द्वन्द समास

(3) आजीवन – जीवन–पर्यन्त – अव्ययीभाव समास

उ.16 (1) मैं पुस्तक खरीदता हूँ। **(1)**

(2) दोनों परस्पर लड़ रहे थें। **(1)**

(3) मेरी केवल एक इच्छा है। **(1)**

<u>**अथवा**</u>

उ.16 (1) महेश्वर – महा + ईश्वर – गुण स्वर संधि

(2) शिवालय – शिव + आलय – दीर्घ स्वर संधि

(3) दुराचार– दुः + आचार – विसर्ग संधि

उ.17 पुलिस के अनुसार हत्यारा किसी भी दिशा में भाग सकता है कि उसके पीछे दौड़ने के लिए कई पुलिस वाले चाहिए। इसी भागदौड़ से बचने के लिए पुलिस हत्या को आत्महत्या कहकर टाल देती है। **(3)**

<u>**अथवा**</u>

उ.17 सुनिल गावस्कर ने कई उतार–चढ़ाव का सामना किया। उनको अपने जीवन में कई उतार–चढ़ाव दिखें उन्हें अपमानजनक बातें सुनने को मिली थीं उन्होंने पराक्रम और निश्चय से कठिन समय पार कर लिया तथा ऊँचाई के शिखर पहुँचे।

उ.18 **प्रमुख तत्व–** **(4)**

(1) कथानक

(2) पात्र

(3) कथोपकथन

(4) वातावरण देशकाल

(5) भाषा–शैली

(6) उद्देश्य

(इन बिंदुओं पर विस्तृत लिखने पर पूर्ण अंक दें)

<u>अथवा</u>

उ.18 राजभाषा की प्रमुख समस्या एकरुपता की है। हिन्दी उ.प्र., मध्यप्रदेश, राजस्थान, हरियाणा बिहार जैसे राज्यों में बोली जाती है। इन सभी प्रदेशों में कार्यालयीन हिन्दी का स्वरूप एक–सा नहीं है, जिससे इसका अखिल भारतीय रूप नहीं बन पा रहा हैं। राजभाषा की दूसरी समस्या संक्षिप्ती की समस्या हैं। शब्दों के पहले अक्षर को लेकर संक्षिप्ती बनाई जाती हैं। अंग्रेजी में यह आसानी से बन जाती हैं। हिन्दी में संक्षिप्ती रूप अटपटे लगते है। इन समस्याओं का समाधान प्रयोग से ही संभव हैं। अगर हिन्दी का प्रयोग बहुतायत से कार्यालयों में होता तो इसमें आम लोगों को बहुत सुविधा होती।

उ.19 जाति–प्रथा तथा स्त्रियों के प्रति अनादर का व्यवहार भारतीय संस्कृति की दुर्बलताएं है। सामाजिक अन्याय को भी संस्कृति की प्रमुख दुर्बलता कहा जा सकता हैं। कुछ लोग तंत्र के उपासक है, तो कुछ दूसरे मतानुयायी हैं। विभिन्न मतावलंबी के लोग इस देश में रहते हैं। यहाँ पर अच–नीच की भावना की जड़े बहुत मजबूत हैं। विभिन्न रहन–सहन आदि के कारण एक मतानुयायी नहीं है। **(4)**

<u>अथवा</u>

उ.19 यात्रा वृतान्त की भाषा–शैली में सहजता, आत्मीयता तथा स्वच्छंदता आदि विशेषताएं होनी चाहिए। प्रस्तुत यात्रा–वृतान्त में ये सभी विशेषताएं मिलती है। प्रस्तुत यात्रा में वृतान्त की भाषा में चित्रात्मकता का सौंदर्य अनेक स्थलों पर दिखाई पड़ता है। लेखक हास्य–व्यंग्य शैली का भी प्रयोग किया है। यात्रा–वृतान्त सरलता के साथ रोचक व आनंदित है।

उ.20 गद्यांश की संदर्भ प्रसंग सहित व्याख्या – **(5)**

संदर्भ– प्रस्तुत पंक्तियां प्रसिद्ध विद्वान डा. तारकनाथ बाली द्वारा रचित 'भारतीय संस्कृति की एक झलक' शीर्षक निबंध से ली गई है।

प्रसंग– भारतीय संस्कृति की तुलना सागर से की हैं।

व्याख्या– स्वविवेक से अंक दें।

<u>अथवा</u>

उ.20 गद्यांश की संदर्भ प्रसंग सहित व्याख्या –

संदर्भ– प्रस्तुत गद्यांश एस. नारायण अय्यर द्वारा लिखित 'हिन्दी सरकारी कामकाज की भाषा' नामक पाठ से लिया गया है।

प्रसंग– स्वविवेक से

व्याख्या– स्वविवेक से अंक दें।

उ.21 पद्यांश की संदर्भ–प्रसंग सहित व्याख्या – **(5)**

संदर्भ– प्रस्तुत पंक्तियाँ कवि सर्वेश्वर दयाल सक्सेना द्वारा रचित 'मेघ आए' शीर्षक कविता से ली गई है।

प्रसंग, व्याख्या– स्वविवेक से अंक दें।

<u>अथवा</u>

उ.21 पद्यांश की संदर्भ–प्रसंग सहित व्याख्या –

संदर्भ– प्रस्तुत पंक्तियाँ कवि सुमित्रानंदा पंत द्वारा रचित हैं।

प्रसंग– कवि ने पर्वतीय प्रदेश में वर्षाकालीन बादलों के परिवर्तनशील रूप को बताया हैं।

व्याख्या– स्वविवेक से अंक दें।

उ.22 स्वविवेक से अंक दें। **(5)**

उ.23 स्वविवेक से अंक दें। **(5)**

उ.24 स्वविवेक से अंक दें। **(10)**

High School Exam., December - 2021

403

Subject: ENGLISH

(Madarsa Board)

Time: 03 Hours Maximum Marks: 100

Instructions:

(i) All questions are compulsory.

(ii) Marks of each question are indicated against it.

SECTION – A

Note – Choose the correct answer of the following questions by putting (✓) marks in the table attached at the end of the question paper within 30 minutes and return the answer table to the invigilators. The invigilators are directed to attach the answer table inside the cover page of the main answer book.

Q.1 What was the old man doing? **[1]**

(a) watching fish (b) walking on the beach

(c) taking bath (d) reading a newspaper

Q.2 In colour the big limping dog was - **[1]**

(a) black (b) yellow

(c) brown (d) white and brown

Q.3 The ruler of Maharashtra was called ……………………. **[1]**

(a) Nana (b) Gundu Rao

(c) The Peshwa (d) The Poojari

Q.4 The Poona Durbar was well known for - **[1]**

(a) its beautiful building. (b) its ruler called the Peshwa.

(c) its wisdom. (d) its beautiful flower garden.

Q.5 The two boys stopped the author's car - **[1]**

(a) to rob (b) to get a lift

(c) to sell fruits (d) to snatch the car

Q.6 Nicola and Jacopo's sister was suffering from - **[1]**

(a) cancer (b) tuberculosis

(c) tuberculosis of the spine (d) tuberculosis of the vein

Q.7 In which language does Pushkar means 'Lotus' - **[1]**

(a) Devnagri (b) Hindi

(c) Tamil (d) Sanskrit

Q.8 At Pushkar the mela is held for - **[1]**

(a) seven days (b) ten days

(c) fifteen days (d) twenty-one days

Q.9 The Idgah was at a walking distance of ………..……….. from Hamid's village. **[1]**

(a) nine miles (b) three miles

(c) six miles (d) five miles

Q.10 Hamid bought the chimta from the fair because - **[1]**

(a) he had only three paisa.

(b) he wanted it for himself to cook food.

(c) it could make him an ironsmith.

(d) her grandmother burnt her fingers.

Q.11 The words in a dictionary are listed by the writer in - **[1]**

(a) hotch-potch (b) illegally

(c) disorder (d) alphabetical order

Q.12 What is a continuous process? **[1]**

(a) Word learning (b) Vocabulary learning

(c) Language learning (d) Spelling learning

Q.13 In a good paragraph every sentence must be related to - **[1]**

(a) the last sentence (b) first sentence

(c) first and the last sentence (d) topic sentence

Q.14 One day in court the king boasted that he was probably more handsome that all …………………………………… **[1]**

(a) the men (b) the countries

(c) the gods (d) the demons

Q.15 Tea out of large countries is always - **[1]**

(a) tasty (b) delicious

(c) litter (d) tasteless

Q.16 I know very well that I am in a ………………..here. **[1]**

(a) majority (b) minority

(c) seniority (d) priority

Q.17 Sudha believed that each country has its own heroes who never accepted …………………….. **[1]**

(a) injury (b) damage

(c) defeat (d) victory

Q.18 The name of Sudha's first film was ………………… **[1]**

(a) Nache Mayuri (b) Mayuri

(c) Morni (d) Mrignayani

Q.19 The owner of the Hotel Stefani bowed slightly and moved to the - **[1]**

(a) hotel (b) Chair

(c) bar (d) table

Q.20 "We have got a room. We don't have to sleep in the ………………." **[1]**

(a) car (b) verandah

(c) kitchen (d) open field

Q.21 Nick came to know about mother's day at - **[1]**

(a) home (b) school

(c) office (d) shop

Q.22 Martin was greatly moved by the ideas of two men during his - **[1]**

(a) college life (b) old age

(c) married life (d) school life

Q.23 Soaps are made from vegetable and ………......…. oils. **[1]**

(a) animal (b) kerosene

(c) floral (d) mineral

Q.24 Saleem had practised, secretly for almost …………, in the quarry. **[1]**

(a) one year (b) two years

(c) eighteen months (d) twenty months

Q.25 No one paid attention to a young ……………...…. gentleman called Henri Dunant. **[1]**

(a) Swiss (b) British

(c) Scottish (d) German

SECTION – B

Q.1 You are Arshad Ali, a student of Class X in Govt. H.S. School, Riwa. Write an application to your Principal for three days leave as you are sick. **[5]**

Q.2 You are Dania Khan, residing at 29, Railway Colony, Indore. Write a letter to your friend Seema to invite her to attend your elder brother's marriage. **[5]**

Q.3 Write an essay on <u>any one</u> of the following topics - **[10]**

(i) Any Indian festival

(ii) Wonder of Science

(iii) A visit to a Fair

(iv) Pollution Problem

Q.4 Punctuate the following sentences - **[5]**

(i) May I come in

(ii) What a lovely garden you have

(iii) Honesty is the best policy

(iv) Gandhi jayanti is celebrated on 2^{nd} October

(v) Ramesh asked Seema where do you live

Q.5 Fill in the blanks with the correct words given in brackets - (Any five) **[5]**

(i) Sameer …………… won the prize. (has, have)

(ii) He has been ill ………………… two months. (since, for)

(iii) The boys are sitting ……………..….. the swimming pool. (near, over)

(iv) Distribute the pens ……………the students. (between, among)

(v) Iron is ……………….……….. than wood. (heavier, heavy)

(vi) I …………….. in a village. (teaching, teach)

(vii) The little boy ………………. his homework on time. (does, do)

Q.6 Do as directed - **[5]**

(i) I feel happy.

(Change into past simple tense)

(ii) Mother is washing the clothes.

(Change into negative)

(iii) Arvind was sleeping in the class.

(Change into present continuous tense)

(iv) He was late because his cycle tyre was punctured.

(Make question using 'why')

(v) Rajan is writing a story.

(Change into passive voice)

(vi) The grain is eaten by the bird.

(Change into active voice)

(vii) Student are going to school.

(Change into interrogative sentence)

Q.7 Give one word for - **[5]**

(i) A man unable to hear ……………..

(ii) One who teaches ………………………

(iii) One who brings us letters …………………………

(iv) One who treats patients ……………………….

(v) One who drives a bus …………………….

Q.8 Read the passage carefully and write the answer of the following questions -

Just before the coming of winter, sometime in October-November, large crowd of people from all parts of the country come to Pushkar, about 15 kms. from Ajmer, in different ways ranging from bullock-carts and camel-carts to imported cars.

Many of the visitors come for a dip in the holy Pushkar Lake during the Kartik Purnima and participate in the fair which is perhaps the most colourful in India.

Most of the visitors are rural folk who come from the surrounding desert country. They stay in tents or sleep under the bright starry sky.

Questions -

(i) Where is Pushkar situated? **[1]**

(ii) How do people come here? **[1]**

(iii) Why do people come here during the Kartik Purnima? **[1]**

(iv) What is the most colourful in India? **[1]**

(v) Who are most of the visitors? **[1]**

Q.9 Read the passage carefully and write the answer of the questions given below -

First of all one should use Indian or Ceylonese tea. China tea has some good qualities it is cheaper and one can drink it without milk but one does not feel wiser, braver or more optimistic after drinking it. Anyone who uses the phrase “a nice cup of tea” always means Indian tea.

Secondly tea should be made in small quantities and in a teapot. Tea out of large container is always tasteless, like army tea boiled in a cauldron. Silver pot produce inferior tea. The tea pot should be made up of China.

Questions -

(i) Which tea one should use? **[1]**

(ii) Give two good qualities of China tea? **[1]**

(iii) What does the phrase “a nice cup of tea” always mean? **[1]**

(iv) In what quantities should tea be made? **[1]**

(v) In which container is tea always taste less? **[1]**

Q.10 How did Helen Keller inspire Sudha? **[5]**

OR

Describe Hamid.

Q.11 Answer the following questions – (Any four) **[4×2=8]**

(i) Why was the dog limping?

(ii) Who was clever of the two - the merchant or nana?

(iii) What were the boys doing in the hospital?

(iv) What work did Pierre do?

(v) Why didn’t the barber tell the people what he has seen?

Q.12 Answer the following questions – (Any four) **[4×3=12**

(i) Who according to the author the true “tea-lover”?

(ii) Why is Sudha’s comeback called historic?

(iii) What work did the mother do? List at least four things she do?

(iv) Who was Martin Luther?

(v) What are the uses of vegetable oil?

Total No. of Pages: 04

High School Exam., December - 2021

Modal Answer

403

Subject : ENGLISH

(Madarsa Board)

SECTION – A

A.1	(d)	reading a newspaper	**(1)**
A.2	(c)	brown	**(1)**
A.3	(c)	the Peshwa	**(1)**
A.4	(c)	its wisdom	**(1)**
A.5	(c)	to sell fruits	**(1)**
A.6	(c)	tuberculosis of the spine	**(1)**
A.7	(d)	Sanskrit	**(1)**
A.8	(a)	seven days	**(1)**
A.9	(b)	three miles	**(1)**
A.10	(d)	her grandmother burnt her fingers.	**(1)**
A.11	(d)	alphabetical order	**(1)**
A.12	(c)	Language learning	**(1)**
A.13	(d)	topic sentence	**(1)**
A.14	(c)	the gods	**(1)**
A.15	(d)	tasteless	**(1)**
A.16	(b)	minority	**(1)**
A.17	(c)	defeat	**(1)**
A.18	(b)	Mayuri	**(1)**
A.19	(d)	table	**(1)**
A.20	(a)	car	**(1)**
A.21	(b)	school	**(1)**
A.22	(a)	collage life	**(1)**
A.23	(a)	animal	**(1)**
A.24	(b)	two years	**(1)**
A.25	(a)	Swiss	**(1)**

SECTION – B

A.1	The Heading	–	1	**(5+5=10)**
A.2	The Salutation	–	1	
	The Subject	–	1	
	The Body of the letter	–	1	
	The Complimentary Close	–	1	

A.3 (i) Introduction **(10)**
(ii) Outline
(iii) Description of the various aspects of the main idea
(iv) Conclusion
(v) Word limit

A.4 (i) May I come in? **(5)**
(ii) What a lovely garden you have!
(iii) Honesty is the best policy
(iv) Gandhi Jayanti is celebrated on 2^{nd} October.
(v) Ramesh asked seems, “Where do you live?”

A.5 (i) has **(5)**
(ii) for
(iii) near
(iv) among
(v) heavier
(vi) teach
(vii) does

A.6 (i) I felt happy. **(5)**
(ii) Mother is not washing the clothes.
(iii) Arvind is sleeping in the class.
(iv) Why was he late?
(v) A story is being written by Rajan
(vi) The bird eats the grain
(vii) Are students going to school?

A.7 (i) deaf **(5)**
(ii) teacher
(iii) post man
(iv) doctor
(v) driver

A.8 (i) Pushkar is situated about 15 kms from Ajmer in Rajasthan. **(1)**

(ii) People come here on bullock – carts, camel carts and imported cars. **(1)**

(iii) During Kartik – Purnima people come here to take a dip in the holy Pushkar Lake. **(1)**

(iv) The Pushkar fair is perhaps most colourful one in India. **(1)**

(v) Most of the visitors are rural people who come from the surrounding desert country. **(1)**

A.9 (i) One should use Indian or Sri Lankan (Ceylonese) tea. **(1)**

(ii) China tea is cheaper and it can be drunk without milk. **(1)**

(iii) The phrase "a nice cup of tea" always means Indian tea. **(1)**

(iv) The tea should be made in small quantities and in a tea – pot. **(1)**

(v) Tea out of large container is always taste less. **(1)**

A.10 Helen Keller was an handicapped. She overcome her handicaps with strong will power. This inspired Sudha. **(5)**

OR

A.10 Hamid was a wise boy. He had spent his money wisely. He foresaw what his friends will say. He cleverly managed with them. He was fearless, scarifying and self respecting.

A.11 (i) The dog was limping because a safety – pin had got stuck in one of his front paws. **($4\times2=8$)**

(ii) Nana was cleverer because he found out the answer of the merchant's question.

(iii) The boys were greeting their elder sister and were talking excitedly.

(iv) Pierre distributed milk.

(v) Because he had warned by the king not to tell any one what he had seen.

A.12 (i) According to the author the true 'tea – lover' is that who doesn't spoil the taste of tea by adding sugar in it. **(4×3=12)**

(ii) Her come back is called historic because anyone else with less courage and determination would not have done what she had done.

(iii) She cooked food, bought things, looked after the boys and scrubbed the floor.

(iv) He was a negro. He fought for equal rights for the blacks in U. S. A.

(v) Vegetable oil is used for cooking, lighting oil lamps, making soap and perfumes etc.

कुल पृष्ठों की संख्या : 04

हाई स्कूल परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
404
विषय : अरबी
मदरसा बोर्ड (Madarsa Board)

جوابی شیٹ برائے ممتحن

سوال ۱ قرآنی آیات کا ترجمہ ۔

(10)

جوابات :- (الف) کھاؤ اللہ کے عطا کئے رزق میں اور زمین میں فساد کرتے ہوئے مت پھرو ۔

(ب) حضرت محمد صلی اللہ علیہ وسلم تمہارے مردوں میں سے کسی کے باپ نہیں تھے ۔

(ج) بیشک ہم نے تم کو کوثر (خیر کثیر) عطا کی - تو اپنے رب کے لئے نماز ادا کرو اور قربانی دو ۔

(د) رمضان کا مہینہ ہی ہے جس میں قرآن نازل کرنے کا آغاز کیا گیا ۔

(ھ) تم پر روزے فرض کئے گئے جس طرح تم سے پہلے گذرے ہوئے لوگوں پر فرض کئے گئے تھے ۔

(10)

سوال - احادیث کا ترجمہ ۔

جوابات (۱) اپنے بھائی کی مدد کرو ظالم کی حیثیت سے (اسے ظلم سے روک کر) یا مظلوم کی حیثیت میں (اس کو بچا کر)

(2) اعمال کا دارومدار نیتوں پر ہے ۔

(3) آپس میں تحفے دیا کرو آپسی محبت بڑھ جائے گی ۔

(4) میری طرف سے لوگوں تک پہنچا دو چاہے ایک ہی آیت ہی کیوں نہ ہو ۔

(5) علم حاصل کرو پالنے (جھولا کی عمر) سے قبر تک ۔

(10) سوال نمبر 3 خالی جگہوں کو پر کیجیے۔

جوابات:

1) بِ

2) فی

3) اِلیٰ

4) اِلیٰ

5) عَلیٰ

(10) سوال نمبر 4 عربی بنائیے۔

جوابات:

1) ذَهَبَ أخی اِلیٰ المدرسۃِ۔

2) قرأتُ الکتابَ

3) ذَهَبَ ابی اِلیٰ السوقِ۔

4) اُمُّنا مَرِیضۃٌ

5) ما اسمُ صدیقِکَ؟

6) شَرِبَتْ اُختی الماءَ البارِدَ

7) نَحنُ نَذهَبُ اِلیٰ الحدیقۃِ کُلَّ یومٍ۔

(10) سوال نمبر 5 اعراب لگائیے۔

جواب:

ذَهبْنَا صَبَاحًا اِلیٰ سُوقِ الخُضْرَوَاتِ وَ وَصَلْنَا اِلیٰ دُکَّانٍ وَ اشْتَرَیْنَا شَیأً مِنَ البَطَاطِسِ والطَّمَاطِمِ وَالبَاذِنْجَانِ۔ ثُمَّ رَجَعْنَا اِلیٰ البَیتِ۔

(۱۰)

سوال ۶: جمع کی واحد، واحد کی جمع۔

جوابات:

۱) اَفکارٌ ۲) ذِکرٌ

۳) اَنبیاءُ ۴) بَیتٌ

۵) قَلبٌ ۶) وَلَدٌ

۷) رِجالٌ ۸) بَنَاتٌ

۹) اَغنیاءُ ۱۰) مُسلِمون

(۱۰)

سوال ۷: الفاظ کے معانی

جوابات:

۱) کیلا ۲) کالج

۳) سَر ۴) پلنگ

۵) موبائل ۶) کمپیوٹر

۷) کار ۸) ہوائی جہاز

۹) پنسل ۱۰) مٹانے کی ربر (Eraser)

(۱۰)

سوال ۸: ترکیب۔ رفع۔ اکرم کی گردان (اکر کی دو)

جواب: {
یرکبُ یرکبان۔ یرکبون یرکبُ۔ ترکبانِ۔ یرکبنَ۔ ترکبُ
ترکبان۔ ترکبونَ۔ ترکبین۔ ترکبانِ۔ ترکبنَ۔ ارکبُ۔ نرکبُ

[
یرفعُ۔ یرفعانِ یرفعونَ۔ ترفعُ۔ ترفعانِ۔ یرفعنَ۔ ترفع
ترفعانِ۔ ترفعون۔ ترفعین۔ ترفعانِ۔ ترفعنَ۔ ارفعُ نرفعُ

یُکرم۔ یُکرمان یُکرمون۔ تُکرم۔ تُکرمانِ۔ یُکرمنَ۔ تُکرمُ۔
تُکرمانِ۔ تُکرمون۔ تُکرمین۔ تُکرمانِ۔ تُکرمنَ۔ اُکرمُ۔ نُکرمُ

(۱۵)

سوال نمبر ۹ کلمہ کی اقسام۔ اور ایک کی تعریف و مثال۔

جواب۔ کلمہ کی تین اقسام ہوتی ہیں

(۱) اسم (۲) فعل (۳) حرف۔

تعریفات:۔

(۱) اسم۔ اسم وہ کلمہ ہے جو کسی شخص۔ جگہ یا چیز کے لئے استعمال ہو۔

مثال: زید۔ موبائل۔ کتاب وغیرہ

(۲) فعل:۔ وہ کلمہ ہے جس میں کسی کام کرنا ہونا یا سہنا وغیرہ پایا جاتا ہے

مثال۔ سونا۔ جاگنا۔ دوڑنا وغیرہ

(۳) حرف:۔ وہ کلمہ ہے جو نہ تو اسم ہے نہ فعل ہے مگر اسم اور فعل کو آپس میں جوڑنے کے کام آتا ہے۔ اس کے بغیر کوئی جملہ مکمل نہیں ہوتا۔

مثال:۔ اندر۔ اوپر۔ کا۔ کے۔ تک وغیرہ

(۱۵)

سوال نمبر ۱۰ جواب: (۱) قرآن۔

قرآن اللہ کی کتاب ہے۔ اللہ نے قرآن کو ہمارے رسول صلی اللہ علیہ وسلم پر نازل فرمایا۔ اس کے ذریعہ اللہ انسانوں کو اپنی طرف ہدایت کا راستہ بتایا۔ قرآن دین اسلام کا دستور ہے۔ قرآن تئیس 23 سال کی مدت میں تھوڑا تھوڑا کرکے نازل کیا گیا۔ قرآن ایک محفوظ ترین کتاب ہے۔ اس میں کسی قسم کا رد و بدل نہیں ہوا۔ اور نہ قیامت تک کوئی تبدیلی ہوگی۔ پورا دین اسی کے اندر ہے۔ اس پر عمل کرنے سے ہی آخرت کی کامیابی ہے۔ قرآن کو سمجھ کر پڑھنا چاہئے

(۲) عربی زبان بہت قدیم زبان ہے۔ ہزاروں سال پہلے بھی عرب ممالک میں بولی جاتی تھی۔ ہمارے نبی صلی اللہ علیہ وسلم کی مادری زبان عربی تھی۔ قرآن پاک بھی فصیح عربی میں نازل ہوا۔ عربی زبان بہت آسان ہے۔ عربی زبان کی گرامر بہت آسان ہے۔ عربی زبان بہت جلد سیکھا جا سکتا ہے۔ ساری احادیث اسی زبان میں ہیں۔ ہر مسلمان کو عربی زبان سیکھنا چاہئے۔ عربی زبان جاننے کی وجہ سے قرآن سمجھنا آسان ہو جاتا ہے۔ یہ زبان بہت فصیح اور بلیغ ہے۔

कुल प्रश्नों की संख्या : 10
Total No. of Question : 10

कुल पृष्ठों की संख्या :03
Total No. of Pages : 03

High School Examination, December-2021
(Madarsa)
404

विषय : अरबी

سالانہ امتحان دسمبر - 2021 (مدرسہ بورڈ - مدھیہ پردیش)

مضمون - عربی (Arabic)

समय : 03 घण्टे
Time : 03 Hours

पूर्णांक : 100
Maximum Marks : 100

کل نشانات:100

وقت:3 گھنٹہ

نوٹ:- تمام سوالات حل کرنا ضروری ہے۔

جوابات نہایت صاف اور خوش خط ہوں۔

ہر سوال کے محاذ میں اُس کے نشانات درج ہیں۔

سوال نمبر1: درج ذیل قرآنی آیات اپنے الفاظ میں ترجمہ کیجئے۔ (10)

(الف) كُلُوْا مِنْ رِزْقِ اللّٰهِ وَلَا تَعْصَوْا فى الارض مُفسِدين .

(ب) مَا كَانَ مُحَمَّدٌ اَبَا اَحَدٍ مِنْ رِّجَالِكُمْ .

(ج) اِنَّا اَعْطَيْنٰكَ الْكَوْثَر. فَصَلِّ لِرَبِّكَ وَانْحَرْ.

(د) شَهْرُ رَمَضَانَ الَّذِىْ اُنْزِلَ فيه القراٰن.

(ھ) كُتِبَ عليكم الصِّامُ كما كُتِبَ عَلَى الذّين مِنْ قَبْلِكُمْ.

سوال نمبر2: مندرجہ ذیل احادیث کا اپنی زبان میں ترجمہ کیجئے۔ (10)

(1) اُنْصُرْ اخاكَ ظالماً اَوْ مظلوماً.

(2) اِنَّماالاعمال بالنيّات.

(3) تَهَادُّوا تحابُّوا.

(4) بَلِّغُوْا عَنّى وَلَوْ ايةً.

(5) تَعَلَّمُوْا العلْم مِنَ المُهدِ الَى اللّحد.

سوال نمبر 3: خالی جگہوں کو مناسب حرفِ جر سے پُر کیجئے۔ (10)

(1) نَحنُ نَذْهَبُ......... القطار (ب/مِنْ)

(2) دَخلتِ المريضة ....المستشفیٰ (فی/الیٰ)

(3) ذَهَبَ ابی .... الحدِيقة (الیٰ/فی)

(4) اَنا ذاهِبٌ ....السوق (مِنْ/الیٰ)

(5) جَلَستِ الاُمّ..........الكُرسی (مِن/علیٰ)

سوال نمبر 4: مندرجہ ذیل جملوں کی عربی بنائیے۔ (کوئی پانچ) (10)

(1) میرا بھائی اسکول گیا۔

(2) میں نے کتاب پڑھی۔

(3) میرے والد بازار گئے۔

(4) ہماری والدہ بیمار ہیں۔

(5) آپ کے دوست کا کیا نام ہے؟

(6) میری بہن نے ٹھنڈا پانی پیا۔

(7) ہم روزانہ باغ جاتے ہیں۔

سوال نمبر 5: مندرجہ عبارت میں اعراب لگایئے۔ (10)

ذهبنا صباحا الى سوق الخضروات ووصلنا الى دكان واشترينا شيئا من البطاطس والطماطم والباذنجان . ثم رجعنا الى البيت .

سوال نمبر 6: مندرجہ الفاظ میں سے جمع کی واحد اور واحد کی جمع لکھئے۔ (10)

(1) فِكْرٌ	(2) اذكارٌ
(3) نبِیٌّ	(4) بيوتٌ
(5) قُلوبٌ	(6) اولادٌ
(7) رجُلٌ	(8) بِنتٌ
(9) غَنِیٌّ	(10) مُسْلِمٌ

سوال نمبر7: مندرجہ ذیل الفاظ کے معانی لکھئے۔ (10)

(1) موزٌ (2) كُلّيةٌ

(3) رَأْسٌ (4) سَرِيْرٌ

(5) جَوَّالٌ (6) حَاسُوْبٌ

(7) سيّارَةٌ (8) طائرةٌ

(9) قلم الرّصاص (10) مِمْحَاةٌ

سوال نمبر8: مندرجہ ذیل میں سے کوئی دو فعل کی مضارع کی گردان لکھئے۔ (10)

رَكِبَ. رَفَعَ. اَكْرَمَ.

سوال نمبر9: کلمہ کی تینوں قسموں کے نام لکھئے۔اور اُن میں سے کسی ایک کی تعریف لکھتے ہوئے تین مثالیں لکھئے۔ (10)

سوال نمبر10: ذیل میں سے کسی ایک پر دس جملے لکھئے۔ (10)

(1) قرآن (2) عربی زبان

हाई स्कूल परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
407
विषय : हदीस उलूम हदीस
मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

جواب نمبر 1 - ہمارے نبی رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم کی زبان مبارک
سے نکلے ہوئے اقوال یا آپ صلی اللہ علیہ وسلم کے جسم اطہر سے کیے گئے ~~افعال~~
افعال اور صحابہ کرام کے وہ اعمال جو آپ صلی اللہ علیہ وسلم کی موجودگی میں کیے
گئے اور آپ نے ان پر انکار نہیں فرمایا حدیث کہلاتے ہیں -

جواب 2 - غسل کے معنی ہیں "نہانا" مگر شریعت میں غسل ایک خاص طریقہ
سے نہانے کو کہتے ہیں جس سے کہ بدن بڑے درجہ کی نجاست حکمیہ
[حیض نفاس اور جنابت] سے پاک ہو سکے -
غسل میں تین فرض ہیں کلی کرنا ناک میں پانی ڈالنا تمام بدن پر پانی
بہانا کہ بال برابر جگہ خشک نہ رہے اس میں جسم کے تمام سوراخوں کی
صفائی بھی شامل ہے -

جواب نمبر 3 - وضو کا مسنون طریقہ ~~[illegible]~~ یہ ہے کہ صاف
برتن میں پانی لے کر اونچی اور پاک جگہ پر بیٹھئے قبلہ رخ ہے تو
بہتر ہے آستین کہنیوں تک چڑھائے پھر بسم اللہ پڑھ کر دونوں ہاتھ
تین بار گٹوں تک دھوئے پھر مسواک کرے اور تین مرتبہ کلی کرے پھر
تین بار ناک میں پانی ڈالے اور بائیں ہاتھ کی چھنگلیا سے ناک صاف
کرے پھر پیشانی پر پانی ڈال کر پیشانی کے بالوں سے ٹھوڑی کے نیچے تک
اور ادھر ادھر دونوں کانوں تک تین بار منہ دھوئے پھر کہنی سمیت تین بار
داہنا ہاتھ اور اسی طرح بایاں دھوئے پھر ہاتھ تر کر کے سر کانوں اور گردن
کا مسح کرے پھر ٹخنہ سمیت داہنا پیر اور اسی طرح بایاں پیر دھوئے

جواب 4 - محشر میں حساب کتاب ہونے کے بعد نیک بندوں کو جنت سکھ
اور آرام سے رکھنے اور ان کی ہر خواہش کو پورا کرنے کے لئے

اللہ پاک نے اپنی نعمتوں سے بھرپور ایک ایسی جگہ بنائی ہے جس میں داخل ہوتے ہی بندے دنیا کی تمام تکالیف کو فوراً بھول جائیں گے اسی کو جنّت کہتے ہیں گنہگار بندوں کو ہر قسم کے دکھ اور عذاب دینے کے لیئے اللہ پاک نے ایک جگہ بنا رکھی ہے اس کا نام دوزخ ہے دنیا میں رہتے ہوئے ہم نہ جنّت کی نعمتوں کو سمجھ سکتے ہیں اور نہ دوزخ کے عذابوں کو۔

جواب نمبر 5 - ہر بات اور ہر اچھی اور بری چیز کے لیئے اللہ تعالیٰ کے علم میں ایک اندازہ مقرر ہے اور ہر چیز کے پیدا کرنے سے پہلے اس سے ظاہر والے نفع و نقصان کو اللہ تعالیٰ بخوبی جانتا ہے اللہ تعالیٰ کے اسی علم اور اندازے کو تقدیر کہتے ہیں۔

جواب-6- جس دن اللہ کا حکم ملنے پر حضرت اسرافیل صور پھونکیں گے تو اس کی آواز کی سختی اور صدمہ سے سب جاندار مر جائیں گے اور دنیا کی ہر چیز ٹوٹ پھوٹ کر فنا ہو جائے گی ستارے تک ٹوٹ کر گر پڑیں گے اس کو قیامت کہتے ہیں
قیامت کا صحیح وقت اللہ کے علم میں ہے لیکن حدیث شریف سے اتنا معلوم ہوتا ہے کہ جمعہ کا دن اور محرم کی دسویں تاریخ ہوگی اور اس وقت روئے زمین پر کوئی بھی کلمہ پڑھنے والا زندہ نہ ہوگا۔

جواب-7- بڑی آسمانی کتابیں چار ہیں (1) توریت (2) زبور (3) انجیل (4) قرآن

توریت حضرت موسیٰ علیہ السلام پر نازل ہوئی - زبور حضرت داؤد علیہ السلام پر نازل ہوئی - انجیل حضرت عیسیٰ علیہ السلام پر نازل ہوئی اور قرآن پاک حضرت محمد مصطفیٰ صلی اللہ علیہ وسلم پر نازل ہوا۔

جواب 8- ایک مسلمان کا قرآن پاک پر یہ یقین ہونا چاہیئے کہ قرآن اللہ کا کلام ہے جو کچھ اس میں بیان کیا گیا سب برحق ہے موجودہ قرآن پاک وہی ہے جس کو اللہ پاک نے حضرت جبرئیلؑ کے ذریعے حضرت محمد مصطفیٰ صلی اللہ علیہ وسلم پر نازل کیا تھا۔ اس میں نہ کسی قسم کی کمی بیشی ہوئی ہے اور نہ ہو سکتی ہے کیونکہ اللہ پاک نے قیامت تک اس کی حفاظت اپنے ذمے لی ہے۔ ساری دنیا مل کر بھی قرآن پاک جیسی ایک آیت بھی نہیں بنا سکتی اسکی تعلیمات اور احکام پر جتنا عمل کیا جائے گا اس کے بقدر دنیا اور آخرت میں سرفروئی اور کامیابی حاصل ہوگی قرآن پاک کے سلسلہ میں ایک مسلمان کا بنیادی فریضہ یہ ہے کہ وہ صحیح طور پر پڑھنا سیکھے اور سمجھنے کی صلاحیت پیدا کرے اور پوری طرح قرآن پاک کی تعلیمات پر عمل کرنے کی کوشش کرے اور منع کی ہوئی باتوں سے بچے ہمیشہ اس کا ادب اور احترام کرے تلاوت کا اہتمام کرے اور اس کے پیغام کو دنیا میں عام کرنے کی کوشش کرے۔

جواب 9- فرشتے اللہ کی وہ مخلوق ہیں جو نور سے پیدا ہوئے اور جن میں اللہ تعالیٰ کی نافرمانی کرنے کا مادہ ہی نہیں اس لیئے انہیں جن کاموں پر اللہ نے مقرر فرما دیا اُن میں لگے رہتے ہیں وہ نہ مرد ہیں نہ عورتیں نہ بچے عموماً یہ انسانوں کی آنکھوں سے غائب رہتے ہیں۔

جواب 10- جنات اللہ کی ایسی مخلوق ہے جس کو اللہ نے آگ سے پیدا کیا ہے عام طور پر انسانوں کو نظر نہیں آتے لیکن جب وہ آدمی یا جانور کی شکل اختیار کر لیتے ہیں جس کی اللہ نے اُن کو قدرت دی ہے تو وہ نظر آ نے لگتے ہیں اُن میں مرد عورتیں بچے سب ہوتے ہیں۔

Total No. of Question : 10 | Total No. of Pages : 01

कुल प्रश्नों की संख्या : 10 | कुल पृष्ठों की संख्या : 01

High School Examination, December-2021
(Madarsa)

407

विषय : हदीस उलूमे हदीस

مقررہ نمبرات:50 | حدیث وعلوم حدیث | وقت ۳۰؍منٹ

سوال نمبر۱: حدیث کے معنی کیا ہیں؟ (5)

سوال نمبر۲: غسل کسے کہتے ہیں؟غسل میں کیا چیزیں فرض ہیں؟ (5)

سوال نمبر۳: وضوکا مسنون طریقہ کیا ہے پورا طریقہ کار لکھیں؟ (5)

سوال نمبر۴: جنّت اور دوزخ کیا ہیں اپنے الفاظ میں لکھیں؟ (5)

سوال نمبر۵: تقریر کسے کہتے ہیں واضح کریں؟ (5)

سوال نمبر۶: قیامت کیا ہے؟ قیامت کب آئے گی؟ (5)

سوال نمبر۷: آسمانی کتابوں کے نام کیا ہیں اور یہ کن کن پیغمبروں پر نازل ہوئیں۔ (5)

سوال نمبر۸: قرآن پاک کے ساتھ ایک مسلمان کا یقین اور عمل کے لحاظ سے کیا معاملہ ہونا چاہئے۔ (5)

سوال نمبر۹: فرشتے کیا ہیں یہ کس طرح پیدا ہوئے اور اُن کے کام کیا کیا ہیں؟ (5)

سوال نمبر۱۰: جنّات کیا ہیں اور یہ کس طرح سے پیدا ہوئے ہیں؟ (5)

कुल पृष्ठों की संख्या : 08

हाई स्कूल परीक्षा, दिसम्बर–2021

आदर्श उत्तर

410

विषय : गणित

Subject: - MATHEMATICS

मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

سوال نمبر 1 جواب نمبر 1

جواب (1) 0

جواب (2) نقصان

(3) lbh

(4) $\frac{3}{2}$

(5) 1

سوال نمبر 2 جواب نمبر 2

(1) 3

(2) $5\sqrt{5}$

(3) $\frac{\text{نفع} \times 100}{\text{خرید کی قیمت}}$

(4) کسی بھی دو نقطے

(5) a^2+b^2+2ab

سوال نمبر 3 جواب نمبر 3

(1) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(2) $\frac{1}{2}$

(3) 1

(4) 1

(5) 1

~~سوال نمبر ۴~~ جواب نمبر ۴

(۱) صحیح
(۲) غلط
(۳) غلط
(۴) صحیح
(۵) غلط

~~سوال نمبر ۵~~ جواب نمبر ۵

(۱) متوازی خطوط
(۲) (a-b)(a+b)
(۳) سادہ صول
(۴) D=2r
(۵) 1

جواب نمبر ۶

$x=2$ کا $x^4-x^3+x^2+x+1$ مان

میں رکھنے پر

$(2)^4-(2)^3+(2)^2+(2)+1$

$16-8+4+2+1$

$15=23-8$

جواب نمبر ۷

دیا ہے $12000Rs=A$ $8000Rs=P$ $R=4\%$

$I=A-P$

$I=12000-8000$

$I=4000\ Rs$

$$I = \frac{P \times R \times T}{100}$$

$$\frac{4000 \times 100}{8000 \times 4} = T$$

T = 12.5 year

جواب نمبر ۸

$$x + 2y = 24$$
$$x - y = 3$$
$$- \quad + \quad -$$

$$3y = 21$$

$$y = \frac{21}{3}$$

$$y = 7$$

$y = 7$ کا مان $x - y = 3$ میں (تعویض) کرنے

$$x - 7 = 3$$
$$x = 7 + 3$$
$$x = 10$$

جواب نمبر ۹

$$(1000-2)^2 = (998)^2$$

یہ مثال بنتا ہے $(a-b)^2 = a^2+b^2-2ab$ کے تحت

جہاں $a = 1000$ ، $b = 2$ ہے

$$= (1000)^2 + (2)^2 - 2(1000)(2)$$
$$= 1000000 + 4 - 4000$$
$$= 996004$$

جواب نمبر ۱۰

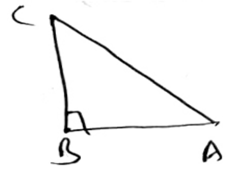
$x^2 + 9x + 20$

$x^2 + 5x + 4x + 20$

$x(x+5) + 4(x+5)$

$(x+5)(x+4)$

جواب نمبر ۱۱



دیا گیا ہے

$AB = AC$

ثو $\angle A = \angle C$

مانا $\angle A = x$ $\angle C = x$ اور $\angle B = 90°$ ہے

$\angle A + \angle B + \angle C = 180$

$x + 90 + x = 180$

$2x = 180 - 90$

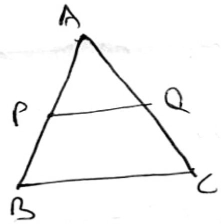
$2x = 90$

$x = \frac{90}{2}$

$x = 45°$

$\angle A = \angle C = 45°$

جواب نمبر ۱۲



دیا گیا ہے

$AP = 8cm$ $AB = 18cm$

$\frac{4}{9} = \frac{\cancel{8}\,4}{\cancel{18}\,9} = \frac{AP}{AB}$

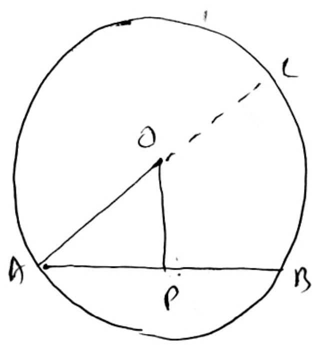
$15cm = CQ \qquad 12cm = AQ$

$CQ + AQ = AC$

$27cm = 15 + 12 = AC$

$\frac{4}{9} = \frac{\cancel{12}^{4}}{\cancel{27}_{9}} = \frac{AQ}{AC}$

پس $\frac{AQ}{AC} = \frac{AP}{AB}$ ہے تو $DQ \parallel BC$ ہوگا



جواب نمبر ۱۳

دیا گیا ہے

$AC = 26cm$

$OA = \frac{1}{2} AC$

$OA = \frac{1}{2} \times 26 = 13cm$

$AB = 24cm$

$AP = \frac{1}{2} AB$

$AP = \frac{1}{2} \times 24 = 12cm$

اب

$OA^2 = OP^2 + AP^2$

$(13)^2 = OP^2 + (12)^2$

$169 - 144 = OP^2$

$25 = OP^2$

$OP = \sqrt{25}$

$OP = 5cm$

جواب نمبر ۱۴ دیا گیا ہے $\sin\theta = \frac{1}{2} \quad \cos\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$

$\frac{\sqrt{3}}{1} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{\cos\theta}{\sin\theta} = \cot\theta$

اور $\sec\theta = \frac{1}{\cos\theta}$ ہوتا ہے

$$\frac{2}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\frac{\sqrt{3}}{2}} = \sec\theta$$

جواب نمبر 15

$$\frac{133+210+207+185+140}{5} = \text{اوسط}$$

$$178 = \frac{875}{5} =$$

جواب نمبر 16

15000Rs = فاطمہ کی آمدنی

10,500 Rs = خرچ

4500Rs = 10,500 − 15000 = بچت

$$70\% = \frac{10500}{15000} \times 100 = \text{خرچ فیصد}$$

$$30\% = \frac{4500}{15000} \times 100 = \text{بچت فیصد}$$

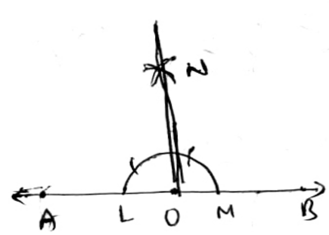
جواب نمبر 17

(1) ایک زاویہ مستقیم AOB کھینچا

(2) O کو مرکز مان کر ایک قوس LM کھینچی

(3) L اور M کو مرکز مان کر دو قوس کھینچے جو ایک دوسرے کو N پر کاٹتی ہیں

(4) O اور N کو ملاؤ



سوال نمبر 18.

$5 = 4x + y$ اور $20 = x + ky$

$4x + y - 5 = 0$ $\quad$ $x + ky - 20 = 0$

یہاں پر $a_1 = 4, b_1 = 1, c_1 = -5$

$a_2 = 1, b_2 = k, c_2 = -20$

لا تعداد حل میں $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$ ہوتا ہے

$$\frac{4}{1} = \frac{1}{k}$$

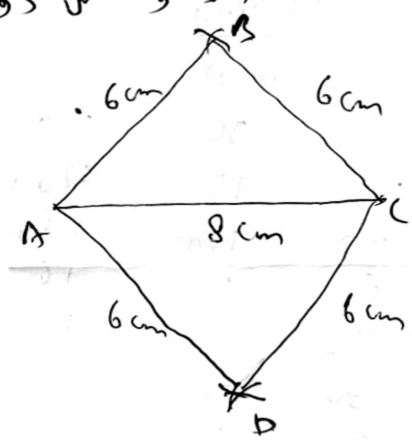
$k = \frac{1}{4}$ ہوگا

سوال نمبر 19. (1) وتر $AC = 8cm$ کھینچیں

(2) A کو مرکز مان کر 6cm نصف قطر لیکر AC کے دونوں طرف قوس لگاؤ

(3) C کو مرکز مان کر 6cm نصف قطر لیکر AC کے دونوں طرف قوس لگاؤ

(4) اب AB، BC، CD اور DA کو ملا دو



جواب ۲۵. دیا گیا ہے $x = lb \quad y = bh \quad z = hl$

$$(hl)(bh)(lb) = xyz$$

$$l^2b^2h^2 = xyz$$

$$(lbh)^2 = xyz$$

$$V^2 = xyz$$

جہاں $lbh = V$ ثابت ہوا ہے

جواب ۲.

$$\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}} = \frac{1+\sin A}{\cos A}$$

~~L.H.S.~~ L.H.S میں $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1+\sin A}}$ سے ضرب دینے پر

$$\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}} \times \sqrt{\frac{1+\sin A}{1+\sin A}}$$

$$= \sqrt{\frac{(1+\sin A)^2}{1-\sin^2 A}}$$

$$\left(\because \sin^2 A + \cos^2 A = 1,\ \cos^2 A = 1 - \sin^2 A\right) \qquad = \sqrt{\frac{(1+\sin A)^2}{\cos^2 A}}$$

$$= \frac{1+\sin A}{\cos A}$$

جواب نمبر ۲۲.

C.I	x	f	fx
120-140	130	20	2600
140-160	150	40	6000
160-180	170	90	15,300
180-200	190	70	13,300
200-220	210	80	16,800
		300	54000

$$\bar{x} = \frac{\Sigma fx}{\Sigma f} = \frac{54000}{300} = 180\text{ Rs}$$

कुल प्रश्नों की संख्या : 22 | कुल पृष्ठों की संख्या : 04

Total No. of Question : 22 | Total No. of Pages : 04

High School Examination, December-2021

(Madarsa)

410

विषय : गणित

समय : 03 घण्टे | पूर्णांक : 100

Time : 03 Hours | **(Maths)** علمِ ریاضی | Maximum Marks : 100

وقت:3 گھنٹہ

اہم ہدایات:-

(۱) سبھی سوال حل کرنا ضروری ہے۔

(۲) سوال نمبر۱ سے۵ تک کا ہر سوال ۵ نمبر کا ہے۔

(۳) سوال نمبر۶ سے۱۵ تک ہر سوال ۴ نمبر کا ہے۔

(۴) سوال نمبر۱۶ سے۲۲ تک ہر سوال ۵ نمبر کا ہے۔

سوال نمبر۱: مندرجہ ذیل میں سے صحیح چُن کر لکھئے۔ **(5)**

(۱) مندرجہ ذیل میں سے کونسا کامل عدد ہے۔

(ا) 0 (ب) -3 (ج) $\frac{-1}{3}$ (د) 1.5

(۲) خریدنے کی قیمت - فروخت کی قیمت ہوتا ہے۔

(ا) نفع (ب) نقصان (ج) نفع فیصد (د) نقصان فیصد

(۳) مکعب کا حجم ہوتا ہے۔

(ا) db (ب) bh (ج) ℓbh (د) 2ℓbh

(۴) اگر $\text{SinA} = \frac{-2}{3}$ ہے تو Cosec A ہوگا۔

(ا) $\frac{3}{2}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) 1

(۵) Sin2A+Cos2A برابر ہوتا ہے۔

(ا) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) 2

سوال نمبر۲: خالی جگہ بھرو۔ **(5)**

(۱) $3x^7$ میں x7 کا سریب ------ ہے۔

(۲) $\sqrt{125}$ کا مختصر ------- ہے۔

(۳) نفع فیصد ہوتا ہے۔۔۔۔۔۔

(۴) اگر $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$ ہوتو۔۔۔۔۔۔حل ہوتے ہیں۔

(۵) $(a+b)^2$ کا حل۔۔۔۔۔۔۔۔ہے۔

سوال نمبر۳: صحیح جوڑی ملاؤ۔ **(5)**

A	B
Sin60'	1
Cos60'	1
tan43'	$\frac{1}{2}$
Sin 90'	$\sqrt{\frac{3}{2}}$
Cos 0'	1

سوال نمبر۴: صحیح یا غلط بتاؤ۔ **(5)**

(۱) قطر کس دائرہ کی سب سے لمبی وتر ہوتی ہے۔

(۲) مکعب نمبر 1 کُل سطح $S=(\ell b+bh+hd)$ ہوتی ہے۔

(۳) $\tan\theta = \frac{\cos\theta}{\sin\theta}$ ہوتا ہے۔

(۴) کسی ثلث کے تینوں زاویوں کا جوڑ 180 ہوتا ہے

(۵) $2x+1=Y$ کا حل $x=1, Y=2$ ہوگا۔

سوال نمبر۵: ایک الفاظ میں جواب دو۔ **(5)**

(۱) دو خطوط جو آپس میں ایک دوسرے کو نہیں کاٹتی اُسے کہتے ہیں۔

(۲) $a^2 - b^2$ کی قیمت ہوگی۔

(۳) $\frac{P \times R \times T}{100}$ کونسا سود ہوتا ہے۔

(۴) اگر 'D' وتر کو اور 'r' ترجیا ہے تو D ہوتاہ ہے۔

(۵) $\cot\theta - \tan\theta$ ہوتا ہے۔

سوال نمبر ۶: مندرجہ ذیل کی قیمت معلوم کرو۔ (4)

$x^4 - x^3 + x^2 + x + 1$ جبکہ $x=2$ ہے؟

سوال نمبر ۷: %4 سالانہ سادہ سود سے کتنے وقت میں ₹ 8000 ₹ 12000 ہو جائیگا؟ (4)

سوال نمبر ۸: مندرجہ ذیل میں 'x' اور 'Y' بتاؤ (4)

$$x+2y = 24$$

$$x-y = 3$$

سوال نمبر ۹: مندرجہ ذیل معلوم کرو $(998)^2$ (4)

سوال نمبر ۱۰: مدھیہ پروں کو توڑ کر مندرجہ ذیل کثیریوں کو اجزائے ضربی میں تحلیل کرو۔ (4)

$$x^2 + 9x + 20$$

سوال نمبر ۱۱: اگر △ABC میں ∠B=90 ہے اور AB=AC ہو تو ∠A اور LC کیا ہونگے۔ (4)

سوال نمبر ۱۲: اگر △ABC میں 12cm=AQ,8cm=AP.18cm=AB (4)

اور 15cmCQ ہے تو بتاؤ PQ || BC ہوگا یا نہیں۔

سوال نمبر ۱۳: اگر دائرہ کا قطر 26cm ہے وتر کی لمبائی 24cm ہو تو وتر کی مرکز سے دوری معلوم کرو۔ (4)

سوال نمبر ۱۴: اگر $\text{Sin}\theta = \frac{1}{2}, \text{Cos}\theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ ہو تو $\text{Cot}\,\theta$ اور $\text{Sec}\,\theta$ کی قیمت معلوم کرو۔ (4)

سوال نمبر ۱۵: اگر ایک اسکول میں طلبا کی تعداد ذیل ہے۔ 210,207,185,140,133 تو طلبا کی تعداد کا مادھیہ کیا ہوگا۔ (4)

سوال نمبر ۱۶: ناظمہ کی کُل آمدنی ₹ 15000 ہے۔جس میں ₹ 10,500 خرچ کرتی ہے تو وہ کتنا فیصد خرچ کرتی ہے اور کتنا فیصد بچاتی ہے۔ (5)

سوال نمبر ۱۷: ایک زاویہ مستقیم بنا کر اُسے عمودی ناصف کر '90 کے زاویہ کی بناوٹ لکھئے۔ (5)

سوال نمبر ۱۸: K کی قیمت معلوم کرو۔ 5=4x+y اور 20=x+ky کے لاتعداد حل ہیں۔ (5)

سوال نمبر ۱۹: ایک سم چار ضلع کی تشکیل کیجئے جبکہ ضلع 6cm اور وتر 8cm کے برابر ہو؟ (5)

سوال نمبر ۲۰: ایک مکعب نما کے تین آسن پھلکوں کے علاقے Y, X اور z ہیں اور اس کا حجم V ہے تو ثابت کرو $XYZ = V^2$ ہے۔ (5)

سوال نمبر ۲۱: ثابت کرو $\sqrt{\frac{1+SinA}{1-SinA}} = \frac{1+SinA}{CosA}$ (5)

سوال نمبر ۲۲: ایک مل میں کام کرنے والے مزدوروں کی ماہانہ آمدنی دی ہوئی۔ (5)

ماہانہ آمدنی	مزدوروں کی تعداد
120-140	20
140-160	40
160-180	90
180-200	70
200-220	80
	300

موجودہ آنکڑوں کے لئے درمیان کا حساب لگاؤ۔

-----XXX-----

कुल प्रश्नों की संख्या : 20
Total No. of Question : 20

कुल पृष्ठों की संख्या : 04
Total No. of Pages : 04

High School Examination, December-2021
(Madarsa)

411

विषय : विज्ञान

जماعت دسویں

समय : 03 घण्टे
Time : 03 Hours

पूर्णांक : 075
Maximum Marks : 075

وقت:- 3/گھنٹے

کل نمبرات:75

ہدایات:- (1) سبھی سوالات لازمی ہے۔
(2) سوال نمبر 1 سے 5 تک معروضی سوالات ہے۔
(3) سوال نمبر 6 سے نمبر 10 تک 2 نمبر والے سوالات ہے۔
(4) سوال نمبر 11 سے نمبر 15 تک 3 نمبر والے سوالات ہے۔
(5) سوال نمبر 16 سے نمبر 20 تک 5 نمبر والے سوالات ہے
(6) جہاں ضروری ہو صاف نامزد خاکہ بنایئے۔

سوال نمبر 1: صحیح متبادل چُن کر لکھئے۔ (1x5=5)

(1) درج ذیل میں سے کون سی دوری حرکت ہے۔
(1) جھولے کی حرکت (2) پتیوں کی حرکت
(3) ٹرین کی حرکت (4) کار کی حرکت

(2) مندرجہ ذیل میں سے کون سا جاندار ارتقاء کے عمل کی کڑی کی طرح کام کرتا ہے۔
(1) خرگوش (2) آرکیوبڑکس
(3) گینڈا (4) دریائی گھوڑا

(3) پودے کی خلیے کے اندر کی کون سی شکل پتیوں کو رنگ دیتی ہے۔
(1) مادہ حیات (2) پلاسٹڈ
(3) گالجی جسم (4) مرکزہ

(4) ہوا میں کون سی گیس سب سے زیادہ ہوتی ہے۔

(1) کاربن ڈائی آکسائڈ (2) آکسیجن

(3) نائٹروجن (4) پانی کے بخارات

(5) مٹی کی زرخیزیت اس میں کس کی موجودگی کی وجہ سے ہوتی ہے۔

(1) شیل چٹّان (2) ریت

(3) ہیُومس (4) نائیٹروجن

سوال نمبر2: خالی جگہ پُر کیجئے۔ (1x5=5)

(1) وہ خصوصیت جس کی وجہ سے کوئی چیز اپنی حالتِ سکون بنائے رکھنا چاہتی ہو۔۔۔۔۔۔کہلاتی ہے۔

(2) ہڈّیاں۔۔۔۔۔۔۔کی سی ہوتی ہیں۔

(3) کاربن ڈائی آکسائڈ پودے میں۔۔۔۔۔۔۔سے ڈاخل کرتی ہے۔

(4) حیوانوں میں ہارمونس۔۔۔۔۔۔کے ذریعے پیدا ہوتے ہیں۔

(5) احتراق ایک۔۔۔۔۔۔تبدیلی ہوتی ہے۔

سوال نمبر3: صحیح جواب چُن کر لکھئے۔ (1x5=5)

(1) درج ذیل میں سے کون ارتقاءحیات کا سب سے زیادہ براہ راست شہادت دیتا ہے۔

(1) چٹانیں (2) جاندار اجسام میں موجود بایوکیمیکل

(3) فوسل (4) جاندار اشیاء کے حیاتیاتی عمل

(2) کسی عنصر کا جوہری نمبر درج ذیل میں سے کس کی تعداد کے برابر ہوتا ہے۔

(1) ایلیکٹران (2) پروٹرون

(3) نیوٹران (4) ایلیکٹران و نیوٹران

(3) توانائی کی SI اکائی ہے۔

(1) نیوٹن (2) جول

(3) کیلون (4) واٹ

(4) مندرجہ ذیل میں سے کون سی توانائی کا قابل تجدید نہیں ہے۔

(1) پانی (2) ہوا

(3) باقیاتی ماڈّے (4) لکڑی

(5) مندرجہ ذیل میں سے کون سا آمیزہ ہے۔

(1) آکسیجن (2) کاربن ڈائی آکسائڈ

(3) شکر کا گھول (4) پانی

سوال نمبر 4: صحیح جوڑی بنائیے۔

(1x5=5)

(الف)	(ب)
(1) پھیپھڑے	کلوروفیل
(2) آکسیجن	سیکنڈ
(3) پودے	تارہ
(4) وقت	نظام جنس
(5) سورج	O2

(1x5=5)

سوال نمبر 5: صحیح غلط نشان لگائیے۔

(1) ہر ایک خلیہ میں مرکز ہوتا ہے۔

(2) جو شخص پڑھ لکھ سکتا ہے وہ خواندہ نہیں ہے۔

(3) کم عمر میں شادی سے شرح پیدائش بڑھتی ہے۔

(4) پانی کی آلودگی سے پھیپھڑوں سے تعلق امراض ہوتے ہیں۔

(5) جسمانی صفائی سے ہم امراض سے دور رہتے ہیں۔

(2)

سوال نمبر 6: آبادی کے اضافے کی شرح کسے کہتے ہیں۔

(2)

سوال نمبر 7: آئیسوٹوپ کیا ہوتے ہیں۔ دو مثالیں دیجئے۔

(2)

سوال نمبر 8: ہٹاؤ کسے کہتے ہیں۔

(2)

سوال نمبر 9: ہڈیاں کس مادے کی بنی ہوتی ہے۔

(2)

سوال نمبر 10: آرشمیدس کا اصول لکھئے۔

سوال نمبر 11: مٹی کے کٹاؤ کو روکنے کے طریقہ لکھئے۔ (3)

سوال نمبر 12: تنفس کسے کہتے ہیں۔ (3)

سوال نمبر 13: مٹی کے تحفظ کے تین طریقوں کی لسٹ بنائیے۔ (3)

سوال نمبر 14: کیمیائی بندش کسے کہتے ہیں۔اس کی تقسیم بتائیے۔ (3)

سوال نمبر 15: کیڑے ماردواؤں سے کیا مطلب ہے؟ دو کیڑے ماردواؤں کے نام لکھئے۔ (3)

سوال نمبر 16: اناج کے ذخیروں میں کیٹوں اور لطیف عصوبوں کی تعداد پر کیسے قابو پایا جائے اور دو کیمیائی (Preservatives) کے نام لکھئے۔ (5)

سوال نمبر 17: تجربہ کے ذریعہ ثابت کیجئے کہ نوری ترکیب میں آکسیجن خارج ہوتی ہے۔ (5)

سوال نمبر 18: ایڈس (AIDS) کیسے پھیلتا ہے۔ایڈس کے وائرس کا نام بتائیے۔ (5)

سوال نمبر 19: روشنی کا انعطاف کیا ہے؟ روشنی کے انعطاف کے اصول کو سمجھائیے۔ (5)

سوال نمبر 20: صفائی کے وہ کون سے طریقے ہیں جن کے استعمال سے آپ صحت مند رہ سکتے ہیں۔ (5)

कुल पृष्ठों की संख्या : 09

हाई स्कूल परीक्षा, दिसम्बर – 2021

आदर्श उत्तर

411

विषय : विज्ञान

Subject: SCIENCE

मदरसा बोर्ड (Madarsa Board)

سوال نمبر ۱ :- صحیح جواب چن کر لکھو -

جواب

(1) ~~(ا)~~ جھولے کی حرکت

(2) ~~(ب)~~ آرکیوپٹیرکس

(3) پلاسٹڈ

(4) نائٹروجن

(5) ٹائیمس

سوال نمبر ۲ :- خالی جگہ پُر کیجیے -

جواب

(1) جمود

(2) کیلشیم کے مرکبات

(3) اسٹومیٹا

(4) غدود

(5) کیمیائی

سوال نمبر 3 :- صحیح جواب چن کر لکھو۔
جواب :-

1. موسل

2. پیروسٹرون

3. جول

4. لکڑی

5. شکر کا گھول

سوال نمبر 4 :- صحیح جوڑی بنائیے۔
جواب :-

1. نظام شمسی

2. O_2

3. کلوروفیل

4. سیکنڈ

5. ستارہ

سوال نمبر ۵: - صحیح غلط نشان لگائیے۔
جواب: -

① صحیح

② غلط

③ صحیح

④ غلط

⑤ صحیح

سوال نمبر 6: - آبادی کے اضافے کی شرح کسے کہتے ہیں۔
جواب: - ایک معین وقت میں جس شرح سے لوگوں کی کل تعداد بڑھتی ہے اسے آبادی کے اضافے کی شرح کہتے ہیں۔ آبادی کے اضافے کی شرح شرح اموات اور شرح پیدائش کا فرق ہے۔

سوال نمبر 7: - آئسوٹوپ کیا ہوتے ہیں؟ دو مثالیں دیجئے۔
جواب: - کسی عنصر کے وہ ایٹم جن کے نیوکلیس میں پروٹونوں کی تعداد یکساں لیکن نیوٹرونوں کی تعداد مختلف ہو اس عنصر کے آئسوٹوپ کہلاتے ہیں۔
مثلاً:

① کلورین کا آئسوٹوپ   35/15 Cl   37/17 Cl

② یورینیم کے آئسوٹوپ   235/92 U   238/92 U

سوال نمبر 8: - ہٹاؤ کسے کہتے ہیں۔
جواب: - کسی چیز کی حالت میں ہوئی تبدیلی کو اُس کا ہٹاؤ کہتے ہیں۔ ہٹاؤ ایک غیر سمتی رقم ہے۔

سوال نمبر 9: - ہڈیاں کس مادے کی بنی ہوتی ہے۔
جواب: - ہڈیاں کیلشیم کے مرکبات کی بنی ہوتی ہے۔

سوال نمبر 10:- آرشمیدس کا اصول لکھیے۔

جواب:- اس اصول کے مطابق پانی میں جزوی یا پوری طرح ڈبائی گئی کسی چیز پر سیال کے ذریعہ قوت اچھال لگایا گیا ہے۔ جو نتیجہ میں اس چیز کے ذریعہ ہٹائے گئے سیال کے وزن کے برابر ہوتا ہے۔

سوال نمبر 11:- مٹی کے کٹاؤ کو روکنے کے طریقہ لکھیے۔

جواب:-

1. زیادہ درخت اور پودے لگانا۔
2. بارش اور باڑھ کی وجہ سے ہونے والے کٹاؤ کو روک کر۔
3. جرندوں کے چرنے کی جگہ کو بدل کر۔
4. کھیتوں میں زرخیزی کے اجزاء کا استعمال کرکے۔
5. کھیتی کیلئے فصل چکر یا کثیر فصل کا استعمال کرکے۔

سوال نمبر 12:- تنفس کسے کہتے ہیں۔

جواب:- یہ ایک ایسا عمل ہے۔ جس میں غذائی مادوں کی تکسید ہوتا ہے اور کافی مقدار میں توانائی بنتی ہے۔ اسے درج ذیل مساوات سے واضح کرتے ہیں۔

$$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 - 6CO_2 + 6H_2O + 2830KJ$$

سوال نمبر 13 :- مٹی کے تحفظ کے تین طریقوں کی لسٹ بنائیے۔
جواب :- مٹی کے تحفظ کے لئے ضروری اصلاح درج ذیل ہیں۔

(1) کھادوں اور کیڑے مار دواؤں کا کم اور مناسب استعمال
(2) کھیتوں میں ہل چلانے وغیرہ سے فراغت پر روک تھام۔
(3) ~~کھیت~~ فصل سائیکل کا استعمال
(4) باڑھ و کٹاؤ سے روک تھام۔

سوال نمبر 14 :- کیمیائی بندش کسے کہتے ہیں۔؟ اس کی تقسیم بتائیے۔
جواب :- اگر دو جوہر کسی طرح اپنی باہری مدار کو پورا کرکے نوبل گیسوں جیسی صورت ~~حال~~ حاصل کر لیتے ہیں تو ان کے درمیان مضبوط طاقت کا م کرنے لگتی ہے جس سے یہ ملے جلے بنے رہتے ہیں۔ اس جڑے رہنے ہی کو کیمیائی بندش کہتے ہیں یا کوئی الیکٹران حاصل کرنے کے لئے جوہروں کے ذریعہ کی گئی جماوٹ ہی کیمیائی بندش کہلاتی ہے۔

کیمیائی بندش تین طرح کی ہوتی ہے۔ برقی گرفتی بندش، اشتراکی گرفتی بندش، کوارڈی نیٹ۔

سوال نمبر 15 :- کیڑے مار دواؤں سے کیا مطلب ہے؟ دو کیڑے مار دواؤں کے نام لکھئے۔
جواب :- پیڑ پودوں کو نقصان پہنچانے والے کیٹ پتنگوں کو مارنے والی دواؤں کو کیڑے مار کہتے ہیں۔
فصلوں میں استعمال کئے جانے والے خاص کیڑے مار دوائیں

ہیں - ڈی۔ ڈی۔ ٹی اور بی۔ ایس۔ سی۔

سوال نمبر 16:۔ اناج کے ذخیروں میں کیڑوں اور لطیف عضویوں کی تعداد پر کیسے قابو پایا جاتا ہے اور دو کیمیائی preservatives کے نام لکھو۔

جواب:۔

① ذخیرہ کرنے سے پہلے اناج میں مچھلیاں یا پائیریتھرم وغیرہ جراثیم کش کا چھڑکاؤ کرے۔

② ذخیرہ کاری کے درمیان ایتھیلین بیرومائڈ یا ایلومینیم فاسفائیڈ وغیرہ دھوئیں کا استعمال کرے۔

③ زنک فاسفائڈ کی گولیوں کا استعمال کرے۔

preservatives کے نام مندرجہ ذیل ہے

① بینزوئک ایسڈ - sodium salt - سوڈیم بینزوئیٹ

② پوٹیشیم میٹا بائی سلفیٹ

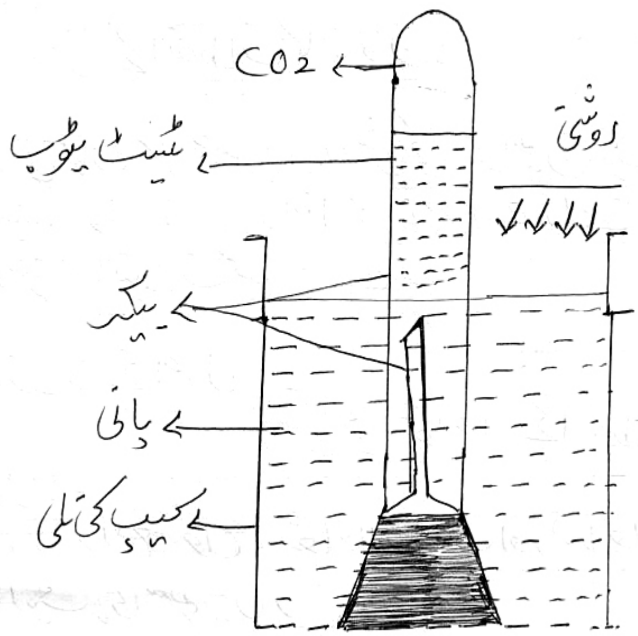
سوال نمبر 17:۔ تجربہ کے ذریعہ ثابت کیجیے کہ نوری ترکیب میں آکسیجن خارج ہوتی ہے

جواب:۔ نوری ترکیب میں آکسیجن نکلتی ہے اسے درج ذیل تجربہ سے سمجھا جا سکتا ہے۔

ایک پانی کا پودا (مثلاً: ہائی ڈریلا) بیکر، کیپ، پرکھ نلی اور

تھوڑا سا کھانے کا سوڈا لیتے ہیں ۔ اب آدھا بیکر پانی لیکر اسمیں پانی
ڈریلا کی کچھ شاخیں ڈال کر کیپ سے ڈھنک دیتے ہیں ۔ اسمیں تھوڑا
کھانے کا سوڈا بھی ڈال دیتے ہیں ۔ پرکھ نلی میں اوپر تک پانی بھر کر اسے
کیپ کی نلی پر الٹا ڈال دیتے ہیں ۔ اب ان پوری چیزوں کو دھوپ میں
رکھ دیتے ہیں ۔ کچھ دیر بعد ہمیں گیس کے بلبلے نکلتے ہوئے دکھائی دیتے
ہیں ۔

یہ بلبلے پرکھ نلی کے اوپری سرے پر جمع ہونے لگتے ہیں اور پرکھ نلی میں
پانی کی سطح نیچے گرتی جاتی ہے ۔ اب ہم پرکھ نلی میں موجود گیس کا معائنہ کرتے
ہیں تو ہمیں اسمیں آکسیجن کی موجودگی کے ثبوت ملتے ہیں ۔



پوری ترکیب کے وقت آکسیجن نکلتی ہے ۔

سوال نمبر ۱۸ ایڈس (AIDS) کیسے پھیلتا ہے ۔ ایڈس کے وائرس کا نام بتایئے ۔

جواب ۱۸ -

ایڈس مرض درج ذیل طرح سے پھیلتا ہے

(1) متاثر شخص کے ساتھ جنسی تعلقات

(2) خون اور منی کے لین دین سے ۔

③ متاثرہ ماں سے بچے تک پہنچ سکتا ہے۔

④ ٹیکے وغیرہ لگاتے وقت متعدی سوئیوں کے استعمال سے۔

ایڈز کے وائرس کا نام HIV وائرس ہے۔

سوال نمبر ۱۹:- روشنی کا انعطاف کیا ہے؟ روشنی کے انعطاف کے اصول کو سمجھائیے۔

جواب:-

روشنی کے انعطاف کا قانون:-

روشنی کا دہ عمل جس میں روشنی کی شعاعیں ایک ہم جنس واسطے سے دوسرے ہم جنس واسطے میں داخل کرنے پر اپنے راستے سے منحرف ہو کر گزرتی ہے۔ یہ روشنی کا انعطاف کہلاتا ہے۔

انعطاف کے اصول:-

روشنی کی شعاعوں کے انعطاف کے دو قانون ہیں۔

پہلا اصول:-

واقع شعاع، شعاع انعطاف اور نقطہ واقع پر ایک کرنے والی سطح کا عمود ایک ہی سطح میں رہتے ہیں۔

دوسرا اصول:-

کسی ایک رنگ کی روشنی کی شعاع کیلئے کن ہی دو واسطوں کے درمیان سے زاویہ وقوعوں کی i sin اور زاویہ انعطاف کی r sin کا تناسب ایک متعین ہے۔

یعنی

$$\mu = \frac{\sin i}{\sin r}$$

یہاں μ ایک واسطے کے مقابلے دوسرے واسطے کا انعطاف نما کہلاتا ہے ۔

سوال نمبر 20 ؛- صفائی کے وہ کون سے طریقے ہیں جن کے استعمال سے آپ صحت مند رہ سکتے ہیں ۔

جواب ؛- ذاتی صفائی اور ماحول کی صفائی سے ہی ہم صحت مند رہ سکتے ہیں ذاتی صفائی کیلئے ہر دن غسل کرنا ، دانت صاف کرنا ، آنکھیں ، کان ناخن صاف کرنا ، کھانے سے پہلے صابن سے ہاتھ دھونا ، کوڑا کچرا کوڑے دانوں میں ڈھانک کر رکھنا ۔ گھر کے آس پاس پانی جمع نہ ہونے دینا ۔ نالیوں کو صاف رکھنا وغیرہ شامل ہیں

ذاتی صفائی اور ماحول کی صفائی کے طریقوں کو استعمال کرکے ہم صحت مند رہ سکتے ہیں ۔

कुल प्रश्नों की संख्या : 20
Total No. of Question : 20

कुल पृष्ठों की संख्या : 03
Total No. of Pages : 03

High School Examination, December-2021
(Madarsa)
412

विषय : सामाजिक विज्ञान

412 - Subject - Social Science - Class - Xth

समय : 03 घण्टे
Time : 03 Hours

مضمون - سماجی علوم

पूर्णांक : 100
Maximum Marks : 100

ہدایات:- تمام سوالات حل کرنا ضروری ہیں۔

مندرجہ ذیل سوالوں میں سے صحیح جواب چُن کر لکھئے۔

سوال نمبر1: مندرجہ ذیل سوالوں میں سے صحیح جواب چُن کر لکھئے۔ (10)

(1) پہیئے میں سب سے پہلے تیلی لگانے والے کون لوگ تھے۔

(الف) مصر کے لوگ (ب) میسر کے لوگ

(ج) ہڑپہ کے لوگ (د) چین کے لوگ

(2) انجمن اقوام متحدہ کا قیام کس سن میں ہوا؟

(الف) 25/اپریل 1945ء (ب) 10/جون 1945ء

(ج) 24/اکتوبر 1945ء (د) 10 جنوری 1945ء

(3) پہلی دھات جو دریافت کی گئی۔

(الف) تانبہ (ب) لوہا

(ج) جستہ (د) کانسہ

(4) لفظ ڈیموکریسی کس زبان سے ماخوذ ہے۔

(الف) انگریزی (ب) فرانسیسی

(ج) یونانی (د) لاطینی

(5) ''انسان ایک سماجی حیوان ہے'' یہ بات کس نے کہی تھی؟

(الف) ارسطو (ب) ہیولس

(ج) مارکس (د) افلاطون

سوال نمبر۲: نیچے لکھے ہوئے الفاظ کی مدد سے خالی جگہوں کو بھریئے۔ (5)

سماجی۔حقوق کی،زبانوں،اضافہ،برابر۔

(1) بازار میں قیمت کا تعین اس مرحلے پر ہوتا ہے جہاں مانگ کی مقدار اور سپلائی کا مقدار۔۔۔۔۔۔ہے۔

(2) وقت کے ساتھ ساتھ ہماری ضرورتوں میں۔۔۔۔۔۔ہوتا رہتا ہے۔

(3) ریاست شہریوں کے۔۔۔۔۔۔حفاظت کرتی ہے اس لئے شہری ریاست قوانین کا احترام کرتے ہیں۔

(4) ہندوستان کئی۔۔۔۔۔۔۔۔اور تہذیبوں کا ملک ہے۔

(5) حقوق۔۔۔۔۔۔زندگی کی شرطیں ہیں۔

سوال نمبر۳: توانائی ایک شکل سے دوسری شکل میں کس طرح تبدیل ہوتی ہے؟ (4)

سوال نمبر۴: پانی کس طرح آلودہ (گندہ) ہوتا ہے؟ (4)

سوال نمبر۵: جنگلی جانوروں کو بچانے کے لئے ہم کیا کر سکتے ہیں۔ (4)

سوال نمبر۶: پودوں کو پیداکار کیوں کہتے ہیں؟ (4)

سوال نمبر۷: کس ملک نے کس ملک پر ایٹم بم گرایا؟ (4)

سوال نمبر۸: اگر کوئی آدمی لمبے عرصے تک اپنے ملک سے غیر حاضر رہے تو کیا ہوگا؟ (5)

سوال نمبر۹: حقوق کا مطلب بتائیے؟ (5)

سوال نمبر۱۰: سپلائی کا کیا مطلب ہوتا ہے وضاحت کیجئے؟ (5)

سوال نمبر۱۱: آلودگی پھیلنے کے تین اسباب بتائیے؟ (5)

سوال نمبر۱۲: وسائل کو بار بار قابلِ استعمال بنانے سے کیا مطلب ہے؟ (5)

سوال نمبر۱۳: ہندوستان میں پائی جانے والی مٹّی کی قسموں کے نام بتائیے؟ (5)

سوال نمبر۱۴: ہندوستان میں پہلا پن بجلی گھر کب اور کہاں بنا تھا؟ (5)

سوال نمبر۱۵: ہندوستان میں پیدا ہونے والے تیلوں کے نام بتائیے؟ (5)

سوال نمبر۱۶: ہمارے ملک میں سونے (gold) کی پیداوار کیوں گھٹ رہی ہے؟ (5)

سوال نمبر۱۷: دیوانی مقدمے (Civil) اور فوجداری (Criminal) مقدمے کیا ہوتے ہیں؟ (5)

سوال نمبر۱۸: نابینا محروم (Blind) لوگ جو زبان استعمال کرتے ہیں اس کا کیا نام ہے؟ (5)

سوال نمبر۱۹: موہنجوداڑو کی مہروں پر کس طرح کی لکھائی ملتی ہے؟ (5)

سوال نمبر۲۰: شاہ جہاں کی بنوائی ہوئی دو عمارتوں کے نام بتائیے؟ (5)

-----------xx--------------

कुल पृष्ठों की संख्या : 04

हाई स्कूल परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
412
विषय : सामाजिक विज्ञान
मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

ہدایات ۔ تمام سوالات حل کرنا ضروری ہے

جواب 1 مندرجہ ذیل سوالوں میں سے صحیح جواب چن کر لکھئے ۔

(1) پہیے میں سب سے پہلے تیلی لگانے والے "مصر کے لوگ" تھے ۔

(2) انجمن اقوام متحدہ کا قیام "24 اکتوبر 1945" میں ہوا ۔

(3) پہلی دھات جو دریافت کی گئی "تانبہ"

(4) [illegible]

(4) لفظ ڈیموکریسی یونانی زبان سے ماخوذ ہے ۔

(5) "انسان ایک سماجی حیوان ہے" یہ بات ارسطو نے کہی تھی ۔

جواب 2 نیچے لکھے ہوئے الفاظ کی مدد سے خالی جگہوں کو بھریئے ۔

1. بازار میں قیمت کا تعین اس مرحلے پر ہوتا ہے جہاں مانگ کی مقدار اور سپلائی کی مقدار برابر ہے ۔

2. وقت کے ساتھ ساتھ ہماری ضرورتوں میں اضافہ ہوتا رہتا ہے ۔

3. ریاست شہریوں کے حقوق کی حفاظت کرتی ہے اس لئے شہری ریاست قوانین کا احترام کرتے ہیں ۔

4. ہندوستان کئی زبانوں اور تہذیبوں کا ملک ہے ۔

5. حقوق سماجی زندگی کی شرطیں ہیں ۔

جواب 3 ایک جاندار دوسرے جاندار کو کھاتا ہے ۔ اسطرح ایک جاندار کی توانائی دوسرے جاندار میں منتقل ہوتی ہے دوسرے لفظوں میں توانائی ایک جاندار سے دوسرے جاندار کو ملتی ہے ۔

جواب 4 کیمیائی کھاد اور جراثیم ختم کرنے والی دوائیوں کے پانی کے ساتھ بہہ کر ندیوں اور تالابوں میں جانے سے پانی آلودہ یا گندہ ہوتا ہے اور کارخانوں اور شہروں سے نکلنے والے کچرے اور گندگی کے پانی میں مل جانے سے بھی پانی آلودہ ہو جاتا ہے آبی ذرائع میں کپڑے دھونے اور جانوروں کے نہلانے سے بھی پانی آلودہ ہوتا ہے ۔

جواب 5 جنگلی جانوروں کو بچانے کے لئے نیشنل پارک جیسے حفاظتی علاقوں کا قیام ہونا چاہیے ۔ جنگلوں کی کٹائی روکنے اور شکار پر پابندی لگانے سے ہم جانوروں کو محفوظ کر سکتے ہیں ۔

جواب ٦ پودوں کو "پیدا کرنے والے" یا پیداوار اس لیے کہتے ہیں کیوں کہ وہ اپنی خوراک طبعی ماحول سے خود حاصل کرتے ہیں۔

جواب ٧ امریکہ نے جاپان ملک پر ایٹم بم گرایا تھا۔

جواب ٨ ملک سے طویل مدت تک غیر حاضری۔ جب کوئی بہت لمبے عرصے تک اپنے ملک سے باہر رہتا ہے تو اپنے ملک کی شہریت کھو دیتا ہے الگ الگ ممالک میں اس کے مختلف قائدے قانون ہیں۔

جواب ٩ حقوق کا مطلب — حقوق محض تمنا کا نام نہیں ہے حقوق دراصل سماجی زندگی کی وہ شرطیں ہیں جن کے بغیر کسی فرد کی پوری ترقی ممکن نہیں ہے۔ ہم سب کو سماج کا ایک رکن ہونے کی حیثیت سے کچھ حقوق حاصل ہیں۔ یہ حقوق اس لیے بھی حاصل ہیں کیونکہ ہم جس ملک کے شہری ہیں وہ ملک ان حقوق کو تسلیم کرتا ہے۔ حقوق، سماج پر ہمارے دعوے ہیں۔ جنہیں ملک نافذ کرتا ہے۔

حقوق سماجی سہولتیں ہیں جنہیں سماج ہمیں عطا کرتا ہے۔ ریاست حقوق کی حفاظت کرتی ہے کیونکہ وہ انھیں تسلیم کرتی ہے حقوق جامد نہیں ہوتے بلکہ بدلتے ہوئے حالات کے ساتھ بدلتے دیتے ہیں کیونکہ الگ الگ حالات کے مطابق لوگوں کو الگ الگ سہولتوں کی ضرورت ہوتی ہے۔

جواب ١٠ سپلائی کا مطلب — صارف/خریدار (Consumer) کی طرح تخلیق کار/پیداکار (Producer) کے سامنے بھی ترجیحات کا مسئلہ ہوتا ہے کہ وہ بازار میں بیچنے کے لیے کیا چیز تخلیق (Produce) کرے۔ یعنی وہ کس چیز کی سپلائی کرے۔ سپلائی کا مطلب ہے کسی خاص چیز کو ایک مقررہ مدت، مقررہ وقت اور مقررہ مقدار میں بازار میں بیچنے کے لیے تیار کرنا۔ ایک تخلیق کار ایک خاص مدت میں کوئی چیز کتنی مقدار میں سپلائی کے لیے تیار کرتا ہے۔ یہ بات مختلف اسباب پر منحصر ہے۔

جواب ١١ آلودگی پھیلنے کے تین اسباب — (١) فضائی آلودگی (٢) پانی کی آلودگی (٣) شور کی آلودگی۔

جواب ١٢ ایک ہی وسیلے کو بار-بار استعمال کرنا Recycling کہلاتا ہے دھات کی چیزوں یا کاغذ کا بار-بار استعمال کیا جا سکتا ہے۔ کسی وسیلے کو بار-بار استعمال کرنے سے محدود وسائل کا استعمال زیادہ مدت تک کیا جا سکتا ہے اس عمل سے توانائی کی بچت بھی ہوتی ہے۔

۱۳. جواب - ہندوستان میں پائی جانے والی مٹی کی قسمیں -

(1) سیلابی مٹی
(2) ریگو یا کالی مٹی
(3) لال مٹی
(4) لیٹرائٹ یا مورنگ مٹی

۱۴. جواب ہندوستان میں پہلا پن بجلی گھر کرناٹک کی کاویری ندی پر شیوا سمندرم میں بنایا گیا تھا -

۱۵. جواب ہندوستان میں پیدا ہونے والے تیلوں کے نام -

ہم کھانا بنانے کے لیے زیادہ تر نباتاتی تیلوں Vegetable oil کا استعمال کرتے ہیں جن بیجوں سے تیل نکالا جاتا ہے انہیں تلہن oil Seeds کہتے ہیں -
مونگ پھلی (Groundnut) سرسوں (Mustard) سورج مکھی کے بیج Sunflower Seeds توریا rape Seeds ، تِل Sesam ، اور بنولا Cotton Seeds چند خاص تلہن ہیں - ناریل Coconut سویابین Soyabean ، اور تاڑ Palm کے بیجوں سے بھی تیل نکالا جاتا ہے -

۱۶. جواب ہمارے ملک میں سونے کی کھانیں کرناٹک کے کولار اور ہٹی میں ہیں اس کے علاوہ ایک کان آندھرا پردیش کے رام گری میں بھی ہے ہمارے یہاں سونے کی سالانہ پیداوار 2000 کلوگرام سے بھی کم ہے اور اس کی پیداوار برابر کم ہوتی جا رہی ہے اور انہیں گہرائی میں جاکر کھودنا پڑتا ہے -

۱۷. جواب دیوانی اور فوجداری کے مقدمے —

دیوانی کے مقدمے (Civil Cases) دو یا دو سے زیادہ لوگوں کے درمیان جائداد، طلاق، معاہدہ کی خلاف ورزی یا مالک مکان اور کرایہ دار سے متعلق مقدموں کا شمار دیوانی کے مقدموں میں ہوتا ہے۔ اس قسم کے تمام جھگڑوں سے متعلق مقدمات کا فیصلہ سول کورٹس (دیوانی) میں ہوتا ہے۔
فوجداری کے مقدمے (Criminal cases) قانون کی خلاف ورزی سے متعلق مقدمے کرمنل کہلاتے ہیں جیسے چوری، ڈکیتی، زنا بالجبر، جیب کترا، قصداً آگ لگانا، مارنا پیٹنا، اور قتل و فسادات کرنا وغیرہ اس قسم کے مقدمات میں قصوروار کو جو سزا دی جاتی ہے اس میں جو جرمانہ ہوتا ہے یا قید یا دونوں، سزا پھانسی تک ہو سکتی ہے -

۱۸: جواب نابینا محروم (Blind) لوگ جو زبان استعمال کرتے ہیں اس کا نام
بریل (Brail) ہے -

۱۹ جواب موہنجو داڑو کی مہروں پر تصویری لکھائی ملتی ہے -

۲۵ جواب شاہ جہاں کی بنائی ہوئی دو عمارتوں میں (1) تاج محل
(2) لال قلعہ تھے -

कुल पृष्ठों की संख्या :09

हाई स्कूल परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
413
विषय : अर्थशास्त्र
मदरसा बोर्ड (Madarsa Board)

جواب ① - صحی (✓) غلط (×)

(10)
(1) صحیح (2) صحیح (3) صحیح (4) غلط (5) غلط
(6) غلط (7) صحیح (8) صحیح (9) صحیح (10) صحیح

جواب ② صحیح جواب پر صحیح کا نشان لگائیے -

(5)
① - ① ② - ② ③ - ④
④ - ④ ⑤ - ④

جواب ③ جوڑیاں -

(5)
(1) - ④
(2) - ③
(3) - ⑤
(4) - ②
(5) - ①

جواب ④ خالی جگہوں کو پُر کرنا -

(5)
(1) سرمایہ
(2) پیداوار
(3) نیچا
(4) صاف
(5) شور

جواب ⑤ ہر انسان کو چند بنیادی ضروریات درپیش ہوتی ہیں مثلاً غذا، لباس، اور مکان وغیرہ۔ لیکن وقت کے ساتھ جب اس کی بنیادی ضروریات پوری ہو جاتی ہیں تو وہ پہلے سے بہتر اور آرام دہ زندگی کے لیے دوسری ضرورتوں کو محسوس کرنے لگتا ہے اور اس کی خواہشوں میں اضافہ ہونے لگتا ہے کیونکہ انسان تبدیلی کا خواہشمند ہے۔ (3) ایک ہی طرح کی چیزوں کے استعمال سے ہم بہت جلد گھبرا جاتے ہیں یقیناً روزانہ ایک ہی رنگ کے کپڑے پہننا اور ایک ہی سبزی کھانا ہمیں پسند نہیں ہے۔ غرض تبدیلی کی خواہش عین فطرت ہے اور اس طرح بہت سی نئی ضروریات پیدا ہوتی رہتی ہیں۔

جواب (6) معاشی ضرورت اسے کہتے ہیں جس کو حاصل کرنے کے لئے ہمیں قیمت ادا کرنی پڑتی مثلاً ہمیں اپنے جوتوں پر پالش کرانے کے لئے موچی کو پیسے دینا پڑتے ہیں یعنی وہ تمام ضرورتیں جو خریدی ہوئی اشیاء یا خدمات سے پوری ہو جائے وہ معاشی ضرورتیں کہلاتی ہیں۔

(3)

اس طرح ضرورت کی بعض اشیاء ہمیں بازار میں نہیں ملتی پڑوسیوں سے اچھے تعلقات، والدین کی شفقت، ماں کے ہاتھ کا پکا ہوا کھانا پیسے دے کر پوری نہیں کی جا سکتی ہیں۔ ایسی ضرورتیں غیر معاشی ضرورتیں کہلاتی ہیں۔

جواب (7) اشیاء اور خدمات میں درج ذیل فرق ہے اگرچہ اشیاء اور خدمات کی ایک مشترک خصوصیت یہ ہے کہ دونوں ہماری ضرورتوں کو پورا کرتی ہیں مگر دونوں میں مختلف طرح کے فرق بھی ہیں۔

(3)

	"اشیاء"	"خدمات"
1.	اشیاء کو دیکھا اور چھوا جا سکتا ہے	خدمات کو نہ دیکھا جا سکتا ہے اور نہ ہی چھوا جا سکتا ہے۔
2	اشیاء کی پیداوار اور اصراف کے درمیان وقت کا فاصلہ ہے یعنی پہلے ان کی پیداوار ہوتی ہے اور بعد میں اصراف ہوتا ہے۔	خدمات کی فراہمی اور اصراف کے درمیان وقت کا فاصلہ نہیں ہوتا۔ یعنی ان کی فراہمی اور اصراف ایک ساتھ ہوتا ہے۔
3	اشیاء کو حسب ضرورت استعمال کیا جا سکتا ہے۔	خدمات میں ایسا نہیں ہوتا۔

جواب (8) پیداوار کا مطلب - انسانی ضروریات کی تشفی کے لئے اشیاء اور خدمات پیدا بھی ہوتی ہیں اور ان کا اصراف بھی ہوتا ہے۔ تمام چیزوں کا بنانا اور پھر ان کو صارفین کو بیچنا سبھی سرگرمیاں پیداوار سرگرمیاں کہلاتی ہیں۔ دوسرے الفاظ میں اشیاء کا بنانا، ان کی پیکنگ کرنا، اشتہار دینا، ڈھونڈنا بیچنا وغیرہ سبھی پیداواری سرگرمیاں ہیں۔

(3)

(9). پیداوار کے عناصر - زمین - اس کا مخصوص علاقہ ہوتا ہے جیسے انسان اپنی ضرورت کے مطابق زیادہ نہیں کر سکتا ہے - زمین قدرت کا مفت عطیہ ہے زمین جامد شے ہے۔ جو ایک مقام سے دوسری جگہ منتقل نہیں کی جا سکتی ہے۔

زمین کو ختم نہیں کیا جا سکتا ہے صرف اس کی اہمیت بدل جا سکتی ہے جیسے کھیتی کی زمین پر آبادی، آبادی کی زمین پر کارخانہ وغیرہ۔ دوسرے الفاظ میں قدرت نے اس کے لیے جو جگہ مقرر کی ہے اس جگہ سے یہ ہل نہیں سکتی۔ اسکو منہدم نہیں کیا جا سکتا نہ کوئی شخص اسے بنا سکتا ہے۔ انسان صرف اس کی شکل و صورت میں تبدیلی کر سکتا ہے اور اس کو مختلف طریقوں سے استعمال کر سکتا ہے۔

(3)

ج **محنت** – عام انسان محنت کا مطلب صرف جسمانی محنت سمجھتا ہے۔ عموماً کارخانوں دکانوں اور کھیتوں وغیرہ میں کیے جانے والے کام کو ہی محنت سمجھا جاتا ہے اور جو لوگ دفتروں، اسکولوں میں کام کرتے ہیں یا ڈاکٹر، وکیل، انجینیئر اور معلم وغیرہ کے کام کو محنت نہیں کہتے لیکن انسان کے ذریعہ اشیاء اور خدمات کی فراہمی کے لیے ذہنی یا جسمانی کوششوں کو معاشی محنت کہتے ہیں۔ محنت اور محنت کرنے والے کو جدا نہیں کیا جا سکتا ہے محنت کا مالک محنتی ہوتا ہے کوئی دوسرا آدمی کسی محنت کا مالک نہیں بن سکتا۔ محنت ترقی پذیر ہوتی ہے محنت کا مالک شخص ہوتا جو ایک جگہ سے دوسری جگہ جا سکتا ہے۔ محنت پیداوار کا ضروری عنصر ہے محنتی کے بغیر اشیاء کی پیداوار کا تصور غیر ممکن ہے۔

جواب (۱۵)

اشیاء کی تعریف – جو چیزیں ہماری ضروریات کو براہِ راست یا بالواسطہ تشفی دیتی ہیں وہ اشیاء کہلاتی ہیں۔ دوسرے لفظوں میں وہ ساری چیزیں جنہیں دیکھا اور چھوا جا سکتا ہے اشیاء کہلاتی ہیں۔ جیسے روٹی، مکان، کار، پنکھا، پلنگ وغیرہ اشیاء کو پہلے پیدا کیا جاتا ہے پھر استعمال کیا جاتا ہے۔ اسکو جمع بھی کیا جاتا ہے۔

(3)

جواب (۱۱)

پیداوار بڑھانا ضروری ہے کیونکہ پیداوار کو ہمیشہ بڑھتا رہنا چاہیے کیونکہ ہمارے سماج کی اشیاء و خدمات کی ضرورتیں ہمیشہ بڑھتی رہتی ہیں۔ عوام کو اشیاء و خدمات کی مزید ضرورت مندرجہ ذیل وجوہات کی بنا پر ہوتی ہے :-

1 - آبادی کا مسلسل بڑھنا –

2 - آمدنی کا مسلسل بڑھنا جو بہتر معیار زندگی کو حاصل کرنے کی خواہش کو ہوا دیتی ہے۔

(3)

3 مستقبل میں بڑھنے والی ضروریات کو مدنظر رکھتے ہوئے مستقبل میں پیداوار کو بڑھانے کے ضروری وسائل کی فراہمی ضروری ہے۔

سُدھار لانے میں مدد ملی

(12) جواب

پہیے اور بجلی کی ایجاد سے زندگی کے طریقے میں
پہیے کے ذریعہ آنے جانے کی رفتار میں کافی تیزی آئی جس سے پیداوار
کو بازار میں آسانی سے ایک جگہ سے دوسری جگہ
پہنچا دیا جاتا ہے۔ مزدور بھی کام کرنے کے سفر کرنے کی ذرائع
سے آسانی سے ایک جگہ سے دوسری جگہ کو چلے جاتے ہیں۔ جس سے ان کی
آمدنی میں بڑھوتری ہوتی ہے۔ اس سے زندگی جینے میں بھی سدھار ہوتا
ہے۔ بجلی کی ایجاد کا بھی پیداوار میں بہت اہم رول ہے۔ بجلی کے ذریعہ
صنعتوں میں طاقت ملتی ہے۔ اس لیے اشیاء استعمال کے لیے فراہم ہوتی ہیں
اور بجلی کا گھریلو استعمال ہونے سے زندگی میں کافی سدھار ہو رہا ہے۔

(13) جواب

فروخت کا مطلب - فروخت کا مطلب یہ ہے کہ اشیاء صارفین تک
پہنچ جائیں۔ پیداکار مال کا پہلا فروخت کار ہوتا ہے اور صارف اشیاء
کا خریدار، پیداکار اور صارفین کے درمیان فروخت کرنے والے ہوتے
ہیں۔ بعض اوقات پیداکار اور صارف کے درمیان کوئی اور فروخت کار
نہیں ہوتا بلکہ پیداکار خود صارفین کو مال فروخت کرتا ہے۔

(14) جواب

ٹرانسپورٹ سے متعلق خدمات - بس، ٹرک، ٹرین، پانی کا جہاز، ناؤ
ہوائی جہاز، سائیکل، سائیکل رکشہ، اسکوٹر، کار، بیل گاڑی وغیرہ یہ سب
ٹرانسپورٹ کے ذرائع ہیں۔ مسافروں اور مال کو ایک مقام سے دوسرے مقام
تک ڈھونے یا پہنچانے کے لیے ان کی ضرورت ہوتی ہے۔ ان کے بغیر وہ تمام
اقتصادی سرگرمیاں جو ہم اپنے چاروں طرف پھیلی دیکھتے ہیں۔ بہت حد
تک ختم ہو جائیں گی۔ ٹرانسپورٹ کی خدمات اس طرح پیداکاروں اور
صارفین دونوں کو ہوتی ہیں۔ مندرجہ ذیل بھی طرح کی ضروریات ہیں جن میں ان
کی خدمات کی ضرورت ہے - (1) پیداوار کے لیے (2) اشیاء کی تقسیم کے لیے
(3) سفر کے لیے۔ (4) بینکنگ و مالیاتی خدمات۔ اس میں بھی پیداوار
کے لیے، صارفین کے لیے (5) بیمہ کی خدمات۔ اس میں پیداوار کے لیے
صارفین کے لیے۔ (6) پیکنگ۔ وغیرہ۔

(15) جواب

غریب انسان :- موٹے طور پر یہ کہا جاسکتا ہے کہ غریب انسان جو زندگی کی
بنیادی ضروریات پوری نہیں کر پاتے غریب ہیں۔ اس زمرہ میں بے روزگار اور قلیل
آمدنی حاصل کرنے والے افراد آتے ہیں۔ ہندوستان میں ایسے افراد کی بہت بڑی
تعداد ہے اور یہ زیادہ تر دیہی علاقوں میں ہے۔ ہندوستان کے دیہی علاقے میں
(4) زیادہ افراد ابتدائی شعبے میں مصروف کار ہیں۔ اس شعبے میں زراعت ہی سب سے
اہم پیشہ ہے۔ آبادی میں تیز رفتار اضافہ کی وجہ سے زمین پر دباؤ بہت زیادہ
ہے۔ اس لئے زراعت میں روزگار کے مزید مواقع تقریباً نہیں کے برابر ہے۔ بہت بڑی
تعداد میں لوگ بے زمین مزدوروں کی حیثیت سے کام میں مصروف رہتے ہیں اور ان کو
پورے سال کام بھی نہیں ملتا ہے۔ ان لوگوں کو صرف فصل کے بونے اور کاٹنے کے وقت ہی
کام آتا ہے۔ بیشتر صنعتیں بڑے شہروں یا ان کے آس پاس کے علاقے میں قائم ہوتی ہے۔ اس لئے
گاؤں میں ملازمت یا کام کے مواقع کم ہوتے ہیں۔ اس کے علاوہ تعلیم و تربیت وغیرہ
کی کمی بھی دیہی علاقوں میں بے روزگاری کا سبب ہے۔
اسکا مطلب یہ نہیں کہ شہری علاقے میں غریب نہیں ہوتے ہیں۔ شہری
علاقوں میں بھی بے روزگار اور نیم روزگار حاصل افراد ہوتے ہیں۔

(16) جواب

اگر غریبوں کی آمدنی قیمتوں میں ہونے والے اضافے سے زیادہ ہو جائے تو ان کی
حالت میں سدھار آسکتا ہے۔ [illegible] غریبوں کی امداد کرنے کے مختلف طریقوں
کے بارے میں جاننا ضروری ہے۔ یہ سب طریقے غریبوں کی آمدنی کو بڑھانے میں
معاون ہوں گے اور اس طرح ان کی قوت خرید کو بڑھائیں گے۔ ان طریقوں کے علاوہ
زندگی کی بنیادی ضرورت کی اشیاء کی قیمتوں کو بڑھنے نہیں دینا چاہیے یا پھر
ان کی فراہمی مناسب قیمتوں پر یقینی بنانی چاہیے۔
(4) ہمارے ملک میں سرکار اناج، چینی، مٹی کے تیل، چاول، وغیرہ ضروری
اشیاء کو مناسب شرح کی دوکانوں کو فراہم کرکے غریبوں کی امداد کرنے کی کوشش
کر رہی ہے۔ اسی طرح دیہی اور شہری دونوں ہی علاقوں میں غریبوں کو کام دلانے میں
امداد کرنا ضروری ہے تاکہ وہ لوگ کم از کم اس مقدار میں ذرائع خریداری حاصل کر
سکیں جن سے اپنی زندگی کی بنیادی ضروریات پوری کر سکیں۔
غریبوں کی امداد کے کچھ اور طریقے بھی ہیں جیسے ① ملازمت / کام کے مواقع
پیدا کرکے ② پیشہ ورانہ تعلیم و تربیت دے کر ③ خود روزگار کو فروغ
دے کر ④ مزدوروں کو استحصال سے بچا کر ان کی مدد کی جا سکتی ہے۔

(17) جواب

ٹیکس :- حکومت مال کی تیاری، فروخت، اور منتقلی پر مختلف ٹیکس لگاتی ہے
مال کی تیاری پر لگایا گیا ٹیکس ایکسائز ڈیوٹی (excise duty) کہلاتا ہے۔
فروخت پر لگایا جانے والا ٹیکس سیلز ٹیکس (sales tax) کہلاتا ہے۔
اسی طرح ایک ریاست سے دوسری ریاست میں مال کی منتقلی پر ریاستی
حکومتیں ٹیکس لگاتی ہیں جس کو آکٹرائے یا چنگی (octroi) کہا جاتا ہے۔ ویسے تو (4)
فروخت کار یہ تمام ٹیکس خود ادا کرتے ہیں۔ لیکن بالآخر یہ ٹیکس لاگت پیداوار
کا حصّہ بن جاتا ہے۔ اور فروخت کار ٹیکس کی یہ رقم خریدار سے وصول
کر لیتے ہیں۔ ٹیکس میں دی ہوئی رقم خریداروں سے حاصل کرنے کے لئے وہ قیمت
میں اضافہ کرتے ہیں۔ پیداوار پر ٹیکس کسی شے کی بازار کی قیمت میں اضافہ
کرتا ہے۔ اس طرح قیمت بڑھ جانے سے خریدار مال کی کم مقدار خریدتے
ہیں ٹیکس اشیاء فروخت اور خریدار پر منفی اثرات ڈالتے ہیں۔

(18) جواب

تجارت کے ذریعے وسائل کی حصّہ داری :- مختلف ملکوں میں مختلف وسائل کے
دستیاب ہونے میں فرق ہوتا ہے۔ ہر ایک ملک ایسی چیزوں کی پیداوار میں مہارت
حاصل کرتا ہے جسے وہ زیادہ کارگر طریقے سے بنا سکتا ہے۔ یعنی کم لاگت میں بنا (4)
سکتا ہے۔ ایسی اشیاء کی فاضل پیداوار (گھریلو ضرورت کو پورا کرنے کے بعد) کو
دوسرے ملکوں کو بیچا جاتا ہے۔ پھر یہ ملک دوسرے ملکوں سے وہ اشیاء خریدتا
ہے جن کو یا تو وہ پیدا نہیں کر سکتا یا جن کے پیدا کرنے میں وہ ماہر نہیں ہے یعنی
جن کے پیداوار کی لاگت بہت زیادہ آئے گی۔ ایسی اشیاء درآمد کے ذریعے
حاصل کرنا ان وسائل کو حاصل کرنے جیسا ہے جن سے ان اشیاء کو پیدا کیا گیا ہے۔ اس
طرح بین الاقوامی تجارت سے وسائل کا ایک ملک سے دوسرے ملک تبادلہ ہوتا ہے
یہ تبادلہ تجارت کے ذریعے براہِ راست بھی ہوتا ہے۔ جیسے کہ معدنی تیل یا دوسرے
معدنیات وغیرہ کی برآمد اسے ہی وسائل کی حصّہ داری کہتے ہیں یہ حصّہ داری
غریب ملکوں کے امیر بننے میں مددگار ثابت ہوتی ہے۔

(19) جواب

قدرتی وسائل - قدرت کے ذریعے فراہم کئے گئے وسائل ہیں یہ اس قدرتی (1)
ماحول سے ملتے ہیں جس میں انسان رہتا ہے۔ اسی ماحول میں زمین، ہوا
پانی، جنگل، جانور، موسم، دھوپ وغیرہ آتے ہیں۔ قدرتی وسائل میں
کچھ ختم ہو جانے والے وسائل اور کچھ نہ ختم ہونے والے قدرتی وسائل ہوتے ہیں۔
ختم نہ ہونے والے وسائل قدرت کی طرف سے ان کی لامحدود مقدار ہمیں ہمیشہ
ملتی رہتی ہے۔ مثال کے طور پر زمینی سیارہ کے چاروں طرف ہوا کا ایک غلاف
ہے اس کے وجود کا ہونا لازمی ہے اگر زمین پر زندگی کو قائم رہنا ہے زمین
کی فضا میں ہوا، دھوپ، بارش، پانی پائے جاتے ہیں۔ یہ سب اس
وقت تک قائم رہیں گے کہ جب تک زندگی کو اس زمینی سیارہ پر قائم

جواب (20) ختم ہو جانے والے وسائل - یہ وسائل محدود مقدار میں پائے جاتے ہیں انہیں
قدرت نے ہمارے لیے پیدا کیا ہے۔ ان کی مقدار میں کبھی کوئی اضافہ نہیں ہوا - یہ
ممکن ہے کہ ایسے وسائل کے کچھ اسٹاک کے بارے میں ہمیں پتہ ہی نہ ہو یا ہم
ان وسائل کے نئے نئے اسٹاکوں کو دریافت کرتے رہیں۔ یہ ممکن ہے کہ ہم تیل
(خام پیٹرول) کے نئے ذخیروں کو دریافت کریں۔ پھر بھی ہمیں اس کا اقرار کرنا پڑے
گا۔ کہ ہمارے پاس معدنی تیل (خام پیٹرول) اتنا نہیں ہے کہ جس سے ہماری پیٹرول
سے متعلق ضروریات ہمیشہ پوری ہوتی رہے۔ اسی طرح کے وسائل کی کچھ مثالوں میں
معدنیاتی ذخیرہ اور جنگلات ہیں یہ ~~جو~~ وسائل ایسے ہیں جو دوبارہ پیدا نہیں (5)
ہو جاتے لہٰذا ان کی مقدار لامحدود نہیں ہے - ان وسائل کی دستیابی خامی محدود ہے

ختم نہ ہونے والے وسائل - کچھ قدرتی وسائل کبھی ختم نہیں ہوتے مثلاً ہوا، زمین
دھوپ، بارش، موسم۔ قدرت کی طرف سے ان کی لامحدود مقدار ہمیں ہمیشہ
میسر رہتی ہے - مثال کے طور پر زمینی سیارہ کے چاروں طرف ہوا کا ایک غلاف ہے
اسکا وجود پانی، دھوپ کا ہونا لازمی ہے اگر زمین پر زندگی قائم رہنا ہے - زمین کی
اس فضا میں ہوا، دھوپ، بارش اور پانی پائے جاتے ہیں - یہ سب اس وقت
تک قائم رہیں گے جب تک زندگی کو اس زمینی سیارہ پر قائم رہنا ہے - یہ
زمینی سیارہ اس وقت نیست و نابود ہو جائے گا جب اس کے ارد گرد پھیلا ہوا
ہوا کا غلاف ختم ہو جائے گا - یہ فضا اور اس کے عناصر کبھی نہ ختم ہونے والے ہیں
یہ لامحدود ہیں - یہ ہمیشہ باقی رہیں گے -

جواب (21) آلودگی - آلودگی کے معنی ہیں ہوا، پانی اور زمین کی ماہیت میں ناگوار تبدیلی
یہ وہ تبدیلی ہے جو زندگی کو نقصان پہنچانے کا سبب بنتی ہے - یہ تبدیلی جو کہ
جاندار چیزوں کی صحت پر برا اثر ڈالتی ہے یا تو فوری طور پر رونما ہوتی ہے یا ایک
لمبے عرصے کے بعد۔ آلودگی آلودہ سے پیدا ہوتی ہے - آلودہ مادہ وہ شے یا حرکت (5)
ہے جس سے زمین پر بسنے والے جاندار کی زندگی خطرہ میں پڑ سکتی ہے - یہ آلودہ
مادہ دھول، دھواں، ہوا میں زہریلی گیس یا پانی میں زہریلی کیمیاوی اشیاء کی
شکل میں سامنے آتا ہے آلودہ اشیاء میں وہ حرکات و سکنات بھی شامل ہیں جن
کے سبب گرمی یا شور پیدا ہوتا ہے - یا جو قدرتی شور فضا میں رکاوٹ کا
سبب بنتی ہیں -

آلودگی کی مختلف اور اہم اقسام

(1) ہوائی آلودگی
(2) پانی کی آلودگی
(3) شور کی آلودگی

جواب (22) رسد کو متعین کرنے والے عوامل :-

فروخت کاروں کی طرف سے فراہم کی جانے والی رسد پر حسبِ ذیل عوامل اثر انداز ہوتے ہیں -

(1) شئے کی قیمت - اگر شئے کی قیمت اونچی ہوگی تو رسد بھی زیادہ ہوگی -

(2) فروخت کار کے مقاصد - عام طور پر فروخت کار منافع کمانے کے مقصد سے کام کرتا ہے - اگر نفع زیادہ ہوگا تو شئے کی رسد میں بھی اضافہ کریگا -

(3) مال کی لاگت - اگر لاگت کم ہو تو منافع زیادہ ہوگا اس طرح کم قیمت فروخت کار کو زیادہ مال فروخت کرنے کی طرف راغب کرتی ہے -

(4) پیداوار کی تکنیک - ترقی یافتہ تکنیک سے بنائے ہوئے مال کی لاگت پیداوار کم ہوتی ہے اور منافع زیادہ ہوتا ہے - اور فروخت کار وہ چاہتا ہے کہ زیادہ مال فروخت کرے -

(5) پیداوار کی تنظیم - کاروبار کی بہتر تنظیم لاگت میں کمی کرتی ہے اس سے فروخت کار کے منافع میں اضافہ ہوتا ہے اور وہ مال کی فروخت بڑھاتا ہے -

جواب (23) آزاد بازار فروخت کا عمل -

آزاد بازار وہ ہے جس میں حکومت اشیاء کی خرید و فروخت کے بارے میں کوئی پابندی نہیں لگاتی - ہندوستان میں بہت سی اشیا کا بازار آزاد بازار ہے اس اشیاء وقت، صارفین تک پہنچنے میں فروخت کے مختلف مراحل سے گزرتی ہے اس سلسلے میں اشیا کی فروخت کے دو اہم مراحل ہیں -

(1) وہ ذرائع جس سے گزر کر اشیا صارفین تک پہنچتی ہیں -

(2) فروخت کار کس طرح صارفین کو اپنی طرف راغب کرتے ہیں -

اس میں کارخانہ دار اپنی مصنوعات تھوک فروشوں کو فروخت کرتے ہیں اور تھوک فروش یہ مال خوردہ فروشوں کے ہاتھ بیچتے ہیں - ان کے درمیان کوئی تھوک فروش یا خوردہ فروش نہیں ہوتا - -

فروخت کار صارفین کو اپنی طرف راغب کرنے سے قبل ان کی کھوج کرتے ہیں - فروخت کے عمل میں یہ ایک اہم اقدام سمجھا جاتا ہے -

جواب (24) اونچی آمدنی والے کنبوں کا سائز عموماً چھوٹا ہوتا ہے —

اگر ہم مختلف خاندانوں کا تقابلی جائزہ لیں تو اسی طرح کے حالات پاتے ہیں اس سلسلے میں کیے گئے بہت سے مطالعوں سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ کنبہ میں کس طرح آمدنی بڑھنے کے ساتھ ساتھ تبدیلیاں پیدا ہوتی - بچوں کی تعداد گھٹتی ہے یہ رجحان شہروں اور گاؤں دونوں جگہ نظر آتا ہے - ایسا کیوں ہوتا ہے - اونچی تنخواہ والے کنبوں کا معیار زندگی اونچا ہوتا - اچھی خوراک

اچھی صحت اور علاج کے بہتر ذرائع اور بہتر زندگی گزارنے کے مواقع حاصل
ہوتے ہیں۔ اس لئے کنبوں میں شیرخوار بچوں کی اموات کے امکانات کم ہوتے
ہیں چونکہ والدین کو یہ یقین ہوتا ہے کہ ان کے بچے زندہ رہیں گے۔ اس لئے
ایسے خاندانوں میں بچوں کی کم پیدائش ہوتی ہے ساتھ ہی ان خاندانوں
کے بچے اعلیٰ تعلیم حاصل کرتے ہیں اور لمبے عرصے تک اپنے والدین پر منحصر ہوتے
ہیں یہ کنبے اپنے معیار زندگی کو بہتر بنانے کی مسلسل کوشش میں مصروف
ہوتے ہیں۔ اس لئے وہ چاہتے ہیں کہ کنبہ چھوٹا ہو۔ یہی وجہ ہے کہ زیادہ
تنخواہ والے کنبے چھوٹے کنبے کو اپنا معیار بناتے ہیں۔

कुल प्रश्नों की संख्या : 24 | कुल पृष्ठों की संख्या : 03

Total No. of Question : 24 | Total No. of Pages : 03

High School Examination, December-2021
(Madarsa)

413

विषय : अर्थशास्त्र

समय : 03 घण्टे | पूर्णांक : 100

Time : 03 Hours | (معاشیات) Subject - ECONOMICS - 413 | Maximum Marks : 100

نوٹ:- مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دینا لازمی ہیں۔

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل میں کون سا جملہ صحیح ہے اور کون سا غلط ۔ (10)

(1) تمام معاشی ضروریات انفرادی ضروریات ہوتی ہے۔

(2) کوڑے کے ڈھیر کو اشیاء کہتے ہیں؟

(3) غذا، کپڑا، اور مکان ہمیشہ سے انسان کی بنیادی ضرورتیں رہی ہیں۔

(4) قدرتی وسائل کبھی نہیں ختم ہوتے ہیں۔

(5) تھوک فروش بھاری مقدار میں مال فراہم کرتا ہے۔

(6) جس ملک میں زیادہ مزدور ہوتے ہیں وہ امیر ہوتا ہے۔

(7) کمپیوٹر کے استعمال نے خدمات کے معیار کو بلند کیا ہے۔

(8) تعلیم وتربیت کام کرنے والوں کی صلاحیتوں کو بڑھاتی ہے۔

(9) بڑھتی ہوئی خواہشات کی تسکین کے لئے ضروری ہے کہ نئے وسائل تلاش کیے جائیں۔

(10) کم سن بچّے کے لئے ماں کا دودھ لازمی ضرورت ہے۔

سوال نمبر 2: صحیح جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگائیے۔ (5)

(1) مندرجہ ذیل میں سے کون سا کام اِصرافی ہے۔

(1) ضروریات کی تشفی کے لئے اشیاء کی خریداری   (3) خام مال کی خریداری

(2) فروخت کرنے کے لئے اشیاء کی خریداری   (4) بیچنے کے لئے اشیاء کا ایک جگہ سے دوسری جگہ لے جانا

(2) مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟

(1) ضرورتیں محدود ہوتی ہیں۔

(2) صروتیں لامحدود ہوتی ہیں۔

(3) ضرورتیں صرف امیروں کو ہوتی ہیں۔

(4) ضرورتیں صرف غریبوں کا مسئلہ ہیں۔

(3) مندرجہ ذیل میں گاؤں کے گھر کے لئے کون سی ضرورت بنیادی ہے۔

(1) شمسی کولر (Solar Cooker) (2) گیس لیمپ (3) گیس چولہا (4) کچا مکان

(4) پیداوار کن مشترکہ کوششوں کا نتیجہ ہے؟

(1) زمین اور محنت (2) محنت اور سرمایہ (3) محنت، سرمایہ اور اہتمام (4) زمین، محنت، سرمایہ اور اہتمام

(5) مندرجہ ذیل میں سے کون سی چیز قدرت کا عطیہ نہیں ہے؟

(1) دریا، (2) جنگل (3) معدنیاتی ذخیرے (4) کنویں

سوال نمبر 3: مندرجہ ذیل میں جوڑیاں بنایئے۔ (5)

	کالم 'A'		کالم 'B'
(1)	ٹی۔وی	(1)	تجارتی خدمات
(2)	آبی ٹرانسپورٹ	(2)	تعلیمی خدمات
(3)	ہسپتال	(3)	ٹرانسپورٹ خدمات
(4)	مرکز تعلیم بالغان	(4)	معلومات وتفریحی خدمات
(5)	سپر بازار	(5)	طبی خدمات
		(6)	سرکاری خدمات

سوال نمبر 4: خالی جگہوں کو پُر کیجئے۔ (5)

(صاف، نیچا، شور، سرمایہ، پیداوار)

(1) پیداوار کو بڑھانے میں ۔۔۔۔۔۔ مددگار ہوتا ہے۔

(2) غریب ممالک اپنی ۔۔۔۔۔۔ بڑھا کر امیر بن سکتے ہیں۔

(3) غریب ملکوں میں اشیاء کے استعمال اور خرچ کا درجہ ۔۔۔۔۔ ہوتا ہے۔

(4) زندگی کے لئے ۔۔۔۔۔۔ ہوا ضروری ہے۔

(5) لاؤڈ اسپیکر کے استعمال سے ۔۔۔۔۔۔ آلودگی ہوتی ہے۔

سوال نمبر5: انسان کی بنیادی ضرورتیں زمانے کے ساتھ کیسے بدل جاتی ہیں؟ (3)

سوال نمبر6: معاشی اور غیر معاشی ضروریات کا فرق بتایئے؟ (3)

سوال نمبر7: اشیاء اور خدمات میں فرق بتایئے؟ (3)

سوال نمبر8: پیداوار کا مطلب سمجھایئے۔؟ (3)

سوال نمبر9: مختصر طور پر پیداوار کے عناصر زمین اور محنت پر نوٹ لکھئے۔؟ (3)

سوال نمبر10: اشیاء کی تعریف لکھئے؟ (3)

سوال نمبر11: پیداوار بڑھانا کیوں ضروری ہے؟ (3)

سوال نمبر12: پہیئے اور بجلی کی ایجاد نے انسانی زندگی کو بہتر بنانے میں کیا مدد کی ہے؟ (3)

سوال نمبر13: فروخت کا کیا مطلب ہے؟ سمجھایئے؟ (3)

سوال نمبر14: صنعتی طبقہ وصارفین سے متعلق ٹرانسپورٹ کی خدمات کی وضاحت کیجئے؟ (3)

سوال نمبر15: غریب انسان کون ہوتے ہیں؟ بیشتر غریب لوگ دیہی علاقوں میں کیوں ہیں؟ (4)

سوال نمبر16: بڑھتی ہوئی قیمتوں کے دور میں غریبوں کی مدد کیسے کی جاسکتی ہے؟ (4)

سوال نمبر17: ٹیکس کا قیمتوں پر کیا اثر پڑتا ہے؟ سمجھایئے؟ (4)

سوال نمبر18: تجارت کے ذریعہ وسائل کی حصّہ داری کس طرح ہوتی ہے؟ (4)

سوال نمبر19: قدرتی وسائل کسے کہتے ہیں؟ (4)

سوال نمبر20: ختم ہوجانے والے اور نہ ختم ہونے والے قدرتی وسائل کی وضاحت کیجئے؟ (5)

سوال نمبر21: آلودگی کیا ہے؟ آلودگی کے مختلف اور اہم اقسام کے نام بتایئے۔ (5)

سوال نمبر22: رسد کو متعین کرنے والے عوامل کون سے ہیں؟ سمجھایئے؟ (5)

سوال نمبر23: آزاد بازار میں فروخت کے عمل کی وضاحت کیجئے؟ (5)

سوال نمبر24: اُونچی آمدنی والے کنبوں ک اسائز عموماً چھوٹا ہوتا ہے؟ (5)

.'कुल पृष्ठों की संख्या : 05

हाई स्कूल परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
415
विषय : गृह विज्ञान
मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

جواب (1) خالی جگہوں کو بھریئے۔

(1) حاصل (2) ناکافی (3) تمام (4) تیل (5) کرنٹ

(5)

جواب (2) جوڑیاں بنائیے۔

(1) پانی اور صابن سے (2) صحت مند اور چمک دار

(5)

(3) وہ بنا ملاوٹ کے صاف ہے (4) چست اور فعال

(5) پیڑوں کی نقل کرکے۔

جواب (3) صحیح کا نشان (✓)

(1) صبح سویرے کھانے کے بعد (2) فعال

(5)

(3) سر سے پیر کی طرف (4) بڑھتی جاتی ہے

(5) جسم کی نشو ونما کرتی ہے اور اسے صحیح رکھتی ہے۔

جواب (4) وسائل - اپنے مقصودات کو حاصل کرنے کے لئے ہم جن چیزوں کو استعمال کرتے ہیں وہ چیزیں وسائل کہلاتی ہیں۔

(3) مقصودات کو حاصل کرنے کے لئے وہ روپیہ پیسہ، سواری، زمین ڈاک خانہ ضروری معلومات وغیرہ کا استعمال کرتے ہیں ان مقصودات کو حاصل کرنے کے لئے جو ذرائع استعمال کیا جاتا ہے ان کو وسائل کہتے ہیں - وسائل کی قسمیں مندرجہ ذیل ہیں۔

(1) انسانی وسائل human resources (2) عدم انسانی وسائل Non Human Resources

جواب (5) اپنے کام کے جائزے سے ہم کو اپنی خامیوں کا پتہ چل جاتا ہے اور آئندہ ان سے بچا جا سکتا ہے - یہ فیصلہ کرنے کے لئے غلطی کیا ہوئی ہے؟ کہاں کہیں چھوٹی انتظام کے اقدامات کو جائزہ کہتے ہیں - جائزہ ہمیشہ کام ختم ہونے پر ہی نہیں لیا جاتا بلکہ اوقات کا پورا ہونے سے پہلے بھی لیا جاتا ہے - اپنے کام کا مستقل جائزہ لیتے رہنے کی وجہ سے اپنے منصوبوں کی کمزوریوں (3)

(2) سے واقفیت ہوتی چلی جاتی ہے اور اس طرح آئندہ بہتر منصوبے بنانا سیکھ جاتی ہیں - جائزہ آئندہ منصوبہ بنانے میں مدد کرتا ہے -

جواب (6) کسرت یا ورزش - اسکا مطلب ہے اپنے بدن کے تمام پٹھوں سے کام لینا تاکہ وہ ٹھیک اور چست حالت میں رہیں - ورزش جسمانی اور ذہنی طور پر چست اور کام کرنے کے لئے تیار بنا دیتی ہے - (3)

ورزش کرنا ضروری ہے اس سے بدن کی چربی کم کرنے میں مدد ملتی ہے

ہاضمے اور سانس کی آمد و رفت کو بہتر بناتی ہے -

بدن کے ہر حصے تک خون کی مناسب مقدار پہنچاتی ہے -

ذہن کو چاق و چوبند بنا دیتی ہے

جسمانی حرکت میں اضافہ کرتی ہے -

جواب (7) گندہ پانی جذب کرنے والے گڑھے سوک پٹ یہ گندے پانی کے نکاس کا صاف ستھرا ذریعہ ہیں - اور ان کا بنانا بھی سستا اور آسان رہتا ہے - (3) عام طور پر ایسا گڑھا دو میٹر گہرا ایک میٹر چوڑا اور ضرورت کے مطابق دو تین میٹر لمبا کھودا جاتا ہے - یہ گڑھے گھر کے گندے پانی کو جاذب گڑھے میں ڈالا جاتا ہے - بیماریوں کے پھیلنے سے روکنے میں مددگار ہوتا ہے -

جواب (8) ذہنی صحت - اسکا مطلب ہے جذبات پر قابو رکھنا، دوسروں کی ضروریات کو محسوس کر لینا - اپنی صلاحیتوں پر بھروسہ رکھنا، خواہ مخواہ کی الجھنوں (3) پریشانیوں اور کوفت کا شکار نہ ہونا - وغیرہ

جواب (9) روشنی - روشنی دو طرح کی ہوتی ہے - (1) قدرتی روشنی اور (2) مصنوعی روشنی

قدرتی روشنی وہ ہوتی ہے جو قدرتی وسیلے یعنی سورج سے حاصل ہوتی ہے (3) دن کی روشنی اور دھوپ قدرتی روشنی کہلاتی ہے - اور جب ہم مصنوعی ذرائع جیسے کہ بلب اور ٹیوب لائٹ وغیرہ سے روشنی حاصل کرتے ہیں تو وہ مصنوعی روشنی کہلاتی ہے -

جواب (10) نشوونما :- کا مطلب کچھ کر سکنے کی صلاحیت اور مہارت کا حاصل کر لینا ہے - نشوونما محض قد اور جسامت کی تبدیلی کا نام نہیں ہے بلکہ کچھ کر سکنے کی (3) صلاحیت میں تبدیلی بھی شامل ہے - جیسے عمر کے ساتھ ساتھ بچے کے ہاتھ کی جسامت اور طاقت میں اضافہ ہوتا ہے یہ نمو ہے - لیکن جب وہ پینسل کو ٹھیک ڈھنگ سے پکڑنے لگے اور اس سے لکیریں بنانے لگے تو

(3)

تو یہ تبدیلی نشوونما کہلاتی ہے۔ یہ اس وقت تک نہیں ہو سکتی ہے جب تک ہاتھوں کی جسامت اور قوت میں اضافہ نہ ہو جائے۔

نشوونما کی قسمیں - (1) جسمانی نشوونما (2) سماجی نشوونما
(3) جذباتی نشوونما (4) ذہنی نشوونما (5) لسانی نشوونما
(6) اخلاقی نشوونما (7) وغیرہ۔

(11) جواب: کیلشیم :- دودھ اور دودھ کی بنی ہوئی چیزوں میں جیسے (مکھن کو چھوڑ کر) دودھ میں سب سے زیادہ کیلشیم پایا جاتا ہے۔ ہرے پتوں کی سبزیوں جیسے پالک، ہرا دھنیا اور کڑی پتا میں بھی پایا جاتا ہے۔ تلی، چیا کے بیج میں بھی، سبھی طرح کی دالوں میں سبھی طرح کے پھلوں میں بھی بھرپور کیلشیم پایا جاتا ہے۔ (3)

(12) جواب: مختلف اجزاء کے نام :- (1) پروٹین (2) کاربوہائیڈریٹ (3) چکنائی یا فیٹ۔ (4) وٹامن (5) لوہا یا آئرن (6) معدنیات (Minerals) یہ سبھی ہمارے جسم کو تندرست رکھنے میں ان سب کا ہونا ضروری ہے۔ (3)

(13) جواب: وٹامن 'A' کی کمی سے آنکھیں بے رونق ہو جاتی ہیں۔ اگر زیادہ دنوں تک یہ کمی رہے تو آدمی اندھا ہو سکتا ہے۔
رتوندھی - Night Blindness کی بیماری ہو جاتی ہے جس میں آدمی کو اندھیرے میں یا رات کو کم دکھائی دیتا ہے۔ جسم پر پھوڑے پھنسی اور سوکھی جلد ہو جاتی ہے۔ اسکی کمی سے زیروف تھیلمیا کی بیماری بھی ہو جاتی ہے۔ (3)

(14) جواب: جلد خراب ہونے والی چیزیں :- (1) دودھ، (2) ہری سبزیاں
خراب نہ ہونے والی چیزیں :- (1) دالیں (2) مصالحے
دیر سے خراب ہونے والی چیزیں :- (1) بیسن (2) اناج (4)

(15) جواب: ریشے - بال کی طرح باریک دھاگے کو ہم ریشہ کہتے ہیں جس سے کہ کپڑا بنتا ہے۔ جب ہم کسی کپڑے کے ایک دھاگے کو نکال کر اس دھاگے کو کھول کر ڈھیلا کریں تو پتا چلے گا کہ یہ بہت چھوٹے چھوٹے دھاگوں سے بنایا گیا ہے۔ اگر اسکو الگ الگ کر کے دیکھیں تو اس میں سب سے چھوٹا بال سے باریک دھاگا ملے گا وہی دراصل ریشہ ہوتا ہے۔ ریشے ہمیں قدرتی Natural ذرائع سے ملنے والے ریشے کہتے ہیں۔ اسکے علاوہ خود ہی مصنوعی طریقے یا کیمیائی طریقے سے بنائے جاتے ہیں جنہیں ہم آدمی کے بنائے ہوئے ریشے Man-made fibres کہتے ہیں۔ (4)

(4)

(16) جواب

دھاگوں کو اس طرح سے جوڑنے کو بنائی کہتے ہیں جس سے کپڑا بنتا ہے۔
دھاگوں کو کئی طریقوں سے جوڑ سکتے ہیں جن میں سادی بنائی ، دو سوتی بنائی
باریک بنائی کی جاتی ہے۔ ① سادی بنائی سب سے آسان اور سستی بنائی ہوتی
ہے۔ اس میں تانے اور بانے کے دھاگے کو ایک دوسرے کے اوپر سے لے جاتے ہیں پھر
(4)
انہیں بنائی سے دوبارہ جوڑ دیا جاتا ہے۔ یہ کپڑا بنائی کی قسمیں ہیں۔

② دو سوتی بنائی۔ اس میں ہم دھاگوں کو الگ الگ طریقہ سے جوڑتے ہیں جس سے نہ
طرح طرح کے ڈیزائن بنائے جا سکیں۔ سادی بنائی کے مقابلہ میں دو سوتی بنائی
سے تیار کیے گئے کپڑے زیادہ مضبوط ہوتے ہیں۔

③ باریک بنائی (Satin) اس طرح کے بنے ہوئے کپڑے بلکل الگ طرح کے
دکھائی دیتے ہیں کیونکہ اس بنائی میں تانے کے دھاگے دکھائی نہیں دیتے ہیں۔
بانے کے دھاگوں پر جب روشنی پڑتی ہے تو اس سے کپڑے میں ایک خاص
طرح کی چمک پیدا ہو جاتی ہے۔ اس بنائی میں جو دھاگا استعمال کیے جاتے ہیں
وہ زیادہ بٹے ہوئے نہیں ہوتے ہیں۔ اس لیے اس طرح سے بنے ہوئے کپڑے
چمکدار ملائم ، باریک اور خوبصورت دکھائی دیتے ہیں۔

(17) جواب

(4)
محنت بچانے والی چیزیں مندرجہ ذیل ہیں۔
(1) بجلی کی استری (Iron) (2) مکسی (3) جوزر (4) پانی گرم کرنے
کی راڈ (5) چھیلنے والا چاقو (6) پریشر کوکر (7) نہ چپکنے والا برتن Non stick Pans
(8) ٹوسٹر (9) فرج (10) گیس (11) شمسی چولہا Solar cooker
(12) کشمائی یا بیٹر Beater (13) سلائی مشین وغیرہ

(18) جواب

پانی کی آلودگی کی وجوہات یا ذرائع۔ ① گھر کی غلاظتیں یا پاخانے ،
غسل خانے اور باورچی خانے کا گندہ پانی قریبی پانی کے ذرائع میں مل جاکر
مل جائے تو وہ پانی کو آلودہ کر دے گا۔ ادھر چلے جسم مردہ کے بھی اس میں
(4)
پھینک دیے جاتے ہیں ان سب سے بھی پانی آلودہ ہو جاتا ہے۔
② پانی کے سرچشمے جانوروں کو نہلانے ، کپڑے دھونے اور استنجا وغیرہ
کرنے میں استعمال کیا جا سکتا ہے اس سے بھی پانی آلودہ ہوتا ہے۔
③ کارخانوں سے نکلنے والا فضلہ اور گندہ پانی دریاؤں اور تالابوں وغیرہ میں
جاکر مل جاتا ہے اور پانی کو آلودہ کر دیتا ہے۔
④ زرعی فضلہ ، کیمیائی کیڑے مار دوائیں اور اسی قسم کی دیگر کیمیائی اشیاء
مٹی میں سے گزرتی ہوئی زیر زمین پانی تک چلی جاتی ہے
⑤ کبھی کبھی تیل بردار جہازوں سے تیل گر کر سمندر کے بڑے علاقے میں بہہ جاتا ہے
اس سے بھی آلودگی پیدا ہوتی ہے۔

جواب (19)

ماں کا دودھ اوپرے دودھ سے بہتر ہوتا ہے۔ کیونکہ ماں کے دودھ میں کولسٹرم ہوتا ہے جو شروع کے دو دن زیادہ آتا ہے۔ اکثر مائیں اسے خراب سمجھتی ہیں اور بچے کو نہیں پلاتیں۔ یہ خیال غلط ہے۔ یہ دودھ بہت مفید ہوتا ہے۔ اس میں جراثیم کش اجزا زیادہ مقدار میں ہوتے ہیں جو بچوں کو لگنے والی بیماریوں سے بچاتے ہیں۔ اس میں پروٹین کی مقدار بھی زیادہ ہوتی ہے۔ ماں کا دودھ پینے والے بچے زیادہ تندرست اور زیادہ طاقتور ہوتے ہیں

(1) پاؤڈر کا دودھ یا گائے اور بھینس کے تازہ دودھ کے مقابلے میں ماں کا دودھ بچے کی ضروریات سے زیادہ مطابقت رکھتا ہے۔

(5)

(2) ماں کا دودھ پاک صاف ہوتا ہے اس لئے بچے کے پیٹ خراب ہونے یا دست آنے کا اندیشہ بھی بہت کم ہوتا ہے۔

(3) ماں کے دودھ میں ایسے جراثیم کش اجزا شامل رہتے ہیں جو بچوں کو بعض بیماریوں سے محفوظ رکھتے ہیں۔

(4) ماں کے دودھ کا درجۂ حرارت ہمیشہ صحیح ہوتا ہے۔

جواب (20)

کھانا اسلئے پکایا جاتا ہے کہ پکا ہوا کھانا آسانی سے ہضم ہو جاتا ہے۔ آسانی سے چبایا جا سکتا ہے۔ وہ لعاب جو غذاؤں کے ہضم کرنے میں معاون ہوتا ہے نرم کھانے کے ساتھ اچھی طرح مل جاتا ہے جس کے نتیجے میں کھانا جلد ہضم ہو جاتا ہے۔

(5)

پکانے سے کھانے کی شکل صورت، رنگت ذائقہ اور لذت میں بہتری ہوتی ہے۔ مسالوں کے ملانے سے یہ اور بھی لذت دار ہو جاتے ہیں۔

پکانے سے قسم قسم کے کھانے تیار کیے جا سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر آلو کو کئی قسم سے پکوان تیار کئے جا سکتے ہیں آلو پکوڑا، چاٹ آلو کا پراٹھا، بھرتا، آلو بھوجیا چپس وغیرہ۔ آٹے کو پکانے پر پراٹھا، روٹی، پوری، چپاتی، وغیرہ۔

پکانے سے کھانا زیادہ دیر تک استعمال کے قابل رہتا ہے۔ جیسے دودھ کو اگر جلد ہی نہ ابالا جائے تو وہ خراب ہو جائے گا کئی بار کھولانے سے دودھ زیادہ دیر تک استعمال کے قابل رہتا ہے۔

پکانے سے کھانا محفوظ اور جراثیم سے پاک رہتا ہے۔ کچی چیزیں اپنے اندر پوشیدہ جراثیم کی وجہ سے جلد خراب ہو جاتی ہیں۔ کھانا پکانے کے عمل کے دوران میں جراثیم ختم ہو جاتے ہیں۔ اور کھانا جراثیم سے پاک اور استعمال کے قابل ہو جاتا ہے۔

कुल प्रश्नों की संख्या : 20 | कुल पृष्ठों की संख्या : 03

Total No. of Question : 20 | Total No. of Pages : 03

High School Examination, December-2021
(Madarsa)

415

विषय : गृह विज्ञान

ہوم سائنس

समय : 03 घण्टे | पूर्णांक : 75

Time : 03 Hours | درجہ۔دس (X) | Maximum Marks : 75

نوٹ:- مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دینا لازمی ہیں:-

سوال نمبر 1: خالی جگہوں کو بھریئے۔ (5)

(تمام، تیل، حاصل، ناکامی، کرنٹ)

(1) جائزہ لینے کا منصوبہ دیکھنا ہے کہ کیا۔۔۔۔۔۔ہوا۔

(2) منصوبے کی کامیابی اور۔۔۔۔۔۔کو جانچنا ہی جائزہ کہلاتا ہے۔

(3) فیصلہ لینے سے پہلے آپکو۔۔۔۔۔۔ممکن متبادل کا پتہ لگانا چاہئے۔

(4) سلائی مشین میں برابر۔۔۔۔۔۔ڈالتے رہنا چاہیئے۔

(5) بجلی کی چیزوں کو گیلے ہاتھوں س چھونے سے۔۔۔۔۔۔لگ سکتا ہے۔

سوال نمبر 2: جوڑیاں بنایئے:- (5)

	کالم 'A'		کالم 'B'
(1)	پاخانے سے آکر ہاتھ دھویئے	(1)	وہ بنا ملاوٹ کے صاف ہے
(2)	برش کرنے سے آپ دانت ہو جاتے ہیں	(2)	صحت مند اور چمک دار
(3)	جو بند ڈبوں میں گھی ہوتا ہے	(3)	پانی اور صابن سے
(4)	ورزش آدمی کو بناتی ہے	(4)	بڑوں کی نقل کر کے
(5)	بچّے اپنے جذبات کا اظہار کرتے ہیں	(5)	چست اور فعال

سوال نمبر 3: موزوں ترین جواب پر صحیح کا نشان (✓) لگایئے:- (5)

(1) دانتوں کو صحت مند اور چمک دار رکھنے کیلئے انہیں صاف کیجئے۔

(1) صبح صبح (2) رات میں (3) صبح وشام (4) ہر کھانے کے بعد

(2) ورزس آپ کو بناتی ہے۔

(1) موٹا (2) فعال (3) ماہر (4) پھرتیلا

(3) نشوونما ہوتی ہے۔

(1) سر سے پیر کی طرف (2) کمر سے سر کی طرف (3) پیر سے کمر کی طرف

(4) عمر میں اضافے کے ساتھ ساتھ درست جُملے لمبائی اور پیچیدگی

(1) بڑھتی ہے (2) گھٹتی ہے (3) اتنی ہی رہتی ہے (4) کبھی بڑھ جاتی ہے کبھی گھٹ جاتی ہے

(5) پروٹین ہمارے جسم میں مندرجہ ذیل کام کرتی ہے۔

(1) طاقت دیتی ہے (2) جسم کی نشوونما کرتی ہے اور اسے صحیح رکھتی ہے

(3) کھانے کو مزیدار بناتی ہے (4) وزن بڑھاتی ہے

سوال نمبر 4: وسائل کیا ہوتے ہیں؟ وسائل کی کتنی قسمیں ہوتی ہیں؟ (3)

سوال نمبر 5: انتظام کرنے میں جائزے کی اہمیت سمجھایئے؟ (3)

سوال نمبر 6: کثرت یا ورزش کسے کہتے ہیں؟ ہمارے لئے ورزش کرنا کیوں اہم ہے؟ (3)

سوال نمبر 7: گندگی جذب کر لینے والے (جاذب) گڑھے کے دو فائدے بیان کیجئے؟ (3)

سوال نمبر 8: ذہنی صحت کسے کہتے ہیں؟ (3)

سوال نمبر 9: روشنی کتنے طرح کی ہوتی ہے؟ مثال کے ساتھ بتایئے؟ (3)

سوال نمبر 10: نشوونما کا مطلب بتاتے ہوئے اُسکی قسمیں بتایئے؟ (3)

سوال نمبر 11: کیلشیم کن چیزوں میں ہوتا ہے؟ (3)

سوال نمبر 12: اُن مختلف اجزاء کے نام بتایئے جو آپ کے کھانے میں شامل ہوتے ہیں؟ (3)

سوال نمبر 13: وٹامن 'A' کی کمی سے کیا۔کیا بیماریاں ہوجاتی ہیں؟ (3)

سوال نمبر 14: جلد خراب ہونے والی' خراب نہ ہونے والی' اور دیر سے خراب ہونے والی چیزوں میں سے ہر ایک کے دو۔دو نام لکھئے؟ (4)

سوال نمبر **15**: ریشے کسے کہتے ہیں؟ ریشے ہمیں کہاں کہاں سے ملتے ہیں؟ (4)

سوال نمبر **16**: بُنائی کسے کہتے ہیں؟ کپڑا بُنائی کی قسمیں بتایئے؟ (4)

سوال نمبر **17**: محنت بچانے والی چیزیں کون سی ہیں؟ (4)

سوال نمبر **18**: پانی کی آلودگی کی وجوہات بتایئے؟ (4)

سوال نمبر **19**: ماں کا دودھ اُوپر کے دودھ سے بہتر ہوتا ہے کیوں؟ (5)

سوال نمبر **20**: کھانا کیوں پکایا جاتا ہے؟ سمجھایئے؟ (5)

-----------xx--------------

Total No. of Questions: 12 Total No. of Pages: 08

Higher Secondary Exam., December-2021

502

Subject: ENGLISH

(Madarsa Board)

Time: 03 Hours Maximum Marks: 100

Instructions:

(i) Attempt all questions.

(ii) ESP set has a choice.

Q.1 Read the following extracts carefully. Choose any one extract and answer the questions given below: **[5]**

There was no moon that night, and the deathly stillness of the surrounding jungle was broken only occasionally by the shrill cry of a cicada. Sometimes from far off came the hollow hammering of a wood-pecker, carried along on the faint breeze. Or the grunt of a wild boar could be heard as he dug up a favourite root. But these sounds were rare, and the silence of the forest always returned to swallow them up.

Questions :

(a) How bright was the night?

(b) How is the cry of the cicada described?

(c) What sound did the woodpecker make?

(d) What was the wild boar doing besides grunting?

(e) What swallowed up the rare sounds of the Jungle?

OR

A rise of one degree per generation is a large increase. Nature seldom moves as swiftly as this, we may have been helping her. To a very large extent, the temperature of the earth is determined by the amount of solar heat which the atmosphere can keep. The air above us acts like the glass in a green house, trapping many of the heat waves which would otherwise bounce back into space. Carbon dioxide CO_2 in the air is mostly responsible for the “greenhouse effect”. It is a gas produced by all our countless fires, furnaces and internal combustion engines.

Questions :

(a) What is a large increase?

(b) What determines the temperature of the earth?

(c) What is the “greenhouse effect”?

(d) Which gas is responsible for the “greenhouse effect”?

(e) How does it get into the air?

Q.2 What plans does he have for India’s advancement on the material plane? **[5]**

OR

Could the Intruder carry out his plan? If not why?

Q.3 Answer any three of the following questions in about 20 - 25 words - **[3×2=6]**

(a) What is the Greenhouse effect?

(b) How did the doctor realise that he was not looking at his own watch?

(c) What did the writer miss, when he lost his sight?

(d) What is the truth Aradhana wanted to find out?

Q.4 Answer the questions in 20 - 25 words: **[2×2=4]**

(a) Why had the scorpion entered the hut?

(b) Which road did the poet take? Why?

Q.5 (a) Fill in the blanks with the correct alternative given in the brackets : **[5]**

(i) He lost...the money he had.

(all, few, many)

(ii) You.................................not feel sorry for this pretty mistake.

(are, need, have)

(iii) No sooner did the boy see the cobra................he ran away.

(as soon, than, can)

(iv) Today is...hottest day of the year.

(a, an, the)

(v) He did not buy..apples.

(some, any, many)

(b) Do as directed - **[5]**

(i) I know the boy. (Change into passive voice)

(ii) His brother sold all gold. (Make question with 'How much')

(iii) The child cried for milk. (Change into past continuous tense)

(iv) He always played well. (Change into negative)

(v) The Everest is the highest mountain in the world.

(Rewrite using comparative degree)

(c) Combine the sentences as instructed in the questions: **[5]**

(i) (a) The man has not come for two days.

(b) The man brings potatoes.

(Combine using a relative clause)

(ii) (a) He gets salary.

(b) He starts spending it.

(Combine using 'No sooner........ than')

(iii) He is so weak that he cannot walk. (Combine using 'too – to')

(iv) (a) They got enough money.

(b) They live comfortably.

(Combine using 'and')

(v) (a) These students come to school in time.

(b) They do their homework regularly.

(Combine with not 'only.........but also')

Q.6 Write a paragraph of about 100 words on any one of the following - **[6]**

(i) Value of games and sports.

(ii) Any problem that India is facing.

Q.7 Write a letter to the postmaster complaining against the Postman of your area, you are Ronak. **[8]**

Q.8 Identify the main idea(s) and supporting details in the following paragraph. Make notes and give a heading and use as many abbreviations and symbols that you can. **[6]**

The visit to the planet earth museum is always exciting and teaches some interesting facts about the world we live in. Forests are home to nearly half of the world's plants and animals. Trees clean the air and produce oxygen for us to breathe.

Every day we cut down trees and destroy more than 36 football field of Forests, Rivers collect rain water and carry it to the oceans. Firms and Factories pollute the rivers with pesticides and chemicals. This is harmful to the marine animals and the humans who drink it. At opposite ends of the world. Arctic and Antarctic are freezing cold. So cold that they are always covered in ice. The fuel we use makes the climate heated. It makes the ice and the water level rises which results to floods. Our planet is precious. We must conserve it by using as much renewable sources of energy as possible. Every individual must play his part to help to the protection of the environment.

Q.9 The following paragraph has five mistakes in grammar, spot the errors and write the correct form: **[5]**

What Jagdish Babu, puffing with a half-lit cigarette, entered the cafe, the boy was removing some plates from a table. By the time Jagdish Babu had seated himself in a corner table, the boy was already standing in front of him. He looked as though he'd been wait for hours for him for a person to sit at that seat.

Q.10 Read the following passage carefully and answer the questions that follows:

The world's highest waterfall is situated in Eastern Venezuela in South America. It is known as the Angle Falls. It has been named after jimmy Angle, an aviator, who discovered it in 1935 while on a flying mission. One has to travel by air past mist-covered cliffs and tall canyons to get a glimpse of the falls that hurtle down from the sides of Auyan Tepui. Many Millennia of erosion has dug out huge crevices and fissures on Auyan Tepui's flat top, which trap the heavy tropical rainfall.

This water flows under the surface of the Tepui and bursts through the fissures in the cliffs ancient sand stone, approximately 200 feet below the rim of the Auyan Tepui. It fall into a large pool called the Angle canyon at the cliffs foot, which drains into Churun River, a tributary of the Caroni River. At the bottom, the fall disperses into fine mist, giving a feather touch to the rock of the bottom. It hurtles down from a height of 960m, which is sixteen times more than the height of the famous Niagara Fall and provides a truly breath taking view.

Questions :

(a) Which is the world's highest waterfall and where is it? **[2]**

(b) How can one reach there to have a look at this great water fall? **[2]**

(c) What is Angle canyon and what is Churun River? **[2]**

(d) What gives a feather touch to the rocks at the bottom? **[2]**

(e) How is this waterfall compared to "Niagara fall"? **[2]**

Q.11 Read the following passage carefully and answer the questions given below it :

A few days later Premchand resigned his job of Inspector of schools after having worked in the department for twenty years. He was a freeman after all. Now he could write novels and stories about his country and her people. In his books he dealt with the lives of the peasants and workers. He revealed the greed and meanness of the money lenders. Landlords and Priests. He attached the social evils like dowry and early marriages. He held society responsible for the sins of women. There was the direct influence of Mahatma Gandhiji's teachings on his novel 'Prem-Ashram' which he wrote in 1922. Almost like the followers of the Mahatma, the heroes of Prem Chand's stories and novel's fight against cruelty and injustice. Like his master Prem Chand valued love and tolerance particularly Hindu-Muslim unity.

<u>Questions</u> :

(i) What did Prem Chand do even after twenty years of his service? **[2]**

(ii) Who did he write in his novels about? **[2]**

(iii) What was the main theme of his books? **[2]**

(iv) Whose influence do you find in his novel 'Prem-Ashram'? **[2]**

(v) What lesson did he learn from Mahatma Gandhi? **[2]**

ESP- RECEPTIONIST

Q.12 (a) Rewrite the following first as request and then write out replies to each request. **[10]**

(i) Shut the door

(ii) Type the memo

(iii) Let me start first

(iv) Sit down

(v) Don't worry

(b) (i) What are the duties of a receptionist? **[10]**

(ii) What are the special skills required for managing a telephone?

OR
ESP- SCIENCE

Q.12 (A) Answer the following questions: **[10]**

(i) What is gardening?

(ii) What are the two kinds of nutritional disorders according to modern nutritionists?

(iii) What is emotional stress? How does it effect the body?

(iv) What is chain reaction?

(v) What is the principle on which the working of a fridge is based?

(B) How will you do the following? **[10]**

(i) Repairing the punctured tube.

(ii) Renovation of a bicycle.

Total No. of Pages: 06

Higher Secondary Exam., December–2021

Model Answer

502

Subject: ENGLISH

(Madarsa Board)

A.1 (a) There was no moon that night. **[5]**

(b) The Stillness of the surrounding jungle was broken by the Shrill cry of Cicada.

(c) The wood pecker made the hollow hammering sound.

(d) The wild boar was dugging up a favourite root.

(e) The silence of the forest swallowed the rare sounds of the jungle.

<u>OR</u>

A.1 (a) A rise of one degree heat per generation is a large increase.

(b) The amount of solar heat which the atmosphere can keep determines the temperature of the earth.

(c) The air above is acts like the glass in a green house trapping many of the heat waves, which increases the temperature causing green house effect.

(d) CO_2 is responsible for the "Green house effect".

(e) It gets into the air through smoke by all our countless fires, furnaces and internal combustion engines.

A.2 For advancement of India on the material plane, Nehru has the five years plans and a hope of a casteless and classless society. **[5]**

OR

A.2 No, He could not carry out his plan. Gerrard was clever enough to get the intruder give him all the details of his plan. Then he was able to cook up a story of being a crook himself. He made the intruder believe that they must escape and had him locked in a cupboard.

A.3 Answer any three **[3×2=6]**

(a) Gradual warming of the earth, when the solar heat gets trapped in the atmosphere, instead of bouncing back into space is called the green house effect.

(b) The doctor realised that because the crystal was cracked and the top was broken.

(c) He missed the colours of butterflies and birds. He also missed to recognize the faces of his mother and father, sister and brothers

(d) She wanted to know whether she was an adopted child or not.

A.4 (a) Ten hours of heavy rain had driven hum inside the hut. **[2]**

(b) The one which was less travelled by, because it was grassy and in a very good condition. **[2]**

A.5 (a) Fill in the blanks - **[5]**

(i) all
(ii) need
(iii) than
(iv) the
(v) any

(b) Do as directed - **[5]**

(i) The boy is known to me.

(ii) How much gold did his brother sell?

(iii) The child is crying for milk

(iv) He never played well.

(v) The Everest is higher than all other mountains.

(c) Combine the sentences - **[5]**

(i) The man who brings potatoes has not come for two days.

(ii) No sooner does he get his salary than he starts spending it.

(iii) He is too weak to walk.

(iv) They got enough money and they live comfortably.

(v) These students not only come to school in time but also do their home work regularly.

A.6 Introduction **[2]**

Main body **[3]**

Conclusion **[1]**

A.7 Salutation **[2]**

Content **[5]**

Subscription **[1]**

A.8 Paragraph - **[6]**

<u>Title</u> – Save the planet earth.

<u>Notes</u> – (i) Interesting facts about planet earth's museum.

(ii) Forests are home of half of the worlds plants and animal.

(a) We are destroying trees rapidly which clean the air and produce oxygen.

(b) We are also polluting the rivers with pesticides and chemicals.

(c) This is harmful to the marine animals and humans.

(d) In the Arctic and Antarctica region ice is melting as we producing and using energy speedily. This will cause in rising sea level and floods.

(e) We must be aware of these dangers and save our earth.

A.9 When Jagdish Babu, puffing <u>on</u> a half lit. **[5]**

cigarette, entered the cafe the boy was removing some plates from a table. by the time Jagdish Babu had seated himself <u>at</u> a corner table, the boy was already standing in front of him. He looked as though he'd been for hours for him for a person to sit <u>in</u> that seat.

A.10 (a) The world's highest waterfall is situated in eastern Venezuela in South America. **[2]**

(b) One has to travel by air past mist – covered. Cliffs and tall canyons to get a glimpse of the falls that hurtle down from the sides of Auyan Tepui. **[2]**

(c) Angle canyon at the cliffs foot, which drains into Churun River, a tributary of the Caroni river. **[2]**

(d) At the bottom, the fall disperses into fine mist, giving a feather touch to the rock of the bottom. **[2]**

(e) It hurtles down from a height of 960m, Which is sixteen times more than the height of the famous Niagara. **[2]**

A.11 (i) Even after twenty years of service Prem chand resigned from the post of inspector of schools. **[2]**

(ii) In his novels, he wrote about peasants, workers, money lender, land – lords and the priests. **[2]**

(iii) The main theme of his book was to reveal the greed and meanness of the money – lenders, land – lords and the priests. **[2]**

(iv) There is a direct influence of Gandhiji's teaching in his novel "Prem – Ashram" **[2]**

(v) He learnt from Mahatma Gandhi to fight against cruelty and injustice. **[2]**

ESP Receptionist

A.12 (a) **[10]**

(i) "Please, shut the door"
"yes, I have shut the door"
Thank you.

(ii) "Please type the memo"
"Yes, I will type it"
Thanks.

(iii) "Please, let me start first"
"Sure, I don't mind"
Thank you very much

(iv) "Please, set down.
"Thank you"

(v) Please, don't worry.
Thank you very much.

(b) **[10]**

(i) The receptionist work in the 'Front office'. The front office staff has a direct and personal contact with all guests and visitors. This gives the work of the receptionist special significance. usually, the duties of a receptionist are -

(i) To welcome the guests/visitors.
(ii) To answer telephones effectively.
(iii) To take down messages and pass them on to the right person promptly.

(ii) For managing a telephone, one requires both skill and fact besides of course, a little bit of training and practice. you must be good speaker. you must be good listener too, listen carefully and attentively as you will have to take quick decision, and give replies according to what you hear.

OR

ESP Science

A.12 (A) Answer the following - **[10]**

(i) Gardening is closely related to the art and science of horticulture. It specializes in growing fruits, vegetables etc.

(ii) Modern nutritionists are concerned with two kinds of nutritional disorders. they are –

(i) under nutrition (ii) malnutrition

(iii) Emotional stress means emotional responses caused by fear. It affects the body by causing actual physical damage or even death through serious diseases.

(iv) "Chain – reaction" is a self – propagating process of disintegration of the Uranium nuclei.

(v) It is based on the principle of producing low temperature of evaporation effects.

(B) **[10]**

(i) Pull out the tube from the tyre, locate the punctured area, clean it and rub around it with sand paper. Apply solution and affix a rubber patch on it.

(ii) Wash the bicycle's parts well. Remove the dirt and scrap away all the existing enamel. wipe all the surface with a cloth dipped in turpentine. Then apply a Coat of flossy enamel. Re– assemble the bicycle when the enamel is set.

कुल प्रश्नों की संख्या : 27
Total No. of Questions: 27

कुल पृष्ठों की संख्या : 08
Total No. of Pages: 08

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर–2021

503

विषय : हिन्दी (मदरसा बोर्ड)

Subject: HINDI

समय : 03 घण्टे
Time: 03 Hours

पूर्णांक : 100
Maximum Marks: 100

निर्देशः–

(i) खण्ड "अ" एवं "ब" के सभी प्रश्नों के उत्तर लिखना हैं।

(ii) प्रश्न 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। एक वस्तुनिष्ठ प्रश्न खण्ड "ब" में है।

(iii) सभी 2–2 अंकों वाले प्रश्नों की शब्द सीमा लगभग 20 शब्द है।

(iv) सभी 3–3 अंकों वाले प्रश्नों की शब्द सीमा लगभग 30 शब्द है।

(v) सभी 4–4 अंकों वाले प्रश्नों को लगभग 80 शब्दों का प्रयोग करते हुए लिखिए।

(vi) लगभग सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।

(vii) सभी प्रश्नों के निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

खण्ड–"अ"

प्र.1 रिक्त स्थानों की पूर्ति दिए गए विकल्पों में से चयन कर लिखिए – (5×1=5)

(i) मीरा बाई...की अनन्य भक्त थी।
(श्री राम / श्री कृष्ण / श्री विष्णु)

(ii) लकड़ी काटने के लिए...का प्रयोग किया जाता है।
(कुदाल / फावड़ा / कुल्हाड़ी)

(iii) लहर लहर लहरिया लहार बहार में...अलंकार है।
(उपमा / अनुप्रास / उत्प्रेक्षा)

(iv) हिन्दी गद्य की विधा...है।
(नाटक / महाकाव्य / खण्डकाव्य)

(v) "मौन" कविता के रचनाकार...हैं।
(मैथिलीशरण गुप्त / सूर्यकांत त्रिपाठी निराला / महादेवी वर्मा)

प्र.2 निम्नलिखित वाक्यों के लिए सत्य विकल्प का चयन कर लिखिए– (5×1=5)

(i) "आखिरी चट्टान" पाठ है –
(अ) उपन्यास अंश (ब) यात्रा वृत्तांत
(स) कहानी (द) निबंध

(ii) "साक्षरता" का अर्थ है –
(अ) पढ़ने का ज्ञान होना (ब) लिखने का ज्ञान होना
(स) पढ़न–लिखने का ज्ञान होना (द) पढ़ने–लिखने का ज्ञान न होना

(iii) विषयवस्तु के विवेचन की दृष्टि से निबंध के प्रकार माने जा सकते हैं –
(अ) एक (ब) दो
(स) तीन (द) चार

(iv) भाव–पल्लवन का अर्थ है –
(अ) किसी भाव का विस्तार करना
(ब) विषय वस्तु को संक्षेप में लिखना
(स) भाव में सघन व जटिल भाषा का प्रयोग करना
(द) विषय के गूढ़ अर्थ को संक्षेप में समझाना

(v) रीतिकाल के अंतिम श्रेष्ठ कवि हैं –
(अ) सेनापति (ब) पद्माकर
(स) तुलसीदास (द) सूरदास

प्र.3 निम्नलिखित कथनों में से सत्य/असत्य का चयनकर लिखिए – (5×1=5)

(i) तरनि का अर्थ सूर्य होता है।

(ii) रीतिकालीन काव्य में भक्ति काव्य की प्रमुखता थी।

(iii) मानव समाज में पुस्तक के सर्वाधिक लाभ हैं।

(iv) हँसी सबको भली नहीं लगती है।

(v) आपसी बातचीत में हम सहज और स्वभाविक भाषा–शैली का प्रयोग करते हैं।

प्र.4 निम्नलिखित कथनों की सही जोड़ियाँ बनाकर लिखिए – (5×1=5)

	'अ'		'ब'
(i)	परंपरा	–	मिट्टी
(ii)	रज–कण	–	आचार्य रामचंद्र शुक्ल
(iii)	क्रोध	–	श्री रामधारी सिंह 'दिनकर'
(iv)	कटाक्षेप	–	आधुनिक मीरा
(v)	महादेवी वर्मा	–	आलोचना

प्र.5 कवि रैदास ने ईश्वर की उपमा किन–किन तत्वों से दी हैं? लिखिए। (2)

अथवा

तुलसीदास जी की काव्य शैली की दो विशेषताएं लिखिए।

प्र.6 मीरा के पदों की गेयता की क्या तात्पर्य है? लिखिए। (2)

अथवा

कवि रहीम ने आत्म सम्मान की रक्षा के लिए क्या कहा है? लिखिए।

प्र.7 हँसने, खुश रहने के दो लाभ लिखिए। (2)

अथवा

अपने अभिन्न मित्र की दो विशेषताएं लिखिए।

प्र.8 सार–संक्षेपण को प्रभावी बनाने के लिए दो तत्व लिखिए। (2)

अथवा

गद्य की कोई दो विधाएं लिखिए।

प्र.9 निम्नलिखित में से किन्हीं दो शब्दों के चार–चार पर्यायवाची लिखिए – (2)

पर्वत, मानव, पुष्प, जल

अथवा

किन्हीं दो मुहावरों का वाक्य में प्रयोग कर लिखिए –

(i) आँखों का तारा

(ii) कमर कसना

(iii) कान का कच्चा होना

(iv) धूल चटाना

प्र.10 आप किस प्रकार एक विवेकपूर्ण निर्णय पर पहुँच सकते हैं? (3)

अथवा

अपने जीवन की किसी बड़ी घटना का विवरण दीजिए।

प्र.11 "अहिंसा परमो धर्मः" अथवा "परहित सरिस धर्म नहीं भाई" विषय का भाव पल्लवन कर लिखिए। (3)

अथवा

बच्चों और पशुओं में बैर क्यों नहीं होता है? लिखिए।

प्र.12 लेखक हज़ारी प्रसाद द्विवेदी जी ने सुःख–दुःख को मानव मन के बंधन क्यों कहा है? लिखिए। (3)

अथवा

चित्रा का चित्र किसका प्रतीक था? लिखिए।

प्र.13 नई–पीढ़ी, पुरानी–पीढ़ी के लिए क्या–क्या करना चाहती हैं? (3)

अथवा

क्या देवता बनकर स्थापित होना बुरा होता है? समझाकर लिखिए।

प्र.14 "फाग" के कवित्त में गोपिका अपनी किस विवशता का वर्णन कर रही है? (4)

अथवा

वर्षा ऋतु के आगमन से विरहणि नायिका पर क्या प्रभाव पड़ रहा है?

प्र.15 भारतेन्दु ने निबंध की किन शैलियों का प्रयोग किया है? किन्हीं दो शैलियों के बारे में लिखिए। **(4)**

<u>अथवा</u>

अच्छे निबंध में कौन–कौन से गुण होने चाहिए?

प्र.16 निम्नलिखित गद्यांश की संदर्भ, प्रसंग सहित व्याख्या लिखिए – **(1+1+3=5)**

"समन्वय में अन्वय का होना पहली शर्त है। अपने से अन्वय टूट जाए, क्रिया का कर्त्ता से सम्बन्ध न रहे और क्रिया केवल क्रिया से जुड़ती जाए अन्वय नहीं होगा।"

<u>अथवा</u>

"मैं देख रहा था और पूरी चेतना से महसूस कर रहा था–शक्ति का विस्तार, विस्तार की शक्ति।"

प्र.17 निम्नलिखित पद्यांश की संदर्भ, प्रसंग सहित व्याख्या लिखिए – **(1+1+3=5)**

"चढ़ रही थी धूप
गर्मियों के दिन,
दिवा का तमतमाता रूप
उठी झुलसती हुई लू
रूई ज्यों जलती हुई भू,
गर्द चिनगीं छा गयीं,
प्रायः हुई दुपहर
वह तोड़ती पत्थर"

<u>अथवा</u>

"बाहिर लैकै दियवा, वारन जाय।
सासु ननद ढिग पहुँचत, देत बुझाय।।"

प्र.18 अपने विद्यालय के प्राचार्य को अपनी आर्थिक परिस्थिति बताते हुए शुल्क मुक्ति के लिए प्रार्थना–पत्र लिखिए। **(5)**

<u>अथवा</u>

अपने मित्र को पत्र लिखकर उसकी माता जी के स्वर्गवास होने पर सांत्वना व्यक्त कीजिए।

प्र.19 निम्नलिखित अपठित गद्यांश अथवा पद्यांश को ध्यान पूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए – **(1+2+2=5)**

"वैसे भी मुत्यु के पश्चात् हम किसी दिवंगत आत्मा के लिए क्या कर सकते हैं। उनका झोला तो वे साथ ही ले जाते हैं। कर्मफलों का झोला। जो चला गया उसे अब इस दुनिया से कोई वास्ता नहीं। जीते जी वह अपना झोला भरता है। बाद में उस झोले में हम क्या डाल सकेंगे भला? हम केवल दिवंगत आत्मा के प्रति आदर, श्रद्धा को अभिव्यक्त कर सकते हैं। उसकी मधुर स्मृतियों को मात्र दोहरा सकते हैं।

प्रश्न –

(i) उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक लिखिए।

(ii) दिवंगत आत्मा का झोला कहाँ होता है?

(iii) हम दिवंगत आत्मा के लिए क्या कर सकते हैं?

<u>अथवा</u>

"कैसा ये तेरा अमिट अनुराग
मिला हमें बिना प्रयास
छोटा अपना अस्तित्व कर
बांटा प्रेम तुमने निराकार
दुखी मन का कष्ट हरा
दिया उसे सुख, चैन अपार
अपने मातृत्व का जिसने
दिया तुझको प्रेम बारम्बार।"

प्रश्न –

(i) उपर्युक्त पद्यांश का सटीक शीर्षक लिखिए।

(ii) अपने अस्तित्व में परिवर्तन कर माँ ने क्या बांटा?

(iii) दुःखी मन के लिए उसने क्या किया? लिखिए।

प्र.20 निम्नलिखित विषयों में से किसी विषय की रूपरेखा बनाकर लगभग 200 शब्दों में निबंध लिखिए – **(10)**

(i) वन महोत्सव

(ii) कोरोना महामारी का जीवन पर प्रभाव

(iii) पर्वतीय स्थल की यात्रा

(iv) यदि मैं डॉक्टर बन जाऊँ

(v) मेरी माँ

(vi) मेरे प्रिय शिक्षक

(vii) आत्मनिर्भरता

(viii) राष्ट्रीय पर्व

खण्ड–"ब"

प्र.21 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में लिखिए – **(5×1=5)**

(i) दूरदर्शन के किन्हीं दो समाचार प्रसारण चैनल के नाम लिखिए।

(ii) किन्हीं दो प्रसारण माध्यमों के नाम लिखिए।

(iii) समाचार किसे कहते हैं?

(iv) भारत की प्रमुख दो समाचार एजेंसियों के नाम लिखिए।

(v) मध्यप्रदेश के किन्हीं दो समाचार पत्रों के नाम लिखिए।

प्र.22 इंटरनेट क्या है? **(2)**

अथवा

कम्प्यूटर के बारे में आप क्या जानते हैं? लिखिए।

प्र.23 संचार क्रांति के दो लाभ लिखिए। **(2)**

अथवा

फैक्स किसे कहते हैं? इसका उपयोग लिखिए।

प्र.24 संचार के क्षेत्र में उपग्रह का क्या महत्त्व है? लिखिए। (2)

<u>अथवा</u>

रेडियो प्रसारण की भाषा की विशेषता लिखिए।

प्र.25 संचार माध्यमों में अनुवाद की आवश्यकता क्यों पड़ती है? (3)

<u>अथवा</u>

'समाचार पत्रों में प्रयोग की जाने वाली वर्तनी में एक रूपता होनी चाहिए' से क्या तात्पर्य है? लिखिए।

प्र.26 विज्ञापन किसे कहते हैं? उनकी उपयोगिता स्पष्ट कीजिए। (3)

<u>अथवा</u>

वार्ता तथा भेंटवार्ता में क्या अंतर होता है?

प्र.27 निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर टिप्पणी लिखिए – (3)

(i) फोटो

(ii) कार्टून

(iii) आलेख

<u>अथवा</u>

दूरदर्शन अन्य संचार माध्यमों की तुलना में अधिक लोकप्रिय क्यों है? लिखिए।

———————————————

कुल पृष्ठों की संख्या : 09

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021

आदर्श उत्तर

503

विषय : हिन्दी

Subject: HINDI

मदरसा बोर्ड (Madarsa Board)

खण्ड – (अ)

उ.1 रिक्त स्थान – (5×1=5)

(i) श्री कृष्ण

(ii) कुल्हाड़ी

(iii) अनुप्रास

(iv) नाटक

(v) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला

उ.2 सत्य विकल्प – (5×1=5)

(i) (ब) यात्रा वृत्तांत

(ii) (स) पढ़ने लिखने का ज्ञान होना

(iii) (द) चार

(iv) (अ) किसी भाव का विस्तार करना

(v) (ब) पद्‌भाकर

उ.3 सत्य/असत्य – (5×1=5)

(i) सत्य

(ii) असत्य

(iii) सत्य

(iv) असत्य

(v) सत्य

उ.4 सही जोड़ी – (5×1=5)

(i) परंपरा – श्री रामधारी सिंह 'दिनकर'

(ii) रज–कण – मिट्टी

(iii) क्रोध – आचार्य रामचंद्र शुक्ल

(iv) कटाक्षेप – आलोचना

(v) महादेवी वर्मा – आधुनिक मीरा

उ.5 कवि रैदास ने ईश्वर की उपमा चंदन, धन (बादल), दीपक, मोती और स्वामी से की है। (2)

अथवा

तुलसीदास जो की काव्य शैली विविधता से परिपूर्ण है जिसमें भावों की विविधता दिखाई देती हैं।

उ.6 मीराबाई के सभी पद गेयता की विशिष्टता युक्त हैं। गेयता से तात्पर्य है गाने योग्य, संगीतात्मकता से पूर्ण हैं।

अथवा

रहीम कहते हैं कि यदि कोई मेरे आत्मसम्मान को ठेस पहुँचाकर अमृत पिलाए तो वह मुझे स्वीकार्य नहीं है, जबकि प्रेम और सम्मान के साथ यदि कोई जहर भी प्रस्तुत करे तो मुझे उसे पीकर मर जाना अच्छा लगेगा। (2)

उ.7 हँसने, खुश रहने से मनुष्य शारीरिक और मानसिक रूप से स्वस्थ्य रहते हैं। (2)

हँसी – खुशी से मनुष्य के आस–पास का वातावरण एवं व्यक्ति सभी प्रसन्न रहते है।

अथवा

परीक्षार्थी द्वारा अपने अभिन्न मित्र की दो विशेषताएँ लिखने पर स्वविवेक से अंक प्रदान करें।

उ.8 (i) सार–संक्षेपण को प्रभावी बनाने के लिए (2)

(ii) कथाओं का प्रयोग

(iii) अलंकारों का प्रयोग

(iv) विशेषणों का प्रयोग

(v) शैलिओं का प्रयोग किया जाता है।

अथवा

गद्य की प्रमुख विधायें – निबंध, कहानी, उपन्यास, नाटक, एकांकी एवं आलोचना या समालोचना है।

उ.9 पर्यायवाची शब्द – (2)

पर्वत – भूधर, अचल, शैल, महीधर

मानव – मुनष्य, मानुष, आदमी, नर

पुष्प – सुमन, कुसुम, प्रसून, फूल

जल – पानी, वारि, सलिल, नीर, अम्बु

अथवा

मुहावरों के सटीक वाक्य में प्रयोग करने पर स्वविवेक से अंक प्रदान करें।

उ.10 हम स्वयं की तर्क शक्ति एवं मानसिक योग्यता के आधार पर एक विवेक पूर्ण निर्णय पर पहुँच सकते हैं। अतिव्यस्तता निर्णय पर पहुँचने में अधिक समय की कारक होती है। (3)

अथवा

परीक्षार्थी द्वारा घटना के वर्णन करने पर स्वविवेक से अंक प्रदान करें।

उ.11 सटीक भावपल्लवन करने पर स्वविवेक से मूल्यांकन करें। (3)

अथवा

पशु और बच्चे किसी से बैर नहीं मानते। चूहे और बिल्ली का ''बैर'' नाम आलंकारिक है। आदमी का न आम–अंगूर से कुछ बैर है न भेड़ बकरे से। पशु और बच्चे दोनों क्रोध करते हैं, और थोड़ी देर के बाद भूल जाते हैं। बैर उन्हीं प्राणियों में होता है, जिनमे भावों के संचय की शक्ति होती है।

उ.12 लेखक हजारी प्रसाद द्विवेदी जी के अनुसार मनुष्य जी रहा है, केवल जी रहा है, अपनी इच्छा से नहीं, इतिहास–विधाता की योजना के अनुसार। किसी को उससे सुख मिल जाये, बहुत अच्छी बात है, नहीं मिल सका कोई बात नहीं, परंतु उसे दोनों ही परिस्थिति में अभिमान नहीं होना चाहिए क्यों कि सुख और दुख तो मानव मन के बंधन हैं। (3)

अथवा

चित्रा का चित्र मानव मन की पीढ़ा का प्रतीक था। चित्र में दोनों बच्चे अपनी मरी हुई माँ से लिपटे हुए है। अंतर्मन का झकझोरने वाला चित्र था।

उ.13 पुरानी पीढ़ी के अंतर्गत वृद्ध माता–पिता, गुरू आदि आते हैं, तथा नई पीढ़ी के अंतर्गत युवा, शिष्य, पुत्र – पुत्री आदि आते हैं। नई पीढ़ी अपनी पुरानी पीढ़ी के लिए प्रेम, सौहार्द, देखभाल नवीन विकल्पों का प्रावधान करना चाहती है। नई पीढ़ी पुरानी पीढ़ी के अनुभवों का लाभ लेना चाहती हैं। (3)

अथवा

देवता बनकर स्थापित होने से पूज्य तो हो जाते हैं, परन्तु अनुजों का साथ नहीं मिल पाता है। सामाजिक कार्यों में सहभागिता नगष्य हो जाती है। क्रियाशीलता समाप्त हो जाती है। तरूणों ने सम्मान किया, जय–जयकार की परंतु साथ नहीं रखा। इस प्रकार सारांशतः यह कथन सत्य है देवता बनकर स्थापित होना व्यक्तित्व के लिए बुरा होता है।

उ.14 ''फाग'' के कवित्त में गोपिका अपनी सखी से अपनी विवशता बताते हुए कहती है कि श्री कृष्ण जब गुलाल और रंग लेकर उसकी तरफ आये तो रंग गुलाल उसकी आँखों में लग गया। रंग गुलाल साफ करने के लिए पानी से बहुत धोया रंग गुलाल तो निकल गया परंतु कृष्ण की छवि नेत्र से नहीं रही है। गोपिका कहती है मैं अपनी व्यथा कथा किससे कहूँ यदुवंशी कृष्ण की छवि नेत्रों से नहीं निकल रही है। (4)

अथवा

वर्षा ऋतु के आगमन से विरहणि नायिका बहुत विचलित हो रही है। वह अपनी सखी से कहती है – है सखि! मेरा मनभावन प्रिय वर्षा ऋतु तक आने का कह गये थे, किंतु अभी तक नहीं आये हैं, उनके विरह का ज्वर मुझे अत्यंत पीड़ित कर रहा है। है सखी! ऐसा लग रहा है मानो कामदेव को प्रसन्न करने के लिए यह सावन चारों ओर से जल बिंदुओं की वर्षा कर रहा है।

उ.15 प्रसिद्ध लेखक और कवि भारतेन्दु हरिचंद्र ने अपने निबंधों में मुख्यतः विवेचनात्मक, वर्णनात्मक, व्यंग्यात्मक तथा दुष्टांत शैलियों का प्रयोग किया हैं। (4)

विवेचनात्मक शैली का प्रयोग किसी घटना या विषयवस्तु की विवेचनात्मक हेतु प्रयुक्त होती है। भाषा का स्वरूप विवेचना आधारित होता है।

वर्णनात्मक शैली का लक्ष्य होता है किसी वस्तु या व्यापार का वर्णन करना। इस शैली के द्वारा विषय की संपूर्ण जानकारी वर्णन द्वारा प्रस्तुत की जाती है।

व्यंग्यात्मक शैली व्यंग्य पूर्ण भाषा द्वारा सुसज्जित होती है। व्यंग्यात्मक शैली में चुटीली भाषा का प्रयोग होता है।

दृष्टांत शैली में लेखक अनेक घटनाओं का अथवा किसी एक घटना के वर्णन द्वारा अपने उद्देश्य की पूर्ति करते हैं। दृष्टांत या घटना का वर्णन सजीव और प्रभावपूर्ण होता है।

अच्छे निबंध में निम्नलिखित गुणों का होना आवश्यक होता है –

(i) कसावट

(ii) प्रभावशाली भाषा

(iii) विषयानुकूलता

(iv) भाषा शुद्ध परिभार्जित विशेषण युक्त होना चाहिए।

(v) भाषा और शैली में समन्वय सुदृढ़ होना चाहिए।

(vi) यथा संभव लोकोक्ति मुहावरों का प्रयोग

(vii) विषय की एकसूत्रता

(viii) विषयवस्तु की कुशल अभिव्यक्ति

उ.16 गद्यांश की संदर्भ प्रसंग सहित व्याख्या – **(1+1+3=5)**

संकेत – ''समन्वय में अन्वय .... अन्वय नहीं होगा।

संदर्भ – निबंध – ''संस्कृति और समन्वय''

लेखक – डॉ. विद्या निवास मिश्र

प्रसंग – भारतीय संस्कृति की विशेषता बताई है। प्रस्तुत पंक्तियों में समन्वय पर बल दिया गया है।

व्याख्या – स्वविवेक से मूल्यांकन

अथवा

संकेत – ''मैं देख रहा .... विस्तार की शक्ति।

संदर्भ – यात्रा वृत्तांत – आखिरी चट्टान – मोहन राकेश।

प्रसंग – प्रस्तुत पंक्तियों में समुद्र की व्यापकता का वर्णन किया है।

व्याख्या – स्वविवेकानुसार मूल्यांकन करें।

उ.17 पद्यांश की संदर्भ, प्रसंग सहित व्याख्या – **(1+1+3=5)**

संकेत – ''चढ़ रही थी .... वह तोड़ती पत्थर

संदर्भ – कविता – ''वह तोड़ती पत्थर'' – सूर्यकांत त्रिपाठी निराला।

प्रसंग – एक श्रमिक नारी पर लिखी गई पंक्तियों जिसमें ग्रीष्म ऋतु का प्रभाव दिखाया गया है।

व्याख्या – सटीक व्याख्या लेखन पर स्वविवेक से मूल्यांकन करें।

अथवा

संकेत – ''बाहिर लैकै .... देत बुझाय।

संदर्भ – रहीम – बरवै – 15

प्रसंग – प्रस्तुत बरवै में रहीम ने आतुरता से प्रिय की प्रतीक्षा में रत गृहस्थ नायिका के मनों भावों का वर्णन किया है।

व्याख्या – सटीक व्याख्या लेखन पर स्वविवेक से मूल्यांकन करें।

उ.18 पत्र आवेदन पत्र लेखन पर स्वविवेक से अंक प्रदान करें।

आवेदन पत्र अथवा पत्र प्रारूपानुसार हो पत्र अथवा आवेदन पत्र का प्रारंभ – 1 अंक

विषय वस्तु लेखन – 3 अंक

समापन पर – 1 अंक

प्रदान करें।

उ.19 अपठित गद्यांश – **(1+2+2=5)**

(i) ''कर्मफल''

(ii) दिवंगत आत्मा का झोला वे अपने साथ ले जाते हैं।

(iii) हम दिवंगत आत्मा के प्रति आदर, श्रृद्धा को अभिव्यक्त कर सकते हैं।

अथवा

अपठित पद्यांश –

(i) ''मातृत्व''

(ii) अपने अस्तित्व में परिवर्तन कर माँ ने प्रेम बाँटा।

(iii) माँ ने दुखी मन का कष्ट हर कर उसे अपार सुख चैन दिया, अपने मातृत्व का प्रेम दिया।

उ.20 निबंध लेखन – प्रश्न में दिये गये किसी एक विषय पर लगभग 200 शब्दों का निबंध लिखने पर मूल्यांकन निम्नानुसार करें। **(10)**

रूपरेखा – 3 अंक

भाषा – शैली – 2 अंक

भाव प्रवणता – 2 अंक

विषयानुकूलता – 1 अंक

प्रस्तावना – 1 अंक

उपसंहार – 1 अंक

खण्ड – (ब)

उ.21 एक वाक्य में उत्तर – **(5×1=5)**

(i) आज तक, डी. डी. न्यूस, इंडिया टी.वी., तेज आदि।

(ii) समाचार पत्र, रेडियो, दूरदर्शन आदि।

(iii) अद्यतन या नवीनतम जानकारी प्राप्त करना ही समाचार है।

(iv) पी. टी. आई. यू. एन. आई, भाषा, यूनीवार्ता आदि।

(v) दैनिक भास्कर, पत्रिका, दैनिक जागरण, नई दुनिया, नव दुनिया, हिन्दुस्तान टाइम्स आदि।

उ.22 इंटर नेट एक प्रकार का कम्प्यूटर नेटवर्क हैं। इसे एक प्रकार की लाइब्रेरी भी कह सकते हैं। **(2)**

अथवा

आज के युग में कम्प्यूटर का आविष्कार एक वरदान की तरह हुआ है। कम्प्यूटर दुनिया के जटिल से जटिल और श्रमसाध्य कार्यों को चुटकी बजाते ही हल कर देता है।

उ.23 संचार क्रांति से निम्नलिखित लाभ है – **(2)**

(i) इंटर नेट और मोबाइल के द्वारा जानकारियाँ घर–घर तक पहुँच गई।

(ii) संचार क्रांति से व्यापार व्यवसाय प्रचार प्रसार के नये तरीके निकले है।

अथवा

फैक्स किसी लिखित संदेश को लिखित रूप में ही प्राप्त करने का अनूठा उपकरण है। यह टेलीफोन के साथ ही आसानी से जोड़ दिया जाने वाला उपकरण है।

उ.24 उपग्रह एक प्रकार का धुरी यंत्र है, जिसके माध्यम से अत्याधुनिक इलैक्ट्रॉनिक संचार उपकरणों को संचालित किया जाता है। इसके माध्यम से एक संचार उपकरण द्वारा भेजे गए संदेश को दूसरे संचार उपकरण पर लिखित, वाचिक अथवा चित्रात्मक रूप में प्राप्त किया जाता है। **(2)**

अथवा

रेडियो प्रसारणों में भाषा का विशेष महत्त्व है, क्यों कि इसे अनपढ़ तथा निरक्षर लोग भी सुनते हैं। इसके वाक्य छोटे, सरल, सीधे होने चाहिए तथा ऐसे शब्दों का चयन किया जाना चाहिए जो सुनने में मधुर लगें। भाषा में गतिमयता, सहजता और सुबोधता होना बहुत जरूरी है। वाक्यों का वाचन करते समय अवरोध उत्पन्न करने वाले शब्दों के स्थान पर प्रचलित सरल पर्यायवाची शब्द प्रयोग किए जा सकते हैं।

उ.25 कई बार संचार माध्यमों में भाषा की दुरूहता के कारण भाषा का दूसरी भाषा में अनुवाद किया जाता है। हिंदी तथा भारतीय भाषाओं की पत्रकारिता के साथ एक अनिवार्य समस्या यह है कि बहुत से समाचारों का अंग्रेजों से हिन्दी में अनुवाद किया जाता है। क्षेत्रीय भाषाओं के प्रसारण में हिन्दी या अंग्रेजी को विषयवस्तु को क्षेत्रीय भाषा में अनुवाद करना होता है। (3)

अथवा

समाचार पत्रों में प्रयोग की जाने वाली भाषा में एक रूपता होना चाहिए। एकरूपता से तात्पर्य काल, वचन, लिंग आदि में समानता, संज्ञा और सर्वनाम का उचित स्थान पर प्रयोग किया जाना। वर्तनी में एक रूपता लाने की दिशा में शासकीय संस्थाओं द्वारा अनेक प्रयास किये गये परंतु उनके अपेक्षित परिणाम प्राप्त नहीं हो सकें। किन्हीं स्थानों पर संस्कृत शब्दों का प्रयोग भाषा की एक रूपता बनाता है परंतु दुरूहता उत्पन्न कर देता है। समाचार के प्रसारण में एकरूपता अनिवार्यतः होना ही चाहिए।

उ.26 विज्ञापन उपभोक्ता वस्तुओं की बिक्री बढ़ाने का एक साधन है, किन्तु साथ ही यह सचार माध्यमों की आय का भी मुख्य स्त्रोत होता है। वस्तु तथा सेवा के लिए विज्ञापन प्रसारित होते हैं। कुछ विज्ञापन लोकहित में प्रकाशित होते है। विज्ञापन के द्वारा उपभोकता को वस्तु की विशेषता का ज्ञान होता है। वह अपनी आवश्यकता और इच्छानुसार वस्तु क्रय कर सकता है। (3)

अथवा

वार्ता या टॉक आकाशवाणी की विधा है, जिसमें किसी विषय पर विस्तार से चर्चा की जाती है।

किसी घटना, विषय या समस्या पर विषय विशेषज्ञ से विशिष्ट बातचीत भेंटवार्ता कहलाती है। इससे समाचार की विश्वसनीयता बढ़ती है।

उ.27 **फोटो टिप्पणी** – पत्र – पत्रिकाओं में फोटो का महत्त्व बहुत बढ़ गया है। यदि किसी समाचार के साथ उससे संबंधित फोटो दे दिए जाएँ तो उसका प्रभाव बढ़ जाता है। **(3)**

कार्टून – कार्टून पत्र पत्रिकाओं, दूरदर्शन का अनिवार्य अंग है। कार्टून परोक्ष रूप से अपना संदेश प्रेषित करते है। किसी भी विषय की व्यंग्यात्मक प्रस्तुति कार्टून कहलाती है।

आलेख – समसामयिक घटना पर आधारित पत्र–पत्रिकाओं में प्रकाशित लेख आलेख कहलाता है। आलेखों का स्वरूप भी रेडियो वार्ता की तरह ही होता है। जब कोई भी वार्ता अखबार में प्रकाशित होता है तो उसे आलेख कहां जाता है।

अथवा

दूरदर्शन अन्य संचार माध्यमों की तुलना में अधिक लोकप्रिय है। अन्य संचार माध्यमों की कुछ सीमायें है। दूरदर्शन दृश्य, श्रव्य माध्यम है। समाचार या जानकारी सुनाई भी देती है, दिखाई भी देता है। रेडियों द्वारा केवल सुना जा सकता है। समाचार पत्र केवल पढ़ा जा सकता है, परंतु दूरदर्शन समाचार दिखाता भी है सुनाता भी है। दूरदर्शन का क्षेत्र बहुत व्यापक हैं।

दूरदर्शन संचार का आकर्षक माध्यम है। इसमें सुन्दर क्षेत्रों के समाचार सचित्र दिखाये जाते है।

इसलिए दूरदर्शन अन्य संचार माध्यमों की तुलना में अधिक लोकप्रिय है।

कुल प्रश्नों की संख्या : 10
Total No. of Question : 10

कुल पृष्ठों की संख्या : 03
Total No. of Pages : 03

Higher Secondary Exam, December-2021
(Madarsa)

504

विषय : अरबी

समय : 03 घण्टे
Time : 03 Hours

Arabic
پرچہ عربی

पूर्णांक : 100
Maximum Marks : 100

کل نشانات:100 | (مدرسہ بورڈ مدھیہ پردیش بھوپال) | وقت:3/گھنٹے

ہدایات:- (1) تمام سوالات لازمی ہیں۔
(2) جوابات خوش خط اور صاف لکھیں۔
(3) ہر سوال کے لئے مختص نشانات اُس کے محاذ میں درج ہیں۔

سوال نمبر1: مندرجہ ذیل قرآنی آیات کا آسان زبان میں ترجمہ کیجئے۔ (10)

(1) رَبَّنَا اٰتِنَا فی الدنیا حسنةً وفی الآخرة حسنةً وقِنا عذابَ النار.
(2) اِنّما اَمْرُہٗ اِذااراد شیْأً اَنْ یقولَ کُنْ فیکون.
(3) اِنَّ الصَّلوٰة تنھیٰ عن الفحشاء والمنکر.
(4) قُلْ ھُوَاللّٰهُ احدٌ.اَللّٰهُ الصمدْ
(5) اَلَمْ تَرَ کَیْفَ فَعَلَ رَبُّکَ بِاَصْحَابِ الفیل.

سوال نمبر2: مندرجہ ذیل احادیث کا اپنے لفظوں میں ترجمہ کیجئے۔ (10)

(1) بلِّغُوْا عَنّیْ وَلَوْاٰیةً.
(2) اَلْغِیْبَةُ اَشدُّ مِنَ الزناء.
(3) مَنْ لا یَرْحَمُ لا یُرْحَمُ.
(4) انّما الاعمال بالنیاتِ.
(5) المسلم مِرأةُ المسلِم.

سوال نمبر3: مندرجہ ذیل جُملوں کی عربی بنائیے۔(کوئی پانچ) (10)

(1) آپ کہاں رہتے ہیں۔
(2) کیا آپ کا بھائی مدرسہ جاتا ہے؟
(3) یہ قلم کس کی ہے؟

(4) کون بازار گیا؟

(5) ہم روزانہ کھیلتے ہیں۔

(6) اُس کے والد باغ گئے۔

(7) کہو اللہ ایک ہے۔

(8) میں نے آج ایک نیا قلم خریدا

(9) میری بہن اس کتاب کو پڑھتی ہے۔

سوال نمبر 4: قوسین میں دیئے گئے حروف جارہ کی مدد سے خالی جگہوں کو پُر کیجئے۔ (10)

(1) قطعتُ التفّاح ....السکین. (ب/من)

(2) ضع هٰذاالکتاب ....الطاولة. (الیٰ/علیٰ)

(3) هُوَ اکبرُ............اخیه. (من/عن)

(4) سَألْتُه‘.........صِحَّتہٖ. (من/عن)

(5) ثُمَّ رجعنا ....بَیْتِنا. (اِلیٰ/مِنْ)

سوال نمبر 5: مندرجہ ذیل عربی جملوں کی اردو بنائیے۔ (کوئی پانچ) (10)

(1) اَذْهَبُالآنَ اِلی السوق.

(2) ماذا تفعلونَ اَیّها الاولاد.؟

(3) هُوَیَاتی هُناکل یو هُنَا.

(4) مَنْ اَخذَالکتاب مِنْ مٍ.

(5) اَنا اکَلْتُ التفّاحَ صَبَاحاً.

(6) ذَهَبَ ابوهُ اِلی الطریقة.

(7) اشتَریتُ جوّالاً جدیُداً

سوال نمبر 6: مندرجہ ذیل الفاظ میں سے واحد کی جمع اور جمع کی واحد لکھئے۔ (10)

(1) کتابُ (2) اقلامٌ (3) قریة (4) اَصْدِقاءُ (5) عالم

(6) مسجدٌ (7) رأسٌ (8) طالباتٌ (9) بیتٌ (10) رِیاضٌ

سوال نمبر7: عربی زبان میں پانچ جانوروں یا پانچ پرندوں کے نام لکھئے۔ (10)

سوال نمبر8: فعل مضارع کی گردان لکھئے۔ (کوئی دو) (10)

کرُم. شَرِبَ. نَھِضَ.

سوال نمبر9: کلمے کی تینوں اقسام لکھئے اور ان میں سے کسی ایک کی تعریف لکھتے ہوئے اس کی تین مثالیں بھی لکھئے۔ (10)

سوال نمبر10: کسی ایک پر دس جملے لکھئے۔ (10)

(1) قرآن (2) عربی زبان۔

-----xx-----

कुल पृष्ठों की संख्या : 04

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
504
विषय : अरबी
मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

جوابات شیٹ

سوال نمبر ۱ قرآنی آیات کا ترجمہ کیجئے

جواب:-

(۱) اے ہمارے پروردگار تو ہمیں دنیا میں بھی بھلائی عطا کر اور آخرت میں بھی بھلائی عطا کر۔ اور ہمیں آگ کے عذاب سے نجات دے۔

(۲) اس (اللہ) کا معاملہ (طریقہ کار) تو یہ ہے کہ جب وہ کسی کام کا ارادہ فرماتا ہے تو بس اتنا کہہ دیتا ہے کہ "ہوجا" تو وہ ہوجاتا ہے۔

(۳) بیشک نماز بے حیائی اور ناجائز کاموں سے روک دیتی ہے۔

(۴) (اے محمد) کہو اللہ ایک ہے۔ اللہ بے نیاز ہے۔

(۵) کیا تمہیں نہیں پتہ کہ تمہارے پروردگار نے ہاتھی والوں کے ساتھ کیا معاملہ کیا تھا (جب وہ کعبہ کو ڈھانے آئے تھے)

سوال نمبر ۲ احادیث کا ترجمہ۔

جواب:

(۱) (اے مسلمانوں) میری طرف سے لوگوں تک پہنچا دو چاہے ایک آیت ہی کیوں نہ ہو۔

(۲) غیبت (پیٹھ پیچھے برائی) زنا سے بھی سخت ہے۔

(۳) جو کسی پر رحم نہیں کرتا اس پر رحم نہیں کیا جائے گا۔

(۴) اعمال کا دارومدار نیتوں پر ہے۔

(۵) ایک مسلمان دوسرے مسلمان کا آئینہ ہے۔

سوال نمبر 3 جملوں کی عربی بنائیے۔

جواب:۔

(1) اینَ تسکُنُ ؟

(2) اَیذهَبُ اخوکَ الی المدرسةِ ؟

(3) لِمَنْ هٰذا القَلَمُ

(4) مَنْ ذَهَبَ اِلی السوقِ

(5) نحن نلعب کُلَّ یوم

(6) ذَهَبَ ابوهُ الی الحدیقةِ۔

(7) قل هو اللّٰه احدٌ

(8) اشتریتُ الیومَ قلماً جدیداً۔

(9) تقرأ اُختی هٰذا الکتابَ

سوال نمبر 4 خالی جگہوں کو پُر کیجیے

جواب:۔

(1) ب

(2) علیٰ

(3) مِن

(4) عَن

(5) اِلیٰ

سوال نمبر 5 عربی کی اُردو۔

جواب:

(1) میں بازار جارہا ہوں

(2) اے لڑکوں تم کیا کر رہے ہو ؟

(3) یہاں سے کتاب کس نے لی ؟

(4) وہ یہاں روز آتا ہے

(5) میں نے صبح صبح سیب کھایا

(6) اُس کے والد باغ کی طرف گئے

(7) میں نے ایک نیا موبائل خریدا

سوال نمبر 6 واحد کی جمع اور جمع کی واحد۔

جواب (1) كُتُبٌ (2) قلمٌ (3) قُرًى (4) صديقٌ (5) علماء

(6) مساجدُ (7) رُؤوسٌ (8) طَالِبَةٌ (9) بُيُوتٌ (10) رَوضَةٌ

سوال نمبر 7 عربی میں پانچ جانوروں یا پانچ پرندوں کے نام۔

جواب:-

(1) جانور

اسدٌ - جَمَلٌ - قِرْدٌ - كَلبٌ - فَرَسٌ - حِمَارٌ - بَقَرَةٌ - فِيلٌ

پرندے:

عُصفورٌ - غُرابٌ - حمامةٌ - بَبغاءٌ - طاؤسٌ - دُجاجةٌ

سوال نمبر 8 فعل مضارع کی گردان۔ کَرُمَ - شَرِبَ - نَهَضَ

نَهَضَ	شَرِبَ	كَرُمَ
يَنْهَضُ	يَشْرَبُ	يكرُمُ
يَنْهَضَانِ	تَشْرَبَانِ	يكرُمانِ
يَنْهَضُوْنَ	يَشْرَبُوْنَ	يكرُمونَ
تَنْهَضُ	تَشْرَبُ	تكرُمُ
تَنْهَضَانِ	تَشْرَبَانِ	تكرُمانِ
يَنْهَضْنَ	يَشْرَبْنَ	يكرُمْنَ
تَنْهَضُ	تَشْرَبُ	تكرُمُ
تَنْهَضَانِ	تَشْرَبَانِ	تكرُمانِ
تَنْهَضُوْنَ	تَشْرَبُوْنَ	تكرُمونَ
تَنْهَضِيْنَ	تَشْرَبِيْنَ	تكرُمِينَ
تَنْهَضَانِ	تَشْرَبَانِ	تكرُمانِ
تَنْهَضْنَ	تَشْرَبْنَ	تكرُمْنَ
أَنْهَضُ	أَشْرَبُ	اكرُمُ - نكرُمُ
نَنْهَضُ	نَشْرَبُ	

سوال ۹: کلمے کی تین اقسام۔

جواب: کلمے کی تین قسمیں ہوتی ہیں۔

(1) اسم (2) فعل (3) حرف

تعریفات اور مثالیں:

(1) اسم۔ اسم وہ لفظ یا کلمہ ہے جو کسی شخص، جگہ یا چیز کے لئے استعمال ہو۔
مثلاً۔ زید۔ محمود۔ لڑکا۔ بھوپال۔ دہلی۔ پارک۔ پنسل۔ کرسی۔ کتاب۔

(2) فعل۔ فعل اس لفظ کو کہتے ہیں جس کسی کام کے کرنے یا ہونے کے معنی پائے جاتے ہوں۔ مثلاً۔ جانا۔ آیا۔ سونا۔ لکھنا۔ پڑھنا

(3) حرف۔ حرف وہ کلمہ ہے جو فعل یا اسم تو نہیں ہوتا مگر ان دونوں کو جوڑنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ اس کے بغیر کوئی جملہ مکمل نہیں ہوتا۔ مثلاً۔ طرف۔ تک۔ اوپر۔ سے۔ اندر

سوال ۱۰: جواب: (1) قرآن

قرآن اللہ کی کتاب ہے۔ یہ کتاب اللہ نے اپنے رسول محمد صلی اللہ علیہ وسلم پر نازل کی۔ قرآن انسانوں کے لئے مکمل ہدایت ہے۔ قرآن تھوڑا تھوڑا کرکے 23 سال میں نازل ہوا۔ قرآن ایک انتہائی محفوظ کتاب ہے۔ دین پوری طرح قرآن میں موجود ہے۔ قرآن کو سمجھ کر پڑھنا فرض ہے۔ قرآن قیامت تک کے لئے ہدایت ہے۔ قرآن اللہ کا کلام ہے۔ اس کا ایک ایک لفظ سچ اور حق ہے۔ وہ اسلام کا زندہ معجزہ ہے۔

(2) عربی زبان: عربی زبان ہماری دینی زبان ہے۔ ہم سب کے لئے سیکھنا ضروری ہے۔ قرآن کی تعلیمات کو سمجھنے کے لئے عربی زبان کا علم بے حد ضروری ہے۔ عربی زبان بہت قدیم زبان ہے۔ عربی زبان دنیا کی سب سے زیادہ بولی جانے والی زبانوں میں سے ایک ہے۔ قرآن اور احادیث دونوں کی زبان عربی ہے۔ عربی زبان کی گرامر بے حد آسان ہے۔ اسے سیکھنا مشکل نہیں ہے۔ عربی زبان کو اللہ نے اپنی کتاب کے لئے چنا۔ ہمارے نبی صلی اللہ علیہ وسلم کی مادری زبان عربی تھی۔

कुल प्रश्नों की संख्या : 10
Total No. of Question : 10

कुल पृष्ठों की संख्या : 01
Total No. of Pages : 01

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)

507

विषय : हदीस उलूमे हदीस

مقررہ نمبرات:50 | حدیث علوم حدیث | وقت:۳ر گھنٹے

سوال نمبر 1: اسلام میں حدیث کا کیا درجہ ہے؟ حدیث کسے کہتے ہیں؟ (5)

سوال نمبر 2: صحاح ستہ کیا ہیں۔ اُن کا نام لکھئے۔ (10)

سوال نمبر 3: سب سے پہلے اور سب آخری نبی کا نام لکھئے؟ اُس کے علاوہ کچھ مشہور نبیوں کے نام بتائیں؟ (10)

سوال نمبر 4: پہلے زمانے میں اللہ کی نافرمانیاں اور ظلم وستم عام ہو جانے پر نبیوں کو اصلاح اور ہدایت کے لئے اللہ کی طرف سے بھیجا جاتا تھا اب ایسا کیوں نہیں ہوتا؟ (5)

سوال نمبر 5: فرشتے کیا ہیں۔ کچھ فرشتوں کے نام اور کام بتائیں؟ (5)

سوال نمبر 6: جنّات کیا ہیں اور اُن کا پیغمبر کون ہے؟ (5)

سوال نمبر 7: تلاوت قرآن کی فضیلت اور آداب کیا ہیں؟ (2)

سوال نمبر 8: میزان اور پُل صراط کیا ہیں؟ (2)

سوال نمبر 9: وہ کونسی چیزیں ہیں جن پر ایمان لانا ہر مسلمان پر لازمی ہے اور اُن میں سے کسی ایک کا بھی انکار کرنے سے کافر ہو جاتے ہیں؟ (2)

سوال نمبر 10: کفر اور شرک کسے کہتے ہیں مثال کے ساتھ لکھیں؟ (4)

-------------xx--------------

कुल पृष्ठों की संख्या : 04

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
507
विषय : हदीस उलूम हदीस
मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

جواب نمبر 1 - اسلام میں قرآن شریف کے بعد حدیث شریف ہی کا درجہ ہے رسول اللہ صلی اللہ علیہ وسلم کی زبان مبارک سے نکلے ہوئے اقوال یا آپؐ کے جسم اطہر سے کئے گئے افعال اور صحابہ کرام کے وہ اعمال جو آپؐ کی موجودگی میں کئے گئے اور آپؐ نے ان پر انکار نہیں فرمایا حدیث کہلاتے ہیں

جواب نمبر 2 - صحاح ستہ حدیث شریف کی ان چھ کتابوں کو کہتے ہیں جن میں چھانٹ کر پکی پکی احادیث اکٹھی کی گئی ہیں اور جن کو علماء کرام نے مستند مانا ہے یہ درج ذیل ہیں (1) صحیح بخاری (2) صحیح مسلم (3) ترمذی شریف (4) نسائی شریف (5) ابوداؤد شریف (6) ابن ماجہ

جواب نمبر 3 - سب سے پہلے نبی حضرت آدم علیہ السلام اور سب سے آخری نبی حضرت محمد مصطفی صلی اللہ علیہ وسلم ہیں - کچھ مشہور نبیوں کے نام ہیں حضرت نوحؑ حضرت صالح حضرت ہودؑ حضرت داؤدؑ حضرت سلیمانؑ حضرت ابراہیمؑ حضرت اسمٰعیلؑ حضرت اسحٰقؑ حضرت یعقوبؑ حضرت یوسفؑ حضرت موسیٰؑ حضرت عیسیٰ -

جواب نمبر 4 - اللہ پاک نے اپنے محبوب حضرت محمد مصطفی صلی اللہ علیہ وسلم کے ذریعے دین کو مکمل کر دیا اور نبوت کے سلسلے کو بند کر کے قیامت تک کے لئے بندوں کی اصلاح اور ہدایت کی کوشش حضور پاک کی امت کو سونپ دی اسلئے اب نبی نہیں بھیجے جاتے اور اس بناء پر اللہ تعالیٰ نے اس امت کو ساری امتوں سے بہتر فرمایا ہے حضور پاک صلی اللہ علیہ وسلم کا فیض امت مسلمہ کے واسطے قیامت تک جاری رہے گا -

جواب نمبر 5 - فرشتے اللہ کی وہ مخلوق ہیں جو نور سے پیدا ہوئے اور
جن میں اللہ تعالیٰ کی نافرمانی کرنے کا مادّہ ہی نہیں اس
لیے انھیں جن کاموں پر اللہ نے مقرر فرما دیا اُن میں لگے رہتے
ہیں وہ نہ مرد ہیں نہ عورتیں نہ بچے یہ انسانوں کی آنکھوں
سے غائب رہتے ہیں

مشہور فرشتوں کے نام اور کام اس طرح ہیں -

جواب نمبر (1) حضرت جبرئیلؑ اللہ کا پیغام اور کتابیں نبیوں کے پاس لاتے تھے
(2) حضرت میکائیلؑ بارش اور مخلوق کو روزی پہنچانے پر مقرر ہیں
(3) حضرت عزرائیلؑ مخلوق کی جان نکالنے پر مقرر ہیں
(4) حضرت اسرافیلؑ اللہ کا حکم ملتے پر قیامت کے دن صور پھونکیں گے
(5) منکر نکیر جو مرنے کے بعد ہر مردے سے اس کے ایمان وغیرہ کے بارے
میں سوالات کرتے ہیں
(6) کچھ فرشتے ایسے بھی ہیں جو ہر انسان کے ساتھ اُس کے نیک اور
بد اعمال کا ریکارڈ تیار کرنے کے لیے مقرر ہیں اور ہر لمحہ اُس کے
ساتھ رہتے ہیں اُن کو عام طور پر کراماً کاتبین کہا جاتا ہے -

جواب نمبر 6 - جنات اللہ کی ایسی مخلوق ہے جس کو اللہ نے آگ سے پیدا
کیا ہے عام طور پر انسانوں کو نظر نہیں آتے لیکن جب وہ آدمی یا
جانور کی شکل اختیار کر لیتے ہیں جس کی اللہ نے اُن کو طاقت دی
ہے تو وہ نظر آنے لگتے ہیں اُن میں مرد عورتیں اور بچے سب ہوتے ہیں
جنات کے آخری پیغمبر بھی حضرت محمد مصطفیٰ صلی اللہ علیہ وسلم ہیں

جواب 7 - قرآن پاک اللہ رب العزت کا کلام ہے ادب و عظمت سے
~~ھھھ~~ اُس کی تلاوت اپنے خالق و مالک کے ساتھ محبت

اور عبدیت کو ظاہر کرتی ہے اسی لئے تلاوت قرآن پاک مستقل عبادت ہے
اور اس کے پڑھنے پر ہر حرف کے بدلے ایک نیکی ملتی ہے جس کا اللہ کے یہاں
دس گنا اجر ہے اور آخرت میں قرآن پاک اپنے پڑھنے والے کے حق
میں شفاعت ~~عطا~~ کرے گا۔

آداب تلاوت:- کسی اونچی جگہ پر پاک صاف حالت میں باوضو قبلہ رخ
بیٹھ کر ادب عظمت اور محبت کے ساتھ اعوذ باللہ اور بسم اللہ پڑھ
کر یہ خیال کرتے ہوئے کہ اللہ پاک خود میری تلاوت کو سن رہا ہے ترتیل
کے ساتھ قرآن پاک پڑھے خوشبو بھی لگائے تو بہت اچھا ہے قرآن پاک
کے معنی اور مطلب سمجھنے کی بھی کوشش کرنا چاہیے۔ جب لوگ مصروف ہوں
تو تلاوت کی آواز بلند کرنا احتیاط احترام اور ادب کے خلاف ہیں۔

جواب 8 - میدان حشر میں حساب کے وقت بندوں کے نیک اور بد اعمال کو
جانچنے اور مقابل کرنے کے لئے جن کے بعد کسی شخص کے بارے میں
سعادتمندی یا بدبختی کا فیصلہ کیا جائے گا۔ جو چیز استعمال کی جائے گی
اس کا نام میزان ہے پل صراط ایک بہت دشوار اور لمبا پل ہے جو جہنم
پر کھنچا ہوا ہے میدان حشر میں حساب کے بعد ہر شخص کو اس پر سے
گزرنا ہوگا اللہ کے نیک بندے اس پر سے برق رفتاری سے گزر جائیں گے
جبکہ بدکار لوگ اس پر سے کھینچ کر جہنم میں گرائے جائیں گے۔

جواب 9 - وہ چیزیں جن پر ایمان لانا ہر مسلمان پر لازمی ہیں حسب ذیل
ہیں (1) اللہ کو ایک جاننا اور اس کی تمام صفات کو برحق جاننا
(2) اللہ کے رسولوں کی تصدیق اور حضرت محمد صلی اللہ علیہ وسلم کے
آخری نبی ہونے کا یقین کرنا (3) رسولوں پر نازل ہوئی اللہ کی
کتابوں کو جاننا اور قرآن پاک کے آخری اور محفوظ کتاب ہونے کا

یقین کرنا (۴) اللہ کے فرشتوں کو ماننا (۵) قیامت کے دن کا
اقرار کرنا (۶) تقدیر کا اعتقاد رکھنا (۷) مرنے کے بعد دوبارہ زندہ ہونے
اور جزا یا سزا پانے کا یقین کرنا (۸) جنت اور دوزخ کے وجود کو تسلیم
کرنا مذکورہ بالا چیزوں میں سے کسی کا بھی انکار کرنے والا کافر ہو جاتا ہے

جواب (15) جن چیزوں پر ایمان لانا ضروری ہے اُن میں سے کسی ایک بات
کو بھی نہ ماننا کفر اور اللہ تعالیٰ جیسا کسی کو ماننا یا جاننا
اللہ تعالیٰ کے کاموں میں کسی اور دخل ماننے کو شرک کہتے ہیں
مثلاً کوئی شخص خدا کی صفات کا انکار کرے رسول صلی اللہ علیہ
وسلم کی دی ہوئی کسی خبر کو صحیح نہ جانے یا خدا تعالیٰ کے قطعی
احکام جیسے نماز روزہ میں سے کسی حکم کا انکار کرے تو وہ کافر ہے اور
اگر کوئی شخص دو یا تین خدا مانے یا کسی پیغمبر ولی یا کسی اور کے
بارے میں یہ یقین کرے کہ وہ پانی برسا سکتا ہے یا مرادیں پوری
کر سکتا ہے یا اللہ کی طرح ذرہ ذرہ کا علم رکھتا ہے تو وہ شخص
مشرک ہے۔

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)

510

विषय : गणित

समय : 03 घण्टे | पूर्णांक : 100

Time : 03 Hours | **MATHAMETICS- ریاضی** | Maximum Marks : 100

اہم ہدایات:-

(۱) سبھی سوال حل کرنا ضروری ہے۔

(۲) سوال نمبر۱ سے۵ تک کا ہر سوال ۵ نمبر کا ہے۔

(۳) سوال نمبر۶ سے۱۵ تک ہر سوال۴ نمبر کا ہے۔

(۴) سوال نمبر۱۶ سے۲۲ تک ہر سوال ۵ نمبر کا ہے۔

سوال نمبر۱: مندرجہ ذیل میں سے صحیح چُن کر لکھو۔ [5X1=5]

(۱) is کا مان ہوتا ہے۔

(ا) i (ب) 1 (ج) -1 (د) o

(۲) npn کا مان ہوتا ہے۔

(ا) 0 (ب) 1 (ج) -1 (د) n

(۳) $\log_e m^n$ ہوتا ہے۔

(ا) $\log_e(m+n)$ (ب) $\log_e(nm)$ (ج) $n\log_e m$ (د) $\log_e \frac{m}{n}$

(۴) 2SinACosA کا مان ہوتا ہے۔

(ا) SinA (ب) Cos2A (ج) CosA (د) Sin2A

(۵) کسی چیز کے سو فیصد ہونے کا احتمال ہے۔

(ا) 0 (ب) 1 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{2}{1}$

سوال نمبر۲: خالی جگہ بھرو: [5X1=5]

(۱) $1 + w + w^2$ ہوتا ہے۔ -------

(۲) nPr کا مان ہوتا ہے۔ --------

(۳) حسابی سلسلہ (AP) کا nm جوڑ ٹرم نکالتے ہیں۔ --------

(۴) دو درج مساوات میں Discriminant (D) کا فارمولہ ہے۔ --------

(۵) $\begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{vmatrix}$ کا مان ہوگا۔ ----------

سوال نمبر۳: صحیح جوڑی ملاؤ۔ [5X1=5]

	B	A
(۱)	$\log_e x$	$\frac{d}{dx}$ (Sin)
(۲)	$-Sin_x$	$\frac{d}{dx}(\log_e x)$
(۳)	e^x	$\frac{d}{dx}(Cos_e x)$
(۴)	Cos_x	$\int e^x dx$
(۵)	$\frac{1}{x}$	$\int \frac{1}{x} dx$

سوال نمبر۴: صحیح یا غلط بتاؤ۔ [5X1=5]

(۱) Cosec48' Sec42' کی قدر 1 ہوتی ہے۔

(۲) $\frac{d}{dx}x7$ کی قدر 7x6 ہوتی ہے۔

(۳) تاش کی گڈّ ی میں سے بادشاہ آنے کا احتمال 1 ہوتا ہے۔

(۴) $a + ib$ سے پیچیدہ عداد کو ظاہر کیا جاتا ہے۔

(۵) ضربی سلسلہ (GP) کا n^{th} ٹرم $T_n = Gr^{n-1}$ ہوتا ہے۔

سوال نمبر۵: ایک الفاظ میں جواب دو۔ [5X1=5]

(۱) اگر ایک خط دوسرے خط کے عمودی ہو تو $m_1\ m_2$ ہوتا ہے۔

(۲) 2Y=3x+7 میں m کا مان ہوگا۔

(۳) $\int_{0}^{90} Cosxdx$ ..... کا حل ہوگا۔

(۴) دو درج مساوات کا جنرل فارم ہے۔

(۵) $^{n}C_{r}$ کو کھولنے پر کیا آتا ہے۔

سوال نمبر۶: حل کرو $1 + i^{10} + i^{20} + i^{30}$ [4]

سوال نمبر۷: Sin75' کا مان کیا ہوگا۔ [4]

سوال نمبر۸: اگر $1, w, w^2$ اکائی کے مکعب جزر ہوں تو ثابت کرو $(1-w^8)(1-w^4)(1-w^2)(1-w) = 9$ [4]

سوال نمبر۹: مندرجہ ذیل کو a+ib کی شکل میں لکھو $\frac{(2+i)^2}{3+2i}$ [4]

سوال نمبر۱۰: مساوات $3Y + \frac{5}{16_Y} = 2$ کو حل کرو۔ [4]

سوال نمبر۱۱: حل کرو [4]

$$\begin{vmatrix} 1 & a & b+c \\ 1 & b & a+c \\ 1 & c & a+b \end{vmatrix}$$

سوال نمبر۱۲: ضربی سلسلہ (G.P)- 4, 12, 36 میں 8^{th} ٹرم کیا ہوگی۔ [4]

سوال نمبر۱۳: ثابت کرو۔ $\sqrt{\frac{1-Sin}{1+SinA}} = secA-tanA$ [4]

سوال نمبر۱۴: tan15' کی قدر معلوم کرو۔ [4]

سوال نمبر۱۵: ثابت کرو کہ نقط (-2,2-) (-2,1-) اور (5,2) ایک زاویہ قائم کرتے ہیں۔ [4]

سوال نمبر۱۶: اگر $Y= \frac{e^x}{x}$ ہو تو $\frac{dy}{dx}$ کیا ہوگا۔ [5]

سوال نمبر ۱۷: $\int_0^{\pi/2} \frac{\text{Sinx+Cosx}}{\text{1+Sin2x}}\, dx$ کی قدر معلوم کرو [5]

سوال نمبر ۱۸: اگر $A=\begin{bmatrix} 0 & 3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix} 1 & -4 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ اور $C=\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ ہوتو $A+(B+c)$ کی قدر معلوم کرو [5]

سوال نمبر ۱۹: اگر $B=\begin{bmatrix} 4 & 0 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$ $A=\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 5 \end{bmatrix}$ اور $C=\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$ ہوتو $(AB)C$ معلوم کرو۔ [5]

سوال نمبر ۲۰: ثابت کرو کہ $\text{Cos20'Cos40'Cos60'Cos80'} = \frac{1}{16}$ [5]

سوال نمبر ۲۱: کسی حسابی سلسلہ (A.5) کا P رُکن q اور q رُکن p ہوتو ثابت کرو کہ (p+q) رُکن زیرو ہوگا۔ [5]

سوال نمبر ۲۲: اگر $\tan\theta + \text{Sin}\theta = m$ اور $\tan\theta - \text{Sin}\theta = n$ ہوتو ثابت کرو $m^2 - n^2 = 4\sqrt{mn}$ [5]

-------------XX-----------

कुल पृष्ठों की संख्या : 12

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021

आदर्श उत्तर

510

विषय : गणित

मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

جواب نمبر ۱

$-i$ (۱)

1 (۲)

$n \log_e m$ (۳)

$\sin 2A$ (۴)

1 (۵)

جواب نمبر ۲

0 (۱)

$\frac{|\underline{n}}{|\underline{n-r}}$ (۲)

$a_n = a+(n-1)d$ (۳)

$D = b^2-4ac$ (۴)

$1 = 1-0$ (۵)

جواب نمبر ۳

$\cos x$ (۱)

$\frac{1}{x}$ (۲)

$-\sin x$ (۳)

e^x (۴)

$\log_e x$ (۵)

جواب نمبر ۴

صحیح (۱)

صحیح (۲)

۳) غلط

۴) صحیح

۵) صحیح

جواب نمبر ۵

(۱) $-1 = m_1 m_2$

(۲) $y = \frac{3}{2}x + \frac{7}{2}$ تو $\frac{3}{2} = m$

(۳) $[\sin x]_0^{90} = \sin 90 - \sin 0 = 1 - 0 = 1$

(۴) $ax^2 + bx + c = 0$

(۵) $\frac{\lfloor n}{\lfloor r \lfloor n-r}$

جواب ۶ $1 + i^{10} + i^{20} + i^{30}$

$1 + (i^2)^5 + (i^2)^{10} + (i^2)^{15}$

$1 + (-1)^5 + (-1)^{10} + (-1)^{15}$

$1 - 1 + 1 - 1 = 0$

جواب نمبر ۷ $\sin 75^\circ = \sin(45^\circ + 30^\circ)$

$\sin(A+B) = \sin A \cos B + \cos A \sin B$

$= \sin 45^\circ \cos 30^\circ + \cos 45^\circ \sin 30^\circ$

$= \frac{1}{\sqrt{2}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{\sqrt{2}} \cdot \frac{1}{2}$

$= \frac{\sqrt{3}}{2\sqrt{2}} + \frac{1}{2\sqrt{2}}$

$= \frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$

جواب نمبر ۸

$(1-w)(1-w^2)(1-w^4)(1-w^8)$

$(1-w)(1-w^2)(1-w^3.w)[1-(w^3)^2w^2]$

$(1-w)(1-w^2)(1-w)(1-w^2)$

$(1-w)^2(1-w^2)^2$

$(1^2+w^2-2w)(1^2+w^4-2w^2)$

$(1+w^2-2w)(1+w^3.w-2w^2)$

$(-w-2w)(-w^2-2w^2)$

$(-3w)(-3w^2)$

$= 9w^3 = 9$

~~جواب نمبر 9~~

~~$\frac{(2+i)^2}{3+i}$~~

~~$\frac{(2)^2+i^2+2.2.i}{3+i}$~~

~~$\frac{4-1+4i}{3+4i}$~~

~~$\frac{3+4i}{3+4i}$~~

جواب نمبر 9

$\frac{(2+i)^2}{3+2i}$

$\frac{(2)^2+i^2+2.2.i}{3+2i}$

$\frac{4-1+4i}{3+2i}$

$\frac{3+4i}{3+2i}$

$$\frac{3+4i}{3+2i} \times \frac{3-2i}{3-2i}$$

$$\frac{9-6i+12i-8i^2}{3^2-(2i)^2}$$

$$\frac{9+4i+8}{9+4} = \frac{17+4i}{13}$$

$$= \frac{17}{13} + \frac{4}{13}i$$

س۲ ب نمبر 10

$$3y + \frac{5}{16y} = 2$$

$$\frac{48y^2+5}{16y} = 2$$

$$48y^2+5 = 32y$$

$$48y^2-32y+5=0$$

$$48y^2-12y-20y+5=0$$

$$12y(4y-1)-5(4y-1)=0$$

$$(12y-5)(4y-1)=0$$

$$12y-5=0 \quad \text{OR} \quad 4y-1=0$$

$$y=\frac{5}{12} \quad \text{OR} \quad y=\frac{1}{4}$$

س۲ ب ۱۱

$$\begin{vmatrix} 1 & a & b+c \\ 1 & b & a+c \\ 1 & c & a+b \end{vmatrix}$$

$C_2 \to C_2 + C_3$

$$\begin{vmatrix} 1 & a+b+c & b+c \\ 1 & b+a+c & a+c \\ 1 & c+a+b & a+b \end{vmatrix}$$

$$(a+b+c)\begin{vmatrix} 1 & 1 & b+c \\ 1 & 1 & a+c \\ 1 & 1 & a+b \end{vmatrix}$$

$$= (a+b+c) \times 0 = 0$$

ج. ا جز نمبر ۱۲

صرز 8 سلسلہ ہے

4, 8, 12 . . .

$a = 4, \quad r = \frac{8}{4} = 2 \quad n = 8$

$$T_n = ar^{n-1}$$
$$= 4(2)^{8-1}$$
$$= 4 . 2^7$$
$$= 2^2 . 2^7$$
$$= 2^{2+7}$$
$$= 2^9$$

ج. ا جز نمبر ۱۳

$$\sqrt{\frac{1-\sin A}{1+\sin A}} = \sec A . \tan A$$

$$\sqrt{\frac{1-\sin A}{1+\sin A}} \times \sqrt{\frac{1-\sin A}{1-\sin A}}$$

$$\sqrt{\frac{(1-\sin A)^2}{1-\sin^2 A}}$$

$$\sqrt{\frac{(1-\sin A)^2}{\cos^2 A}}$$

$$= \frac{1-\sin A}{\cos A}$$

$$= \frac{1}{\cos A} - \frac{\sin A}{\cos A}$$

$$= \sec A - \tan A$$

3. جز نمبر ۱۴

$$\tan(45^\circ - 30^\circ) = \tan 15^\circ$$

$$\tan(A-B) = \frac{\tan A - \tan B}{1 + \tan A \tan B}$$

$$= \frac{\tan 45^\circ - \tan 30^\circ}{1 + \tan 45^\circ . \tan 30^\circ}$$

$$= \frac{1 - \frac{1}{\sqrt{3}}}{1 + 1 . \frac{1}{\sqrt{3}}} = \frac{\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}}{\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}}}$$

$$= \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$$

3. جز نمبر ۱۵

$$y = \frac{e^x}{x}$$

$$\frac{d}{dx} y = \frac{x \frac{d}{dx} e^x - e^x \frac{d}{dx} x}{(x)^2}$$

$$= \frac{xe^x - e^x . 1}{x^2} = \frac{e^x (x-1)}{x^2}$$

$A = (5,2)$, $B = (-2,1)$, $C = (-2,2)$ 10 [illegible]

$$AB = \sqrt{(5+2)^2 + (2-1)^2}$$

$$AB = \sqrt{49+1} = \sqrt{50}$$

$$BC = \sqrt{(-2+2)^2 + (2-1)^2}$$

$$BC = \sqrt{0+1} = 1$$

$$CA = \sqrt{(5+2)^2 + (2-2)^2}$$

$$CA = \sqrt{49+0} = \sqrt{49}$$

$$BC^2 + CA^2 = AB^2$$

$$(\sqrt{49})^2 + (1)^2 = (\sqrt{50})^2$$

$$49 + 1 = 50$$

14 [illegible]

$$y = \frac{ex}{x}$$

$$\frac{dy}{dx} = \frac{x\frac{d}{dx}e^x - e^x\frac{d}{dx}x}{(x)^2}$$

$$\frac{dy}{dx} = \frac{xe^x - e^x \cdot 1}{x^2}$$

$$\frac{dy}{dx} = \frac{e^x(x-1)}{x^2}$$

14 [illegible]

$$\int_0^{\pi/2} \frac{\sin x + \cos x}{\sqrt{1+\sin 2x}}\, dx$$

ہمیں پتا ہے

$\sin 2A = 2\sin A\cos A$

$1 = \sin^2 A + \cos^2 A$

$$\int_0^{\pi/2} \frac{\sin x + \cos x}{\sqrt{\sin^2 x + \cos^2 x + 2\sin x\cos x}}\, dx$$

$$\int_0^{\pi/2} \frac{\sin x + \cos x}{\sqrt{(\sin x + \cos x)^2}}\, dx$$

$$\int_0^{\pi/2} \frac{\sin x + \cos x}{\sin x + \cos x}\, dx$$

$$\int_0^{\pi/2} 1 \cdot dx = \left[x\right]_0^{\pi/2}$$

$$= \frac{\pi}{2} - 0 = \frac{\pi}{2}$$

$A = \begin{bmatrix} 0 & 3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$ $B = \begin{bmatrix} 1 & -4 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$, $C = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ [illegible]

$$A + (B + C) = \begin{bmatrix} 0 & 3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1+1 & -4+0 \\ 0+2 & 2+3 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 0 & 3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 & -4 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 0+2 & 3-4 \\ -2+2 & 1+5 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 6 \end{bmatrix}$$

جواب نمبر 19

$$A = \begin{vmatrix} 1 & -2 \\ 3 & 5 \end{vmatrix} \quad B = \begin{vmatrix} 4 & 0 \\ -1 & 2 \end{vmatrix}$$

$$C = \begin{vmatrix} -1 & 0 \\ 0 & 3 \end{vmatrix}$$

$$AB = \begin{vmatrix} 1\times4 - 2\times-1 & 1\times0 + 2\times(-2) \\ 3\times4 + 5\times(-1) & 3\times0 + 5\times2 \end{vmatrix}$$

$$AB = \begin{vmatrix} 4+2 & 0-4 \\ 12-5 & 0+10 \end{vmatrix}$$

$$AB = \begin{vmatrix} 6 & -4 \\ 7 & 10 \end{vmatrix}$$

$$(AB)C = \begin{vmatrix} 6 & -4 \\ 7 & 10 \end{vmatrix} \begin{vmatrix} -1 & 0 \\ 0 & 3 \end{vmatrix}$$

$$= \begin{vmatrix} 6\times(-1) + (-4)\times0 & 6\times0 + 3\times(-4) \\ 7\times(-1) + 10\times0 & 7\times0 + 10\times3 \end{vmatrix}$$

$$= \begin{vmatrix} -6+0 & 0-12 \\ -7+0 & 0+30 \end{vmatrix}$$

$$= \begin{vmatrix} -6 & -12 \\ -7 & 30 \end{vmatrix}$$

جواب نمبر 20

$$\cos 20^\circ \cos 40^\circ \cos 60^\circ \cos 80^\circ = \frac{1}{16}$$

$$\cos 60^\circ \left(\cos 40^\circ \cos 20^\circ\right) \cos 80^\circ$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \left(2\cos 40^\circ \cos 20^\circ\right) \cos 80^\circ$$

$$\left[\because 2\cos A \cos B = \cos(A+B) + \cos(A-B)\right]$$

$$\frac{1}{4}\left[\cos(40^\circ+20^\circ)+\cos(40^\circ-20^\circ)\right]\cos 80^\circ$$

$$\frac{1}{4}\left[\cos 60^\circ+\cos 20^\circ\right]\cos 80^\circ$$

$$\frac{1}{4}\left[\frac{1}{2}+\cos 20^\circ\right]\cos 80^\circ$$

$$\frac{1}{8}\cos 80^\circ+\frac{1}{4}\cos 80^\circ\cos 20^\circ$$

$$\frac{1}{8}\cos 80^\circ+\frac{1}{4}\times\frac{1}{2}\left[2\cos 80^\circ\cos 20^\circ\right]$$

$$\frac{1}{8}\cos 80^\circ+\frac{1}{8}\left[\cos(80+20)+\cos(80-\right.$$

$$\frac{1}{8}\cos 80^\circ+\frac{1}{8}\left[\cos 100^\circ+\cos 60^\circ\right]$$

$$\frac{1}{8}\cos 80^\circ+\frac{1}{8}\cos 100^\circ+\frac{1}{8}\times\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{8}\cos 80^\circ+\frac{1}{8}\cos(180-80)+\frac{1}{16}$$

$[\cos(180-\theta)=-\cos\theta]$ $$\frac{1}{8}\cos 80^\circ-\frac{1}{8}\cos 80+\frac{1}{16}$$

$$=\frac{1}{16}$$

$$a+(q-1)d=p$$
$$a+(p-1)d=q$$
$$-\quad\quad -$$

[illegible] ۳۱

$$d(q-1-p+1)=p-q$$
$$d(q-p)=p-q$$

$d(q-p) = -(q-p)$

$d = \dfrac{-(q-p)}{(q-p)} = -1$

$d = -1$

$a + (p-1)d = q$

$a + (p-1)(-1) = q$

$a - p + 1 = q$

$a = p + q - 1$

$T_{p+q} = a + (p+q-1)d$

$= (p+q-1) + (p+q-1)(-1)$

$= (p+q-1) - (p+q-1)$

$= 0$

3. [illegible]

$\tan\theta + \sin\theta = m$

$\tan\theta - \sin\theta = n$

$m^2 - n^2 = 4\sqrt{mn}$

L.H.S $= m^2 - n^2$

$= (\tan\theta + \sin\theta)^2 - (\tan\theta - \sin\theta)^2$

$\{a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)\}$ $= (\tan\theta + \sin\theta + \tan\theta - \sin\theta)(\tan\theta + \sin\theta - \tan\theta + \sin\theta)$

$= 2\tan\theta \cdot 2\sin\theta$

$= 4\tan\theta \cdot \sin\theta$

$$R.H.S = 4\sqrt{mn}$$

$$= 4\sqrt{(\tan\theta + \sin\theta)(\tan\theta - \sin\theta)}$$

$$= 4\sqrt{\tan^2\theta - \sin^2\theta}$$

$$= 4\sqrt{\frac{\sin^2\theta}{\cos^2\theta} - \sin^2\theta}$$

$$= 4\sqrt{\sin^2\theta\left(\frac{1}{\cos^2\theta} - 1\right)}$$

$$= 4\sqrt{\sin^2\theta\,(\sec^2\theta - 1)}$$

$$= 4\sqrt{\sin^2\theta \tan^2\theta}$$

$$= 4\sin\theta.\tan\theta$$

$$L.H.S = R.H.S$$

कुल प्रश्नों की संख्या : 25
Total No. of Question : 25

कुल पृष्ठों की संख्या : 02
Total No. of Pages : 02

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)

511

विषय : रसायन शास्त्र

جماعت:12ویں

علم کیمیا

کل نمبرات:75 | وقت:3 گھنٹے

ہدایات:-

(1) سبھی سوالات حل کرنا لازمی ہے۔

(2) جہاں ضروری ہو صاف نامزد خاکہ بنائیے۔

(3) سوال نمبر 1 سے نمبر 10 تک ہر سوال 2 نمبر کا ہے۔

(4) سوال نمبر 11 سے نمبر 20 تک ہر سوال 3 نمبر کا ہے۔

(5) سوال نمبر 21 سے نمبر 25 تک ہر سوال 5 نمبر کا ہے۔

سوال نمبر 1: مول (Mole) کی تعریف کیجئے۔ (2)

سوال نمبر 2: سالمی قلمی ٹھوسوں کا نقطہ گداخت کم کیوں ہوتا ہے۔ (2)

سوال نمبر 3: مولاریت کی تعریف کیجئے اور اسکی اکائی بتائیے۔ (2)

سوال نمبر 4: جیل کسے کہتے ہیں۔ (2)

سوال نمبر 5: عمل انگیز کسے کہتے ہیں۔ (2)

سوال نمبر 6: کسی تعامل کی نصف زندگی (Half life) کیا ہے۔ (2)

سوال نمبر 7: بغیر محلول سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔ (2)

سوال نمبر 8: آئن ساز توانائی کسے کہتے ہیں۔ (2)

سوال نمبر9: مروری عناصروں کی تعریف کیجئے۔ (2)

سوال نمبر10: کچدھات کسے کہتے ہیں۔ (2)

سوال نمبر11: بوائل کے قانون چارلس کے قانون اورایوڈگاڈرو کے مفروضہ کو باہم ملاکر کامل گیس مساوات لکھئے۔ (3)

سوال نمبر12: دھاتیں بجلی اورحرارت کے اچھے اصول ہوتے ہیں کیوں۔ (3)

سوال نمبر13: نقطہ جوش اور نقطہ انجماد کی تعریف کیجئے۔ (3)

سوال نمبر14: ٹنڈل اثر کیا ہے۔ (3)

سوال نمبر15: ایک ذرے کے معیار حرکت اور ہر طول کے درمیان ڈی پروگلی رشتہ لکھئے۔ (3)

سوال نمبر16: پیرامقناطیسی اشیاءعمود مارنگین ہوتے ہیں کیوں۔ (3)

سوال نمبر17: تین خاص دھاتوں کے نام لکھئے۔ ہرایک دھات کے نام لکھئے۔ ہرایک دھات کا ایک خصوصی کچدھات کا مثال دیجئے۔ (3)

سوال نمبر18: گرگ ناڈ عامل کسے کہتے ہیں۔ (3)

سوال نمبر19: مارکونی کاف قانون لکھئے۔ (3)

سوال نمبر20: urotropin کی صرف مساوات لکھئے۔ (3)

سوال نمبر21: راؤلٹ کا قانون کیا ہے۔ (5)

سوال نمبر22: گیلوانی سیل کسے کہتے ہیں۔ (5)

سوال نمبر23: کلوروفارم بنانے کا طریقہ کو سمجھایئے۔ (5)

سوال نمبر24: VSEPR نظریہ کے مطابق یہ تشریح کیجئے۔ (5)

سوال نمبر25: الکٹرومیرک اثر کسے کہتے ہیں۔ (5)

------------XX-----------

कुल पृष्ठों की संख्या : 13

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021

आदर्श उत्तर

511

विषय : रसायन शास्त्र

मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

سوال نمبر ۱:- مول (Mole) کی تعریف کیجیے۔
جواب:- مول:- کسی بھی شے کا ایک مول ایسی مقدار ہے جس میں اس کے اپنے عنصری اجزاء (جوہر، سالمے یا برقیے) کی تعداد اتنی ہی ہوتی ہے جتنی کہ کاربن-12 کے 0.012kg میں جوہروں کی تعداد ہوتی ہے۔ اس کی ایس آئی اکائی mol ہے۔

صحیح تعریف لکھنے پر 2 نمبر دیں

سوال نمبر2:- سالمی قلمی ٹھوسوں کا نقطہ گداخت کم کیوں ہوتا ہے
جواب:- سالمی قلمی ٹھوسوں کے نقطہ گداخت کم اسلئے ہوتا ہے کیونکہ ان کے سالمے کے بیچ کمزور قوت کشش بندش ہوتی ہے۔

2 نمبر دیں

سوال نمبر3:- مولاریت کی تعریف کیجیے اور اسکی اکائی بتائیے۔
جواب:- مولاریت:- ایک لیٹر محلول میں موجود منحل کے مولوں یا سالموں کی تعداد کو مولاریت کہتے ہیں۔ اس کو M سے ظاہر کرتے ہیں۔ اور اس کی اکائی مولس فی مکعب ڈیسی میٹر (moles / dm3) ہوتی ہے۔

$$M = \frac{n}{V} = \frac{\text{منحل کے سالموں کی تعداد}}{\text{لیٹر میں محلول کا حجم}}$$

2 نمبر دیں

سوال نمبر4: ۔ جیل کسے کہتے ہیں

جواب: ۔ ایسا کولائیڈ جس میں منتشری درجہ مائع اور منتشری واسطہ ٹھوس ہو جیل کہلاتا ہے۔ یا مائع کا ٹھوس میں انتشار جیل کہلاتا ہے۔

مثلاً جام، جیلی، بوٹ پالش وغیرہ

2 نمبر دیں

سوال نمبر5: ۔ عمل انگیز کسے کہتے ہیں۔

جواب: ۔ یہ وہ شے ہے جو سلسلہ تعامل میں صرف ہوئے بغیر تعامل کی شرح کم یا زیادہ کر دیتا ہے۔ عمل انگیز کہلاتا ہے۔

2 نمبر دیں

سوال نمبر6: ۔ کسی تعامل کی نصف زندگی (Half-life) کیا ہے۔

جواب: نصف زندگی:۔

کسی تعامل میں جب اشیاء کی ابتدائی مقداروں میں نصف مقدار میں تعامل پذیر ہونے میں جو وقت لگتا ہے وہ اس تعامل کی نصف زندگی کہلاتا ہے

2 نمبر دیں

سوال نمبر7: ۔ تغیر محلول سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجیے۔

جواب:۔ بفر محلول:۔ وہ محلول جو تیزاب یا اساس کے کچھ قطرے ملانے پر اس کے pH میں تبدیلی کا مزاحمت کرتی ہے بفر محلول کہلاتے ہیں۔

① $CH_3COOH + CH_3COONa$

② $NH_4OH + NH_4Cl$

2 نمبر دیں

سوال نمبر 8:۔ آئن ساز توانائی کسے کہتے ہیں۔
جواب:۔ آئن ساز توانائی وہ توانائی ہے جو ایک اکیلے گیسی ایٹم (Mg) سے ایک الیکٹرون کو نکالنے کے لئے درکار ہوتی ہے جبکہ ایٹم اپنی زمینی حالت میں ہو۔

$$M(g) + IE \rightarrow M^+(g) + e^-$$

2 نمبر دیں

سوال نمبر 9:۔ عبوری عناصروں کی تعریف کیجیے۔
جواب:۔ عبوری عناصر:۔
عبوری عناصر ان عناصروں کو کہتے ہیں جن کے جوہروں یا آئنوں میں عناصر کی شکل میں یا مرکبات یا سالمہ کی شکل میں ان کی کسی مخصوص تکسیدی حالت میں جزوی بھرے d۔مدار ہوتے ہیں۔

2 نمبر دیں

سوال نمبر ۱۰: ۔ کچ دھات کسے کہتے ہیں۔

جواب: ۔ ایسی معدنیات جن میں دھاتوں کی خاص مقدار پائی جاتی ہے۔ اور جن سے دھاتیں بکفایت حاصل کی جاسکتی ہیں۔ کچ دھات کہلاتی ہے۔

2 نمبر دیں

سوال نمبر ۱۱: ۔ بوائل کے قانون چارلس کے قانون اور ایووگاڈرو کے مفروضہ کو باہم ملا کر کامل گیس مساوات لکھیے۔

جواب: ۔ کسی گیس کی ایک خاص مقدار کے لیے:

$V \propto 1/P$ (مستقل درجہ حرارت پر)

$V \propto (T)$ (مستقل دباؤ پر)

$V \propto n$ (مستقل دباؤ اور درجہ حرارت پر)

تینوں مساوات کو باہم ملانے پر ہمیں کامل گیس کی مساوات حاصل ہوتی ہے

$V \propto nT/P$

یا

$PV \propto nT$

$$\boxed{PV = nRT}$$

جہاں R کو آفاقی گیس مستقل کہتے ہیں

3 نمبر دیں

سوال نمبر 12:- دھاتیں بجلی اور حرارت کے اچھے موصل ہوتے ہیں کیوں۔
جواب :- دھاتوں میں ایسے نا مقامی الیکٹران ہوتے ہیں جو آزادانہ طور پر ہر سمت میں بہت تیز رفتار سے حرکت کرتے رہتے ہیں۔ جس کی وجہ سے وہ بجلی اور حرارت کی توانائی کو آسانی سے دوسرے کنارے تک منتقل کر دیتے ہیں۔

3 نمبر دیں

سوال نمبر 13:- نقطہ جوش اور نقطہ انجماد کی تعریف کیجیے۔
جواب :- نقطہ جوش :- کسی رقیق کا نقطہ جوش وہ درجہ حرارت ہے جس پر اس رقیق کا بخاری دباؤ فضائی دباؤ کے برابر ہوتا ہے۔

نقطہ انجماد :- نقطہ انجماد وہ درجہ حرارت ہے۔ جس پر ٹھوس اور مائع توازن کی حالت میں ہونگے اور ان کا بخاری دباؤ بھی یکساں ہوتا ہے۔

3 نمبر دیں

سوال نمبر 14:- ٹنڈل اثر کیا ہے
جواب :- کسی کسوتی محلول میں سے روشنی کی شعاع کے راستے کا نظر آنا ٹنڈل اثر کہلاتا ہے۔ اسکی وجہ یہ ہے کہ کسوتی ذرات کی جسامت بڑی ہوتی ہے۔ اسلئے وہ کم طول موج کی روشنی کو جذب کر لیتے ہے۔ اور خود روشن ہو کر روشنی بکھیرتے ہیں۔

3 نمبر دیں

سوال نمبر 15 :- ایک ذرے کے معیار حرکت اور ہر طول کے درمیان ڈی بروگلی رشتہ لکھئے۔

جواب :- لوئس ڈی بروگلی رشتہ :-

ڈی بروگلی کے مطابق کسی m کمیت کے متحرک الیکٹران کے ہر طول λ اور اس کی رفتار (v) یا معیار حرکت p میں ایک رشتہ قائم کیا جو مندرجہ ذیل ہے۔

$$\lambda = h/mv = h/p$$

جہاں h پلانک کا مستقلہ $(6.63 \times 10^{-34}\ Js)$ ہے۔

3 نمبر دیں

سوال نمبر 16 :- پیرا مقناطیسی اشیاء عموماً رنگین ہوتے ہیں کیوں۔

جواب :- پیرا مقناطیسی اشیاء میں بغیر جوڑ الیکٹرون ہوتے ہیں۔ اگر بغیر جوڑ الیکٹرون دھات کے جوہر یا آئن کے d-مدارچہ یا f-مدارچہ میں ہو تو وہ اشیاء رنگین ہوتی ہے۔ ورنہ نہیں۔ مثلاً پیرا مقناطیسی O_2 اور NO رنگین نہیں ہوتے ہیں۔

سوال نمبر 17 :- تین خاص دھاتوں کے نام لکھئے۔ ہر ایک دھات کا ایک خصوصی کچ دھات کا مثال دیجئے۔

جواب :-

دھات		کچ دھات	
①	لوہا	ہیمیٹائٹ	Fe_2O_3
②	ایلومینیم	باکسائٹ	$Al_2O_3 \cdot 2H_2O$
③	کاپر (تانبہ)	میلیکائٹ	$CuCO_3 \cdot Cu(OH)_2$
④	زنک (جست)	زنک بلینڈ	ZnS
⑤	مرکری (پارہ)	سینابار	HgS

کوئی بھی تین لکھنے پر 3 = 1+1+1 نمبر دیں

سوال نمبر 18:۔ گرگنارڈ عامل کسے کہتے ہیں۔

جواب:۔ گرگنارڈ عامل:۔

جب میگنیشیم (Mg) ایتھری محلول میں ہیلو الکینوں کے ساتھ تعامل کرتا ہے تو الکائل میگنیشیم ہیلائیڈز بنتے جنہیں گرگنارڈ عامل کہتے ہیں۔

$$R - X + Mg \xrightarrow{\text{خشک ایتھر}} R - Mg - X$$

الکیل ہیلائیڈ   الکائل میگنیشیم ہیلائیڈ

3 نمبر دیں

سوال نمبر19: - مارکونی کاف قانون لکھیے۔

جواب: -

جب پروپیلین پر (HBr) کا عمل ہوتا ہے۔ متعامل HBr کا منفی حصہ پروپیلین میں سب سے کم ہائیڈروجن رکھنے والے کاربن سے جڑتا ہے۔ اور آئسو پروپیل برومائیڈ حاصل ہوتا ہے اسے مارکونی کاف قانون کہتے ہیں۔

$$CH_3-CH=CH_2 + HBr \xrightarrow{\text{مارکونی کاف قانون}} CH_3-\underset{\underset{Br}{|}}{C}H-CH_3$$

3 نمبر دیں

سوال نمبر20: - Urotropin کی صرف مساوات لکھیے۔

جواب: -

$$6HCHO + 4NH_3 \longrightarrow (CH_2)_6N_4 + 6H_2O$$

Hexamethylene tetramine

3 نمبر دیں

سوال نمبر21: - راؤلٹ کا قانون کیا ہے۔ مناسب مثال دے کر ان عاملوں پر تبصرہ کیجیے جن کی وجہ سے اس قانون کے انحراف کا مظاہرہ ہوتا ہے۔

جواب: راؤلٹ کا قانون: "جب کسی غیر طیران پذیر منحل کو کسی طیران پذیر محلل میں حل کیا جاتا ہے تو کسی محلول کی اضافی بخاری پستی دباؤ کی مول کسر کے برابر ہوتی ہے۔"

ایک محلول جو دو حل پذیر مائع A اور B سے بنتا ہے جس کا مول کسر بالترتیب X_A اور X_B ہیں اور اس کا جزوی بخاری دباؤ P_A اور P_B محلول میں ان مول کسروں کے تناسب سے ہونگے

$$P_A \propto X_A$$

$$P_B \propto X_B$$

مندرجہ بالا تعلق کو مندرجہ ذیل طریقے سے بھی ظاہر کر سکتے ہیں۔

$$P_A = P_A^\circ X_A$$

$$P_B = P_B^\circ X_B$$

جہاں P_A اور P_B خالص اجزا A اور B کے بخاراتی دباؤ کو ظاہر کرتے ہیں۔ محلول میں منحل غیر طیران پذیر ہونے کی وجہ سے اسکا بخاری دباؤ میں کوئی حصہ نہیں ہوتا ہے۔ اور محلول کا بخاری دباؤ محض محلل کی وجہ سے ہوگا۔ یہاں کل دباؤ P_s محلول میں محلل کے بخاری دباؤ P_A کے برابر ہوگا۔

$$P_s = P_A = P_A^\circ X_A$$

$$X_A + X_B = 1$$ ایک دوہرے آمیزے کیلئے

$$X_A = 1 - X_B$$

$$P_A = P_A^\circ (1 - X_B)$$

$$P_A / P_A^\circ = (1 - X_B)$$

$$1 - \frac{P_s}{P^\circ_A} = X_B$$

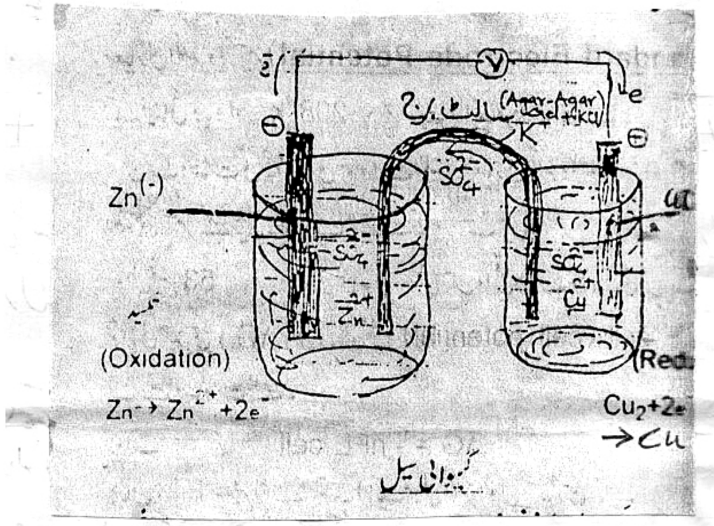
$$\boxed{\frac{P^\circ_A - P_s}{P^\circ_A} = X_B}$$

مندرجہ بالا مساوات میں $(P^\circ_A - P_s)$ محلول کی تشکیل میں بخاری دباؤ میں کمی کو ظاہر کرتا ہے۔ $(P^\circ_A - P_s) / P^\circ_A$ محلول کی اضافی بخاری نسبتی دباؤ کہلاتی ہے۔ اسلئے یہ مساوات راؤلٹ کے قانون کی وضاحت کرتا ہے

درج بالا مطابق کرنے پر 5 نمبر دیں

سوال نمبر 22:- گیلوانی سیل کسے کہتے ہیں۔

جواب:- اگر ہم جست کی ایک چھڑ کو $ZnSO_4$ محلول اور تانبے کی ایک چھڑ کو $CuSO_4$ کے محلول میں ڈبو دیں تو دونوں چھڑوں کو الیکٹروڈ کہتے ہیں۔ اور انکو تار سے جوڑ کر دونوں محلولوں کو ایک سالٹ برج سے جوڑ دیں تو وولٹ میٹر سے potential Difference کا پتہ چل سکتا ہے۔ جو کیمیائی تعامل سے برقی Electric current پیدا ہونے سے ہوتی ہے۔ اسطرح سے بنے ہوئے سیل کو گیلوانی یا وولٹائی سیل کہتے ہیں۔



گیلوانی سیل

5 نمبر دیں

سوال نمبر 23 ؟ ۔ کلوروفارم بنانے کے طریقہ کو سمجھائیے ۔

جواب ؟ ۔

کلوروفارم ($CHCl_3$) یا ٹرائے کلورو میتھین

الکوحل سے یا ایتھل الکوحل سے یا ایتھنال سے تیاری ؟ ۔

334K پر آبی آمیزہ بلیچنگ پاوڈر اور ایتھنال کے آمیزہ کی عمل کشید کرکے کلوروفارم حاصل کیا جاتا ہے ۔ کلوروفارم کو درج ذیل چار مرحلوں میں تیار کیا جاتا ہے ۔

(1) بلیچنگ پاوڈر پانی سے عمل کرکے کلورین اور کیلشیم ہائیڈرا کسائیڈ تیار کرتا ہے ۔

$$CaOCl_2 + H_2O \longrightarrow Ca(OH)_2 + Cl_2$$

بلیچنگ پاوڈر — کیلشیم ہائیڈرا کسائیڈ

(2) حاصل شدہ کلورین کی مدد سے ایتھنال کی تکسید ہونے پر ایسی ٹل ڈیہائیڈ تیار ہوتا ہے

$CH_3-CH_2-OH + Cl_2 \longrightarrow CH_3CHO + HCl$

③ ایسٹل ڈیہائیڈ پر مزید کلورین کے عمل سے ٹرائی کلورو ایسی ٹل ڈیہائیڈ تیار ہوتا ہے جسے کلورل کہتے ہیں۔

$CH_3-CHO + 3Cl_2 \xrightarrow{(\text{کلورینیشن})} CCl_3-CHO + 3HCl$

کلورل

④ کلورل اور کیلشیم ہائیڈرو آکسائیڈ کے عمل سے کلوروفارم تیار ہوتا ہے۔

$Ca(OH)_2 + 2\,CCl_3-CHO \xrightarrow[\Delta]{(\text{آب پاشیدگی})} 2CHCl_3 + (HCOO)_2Ca$

کلوروفارم

نمبر دیں

سوال نمبر 24: VSEPR نظریہ کے مطابق یہ تشریح کیجیے کہ NH_3 کا بندشی زاویہ (Bond Angle) 107° ہے۔

جبکہ H_2O کا بندشی زاویہ 104.5 ہوتا ہے۔

جواب :- NH_3 میں تین بندشی جوڑے اور ایک غیر بندشی جوڑے الیکٹرون کا ہوتا ہے۔ جبکہ H_2O میں دو بندشی الیکٹرون کا جوڑا اور دو غیر بندشی الیکٹرون کا جوڑا ہوتا ہے۔

ایک غیر بندشی الیکٹرون جوڑے کے مقابلے دو غیر بندشی الیکٹرون کے بیچ تدافعی قوت زیادہ ہوتی ہے۔ اسلئے پانی (H_2O) میں بندشی زاویہ NH_3 کے مقابل چارپہلو یا سطحی بندشی زاویہ بہت کم ہوتا ہے۔

5 نمبر دیے

سوال نمبر 25 :- الیکٹرومیرک اثر کسے کہتے ہیں۔

جواب :- یہ اثر عارضی ہوتا ہے۔ اور صرف الیکٹروفائیل کی موجودگی میں پایا جاتا ہے۔ جب دو جواہر دوسرے یا تیسرے بندشی جوڑے ہوتے ہیں تو بندشی الیکٹرانی جوڑی کسی ایک جوہر پر منتقل ہوجاتی ہے۔ لہذا اس جوہر پر منفی بار اور دوسرے پر مثبت برقی بار آجاتا ہے یہ عمل الیکٹرومیرک اثر کہلاتا ہے۔

$$H_2C = CH_2 \xrightarrow{\text{الیکٹروفائیل}} H_2\overset{+}{C} - \ddot{C}H_2^-$$

یہ عارضی ہوتا ہے اگر دوسرا یا تیسرا بند (غیر سیرشدگی) دو مختلف جواہر کے درمیان ہو تو الیکٹرانی جوڑی زیادہ برقی منفی عنصر پر منتقل ہوتی ہے۔

$$>C = O \xrightarrow{\text{الیکٹروفائیل}} >C^+ - \ddot{O}^-$$

5 نمبر دیے

कुल प्रश्नों की संख्या : 25 | कुल पृष्ठों की संख्या : 02

Total No. of Question : 25 | Total No. of Pages : 02

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)

512

विषय : जीव विज्ञान

علم حیاتیات

کل نمبرات:75 | ہائر سیکنڈری-XII | وقت:3/گھنٹے

ہدایات:-

(1) سبھی سوالات حل کرنا لازمی ہے۔

(2) جہاں ضروری ہو صاف نامزد خاکہ بنائیے۔

(3) سوال نمبر1 سے نمبر10 تک ہر سوال 2 نمبر کا ہے۔

(4) سوال نمبر11 سے نمبر20 تک ہر سوال 3 نمبر کا ہے۔

(5) سوال نمبر21 سے نمبر25 تک ہر سوال 5 نمبر کا ہے۔

سوال نمبر1: نسیج کسے کہتے ہیں۔ (2)

سوال نمبر2: عمل ہاضمہ کی تعریف لکھئے۔ (2)

سوال نمبر3: خلوی تنفس کی کیمیائی مساوات لکھئے۔ (2)

سوال نمبر4: ہارمون کسے کہتے ہیں۔ (2)

سوال نمبر5: یارزیرگی اور خودزیرگی میں فرق بتائیے۔ (2)

سوال نمبر6: غذائی جال کسے کہتے ہیں۔ (2)

سوال نمبر7: AIDS اور HIV کا مکمل نام لکھئے۔ (2)

سوال نمبر8: وائرس کسے کہتے ہیں۔ (2)

سوال نمبر9: عمل زیرگی (Pollination) کسے کہتے ہیں۔ (2)

سوال نمبر10: R-NA کتنے قسم کے ہوتے ہیں۔ان کے نام لکھئے۔ (2)

سوال نمبر11: مائٹوکانڈریا کو خلیے (Cell) کا بجلی گھر کیوں کہتے ہیں۔ (3)

سوال نمبر12: میوٹیشن (Mutation) کسے کہتے ہیں۔ (3)

سوال نمبر13: تیزی سے بڑھتی ہوئی آبادی پر قابو پانے کا طریقہ لکھیئے۔ (کوئی تین) (3)

سوال نمبر14: جنگلوں کی اہمیت لکھیئے۔ (کوئی تین) (3)

سوال نمبر15: ماس (Moss) پودے کی آرچیگوشیم (Archegonium) کا لیبل دار خاکہ بنائیے۔ (3)

سوال نمبر16: جبریلین کے تین اہم کام لکھیئے۔ (3)

سوال نمبر17: مائیکورائزا کسے کہتے ہیں۔ (3)

سوال نمبر18: نوری ترکیب اور عمل تنفس میں کوئی تین فرق لکھیئے۔ (3)

سوال نمبر19: خون کتنے قسم کا ہوتا ہے۔ (3)

سوال نمبر20: مرکزے کے اہم کام لکھیئے۔ (کوئی تین) (3)

سوال نمبر21: نظام اخراج کی اکائی (Nephron) نیفرون کا لیبل دار خاکہ بنائیے۔ (5)

سوال نمبر22: ہوا میں آلودگی (Pollution) کن چیزوں سے ہوتی ہے۔ اور ان کے کیا بُرے اثرات ہوتے ہیں۔ (5)

سوال نمبر23: جینٹک انجینیر نگ (Genetic Engineering) کسے کہتے ہیں۔ (5)

سوال نمبر24: ترکیب نوری (Photosynthesis) کی اہمیت لکھیئے۔ (5)

سوال نمبر25: ماحول میں انسان کا کیا کردار ہے۔ (5)

-------------XX-----------

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
512
विषय : जीव विज्ञान
मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

سوال نمبر 1 :- نسیج کسے کہتے ہیں۔
جواب :- بناوٹ اور افعال میں ایک جیسے خلیوں کے مجموعے کو نسیج کہتے ہیں۔

تعریف لکھنے پر دو نمبر دیں

سوال نمبر 2 :- عمل ہاضمہ کی تعریف لکھو۔
جواب :- وہ عمل جس میں پیچیدہ غذائی مرکبات جو پانی میں ناقابل حل ہوتے ہیں خمیر (Enzyme) کی مدد سے بہت کم وقت میں اور جسم کے درجہ حرارت پر سادہ و چھوٹے سالموں کے پانی میں قابل حل مرکبات میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ اسے عمل ہاضمہ کہتے ہیں۔

دو نمبر دیں

سوال نمبر 3 :- خلوی تنفس کی کیمیائی مساوات لکھو۔
جواب :-

~~$C_6H_{12}O_6$~~

$$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6HO_2 + ATP$$

کاربوہائیڈریٹ   آکسیجن   پانی

مساوات لکھنے پر 2 نمبر دیں

سوال نمبر 4 :- ~~ہارموں~~ ہارمون کسے کہتے ہیں۔
جواب :- ہارمون وہ کیمیائی مرکبات (پروٹین) ہیں جو بے نالی کے غدود میں ~~[illegible]~~ بہت مقدار میں بنتے ہیں اور جسم کے کسی اور حصے میں اپنا اثر دکھاتے ہیں

سے خون کے ذریعہ ایک مقام سے دوسرے مقام تک پہنچاتے ہیں۔

تعریف لکھنے پر 2 نمبر دیں

سوال نمبر 5:- بار زیرگی اور خود زیرگی میں فرق بتایئے۔

جواب:- بار زیرگی میں ایک پودے کے پھول سے زیرے اسی نوع کے دوسرے پودے کے پھول کے stigma تک پہنچتے ہیں جبکہ خود زیرگی میں ایک پھول کے زیرے اسی پھول کے stigma پر پہنچتے ہیں۔

فرق لکھنے پر 2 نمبر دیں

سوال نمبر 6:- غذائی جال کسے کہتے ہیں۔

جواب:- کسی بھی ماحول میں کئی غذائی سلسلے ایک دوسرے سے جڑے ہوتے ہیں۔ اس پورے نظام کو غذائی جال Food web کہتے ہیں۔

تعریف لکھنے پر 2 نمبر دیں

سوال نمبر 7:- HIV اور AIDS کا مکمل نام لکھو۔

جواب:-

Acquired Immuno-deficiency syndrom - AIDS

Human Immunodeficiency virus - HIV

صحیح نام لکھنے پر 1+1=2 نمبر دیں

سوال نمبر 8 :- وائرس (virus) کسے کہتے ہیں۔
جواب :- وائرس نیوکلیو پروٹین کے ذرات ہوتے ہیں جنہیں الیکٹران خوردبین سے ہی دیکھا جا سکتا ہے۔ ان میں ذی حیات اور غیر ذی حیات دونوں کی خصوصیات پائی جاتی ہیں۔

2 نمبر دیں

سوال نمبر 9 :- عمل زیرگی (pollination) کسے کہتے ہیں۔
جواب :- زیرے (pollens) کا زیردان (Anthers) سے مادہ کے stigma تک پہنچنے کو عمل زیرگی کہتے ہیں۔

2 نمبر دیں

سوال نمبر 10 :- R-N-A کتنے قسم کے ہوتے ہیں ان کے نام لکھیے۔
جواب :- R-N-A تین قسم کے ہوتے ہیں۔

① rRNA ② tRNA ③ mRNA

2 نمبر دیں

سوال نمبر 11 :- مائٹوکانڈریا کو خلیے (cell) کا بجلی گھر کیوں کہتے ہیں۔
جواب :- ① مائٹوکانڈریا خلیے کے جاندار مادے میں بکھرے ہوتے ہیں۔ ان میں تنفس کا عمل ہوتا ہے۔ اور توانائی پیدا ہوتی ہے۔

2 نمبر دیں

(2) اے۔ ٹی۔ پی (ATP) سالموں کی شکل میں توانائی محفوظ ہوتی ہے۔

(3) آکسیجن کے متعلق تمام عمل مائٹو کانڈریا میں ہی ہوتے ہیں اس لئے اسے خلیے کا بجلی گھر کہتے ہیں۔

1+1+1 = 3 نمبر دیں

سوال نمبر 12:۔ میوٹیشن (Mutation) کسے کہتے ہیں

جواب:۔ جین یا کروموزوم کی بناوٹ یا تعداد میں ہونے والی اچانک تبدیلی سے پیدا ہونے والی خصوصیات کا اگلی پیڑھی میں منتقل ہونا Mutation کہلاتا ہے۔ ان تبدیلیوں سے مستقل میں نئی species پیدا ہوتی ہے۔

3 نمبر دیں

سوال نمبر 13:۔ تیزی سے بڑھتی ہوئی آبادی پر قابو پانے کا طریقہ لکھیے (کوئی تین)

جواب:۔

(1) 21 سال سے کم لڑکوں اور 18 سال سے کم عمر کی لڑکیوں کی شادی پر مکمل پابندی لگائی جائے۔

(2) بچوں کی پیدائش کی در کم کرنے کی کوشش کی جائے۔

(3) تعلیم عام کر کے چھوٹے خاندان کی اہمیت لوگوں کو سمجھائی جائے۔

(4) خاندانی منصوبہ بندی کے جدید طریقوں کے استعمال کی صلاح دی جائے۔

کوئی سے تین لکھنے پر 1+1+1=3 نمبر دیں

سوال نمبر14: جنگلوں کی اہمیت لکھیں۔ (کوئی تین)

جواب: جنگل قدرتی دولت ہے۔ جس سے ہمیں بہت سے فائدے ہیں

(1) جنگل سے عمارتی لکڑی اور دوائیں حاصل ہوتی ہیں۔

(2) جنگل فضا کو صاف کرتے ہیں۔

(3) جنگلوں سے ایندھن حاصل ہوتا ہے۔

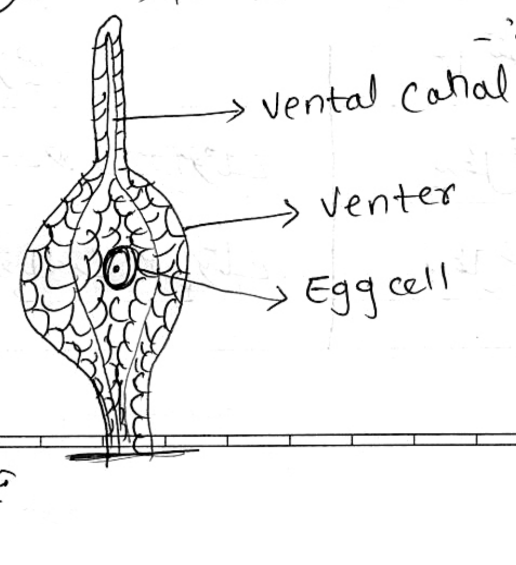
(4) جنگلی جانوروں سے کئی کارآمد اشیاء ملتی ہیں۔

(5) پودوں سے گوند، بانس، بیڑی بنانے کی پتیاں، پھل وغیرہ ملتے ہیں

کوئی سے تین لکھنے پر 1+1+1=3 نمبر دیں

سوال نمبر15: ماس (Moss) پودے کی آرکیگونیم (Archegonium) کا لیبل دار خاکہ بنائیے۔

جواب:



ماس کی آرکیگونیم

تین نمبر دیں

سوال نمبر 16:۔ جبریلین کے تین اہم کام لکھیے۔

جواب :۔

① تنوں کی لمبائی بڑھانا۔

② بیجوں اور قندوں کی خوابیدہ حالت کو ختم کرتا ہے۔

③ بغیر بارور ی کے پھل بننا شروع ہو جاتے ہیں جس کی وجہ سے بنا بیج کے پھل بنتے ہیں۔

1 + 1 + 1 = 3 نمبر دیں

سوال نمبر 17:۔ مائیکورائزا کسے کہتے ہیں۔

جواب :۔ جب کوئی پھپھوند کسی پودے کی جڑوں سے اندر یا باہر تعلق قائم کرتی ہے اور پودے کو فائدہ پہنچاتی ہے۔ اور اسے خود پودے سے غذا ملتی رہتی ہے تو اس تعلق کو مائیکورائزا کہتے ہیں۔ اسے ہم باشی (symbiosis) کہتے ہیں۔

تین نمبر دیں

سوال نمبر 18:۔ نوری ترکیب اور عمل تنفس میں کوئی تین فرق لکھیے۔

عمل تنفس	نوری ترکیب
یہ عمل تمام جاندار خلیوں میں ہوتا ہے۔	① یہ عمل پودے کے ہرے حصوں میں ہوتا ہے
یہ عمل خلیے کے مائٹوکانڈریا میں ہوتا ہے	② یہ عمل خلیے کے کلوروپلاسٹ میں ہوتا ہے۔

③ اس کے لیے روشنی ضروری ہے۔	اس میں روشنی کی کوئی ضرورت نہیں ہوتی۔
④ اس میں CO_2 اور پانی کام میں آتے ہیں	اس میں گلوکوز اور آکسیجن کام میں آتے ہیں
⑤ O_2 خارج ہوتی ہے۔	CO_2 خارج ہوتی ہے۔
⑥ یہ تعمیری عمل ہے۔	یہ تخریبی عمل ہے۔
⑦ اس میں پودے کا خشک وزن بڑھتا ہے۔	اس میں پودے کا خشک وزن کم ہوتا ہے۔
⑧ اس میں کیمیائی مرکبات بنتے ہیں۔	اس میں کیمیائی مرکبات ٹوٹتے ہیں۔

کوئی سے تین فرق لکھنے پر 1+1+1=3 نمبر دیں

سوال نمبر 19:- خون کتنے قسم کا ہوتا ہے

جواب:- خون نیچے دیے گئے چار گروپ میں تقسیم کیا گیا ہے۔

① گروپ اے (A) جس میں اینٹی جن (Antigen) A ہوتا ہے۔

② گروپ بی (B) جس میں اینٹی جن B ہوتا ہے۔

③ گروپ اے بی (AB) جس میں اینٹی جن اے اور بی دونوں ہوتے ہیں۔

④ گروپ او (O) جس میں کوئی بھی اینٹی جن نہیں ہوتا۔

اس کے علاوہ جس میں آر۔ ایچ۔ فیکٹر (R.H Fector) ہوتا ہے اُسے Rh^+ اور جس میں یہ فیکٹر نہیں ہوتا اُسے Rh^- کہتے ہیں۔

3 نمبر دیں

سوال نمبر 20:۔ مرکزے کے اہم کام لکھئے (کوئی تین)

جواب:۔

(1) خلیے میں ہونے والے تمام افعال پر قابو رکھتا ہے۔

(2) خلوی اعضاء کے کام میں تال میل بنائے رکھتا ہے۔

(3) لونی اجسام (کروموزوم) میں وراثت کی معلومات جین کی شکل میں محفوظ رہتی ہے۔

(4) ایک خلیے سے دوسرے خلیے یا ایک پیڑھی سے دوسری۔ پیڑھی میں خصوصیات منتقل کرتا ہے۔

(5) خلیوں کی تقسیم کے لئے ضروری ہے۔

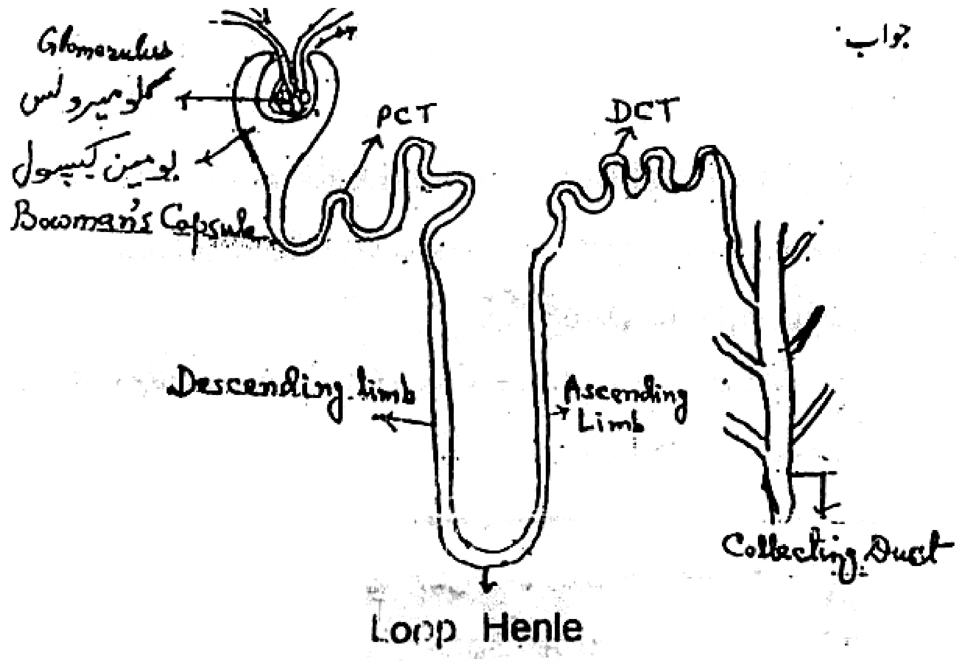
(6) تقسیم ہو کر جنسی خلیات بنانے میں حصہ لیتا ہے۔

کوئی بھی تین کام لکھنے پر 1+1+1 = 3 نمبر دیں

سوال نمبر 21:۔ نظام اخراج کی اکائی (Nephron) نیفرون کا لیبل دار خاکہ بنائیے۔

جواب:۔ P.T.O

جواب:



ہینلے کا لوپ

2 نمبر دیں

سوال نمبر 22 :- ہوا میں آلودگی (pollution) کن چیزوں سے ہوتی ہے۔ اور ان کے کیا برے اثرات ہوتے ہیں۔

جواب :- ہوا میں آلودگی کی وجہ اور برے اثرات نیچے دیے گئے ہیں۔

① سلفر ڈائی آکسائیڈ (SO_2) :-
پیٹرولیم اور کوئلے کے جلنے سے بنتی ہیں۔

برے اثرات :-
ہوا کی نمی میں گھل کر سلفیورس ایسڈ بناتی ہے۔ جو تاج محل جیسی سنگ مرمر کی عمارتوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔ یہ گیس پیڑ پودوں دل اور پھیپھڑوں کو نقصان پہنچاتی ہے۔

② کاربن مونو آکسائیڈ (CO) :-
اسکوٹر، کار، ہوائی جہاز وغیرہ سے نکلتی ہے

برے اثرات :- سیالس کے ذریعے پھیپھڑوں میں جا کر خون میں شامل ہو جاتا ہے - اور آکسیجن کے جذب ہونے میں رکاوٹ ڈالتی ہیں -

③ نائٹروجن آکسائیڈ :- کارخانوں سے نکل کر ہوا میں مل جاتی ہے -

برے اثرات :- عمارتوں کا رنگ خراب کر دیتی ہے - پودوں کی نشوونما روکتی ہے - دل گردے پھیپھڑوں کو نقصان پہنچاتی ہے -

5 نمبر دیں

سوال نمبر 23 :- جینٹک انجینئرنگ (Genetic Engineering) کسے کہتے ہیں -

جواب :- DNA یا جین (Gene) کی بناوٹ میں مناسب تبدیلی یا دو الگ جین کو جوڑنا (DNA) کی مرمت کر کے مرضی کے مطابق خصوصیات پیدا کرنا جینٹک انجینئرنگ کہلاتا ہے - اس کے ذریعے انسانوں میں پیڑھی در پیڑھی وراثت میں ملنے والی بیماریوں کو ہمیشہ کے لیے ختم کیا جا سکتا ہے -

مثلاً - ہیموفیلیا

اس تکنیک کا استعمال کر کے سائنسداں ایسے بیکٹیریا تیار کرنے کی کوشش کر رہے ہیں جن میں انسولین ہارمون بنانے کی جین ہو گی - یہ بیکٹیریا انسانوں

کے جسم میں رہ کر شکر کی بیماری دور کریں گے۔

5 نمبر دیں

سوال نمبر 24: ۔ ترکیب نوری (photosynthesis) کی اہمیت لکھیں۔
جواب: ۔ اہمیت: ۔

① ہرے پودوں کے ذریعہ بنائی گئی غذا دنیا کے تمام جانداروں کے کام آتی ہے۔

② کاربن ڈائی آکسائیڈ استعمال ہونے سے فضا صاف ہوتی رہتی ہے۔

③ خارج ہونے والی آکسیجن جانداروں کے تنفس میں کام آتی ہے

④ کروڑوں سال پہلے زمین میں دبے پودوں اور جانوروں سے بنا کر کوئلہ اور پیٹرولیم کا آج استعمال کر رہا ہے۔

⑤ ہرے پودوں کے بغیر زمین پر کوئی بھی جاندار زندہ نہیں رہ سکتا۔

1+1+1+1+1 = 5 نمبر دیں

سوال نمبر 28: ۔ ماحول میں انسان کا کیا کردار ہے۔
جواب: ۔ اس زمین پر انسان سب زیادہ عقل مند جاندار ہے۔ ہزاروں سال پہلے انسان ماحول کا غلام تھا وہ غاروں میں رہتا تھا۔ جنگل جانداروں کا گوشت کھاتا تھا۔ وہ آج کا انسان کافی ترقی یافتہ ہے۔ سائنس کی نئی ایجادوں کا استعمال کرتا ہے۔

لیکن یہ ایجادوں کا غلط استعمال بھی کر رہا ہے۔ کارخانوں کے لیے اور سڑکوں
کو بنانے کے لیے جنگلوں کو کاٹا جا رہا ہے۔ زرخیز زمین بنجر ہوتی جا رہی
ہیں۔

بارش کم ہو رہی ہے۔ فضا کا درجہ حرارت بڑھتا جا رہا ہے۔ ہوا
میں آلودگی بڑھتی جا رہی ہے۔ جو صحت کے لیے نقصان دہ ہے۔ مستقبل میں
یہی حالات انسان کی زندگی کے لیے خطرہ بن جائیں گے اس کے لیے انسان
کو اپنے ماحول سے زیادہ چھیڑ چھاڑ نہیں کرنا چاہیے۔

درج بالا مطابق مناسب لکھنے پر کل نمبر دیں

कुल प्रश्नों की संख्या : 25
Total No. of Question : 25

कुल पृष्ठों की संख्या : 02
Total No. of Pages : 02

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)

514

विषय : अर्थशास्त्र

समय : 03 घण्टे
Time : 03 Hours

ECONOMICS -(معاشیات)

पूर्णांक : 100
Maximum Marks : 100

کل نمبرات: 100

وقت:۳رگھنٹہ

نوٹ:- مندرجہ ذیل سبھی سوالات کے جوابات دینالازمی ہیں۔

سوال نمبر1: معاشی نظام کا کیا مطلب ہے؟ سمجھایئے؟ (3)

سوال نمبر2: قیمت کی تعریف لکھئے؟ (3)

سوال نمبر3: معاشی اشیاء اور مفت اشیاء (قدرتی اشیاء) کیا ہوتی ہیں؟ (3)

سوال نمبر4: سرمایہ کی مفصّل تشریح کیجئے؟ (3)

سوال نمبر5: مالی ترقی اور مالی فروغ میں فرق بتایئے؟ (3)

سوال نمبر6: نقشہ کسے کہتے ہیں؟ اس کے مختلف حصّوں کے حوالہ دیجئے؟ (3)

سوال نمبر7: افادیت (Utility) پر نوٹ لکھئے؟ (3)

سوال نمبر8: مانگ کی لچک کی وضاحت کیجئے؟ (3)

سوال نمبر9: رسد کا قانون (The law of Supply) سے کیا سمجھتے ہیں؟ (4)

سوال نمبر10: فہرست کا مطلب اور اس کی خاص خوبیاں بتایئے؟ (4)

سوال نمبر11: خرچ طریقے کے ذریعہ قومی آمدنی ناپنے میں کون کون سی خاص باتیں دھیان میں رکھنا چاہیئے؟ (4)

سوال نمبر12: مانگ کس کس چیز سے متاثر ہوتی ہے؟ (4)

سوال نمبر 13: مِلی جُلی آمدنی کیا ہے؟ اس خیال کی ضرورت کیوں ہے؟ (4)

سوال نمبر 14: اِجارہ داری (Monopoly) کسے کہتے ہیں؟ قسمیں بھی بتایئے؟ (4)

سوال نمبر 15: پیداواری عامل پر مختصر نوٹ لکھئے؟ (4)

سوال نمبر 16: مزدور کی مانگ کس اسباب سے متاثر ہوتی ہیں؟ (4)

سوال نمبر 17: محنت کی خصوصیات بیان کیجئے؟ (4)

سوال نمبر 18: منافع (Profit) کیا ہوتا ہے؟ اِسکی قسمیں بتایئے؟ (5)

سوال نمبر 19: پیداوار کے ذرائع اور اُن کو حاصل ہونے والی آمدنی بتایئے؟ (5)

سوال نمبر 20: کُل رسد (Aggnegate Supply) کی خصوصیات بیان کیجئے؟ (5)

سوال نمبر 21: مزدور کا کُل رسد پر پڑنے والا اثر بتایئے؟ (5)

سوال نمبر 22: قومی آمدنی کی تعریف بیان کیجئے اور اس کی اہم خصوصیات بیان کیجئے؟ (5)

سوال نمبر 23: اکھٹی لاگت کیا ہوتی ہے؟ یہ ادا کی گئی لاگت سے کس طرح مختص ہوتی ہے؟ (5)

سوال نمبر 24: خام سُود (Gross Intrest) کے اجزا کی وضاحت کیجئے؟ (5)

سوال نمبر 25: سرکاری بجٹ سے کیا مطلب ہے؟ سرکاری بجٹ کی بناوٹ بتایئے؟ (5)

-------------XX-----------

कुल पृष्ठों की संख्या : 11

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
514
विषय : अर्थशास्त्र
मदरसा बोर्ड (Madarsa Board)

جواب (1)

معاشی نظام کا مطلب وہ نظام ہے جس سے انسان کو روزگار کے ذرائع حاصل ہوتے ہیں۔ دوسرے الفاظوں میں معاشی نظام سے مطلب آمدنی کمانے کے نظریہ سے معاشی کام کرنے سے ہیں معاشی نظام کے ذریعہ ہی ملک کی معاشی ترقی ہوتی ہے۔ معاشی نظام میں زندگی گزارنے کے ذرائع کو شامل کیا جاتا ہے۔ مطلب کسی ملک میں پیداواری اکائیوں کے گروپ کو ہی معاشی نظام کہتے ہیں۔ باؤل نے ٹھیک ہی کہا ہے معاشی نظام ایک ایسا طریقہ ہے جو کہ لوگوں کو روزگار فراہم کرتی ہے۔ اسکا مطلب کسی ملک کے شہروں سے گاؤں سے لگایا جاتا ہے۔ شہروں میں کارخانوں، دوکانوں، دفتروں اور دوسرے کاموں کی جگہ کو شامل کیا جاتا ہے اور گاؤں کے معاشی نظام میں وہاں کے کھیت، کھلیان، دوکانوں اور دوسرے روزگار کے ذرائع کو شامل کیا جاتا ہے۔ (3)

جواب (2)

قیمت کی تعریف = کسی شئے کے زر کے مبادلے کی شرح کو قیمت کہتے ہیں۔ ہر معاشی شئے وہ اشیائے اصل ہوں یا بنیادی اشیاء ہوں نصف تیار شدہ اشیاء ہوں یا صرف اشیاء وہ انسانی خواہشات کی یا تو تکمیل کرتی ہیں یا انسانی حاجات، ضروریات کی تکمیل کرتی ہیں۔ لیکن ان کو حاصل کرنے کے لئے صارف کو کچھ خرچ کرنا پڑتا ہے۔ اور صارف کی جانب سے ادا کی جانے والی زر کی رقم ہی اس کی قیمت ہوتی ہے۔ (3)

جواب (3)

معاشی اشیاء اور مفت اشیاء (قدرتی اشیاء) –

معاشی اشیاء میں بنیادی اشیاء، اشیاء اصل، تیار شدہ شامل ہیں اور ان تمام اشیاء سے مرفی اشیاء تیار ہوتی ہیں لیکن اس کے لئے اجر (اجرت دینے والا) یا سرمایہ دار کو قدر یا قیمت ادا کرنی پڑتی ہے۔ مثلاً کوئلہ، لوہا، گیس، پیٹرول، مشینری وغیرہ۔ لیکن مفت اشیاء قدرتی طور پر انسان کو وافر مقدار میں میسر ہیں۔ اور اس کے لئے نہ صارف کو نہ اجر کو کوئی اجرت، قدر یا قیمت چکانی پڑتی ہے۔ وہ مفت حاصل ہوتی ہیں۔ مثلاً ہوا، پانی، سمندر، زمین اور جنگلات وغیرہ۔ (3)

جواب (4)

"پیداوار کا پیدا کردہ ذریعہ سرمایہ کہلاتا ہے۔"

سرمایہ براہِ راست انسانی ضروریات کی تکمیل نہیں کرتا۔ بلکہ انسانی ضروریات کے لئے لازمی اشیاء کی تیاری میں معاونت کرتا ہے۔ اس کی سب سے بڑی خصوصیت یہ ہے کہ یہ انسان کا پیدا کردہ ہے اور اس میں بھی ظاہرداری، نقل پذیری، قلت اور افادیت کی خصوصیت ہوتی ہے۔ اس لئے تمام سرمایہ کو دولت بھی قرار دیا جاتا ہے۔ (3)

قدرت کی بخشی ہوئی اشیاء جیسے سمندر، سورج کی روشنی و حرارت وغیرہ کو ہم سرمایہ نہیں کہہ سکتے۔ حالانکہ یہ تمام چیزیں پیداواری عمل میں براہِ راست یا بالواسطہ شامل ہوتی ہیں۔ لیکن چونکہ یہ انسان کی پیدا کردہ نہیں ہیں۔ انہیں ہم سرمایہ نہیں کہہ سکتے اس کے برخلاف پیداوار میں اضافہ کے لئے انسان اگر مشین، اوزار یا آلات بناتا ہے۔ اور ان کا استعمال کرتا ہے تو ان کا شمار سرمایہ

~~[illegible]~~

میں ہوگا۔ یعنی سرمایہ کے استعمال سے پیداواریت میں اضافہ ہوتا ہے۔ سرمایہ کی ایک خصوصیت یہ ہے کہ اس کی رسد پر انسان کا کنٹرول ہوتا ہے وقت اور حالات کے تقاضے کے تحت اس کا استعمال بھی کنٹرول سے کرنا ممکن ہے۔

سرمایہ کی قسمیں درج ذیل ہیں۔

(1) اصل سرمایہ (2) قائم سرمایہ (3) رواں سرمایہ (4) وائر سرمایہ اور (5) چھپا سرمایہ وغیرہ۔

جواب (3)

مالی ترقی اور مالی فروغ — مالی ترقی سے مطلب مالی فروغ کے ساتھ ساتھ تبدیلی سے ہے تبدیلی میں اس کی خوبیوں والی تبدیلی کو بھی دکھایا جا سکتا ہے (3) یہ تبدیلی کی آمدنی کو آمدنی، رہن سہن کی سطح، زندگی آمدنی کی غیر مناسب برابری کی کمی، قابلیت میں اضافہ، تکنیک کارروائیوں میں ترقی سے ہے۔ قومی آمدنی، فی آدمی، اصلی آمدنی، غریبی، بے روزگاری آمدنی کے غیر متوازن میں تبدیلی کو بھی شامل کیا جاتا ہے۔

مالی فروغ — مالی فروغ وہ لگاتار جاری رہنے والا عمل ہے جس کے اندر پیداوار میں چھوٹے عرصے تک ترقی ہوتی ہے اسے مالی فروغ کہتے ہیں کسی ہنگامی حالات یا حادثہ کی وجہ سے چیزوں اور خدمتوں کی مقدار میں کوئی ترقی ہوتی ہے تو اسے ہم مالی فروغ کہتے ہیں۔ ہم مالی فروغ اور مالی ترقی میں مندرجہ ذیل فرق ظاہر کر سکتے ہیں۔

جواب (6)

نقشہ — نقشہ سے مطلب مقررہ مقصد کو دھیان میں رکھ کر شماروں کو کالم اور لائنوں کی شکل میں پیش کرنے کو نقشہ کہتے ہیں۔ نقشہ کے متعلق حصے مندرجہ ذیل ہیں۔

(1) نقشہ تعداد — ایک سے زیادہ نقشوں کو سلسلہ وار نمبر دیا جاتا ہے۔

(2) عنوان — نقشہ نمبر کے بعد عنوان جلی حروف میں لکھا جاتا ہے۔

(3) عنوان نوٹ — عنوان نوٹ نقشہ کی مضمون چیز کو ظاہر کرتا ہے۔ یہ ایک طرح سے ناپنے کی اکائی ہے۔ جیسے کروڑ روپے، لاکھ ٹن وغیرہ

(4) لائنی عنوان — لائنی عنوان نقشہ میں بائیں ہاتھ کے کالم میں دیا جاتا ہے

(5) خاص حصہ — خاص حصہ نقشہ کے سب سے اہم حصہ کیا جاتا ہے اس حصہ میں سبھی آنکڑے ہوتے ہیں۔

(3)

⑥ نوٹ - نقشہ میں کسی خاص معلومات کو نوٹ میں لکھا جاتا ہے۔ مثال کے طور پر جیسے
کسی سال کے آنکڑے دستیاب نہ ہوں تو "دستیاب نہیں" لکھ دیتے ہیں۔

⑦ آنکڑوں کے ذرائع ۔ آنکڑوں میں نقشہ کے ذرائع بھی بتلائے جاتے ہیں۔

جواب ⑦

افادیت (utility) = شئے میں انسانی خواہش، مانگ یا طلب کی تشفی یا تسکین کی صلاحیت ہوتی ہے اور کوئی بھی شخص کسی شئے کی مانگ یا خواہش اسی تشفی یا تسکین کے لئے کرتا ہے۔ جس شئے میں تشفی جتنی صلاحیت ہوگی انسان اس کی اتنی ہی مانگ یا خواہش کرے گا۔ یعنی شئے کی مانگ کی بنیاد افادہ ہے۔ پروفیسر مارشل کے مطابق شئے کا حاشیائی افادہ گھٹتا جاتا ہے۔ یعنی اس کی ہر زائد اکائی کے استعمال سے انسانی تشفی اور تسکین بڑھتی جاتی ہے اور اس شئے کا افادہ گھٹتا جاتا ہے اسی کو گھٹتے ہوئے حاشیائی افادے کا قانون کہا جاتا ہے جبکہ اس سے حاصل ہونے والا مجموعی افادہ بڑھتا جاتا ہے۔ ایک وقت آتا ہے کہ حاشیائی افادہ گھٹتے گھٹتے صفر ہو جاتا ہے۔ اور یہاں سے کل افادہ بھی کم ہونا شروع ہو جاتا ہے۔

③

جواب ⑧

مانگ کی لچک (Elasticity Demand) :- ماہر معاشیات پروفیسر کے۔ ای۔ بولڈنگ (K. E. Bolding) کے مطابق "کسی شئے کی قیمت میں کمی یا بیشی سے اس کی مانگ میں ہونے والے اضافہ یا گراوٹ کی شرح کو مانگ کی لچک کہتے ہیں۔" مانگ کی لچک کی درج ذیل قسمیں ہیں۔

① مکمل طور پر لچک دار مانگ (Perfectly Elastic Demand) -
کسی شئے کی قیمت میں معمولی سی کمی پر اس کی مانگ اگر لامحدود ہو جائے تو اسے مکمل طور پر لچکدار مانگ کہتے ہیں۔

② مکمل بے لچک مانگ (Perfectly Inelastic Demand)
کسی شئے کی قیمت میں کمی واقع ہو جائے یا اضافہ ہو جائے لیکن اس سے اس شئے کی مانگ میں کوئی فرق نہ پڑے تو اسے مکمل بے لچک مانگ کہتے ہیں۔

③

③ نسبتاً لچک دار مانگ (Relatively Elastic Demand) -
قیمت میں معمولی سی کمی اگر واقع ہو اور مانگ اس کے مقابلے میں زیادہ ہو تو اسے نسبتاً دار مانگ کہتے ہیں۔

④ نسبتاً بے لچک مانگ (Relatively Inelastic Demand) -
جب کسی شئے کی قیمت کی تبدیلی کا تناسب اس کی مانگ کی تبدیلی تناسب سے زیادہ ہے تو اسے نسبتاً بے لچک مانگ کہتے ہیں۔

⑤ اکائی لچک مانگ (Unitary Elastic Demand)
"جب مانگ اور قیمت میں تبدیلی کا تناسب یکساں ہو تو اسے اکائی لچک مانگ کہتے ہیں۔"

جواب 9 رسد کا قانون - (The law of supply) -

رسد Supply سے مراد کسی شئے کی مخصوص وقت اور مخصوص قیمت پر/در مخصوص مقدار میں فراہمی ہے۔ رسد کے قانون کے مطابق "تمام حالات حسب سابق ہوں تو کم قیمت کے مقابلے میں زیادہ قیمت پر شئے کی رسد میں اضافہ ہو جاتا ہے"۔ رسد میں پھیلاؤ یا سکڑاؤ کا دارومدار شئے کی قیمت میں ہونے والی کمی یا بیشی پر ہوتا ہے جبکہ اسی قیمت پر رسد میں ہونے والی تبدیلی کو رسد میں کمی یا زیادتی کہتے ہیں۔

رسد کی لچک Elasticity of supply کا انحصار شئے کی نوعیت، تکنیکی مہارت، وقت اور ملک میں امن و امان کی صورت حال پر ہوتا ہے۔

جواب 10

فہرست سے مطلب شماروں کی بناوٹ سے ہے جس کا مقصد موازنہ کرنا ہوتا ہے جیسے دو برابر دو جگہوں، دو ملکوں وغیرہ کا موازنہ کیا جاتا ہے۔ فہرستوں کی خاص خوبیاں مندرجہ ذیل ہیں۔

(1) فہرستیں خاص طرح کے وسطیہ مرکزی میلان کے ناپ ہیں ریشوں کا استعمال کڑیوں کا موازنہ ایک نمبر میں کرتا ہیں۔

(2) فہرست جگہ اور وقت میں ہونے والی تبدیلی کو ناپتے ہیں۔ فہرست کے ذریعہ جگہ اور وقت میں ہونے والی تبدیلی کو ظاہر کرتا ہے۔

(3) موازنہ - فہرست کی یہ بھی خوبی ہے کہ اس کے ذریعہ موازنہ کیا جاتا ہے۔

(4) ہمت - پیداواری عمل میں مختلف ذرائع کو اکٹھا کرکے پیداواری عمل میں ہمت کا کام کرتا ہے جس وجہ سے اسے فائدہ حاصل ہوتا ہے۔

(5) تنظیم - پیداواری عمل کو اچھی طرح سے چلانے والا ذریعہ تنظیم ہے اس سے حاصل ہونے والی آمدنی تنخواہ کہلاتی ہے۔

(6) فہرست میں ہونے غیر منصفانہ تبدیلی کی ناپ کرتے ہیں فہرستوں کے گروپ میں ہونے والی تبدیلی کی ناپ ایک نمبر میں کرتا ہے۔

(7) فی صد - فہرست زیادہ تر فیصد میں ظاہر کیا جاتا ہے۔

جواب 11

خرچ طریقے کے ذریعہ قومی آمدنی ناپنے میں مندرجہ ذیل خاص باتیں دھیان میں رکھنا چاہیے۔

(1) پرانی چیزوں کی خرید پر کئے گئے آخری خرچ کو شامل نہیں کرنا چاہیے
(2) درمیانی پیداوار پر خرچ کو شامل نہیں کرنا چاہیے۔
(3) پرانی چیزوں پر خرچ کو شامل نہیں کرنا چاہیے۔
(4) سرکار کے ذریعے ٹرانسفر بھگتان کو خرچ کی شکل میں شامل نہیں کرنا چاہیے۔

(12) جواب: مانگ کو متاثر کرنے والے متعلق کام اس طرح ہیں۔

1. دوسری چیزوں کی قیمتیں - دوسری چیزوں کی قیمتیں بڑھنے پر بھی چیز کی مانگ یا پورتی متاثر ہوتی ہے - کیونکہ پیداوار کرنے والا چیز کی قیمت پر پیداوار ~~گھٹا~~ بڑھا دیتا ہے۔

2. پیداواری ذرائع کی قیمتیں۔ پیداواری ذرائع کی قیمت کا اثر بھی چیزوں کی مانگ پر پڑتا ہے۔ اگر ذرائع کی قیمت بڑھ جاتی ہے تو پیدا کرنے والے پیداوار کے ذرائع کو کم کر دیتا ہے۔

3. پیداوار کرنے والے کا مقصد - پیدا کرنے والا کسی چیز کی پیداوار کو زیادہ کرنا چاہتا ہے اور کسی چیز کی پیداوار کو کم کرنا چاہتا ہے تو اس کے مقصد کی وجہ سے چیز کی پورتی زیادہ اور کم ہوتی ہے۔

4. پیداواری کی تکنیک - پیداوار کی تکنیک کا اثر بھی چیز کی مانگ پر پڑتا ہے اگر مزدور فراہم کردہ تکنیک ہے تو مانگ کم اور پونجی والا ہے تو مانگ زیادہ ہو جاتی ہے۔

(13) جواب: فرد مقرر کو حاصل ہونے والی آمدنی ملی جلی کہلاتی ہے کیونکہ ان کی آمدنی میں کچھ حصہ دوسری آمد کا بھی ہوتا ہے۔ اس آمدنی میں کچھ حصہ مزدوری اور کچھ حصہ جائداد، آمدنی اور محنت سے حاصل ہوتا ہے اس آمدنی کا یا خیال ضرورت ہمیں قومی آمدنی معلوم کرنے کیلئے ہوتی ہے اور ذرائع کو یا پیشے وروں کو کتنی آمدنی حاصل ہو رہی ہے کیونکہ قومی آمدنی میں ذرائع کے آمدنی کا حصہ کو بھی شامل کیا جاتا ہے۔

(14) جواب: اجارہ داری یا Monopoly :- بازار کی وہ حالت جہاں آجر، تاجر یا فروشندہ واحد ہو اسے دسوا اور قیمت پر تنہا کنٹرول حاصل ہو۔ مدمقابل کوئی نہ ہو اسے اجارہ داری یا Monopoly کہتے ہیں۔

اجارہ داری کی درج ذیل چند قسمیں ہیں :-

(1) خالص اجارہ داری (2) نامکمل اجارہ داری (3) قانونی اجارہ داری (4) تکنیکی اجارہ داری۔ (5) مشترکہ اجارہ داری (6) تفریقی اجارہ داری (7) نجی اجارہ داری (8) سادہ اجارہ داری (9) عوامی یا قومی اجارہ داری۔

جواب 15 پیداواری عامل :- وہ عامل جو پیداواری عمل میں سرگرم ہو کر دولت
پیدا کرتے ہیں۔ انہیں پیداواری عامل کہتے ہیں۔ ماہرین معاشیات نے
ان کی تعداد چار بتلائی ہے - ① زمین ② مزدور ③ سرمایہ
④ فرم یا آجر -

زمین لگان یا کرایے کی صورت میں دولت پیدا کرتی ہے۔ مزدور ی
اپنی مزدوری یا محنتانہ کی صورت میں دولت پیدا کرتا ہے سرمایہ سود
کی صورت میں دولت پیدا کرتا ہے۔ جبکہ فرم یا آجر منافع کی صورت میں دولت
پیدا کرتے ہیں۔ پیداواری عمل میں ان چاروں کے سرگرم عمل ہونے سے کوئی
چیز تیار ہوتی ہے۔ فرم یا آجر بقیہ تین عوامل پیداوار کا چابکدستی سے
استعمال کرکے کم سے کم خرچ میں ایسی شئے تیار کرنا چاہتا ہے۔ جس کی بازار میں
مانگ ہو -

جواب 16 مزدور کی مانگ تین اسباب سے متاثر ہوتی ہے۔
① مزدور کی مانگ ماخوذ مانگ ہے اس لئے اشیائے اصل یا صرف اشیاء کی
مانگ جس قدر بڑھے گی مزدور کی مانگ بھی بڑھے گی۔
② مزدور کی مانگ کا انحصار پیداواری عمل میں استعمال کی جانے
والی تکنیک پر ہوتا ہے۔
③ مزدور کی مانگ دیگر عوامل پیداوار کی قیمت پر منحصر ہوتی ہے۔

مزدور کی مانگ دراصل ماخوذ مانگ ہے یعنی وہ اشیاء یا خدمات جو مزدور
کے ذریعے پیدا کی جاتی ہے اگر ان کی طلب یا مانگ میں اضافہ ہوتا ہے تو ان
اشیاء کی لئے فرم کو مزدوروں کی ضرورت پیش آتی ہے اس لئے وہ اشیاء یا
خدمات جو مزدوروں کے ذریعے مہیا کی جاتی ہیں ان کی مانگ جس قدر سے زیادہ
ہوگی محنت یا مزدور کی طلب بھی اسی قدر سے زیادہ ہوگی۔ اگر ان اشیاء یا
خدمات کی مانگ کم ہوگی تو مزدور کی مانگ بھی کم ہوگی

محنت کی طلب یا مزدور کا انحصار پیداواری عمل میں استعمال ہونے والی
تکنیک یا مشین پر بھی ہوتا ہے۔ ایک مشین تنہا دس تا پچاس مزدوروں کا کام کر
لیتی ہے۔ اسی لئے وہ تکنیک جس میں مشین کا استعمال اعلیٰ پیمانے پر ہوتا ہے وہاں
محنت یا مزدور کی مانگ کم ہوتی ہے اور ایسی صنعت جس میں تمام کام انسانی ہاتھ
سے انجام پاتے ہیں وہاں مزدور کی مانگ بڑھ جاتی ہے۔

① مثلاً ایک کھیت میں فصل کٹائی کے لیے بیس کسان درکار ہیں لیکن فصل کاٹنے والی مشین سے اکیلا کاریگر وہ پورا کام وقت کے اندر کر سکتا ہے۔

▪ مزدور یا محنت کی مانگ کا انحصار کسی شے میں استعمال ہونے والے دیگر عوامل پیداوار کی قیمت پر بھی ہوتا ہے۔ دیگر عوامل پیداوار مثلاً مشین، ٹول اور اوزار کی قیمت اگر بہت زیادہ ہوگی تو آجر زیادہ سے زیادہ مزدور سے کام لے گا۔ بصورت دیگر مزدور کی مانگ کم ہو جائے گی۔

(17) جواب محنت کی خصوصیات :- درج ذیل ہیں۔

① دولت کا ذخیرہ کیا جا سکتا ہے۔ دیگر عوامل پیداوار کا ذخیرہ کرنا ممکن ہے لیکن محنت کا ذخیرہ محال ہے۔

② آجر معاوضے پر مزدور کی محنت اور صلاحیت کو حاصل کرتا ہے نہ کہ مزدور اس کا غلام ہے۔

③ کام کے متعینہ وقت کے بعد مزدور آزاد ہوتا ہے۔

④ محنت کا حامل مزدور جذبات و احساسات بھی رکھتا ہے۔ پسند اور ناپسند بھی رکھتا ہے تھک بھی جاتا ہے۔ بیمار بھی پڑتا ہے خوشی اور غمی کے اثرات کو بھی قبول کرتا ہے۔

⑤ تربیت اور ٹریننگ سے اس کی اہلیت و صلاحیت میں نکھار آتا ہے۔

⑥ کام کے لیے بہتر ماحول، ترقی کے امکانات تنخواہ میں بڑھوتری اور بونس وغیرہ سے اس کے حوصلے بلند ہوتے ہیں۔

⑦ تعریف اور حوصلہ افزائی سے خوش ہوتا ہے بیجا تنقید سے متنفر ہوتا ہے

⑧ وہ اپنی تہذیب اور مذہبی رسومات کو اہمیت دیتا ہے۔

⑨ وہ فرم سے توقع رکھتا ہے کہ فرم اسکے بچوں کے لیے اسکول، کھیل کا میدان اور باغیچہ بنوائے۔

(18) جواب منافع یا Profit :- منافع آجر کا وہ معاوضہ ہے جو تجارت کرتا ہے یا اسے کون سی شے تیار کرنی پڑتی ہے کتنی تیار کرنی ہے، کہاں بیچنا ہے اور اس ضمن میں تمام پیداواری عوامل کا نہ صرف انتظام کرتا ہے بلکہ ان پر نگرانی بھی کرتا ہے اور خطرہ بھی مول لیتا ہے۔

منافع دو قسم کا ہے۔ ① خام منافع Gross profit

② خالص منافع Net profit.

خام منافع کل آمدنی میں سے اخراجات وضع کرنے کے بعد بچی ہوئی رقم خام منافع کہلاتی ہے اس میں خالص منافع اور عوامل پیداوار پر کئے

گئے اخراجات بھی شامل ہوتے ہیں - دراصل یہ فرم کی حسابی گنتی ہوتی ہے۔

② خالص منافع - یہ دراصل منتظم تجارت کی انتظامی صلاحیت کا معاوضہ ہوتا ہے خام منافع میں سے فرم کی جملہ لاگت وضع کرنے کے بعد حاصل شدہ رقم خالص منافع یا Net profit ہوتی ہے -

(19)

جواب پیداوار کے پانچ ذرائع ہوتے ہیں اور ان کی حاصل ہونے والی آمدنی درج ذیل ہے -

(5)

1) زمین - زمین پیداوار کا فروری ذریعہ ہے زمین سے مراد مطلب کسی جغرافیائی حلقہ سے نہیں ہوتا اس کے اندر ان سبھی چیزوں کو شامل کیا جاتا ہے جو زمین سے جڑے ہوتے ہیں جیسے مٹی، ندی، پہاڑ، سمندر، جنگل وغیرہ اس سے حاصل ہونے والی آمدنی لگان ہے -

② مزدوری - مزدوری پیداوار کا بہت بڑا ذریعہ ہے مطلب یہ کہ پیداوار میں براہِ راست مدد دیتا ہے اس کو اپنی خدمت کے بدلے میں مزدوری حاصل ہوتی ہے۔

③ پونجی - پونجی کا ترقی یافتہ پیداواری انتظام میں بہت اہمیت ہے پونجی کے ذرائع سے ترقی یافتہ کارخانے چلائے جا سکتے ہیں - اس کو حاصل ہونے والی آمدنی بیاج یا سود کہلاتی ہے -

④ ہمت - پیداواری عمل میں مختلف ذرائع کو اکٹھا کرکے پیداواری عمل میں ہمت کا کام کرتا ہے جس وجہ سے اسے فائدہ حاصل ہوتا ہے۔

⑤ تنظیم - پیداواری عمل کو اچھی طرح سے چلانے والا ذریعہ تنظیم ہے اس سے حاصل ہونے والی آمدنی تنخواہ ہے -

(20)

جواب کل رسد یا Aggregate Supply کی درج ذیل خصوصیات ہیں۔

① کل رسد سے روزگار کی سطح کیا ہے اس کا مطالعہ و تجزیہ کرنا آسان ہوتا ہے کل رسد اگر زیادہ ہوگی تو روزگار میں بھی اضافہ ہوگا۔ کل رسد اگر کم ہوگی تو روزگار میں بھی کمی واقع ہوگی۔

(5)

② کل رسد کا تعلق پیداوار کی مجموعی لاگت سے بھی ہوتا ہے پیداوار کی کل لاگت اگر متوقع منافع پیدا کرنے میں ناکام رہے گی تو پیداوار کے لاگت میں خودبخود کمی واقع ہو جائے گی اور کل رسد پر اس کا منفی اثر پڑے گا۔

③ کل رسد کا تعلق شے کی کم ترین قیمت پر بھی ہوتا ہے - اگر یہ کم ترین قیمت لوگوں کی قوتِ خرید سے مطابقت رکھے گی تو رسد میں اضافہ

(4) ۷۰۔ امکان ہے بصورتِ دیگر کل رسد میں بتدریج کمی واقع ہوتی جائیگی۔

(21) جواب

مزدور یا محنت کا کل رسد پر پڑنے والا اثر۔

کل رسد میں محنت کا قابلِ قدر حصہ ہوتا ہے مزدور ایک زندہ دھڑکتی اور پھڑکتی چیز ہے۔ اس میں احساسات و جذبات ہیں۔ وہ تھکتا ہے بیمار پڑتا ہے۔ وہ سنجیدہ اور ملول ہوتا اور خوش بھی ہوتا ہے۔ یہ تمام پیداواری عمل میں اہم رول ادا کرتا ہے کل رسد پر اثرانداز ہونے والا یہ اہم عامل ہے۔

اگر مزدور اہل ہو Skilled Labour اور نئی تکنیک، جدید آلات سے آراستہ ہو تو کل رسد میں زبردست اضافہ ہوتا ہے۔ یورپ اور امریکہ اس کی مثالیں ہیں جاپان بھی اسکی مثال ہے۔

(5)

مزدور اگر کم اہل یا نا اہل Semi Skilled یا Unskilled Labour ہو تو کل رسد میں بتدریج کمی واقع ہوتی جائے گی۔ اس کی زندہ مثال برصغیر کے ممالک ہیں۔

کھیت میں کام یہ کرتا ہے۔ دست کاری یہ کرتا ہے چھوٹی صنعت میں جانفشانی اسی کی ہے۔ بڑی صنعت میں مہارت اسی کی ہے مشین اور اوزار سے یہی کھیلتا ہے پیداواری عمل اسی کی محنت پر قائم ہے۔ الغرض کل رسد کا زبردست انحصار محنت یا مزدور پر ہے۔

(22) جواب

" ملک میں ایک سال میں پیداشدہ اشیاء اور خدمات کی زر میں قدر کو قومی آمدنی National Income کہتے ہیں۔

یہ ایک انتہائی وسیع تصور ہے قومی پیداوار اور گھریلو پیداوار سب اسی کے ضمنی نکات ہیں۔

(5) کسی بھی ملک میں اشیاء اور خدمات چار عاملِ پیداوار۔ (Factors Of Production) زمین (Land)، محنت (Labour) سرمایہ (Capital) اور ناظم (Entrepreneur) سے ہی پیدا ہوتے ہیں۔

اور یہ عواملِ پیداوار اپنا اپنا معاوضہ وصول کرتے ہیں مثلاً زمین کو لگان ملتا ہے ان کا یہ معاوضہ دراصل کچھ اور نہیں انکی آمدنی ہے۔

ایک سال میں کسی ملک میں اشیاء اور خدمات کے عوض ان چاروں عواملِ پیداوار کو جو آمدنی ہوتی ہے وہی ملک کی کل قومی آمدنی ہے۔

یعنی کل قومی آمدنی معلوم کرنے کے لئے پہلے کل گھریلو پیداوار اور خام قومی پیداوار کا تجزیہ کرنا ضروری ہے۔

(23) جواب 10

اَمْتھ لاگت = اکنھی لاگت سے مراد اس لاگت سے ہے جب پیداوار کرنے والا خود کے ذرائع کو استعمال میں لایا جاتا ہے خود کے ذرائع کا استعمال جب پیدا کرنے والا کاروبار میں کرتا ہے تو وہ خود کے ذرائع کے استعمال کی قیمت نہیں لیتا ہے لیکن اگر یہ ذرائع دوسرے کے نہیں ہیں تو اسے اس کی قیمت چکانی پڑتی ہے۔ اسے ہم اکنتھا کی ہوئی لاگت کہتے ہیں۔ یہ ادا کی گئی لاگت سے مختلف ہے کیونکہ پیداوار کرنے والا اگر کرایہ پر دیتا ہے تو آمدنی حاصل ہوتی ہے۔ مطلب کی ادا نہیں تو چکانی پڑتی ہے۔ دوسرے آدمی یا فرم کو دینا پڑتا ہے۔

(5)

(24) جواب 3

خام سود Gross Intrest کے اجزا۔

سرمایہ دار کا سرمایہ، جب کوئی دوسرا شخص استعمال کرتا ہے تو اس کی جو قیمت وہ ادا کرتا ہے اسے سود کہتے ہیں۔ سود کی دو قسمیں ہوتی ہیں۔ (1) خام سود ② خالص سود

خام سود کے اجزاء درج ذیل ہیں = ① خطرہ برداشت کرنے کا معاوضہ ② زحمت کا معاوضہ ③ زر کی قدر میں تبدیلی کا معاوضہ

(5)

▤ خطرہ برداشت کرنے سے مراد جب سرمایہ دار کسی کو سرمایہ فراہم کرتا ہے تو اس بات کا خطرہ رہتا ہے کہ آیا اس کے ذریعے فراہم کردہ رقم اسے واپس ملے گی بھی یا نہیں۔ اسی لئے وہ اصل سرمایہ پر کچھ زائد رقم وصول کرتا ہے۔

▤ زحمت کا معاوضہ سے مراد اس سے اس کی قوت خرید کم ہوتی ہے وہ چاہتا تو اس پونجی کو دوسرے کسی مزید منافع بخش محفوظ کاروبار میں لگا سکتا تھا اور اس سے زیادہ منافع حاصل کر سکتا تھا اس لئے اپنی لی ہے۔ پھر اس انتظامی امور کے لئے اسٹیمپ پیپر کے لئے بھی کچھ رقم صرف کرنی پڑتی ہے۔ ان تمام زحمتوں کا یہ معاوضہ ہے۔

▤ زر کی قدر میں کمی کا معاوضہ سے مراد یہ ہے کہ افراط زر کے باعث روپے کی قیمت کم ہو جاتی ہے آج ایک ہزار روپئے کی جو قوت خرید ہے یعنی جتنی چیزیں وہ خرید سکتا ہے ایک سال بعد اس میں کمی واقع ہو جائے گی اسی طرح وہ جو رقم آج دے دیا ہے اتنی ہی رقم اگر اسے واپس ملے تو اس رقم کی قدر میں افراطِ زر کے باعث کمی واقع ہو جانے کی اس کمی کی بھرپائی کے لئے وہ سود لیتا ہے۔

(24) جواب

(11)

سرکاری بجٹ :- یہ ایک معاشی سال میں سرکار کے ہونے والی آمدنی اور خرچوں کو پورا کرنے کے لئے ایک ذرائع تفصیل ہوتی ہے - یعنی سرکاری آمدنی اور خرچ کی اسکیم سرکاری بجٹ کہلاتی ہے -

① یہ پہلے سے لگائے گئے اندازوں ، خرچوں اور انہیں پورا کرنے کے معاشی ذرائع کی تفصیل -

② اس کا تعلق ایک معاشی سال سے ہوتا ہے -

(5)

③ خرچ اور معاشی ذرائع کا چناؤ سرکار کی اعلان شدہ پالیسی مقصدوں کے مطابق ہوتا ہے - سرکاری بجٹ کی شکل کو ہم مندرجہ ذیل سے واضح کر سکتے ہیں -

(a) وصولیاں

(b) درجہ بندی نزول اور پونجی سے متعلق خرچ اور اسکیم

(c)

कुल प्रश्नों की संख्या : 23 | कुल पृष्ठों की संख्या : 02

Total No. of Question : 23 | Total No. of Pages : 02

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)

515

विषय : वाणिज्य

سوالنامہ ۔ کاروباری علوم کامرس

COMMERCE

समय : 03 घण्टे | पूर्णांक : 100

Time : 03 Hours | Maximum Marks : 100

وقت= 3 گھنٹے   بارہویں جماعت ۔ مضمون ۔ کاروباری علوم -(515)   کل نمبرات:100

ہدایت:- سوال نمبر 1 اور سوال نمبر 2 معروضی سطح کے سوال ہیں۔ جسکے ہر سوال پر 2 نمبر مقرر ہیں۔ سوال نمبر 3 سے سوال نمبر 23 تک سوالوں کے نمبرات سوال کے سامنے دیئے گئے ہیں۔

سوال نمبر 1: دیئے گئے جملے اگر جوائنٹ اسٹاک کمپنی کی خوبی ہے تو باکس میں M لکھیں اور اگر حدود ہیں تو باکس میں L لکھیں؟ (5X2=10)

(a) جوائنٹ اسٹاک کمپنی کے واجبات محدود ہیں؟ [ ]

(b) پبلک لمیٹیڈ کمپنی کے حصص تجارت اسٹاک ایکسچینج میں آسانی سے کی جاسکتی ہے؟ [ ]

(c) جوائنٹ اسٹاک کمپنی کی تشکیل میں متعدد قانونی ضوابط کی تعمیل کی جانی ہوتی ہے ؟ [ ]

(d) زیادہ شیئرز رکھنے والے شیئرز ہولڈر کمپنی کے سبھی فیصلے لیتے ہیں؟ [ ]

(e) پیداوار کی بہتر عمل کاری نئی اشیاء کی ڈیزائنگ۔ اور اختراع کے لئے تحقیق و ترقی پر کمپنی کو زیادہ رقم خرچ کرنی پڑتی ہے۔ [ ]

سوال نمبر 2: کالم الف اور کالم ب میں دیئے گئے بیانوں کا صحیح میلان کیجئے؟ (5X2=10)

کالم الف		کالم ب	
(1)	ذمہ داری یا واجبات	(1)	آسان
(2)	تشکیل	(2)	کم سے کم
(3)	وسائل	(3)	فوری
(4)	فیصلہ سازی	(4)	غیر محدود
(5)	رسمی قانونی ضوابط	(5)	محدود

سوال نمبر3: پیشہ سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ (2)

سوال نمبر4: بینک کاری سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ (2)

سوال نمبر5: انسانی سرگرمی سے کیا مُراد ہے؟ (2)

سوال نمبر6: کسی دو خصوصی مالیاتی اداروں کے نام لکھئے؟ (2)

سوال نمبر7: ایڈورٹائیزنگ کی تعریف لکھئے؟ (2)

سوال نمبر8: سرکاری کمپنی کی خوبیاں لکھئے؟ (3)

سوال نمبر9: کارجو کے تین فرائض کا ذکر کیجئے؟ (3)

سوال نمبر10: جدید معاشرہ میں تجارت کی اہمیت واضح کیجئے؟ (3)

سوال نمبر11: تجارت کی تین خصوصیات لکھئے؟ (3)

سوال نمبر12: شیئر مارکیٹ کے فائدے بتایئے؟ (3)

سوال نمبر13: کوآپریٹیو سوسائیٹی کی اقسام لکھئے؟ (4)

سوال نمبر14: شراکت داری تنظیم کاروبار کی خصوصیات لکھئے؟ (4)

سوال نمبر15: تھوک فروش اور خردہ فروش میں فرق لکھئے؟ (4)

سوال نمبر16: خدمات کے خارجی وسائل کیا ہیں؟ (4)

سوال نمبر17: **MOA** سے آپ کیا سمجھتے ہیں اسکی تین دفعات لکھئے؟ (4)

سوال نمبر18: مینجمینٹ کے فرائض لکھئے؟ (5)

سوال نمبر19: ڈپارٹمینٹل اسٹور کے فائدے بتایئے؟ (5)

سوال نمبر20: قانونی کارپوریشن کا مطلب بتاتے ہوئے اسکی خصوصیات تحریر کیجئے؟ (5)

سوال نمبر21: ہدایت کاری کی اہمیت بتایئے؟ (5)

سوال نمبر22: عوامی کاروبار کی خصوصیات بیان کیجئے؟ (5)

سوال نمبر23: ای کامرس کاروبار کے فوائد بتایئے؟ (10)

-------------XX-----------

कुल पृष्ठों की संख्या : 12

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021

आदर्श उत्तर

515

विषय : कारोबारी उलूम (कॉमर्स)

मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

سوال نمبر (1) باکس میں بھرے جانے والے جواب اسطرح ہیں

(a) M
(b) M
(c) L
(d) L
(e) M

سوال نمبر (2) کالم الف کا کالم ب سے صحیح میلان اسطرح ہے:

جواب (1) غیر محدود
(2) آسان
(3) محدود
(4) فوری
(5) کم سے کم۔

سوال نمبر (3) ج: وہ سبھی معاشی سرگرمیاں جو ذاتی خدمات فراہم کرتی ہوں، اور مخصوص ماہرانہ نوعیت کی پیشہ ورانہ تربیت اور مہارت پر مبنی ہونے کے ساتھ اصول وضوابط پر انحصار کرتی ہوں پیشہ کہلاتا ہے۔

سوال نمبر (4) بینکنگ کاری:
بینکوں کے ذریعہ خدمات کی فراہمی جیسے روپے جمع کرنا۔ قرض کی تشکیل کی منظوری اور دیگر نمائندگی کے ساتھ تمام افادی خدمات کو بینکنگ کاری کہتے ہیں۔

سوال نمبر (5) ج: انسانی سرگرمی:
ہر انسان کسی نہ کسی سرگرمی میں مصروف ہوتا ہے۔ کھانا بنانا۔ فٹ بال کھیلنا۔ تعلیم حاصل کرنا۔ وغیرہ اپنی ضروریات اور خواہشات کی آسودگی کی جن سرگرمیوں میں مصروف ہوتا ہے۔ انھیں انسانی سرگرمی کہتے ہیں۔

سوال نمبر (6) خصوصی مالیاتی ادارے درج ذیل ہیں۔
(1) لائف انشورنس کارپوریشن آف انڈیا (L.I.C)
(2) جنرل انشورنس کارپوریشن آف انڈیا (G.I.C.)

جواب جاری۔ P. 2 پر

سوال نمبر (7) ایڈورٹائزنگ کی تعریف:۔
گاہکوں سے مواصلات کا ایک ایسا طریقہ ہے۔ جسے نئے مال تیار کرنے والوں اور خدمات فراہم کرنے والوں کو رقومات خرچ کرنے کاروباری اشتہارات سے انکو مطلع کیا جاتا ہے۔

سوال نمبر (8) سرکاری کمپنی کی خوبیاں درج ذیل ہیں۔
(1) قائم کرنے کا آسان طریقہ کار:۔ کوئی حکومتی کمپنی دوسرے سرکاری کاروباری ادارے کے مقابلے میں آسانی سے قائم کی جاسکتی ہے۔ کیونکہ اس میں پارلیمنٹ یا صدریاستی مقننہ کے ذریعہ بل پاس کیے جانے کی ضرورت نہیں ہوتی۔ اس تشکیل محض کمپنی ایکٹ کے ذریعہ پیش طریقہ عمل اپنانے کے ذریعہ کی جاسکتی ہے۔

(2) کاروباری خطوط پر موثر کام کاج:۔ سرکاری کمپنی کاروباری اصولوں پر چلائی جاسکتی ہے۔ یہ مالیاتی اور انتظامی معاملات میں پوری طرح آزاد ہوتی ہے۔ اسکے بورڈ آف ڈائریکٹرس میں عام طور پر بعض پروفیشنل اور شہرت یافتہ آزاد افراد شامل ہوتے ہیں۔

(3) موثر مینیجمنٹ:۔ چونکہ سرکاری کمپنی کی سالانہ رپورٹ بحث کے پارلیمنٹ کے دونوں ایوان کے سامنے رکھی جاتی ہے۔ لہذا اس کا مینیجمنٹ اپنی سرگرمیوں کو انجام دینے میں محتاط ہوتا ہے۔ اور کاروبار کے انتظام میں کارکردگی کو یقینی بناتا ہے۔

سوال نمبر (9) کارجو کے فرائض:۔
(1) تخلیقی تصور کو ٹھوس شکل دینا:۔
ایک کارجو وہ شخص ہوتا ہے۔ جو تخلیقی ذہن کا حامل ہوتا ہے۔ اور کاروباری مواقع کی شناخت کرسکتا ہے۔ نیز خیالات و تصورات کو کامیاب کاروباری مہم میں بدلنے کے اقدامات کرسکتا ہے۔ انھیں ٹھوس شکل دے سکتا ہے۔

(2) فروغ:۔ یہ محسوس کیا گیا ہے کہ عام طور پر ایک کارجو ایک تنہا مالک کے طور پر چھوٹے کاروبار قائم کرنے کے لیے پریشانیاں اٹھاتا ہے۔ آج کل بہت سے کارجو ایسے ہیں جو بڑی کمپنیوں کے فروغ کار کا کردار اختیار کرتے ہیں۔ درحقیقت ایک نیا کاروبار قائم کرنے موجودہ کاروبار کی چھوٹی یا بڑی توسیع یا دو یا دو سے زیادہ کاروباری فرموں کو جوڑنے کے لیے فروغ کاری کی جاسکتی ہے۔ ایک فروغ کار کے

سوال نمبر (۹) طور پر کارجو کو ممکل پذیری مطالعہ۔ تنظیم کی قسم کا فیصلہ۔ مطلوبہ فنڈوں اور افراد کا بندوبست اور کاروباری منصوبے کو ٹھوس شکل دینا ہوتا ہے۔

(3) اختراع: کارجو کو ایک مخترع کے طور پر دیکھا جاتا ہے۔ جو نئی ٹیکنالوجی اور بازار میں دستیاب مواقع کا زیادہ سے زیادہ استعمال کرنے میں اپنی تخلیقی اہلیت کا استعمال کرتا ہے۔

سوال نمبر (۱۰) جدید معاشرہ میں تجارت کی اہمیت:

(1) تجارت لوگوں کی زندگی کے معیار میں بہتری لاتی ہے۔ یہ صحیح اور صحیح وقت میں بہتر قسم کے وسیع اور رنگارنگ ورائٹی کی اشیاء اور خدمات کی فراہمی کراتی ہے۔

(2) تجارت روزی حاصل کرنے اور کام کرنے کے مواقع فراہم کراتی ہے۔ اس سے یہ ملک کے اندر ملازمت کے مواقع پیدا کرتی ہے۔ جو غربت کو کم کرتے ہیں

(3) یہ ملک کے کمیاب ذرائع کا استعمال کرکے وسیع پیمانے پر پیداوار کو بڑھاتی ہے۔

(4) تجارت غیر ممالک کی اشیاء اور خدمات کو درآمد کر ملک کے رشتے کو بلند کرتی ہے۔ یہ بین الاقوامی تجارتی میلوں اور نمائشوں میں شرکت کرکے بیرونی ممالک میں اپنے ملک کی ترقی اور طفیل کی بھی نمائش کرتی ہے۔

(5) تجارت ملک کے لوگوں کو بین الاقوامی معیار کی اشیاء کے استعمال کا موقع بھی فراہم کرتی ہے۔

سوال نمبر (۱۱) تجارت کی تین خصوصیات درج ذیل ہیں۔

(1) یہ ایک روزگار ہے جہاں ایک انسان پیداوار کا یا اشیاء کی خرید و فروخت میں مصروف رہتا ہے۔ اشیاء اشیائے صارفین یا کیپیٹل گڈس ہوسکتی ہیں۔

(2) سرگرمیاں مسلسل یا باقاعدہ طور پر ہونی چاہیے۔ ایک واحد سین دین کو عام طور پر تجارت نہیں کہا جاسکتا ہے۔

جواب جاری ہے

سوال نمبر (11) (3) تجارت کا واحد مقصد منافع کمانا ہے۔ یہ تجارت کی بقا کے لیے لازمی ہے۔ بے شک اسے کسی شئے یا خدمت کے ذریعے ہی کیا جا سکتا ہے۔

سوال نمبر 12 سپر مارکیٹ کے فائدے:-

(1) سپر مارکیٹ میں گھروں میں درکار روزمرہ کا سامان مختلف اقسام میں مل جاتا ہے۔

(2) اس میں معیاری قسم کا سامان ملتا ہے۔ اور گاہکوں کو ایسی اشیا خریدنے کا اندیشہ نہیں رہتا۔ جن میں ملاوٹ ہو۔ یا نقلی سامان ہو۔ ان دونوں میں یہ اندیشہ صفر کے برابر ہے۔

(3) سپر مارکیٹ میں سامان کی قیمت عام بازار کے مقابلے کم ہوتی ہے۔

سوال نمبر 13) کوآپریٹو سوسائٹیوں کی اقسام درج ذیل ہیں۔

(1) صارف کوآپریٹو سوسائٹی:- ان سوسائٹیوں کی تشکیل معقول قیمت پر اچھی کوالٹی کی صرفی اشیا کی دستیابی ممکن بنانے کے ذریعہ صارفین کے مفادات کے تحفظ کے لیے کی جاتی ہے۔

(2) پیداکار کوآپریٹو سوسائٹیاں:- ان سوسائٹیوں کی تشکیل چھوٹے پیداکاروں اور دستکاروں کے مفادات کے تحفظ کے لیے خام مواد۔ اوزاروں اور سازوسامان وغیرہ جیسی ضرورتوں کی امداد کی دستیابی کو ممکن بنانے کے لیے کی جاتی ہے۔

(3) مارکیٹنگ کوآپریٹو سوسائٹی:- مارکیٹنگ کوآپریٹو سوسائٹی کی تشکیل کے لیے چھوٹے پیداکار باہمی تعاون کرتے ہیں۔ تاکہ زرعی اشیا کی مارکیٹنگ کے مسئلے کو حل کیا جا سکے۔

سوال نمبر 14:- شراکت داری تنظیم کی کاروبار کی خصوصیات:-

(1) دو یا دو سے زیادہ افراد:- شراکت داری فرم کی تشکیل کے لیے کم از کم دو افراد کی ضرورت ہوتی ہے۔ بینکنگ سے متعلق کاروبار کے لیے زیادہ سے زیادہ افراد کی تعداد دس تک اور دیگر کاروبار کے لیے 20 تک محدود ہے۔ اگر درج بالا حد سے تعداد تجاوز کرتی ہے تو شراکت غیر قانونی ہو جائیگی۔ اور ایسے رشتے کو شراکت داری نہیں کہا جا سکتا۔

جواب باقی P-5 پر

سوال نمبر ۱۶

(۲) معاشی رشتہ:- ان افراد کے ذریعہ انکے درمیان ایک معاہدے کے ذریعہ شراکت داری قائم کی جاتی ہے۔ جو شریک ہونے کے لیے متفق ہوتے ہیں۔ ایسے افراد معاہدے کے مجاز ہونے چاہیے۔ اسطرح چھوٹے شراکت دار۔ پاگل۔ دیوالیہ افراد۔ شریک بننے کے مجاز نہیں ہوتے۔ تاہم چھوٹے شریک کو شراکت داری فرم کے فوائد میں شامل کیا جاسکتا ہے۔ یعنی نقصانات کی کسی ذمہ داری کے بغیر وہ شریک ہونگے۔

(۳) کاروبار کے منافع میں شرکت:- شراکت داری فرم کے کاروباری منافع اور خسارے (نقصان) میں شریک ہونے کے لیے شراکت داروں کے درمیان ایک معاہدہ ضرور ہونا چاہیے۔ اگر دو یا اس سے زائد افراد مشترکہ ملکیت کی جائیداد کی آمدنی میں ساجھے داری کرتے ہیں تو اسے شراکت داری نہیں سمجھا جائے گا۔

(۴) قانونی کاروباری وجود:- کاروبار جس کے منافع میں افراد شریک ہوتے ہیں متفق ہوتے ہیں وہ قانونی ہونا چاہیے۔ اسمگلنگ۔ کالا بازاری وغیرہ میں شامل ہونے کے کسی معاہدے کو قانون کی نظر میں شراکت داری کاروبار نہیں کیا جاسکتا۔

(۵) مالک ایجنسی رشتہ:- شریک کاروں کے درمیان ایجنسی رشتہ ہوگا۔ ہر شریک فرم کا مالک ہے اور ساتھ ہی اس کا ایجنٹ بھی۔ جب شریک دیگر فریق کے ساتھ معاملہ برتتا ہے تو وہ دیگر پارٹیوں کے ایجنٹ کے طور پر عمل کرتا ہے۔ اور ایک ساتھ ہی دیگر شریک کار بھی مالک ہوتے ہیں۔

سوال نمبر ۱۵ تھوک فروش اور خردہ فروش میں فرق

تھوک فروش	خردہ فروش
(۱) تھوک فروش بالعموم ایک ہی چیز کی تجارت کرتا ہے۔	(۱) خردہ فروش اپنی دوکان پر مختلف طرح کا سامان برائے فروخت رکھتے ہیں
(۲) تھوک فروش مال تیار کرنے والے سے براہ راست مال حاصل کرلیتا ہے۔ یہ بڑی مقدار میں یا تعداد میں مال خرید لیتا ہے۔	(۲) خردہ فروش مال تیار کرنے والے سے تھوک فروش ودکاندار سے سامان خرید کر اپنی دوکان پر اسے فروخت کرتا ہے۔
(۳) تھوک فروش کو اپنے سامان کی بہت نمائش کرنا ہوتی ہے	(۳) خردہ فروش ضروری سامان کو دلکش انداز میں سجا کر رکھتا ہے۔

سوال نمبر 16 خدمات کے خارجی وسائل درج ذیل ہیں

(1) سرگرمی کو باہر کی خصوصی اہلیت رکھنے والے لوگوں کو ٹھیکہ پر دینا۔ جو اپنے آدمیوں کے ذریعہ ان سرگرمیوں کو تسلی بخش طریقے سے انجام دینے کی ذمہ داری لیتے ہیں۔

(2) عام طور پر آوٹ سورسنگ غیر اہم سرگرمیوں کے معاملے میں جیسے گھروں کی دیکھ بھال۔ حفاظت وغیرہ۔ لیکن اب اسکی توسیع مرکزی سرگرمیوں تک بھی ہوگئی ہے۔

(3) کاروبار کی کاروائی کے دو اہم خارجی وسائل (1) تیسرے فریق سے خارجی مدد آوٹ سورسنگ (2) مخصوص سرگرمیوں کے نظم کے لئے بنائی گئی اپنی معاون کمپنی کے لئے آوٹ سورسنگ

(4) آوٹ سورسنگ ایک تنہا قائم رہنے والا نظام نہیں ہے۔ یہ ادارے کے ایک بڑے انقلاب کا حصہ ہے۔ جس میں کسی عمل کی قدر میں اضافے کی تشریح اور منتق کے ترتیب وار مجموعے کی تعمیر کرنے اور ساری دنیا میں آوٹ سورسنگ کے بنیادی ڈھانچہ کی تعمیر کا نظم کرنا شامل ہے۔

سوال نمبر 17 MOA کا مطلب اور دفعات:-
MOA کسی کمپنی کی تشکیل کے لئے اہم دستاویز ہے۔ اسے کمپنی کا چارٹر کہا جاتا ہے۔ یہ ان بنیادی شرائط پر مشتمل ہوتا ہے۔ جنکی بنیاد پر کمپنی کی تشکیل یا رجسٹریشن کیئے جانے کی منظوری دی جاتی ہے۔ اس میں کمپنی کے اختیارات کے حدود بیان کیئے جاتے ہیں۔ یہ بیرونی دنیا کے ساتھ کمپنی کے رشتوں کی توضیح کرتا ہے۔ اسکی دفعات اسطرح ہیں۔

(1) نام کی دفعہ :- یہ نام پر مشتمل ہوتی ہے۔ جس سے کمپنی قائم ہوگی۔ مجوزہ نام کی منظوری رجسٹرار آف کمپنی سے پیشگی لی جاتی ہے۔

(2) محل وقوع کی دفعہ :- یہ اس ریاست کے نام پر مشتمل ہوتی ہے جس میں کمپنی کا رجسٹرڈ دفتر واقع ہوگا۔ کمپنی کے رجسٹرڈ آفس کا بالکل صحیح پتہ رجسٹرار آف کمپنی کو اسکی تشکیل کے 30 دنوں کے اندر بھیجا جاسکتا ہے۔

سوال نمبر 17 . MOA .

(3) مقصد کی دفعہ :-
یہ کمپنی کے مقاصد اور حقوق جن کے لئے اسے قائم کیا جاتا ہے۔
جو کہ میمورنڈم کی تفصیل بیان پر مشتمل ہوتی ہے۔ کمپنی صرف
ان سرگرمیوں کو اختیار کر سکتی ہے۔ جو کہ میمورنڈم کی مقصد
کی دفعہ میں مذکور ہیں۔

سوال نمبر 18 مینجمنٹ کے فرائض :-

(1) منصوبہ بندی :- پیشگی میں یہ فیصلہ کرنا کہ کیا کیا جائے۔ اسے کب
انجام دیا جائے۔ اسے کیسے انجام دیا جائے۔ وغیرہ کی منصوبہ بندی
ہوتی ہے۔ یہ بنیادی طور پر حاصل کیے جانے والے مقاصد کے انتخاب
اور مختلف متبادلات میں موثر مدت عمل متعین کرنے سے متعلق
ہے۔ اس میں پیشگی اندازہ کرنا۔ اہداف مقرر کرنا۔ پالیسیوں اور
پروگراموں کو فروغ دینا۔ کاروائیوں اور عمل کا شیڈول بنانا
شامل ہے۔ اس طرح منصوبہ بندی میں کیا کرنا چاہیے۔ کیسے کرنا چاہیے
کون کرے گا۔ اسے کہاں انجام دیا جائے گا۔ اور کیوں اس کو انجام
دیا جاتا ہے۔ وغیرہ کے متعلق فیصلے شامل ہیں۔ منصوبہ بندی
کا ضروری حصہ مقاصد کے تعین اور سرگرمیوں کے پروگرام پر
مشتمل ہوتا ہے۔

(2) تنظیم :- منصوبہ وضع کرنے کے بعد مینجمنٹ کو منتخب پروگراموں
کو کامیابی کے ساتھ انجام دینے کے لئے سرگرمیوں اور فرم
کے مادی وسائل کو منظم کرنا ہوتا ہے۔ اس میں مقصد کی تکمیل
میں ہموار اور موثر عمل کو یقینی بنانے کے لئے مختلف سطحوں
پر افعال، شعبہ جات اور عملے کے درمیان اختیار اور ذمہ داری
رشتوں کو متعین کرنا بھی شامل ہے۔ اس طرح مینجمنٹ
کے کام کی تنظیم بنیادی طور پر مفید کاموں کی شناخت اور
سرگرمیوں نیز شعبوں میں انکی گروپ بندی اور تنظیم میں زیادہ
مربوط۔ نیز امداد باہمی کوشش کے لئے ہر شعبے میں مختلف
حیثیتوں میں لوگوں کے فرائض اور ذمہ داریوں کو متعین کرنے سے
متعلق ہوتا ہے۔

(3) تعیناتی عملہ :- تعیناتی عملہ انجام دی جانے والی مختلف سرگرمیوں
کے تئیں لوگوں کو ملازمت دینے سے متعلق ہے۔ تعیناتی عملہ
کا مقصد یہ یقینی بنانا ہوتا ہے کہ مختلف عہدوں کے لئے موزوں

جواب جاری 8 پر

سوال نمبر 18

(ج) لوگوں کی تقرری کی گئی ہے۔ اس میں بھرتی، تربیت اور ترقی
تعینات، معاوضہ اور ملازمین کی کارکردگی کی تشخیص کا
عمل شامل ہے۔

(د) ہدایت کاری: مینجمینٹ کے ہدایت کاری عمل میں ماتحتوں کی رہنمائی
نکی کارکردگی کی نگرانی۔ موثر ترسیل اور انہیں متحرک کرنے کا عمل
شامل ہے۔ مینیجر کو ایک اچھا قائد ہونا چاہیئے۔ ماتحتوں میں
کس طرح کی مارکیٹنگ پیدا کی جائے بغیر اسے امکانات اور ہدایت
جاری کرنے کا اہل ہونا چاہیے۔ اسے اپنے ماتحتوں کی کارکردگی
پر مسلسل نظر رکھنی چاہیے۔ اور جب کبھی انہیں دشواری کا سامنا
ہو تو انکی مدد کرنی چاہیے۔

سوال نمبر 19 ڈیپارٹمینٹل اسٹور کے فائدے درج ذیل ہیں۔

(1) ایک ہی ~~طرح~~ جگہ پر مختلف طرح کا سامان گاہکوں کو مل جاتا ہے۔
اس سے انکا وقت بچتا ہے۔ اور انکو جگہ جگہ بھاگنا دوڑنا
نہیں پڑتا۔

(2) یہ ڈیپارٹمینٹل اسٹور مختلف کارخانوں اور مینوفیکچروں کے تیار کردہ
مختلف طرح سامان اور اشیاء فراہم کر دیتے ہیں۔

(3) یہ اسٹور بڑی تعداد میں اور مقدار میں مینوفیکچروں اور کارخانوں سے
مال خرید لیتے ہیں۔ انکو اسطرح رعایتی شرح پر سامان مہیا ہو جاتا ہے۔
بڑے پیمانے پر سامان خریدنے سے جو فائدے ہوتے ہیں۔ ان سے یہ
اسٹور استفادہ کرتے رہتے ہیں۔

(4) یہ اسٹور بڑے پیمانے پر منظم کیئے جاتے ہیں۔ اس لیے یہ ایسے لوگوں
کو روزگار دیتے ہیں جو لائق ہوتے ہیں۔ اور انکی خدمات سے
فائدہ اٹھا کر گاہکوں کی خدمت کرتے ہیں۔

(5) ایک ہی اسٹور میں مختلف اشیاء کے فروخت کے لیے الگ شعبہ ہوتے
ہیں۔ جیسے ہی آپ اپنا سامان کسی ایک شعبہ سے خریدیں گے
مگر آپ کی نظر میں باقی شعبہ جات اور ڈیپارٹمینٹ بھی آجائیں گے۔

سوال نمبر 20 قانونی کارپوریشن کا مطلب :

یہ ایسی تنظیم ہے جو پارلیمنٹ یا ریاستی قانون ساز اسمبلیوں کے خصوصی ایکٹ کے تحت قائم کی گئی ہیں۔ اسکا استقلال انداز اسکے اختیارات، فرائض، سرگرمی کا میدان، اسکے ملازمین کے لیے اصول وضوابط، سرکاری شعبوں وغیرہ کے ساتھ اسکے رشتوں وغیرہ کی صراحت متعلقہ ایکٹ میں کی جاتی ہے۔ اسکی خصوصیات درج ذیل ہے۔

(1) ایسے پارلیمنٹ یا ریاستی قانون ساز اسمبلی کے خاص ایکٹ کے تحت قائم کیا جاسکتا ہے۔

(2) یہ ایک خود مختار ادارہ ہوتا ہے۔ اور اپنے داخلی منتظمہ کے لحاظ سے سرکاری کنٹرول سے آزاد ہوتا ہے۔ تاہم یہ پارلیمنٹ اور ریاستی مقننہ کے تئیں جواب دہ ہوتا ہے۔

(3) اسکی ایک علاحدہ قانونی ہستی ہوتی ہے۔ اسکی پونجی پوری طرح حکومت کے ذریعہ فراہم کی جاتی ہے۔

(4) اسکا انتظام بورڈ آف ڈائریکٹرس کے ذریعہ کیا جاتا ہے۔ یہ ان افراد پر مشتمل ہوتا ہے۔ جو کاروباری مینجمنٹ میں تربیت یافتہ اور تجربہ کار ہوتے ہیں۔ بورڈ آف ڈائریکٹرس کے ممبران کی نامزدگی حکومت کے ذریعہ کی جاتی ہے۔

(5) ایسے مالیاتی امور میں خودکفیل مانا جاتا ہے۔ تاہم ضرورت ہونے پر وہ قرض لے سکتا ہے۔ یا حکومت کے ذریعہ مدد طلب کر سکتا ہے۔

(6) ان کاروباری اداروں کے ملازمین کی بھرتی انکی اپنی ضرورت کے مطابق بورڈ کے ذریعہ طے کی گئی بھرتی کی شرائط وضوابط کی تکمیل کرنے کے ذریعہ کی جاتی ہے۔

سوال نمبر 21۔ ہدایت کاری کی اہمیت : منصوبے محض منصوبے ہی رہ جاتے ہیں اگر انھیں عمل میں نہ لایا جائے۔ ہدایت کاری نہ ہو تو ماتحتوں کو کوئی اندازہ نہیں ہوگا۔ کہ انھیں کیا کرنا ہے۔ انھیں شاید تحریک نہیں ملے گی۔ کہ وہ جاب کو اطمینان بخش طریقے سے انجام دیں۔ منصوبوں کا نفاذ اس طرح کافی حد تک ہدایت کاری عمل سے ہی وابستہ ہے۔ مینجمینٹ کے عمل کے طور پر ہدایت کاری کئی طرح سے مفید ہے

جواب جاری P10

سوال نمبر 21 ہدایت کاری کی اہمیت۔

(1) اس سے ماتحتوں کو دیئے گئے کام کو شیڈول کے مطابق پورا کرنے میں مدد ملتی ہے۔ اور رہنمائی حاصل ہوتی ہے۔

(2) کام کو اطمینان بخش طور پر ادا کرنے اور اسکے لئے بہتر کوشش نیز جدوجہد کرنے میں ماتحتوں کو ضروری ترغیب ملتی ہے۔

(3) اس سے نظم وضبط برقرار رکھنے اور ان لوگ جو کام کو زیادہ بہتر طور پر انجام دے رہے ہیں۔ انھیں صلہ ملنے میں مدد ملتی ہے۔

(4) ہدایت کاری میں نگرانی بھی شامل ہوتی ہے۔ جو یہ یقینی بنانے کے لئے ضروری ہے کہ کاموں کو احکامات اور ہدایت کے مطابق انجام دیا گیا ہے۔

(5) تنظیم میں مختلف لوگ الگ الگ سرگرمیاں انجام دیتے ہیں۔ یہ سبھی سرگرمیاں ایک دوسرے سے متعلق ہوتی ہیں۔

(6) مختلف ارتباط اور سرگرمیوں کو انجام دینے اور یقینی بنانے کے لئے انکیں اچھی طرح انجام دیا گیا ہے۔ ہدایت کاری اہم ہے۔ اسطرح یہ مختلف سرگرمیوں کو مربوط کرنے میں مدد کرتا ہے۔ اور یہ بھی کہ تنظیمی مقاصد کے ساتھ ساتھ انفرادی مقاصد میں بھی مطابقت پیدا ہوتی ہے۔

سوال نمبر 22 عوامی کاروبار کی خصوصیات اسطرح ہیں۔

(1) حکومتی ملکیت اور مینجمنٹ :- سرکاری کاروبار کی ملکیت اور مینجمنٹ مرکزی یا ریاستی حکومت کی ہوتی ہے۔ یا اسے مقامی منتخبہ (اتھارٹی) کے ذریعہ چلایا جاتا ہے۔ حکومت عوامی کاروبار کی مالک ہوتی ہے۔ یا جزوی طور پر حکومت نجی صنعت کاروں اور عوام کی ملکیت میں ہو سکتی ہے۔ مثال کے طور پر نیشنل تھرمل پاور کارپوریشن (NTPC) ایک صنعتی تنظیم ہے۔ جسے مرکزی حکومت کے ذریعہ قائم کیا گیا ہے۔ اور اسکے سرمایہ حصص کا اجرا عوام کے ذریعہ فراہم کیا جاتا ہے۔ یہ ہی معاملہ آئیل اینڈ نیچرل گیس کارپوریشن لمیٹڈ (ONGC) کا بھی ہے۔

(2) حکومتی فنڈوں کے ذریعہ مالیت کی فراہمی :- عوامی کاروبار اپنی پونجی حکومت کے فنڈوں سے حاصل کرتے ہیں اور اسکے بجٹ میں انکی پونجی کے لئے اہتمام حکومت کے ذریعہ کیا جاتا ہوتا ہے۔

جواب جاری پیج P-11

سوال نمبر 22۔

(3) عوامی بہبود:۔ سرکاری کاروبار کا محرک منافع کمانا نہیں ہوتا۔ بلکہ انکی خاص توجہ معقول قیمتوں پر خدمات یا اشیاء فراہم کرنے کی ہوتی ہے۔ انڈین آئیل کارپوریشن یا گیس اتھارٹی آف انڈیا لمیٹڈ (GAIL) کو ہی لیجیے۔ یہ عوام کو پیٹرولیم اور گیس رعایتی قیمتوں پر فراہم کرتے ہیں۔

(4) عوامی افادیت کی خدمات:۔ سرکاری سیکٹر کا کاروبار نقل وحمل۔ بجلی۔ ٹیلی مواصلات۔ وغیرہ جیسی عوامی افادیت کی خدمات فراہم کرنے پر زیادہ سے زیادہ زور دیتے ہیں۔

(5) عوامی جوابدہی:۔ سرکاری کاروبار حکومت کے ذریعہ وضع کی گئی عوامی پالیسیوں سے منضبط ہوتے ہیں۔ اور مقننہ کے تئیں جوابدہ ہوتے ہیں۔

(6) زائد رسمی ضوابط:۔ حکومت کے اصول اور ضوابط عوامی کاروباری اداروں کو پابند کرتے ہیں کہ وہ اپنے عمل میں بہت زیادہ رسمی ضوابط کا مشاہدہ کریں۔ اس سے انتظامیہ کا کام بہت ہی حساس اور گراں بار ہوتا ہے۔

سوال نمبر 23 ای کامرس کاروبار کے فوائد درج ذیل ہیں۔

(1) وسیع رسائی:۔ ترقی یافتہ کمپیوٹر ورکنگ نظام کی مدد سے کاروباری اکائی قومی سطح کے ساتھ ساتھ عالمی سطح پر کام کرتی ہے خریدار اور فروخت کرنے والے دنیا کے کسی بھی حصے میں ایک دوسرے سے تبادلہ خیال کر سکتے ہیں۔ اس سے نئے بازار کی معلومات حاصل کرنے میں مدد ملتی ہے۔

(2) گاہکوں کی بہتر خدمت:۔ ای کامرس کسی کمپنی کو گاہک کے لیے کاروبار کو کسی بھی کھولنے کی سہولت فراہم کرتی ہے۔ مصنوعات کے متعلق تازہ اطلاعات ویب کے ذریعہ فراہم کی جا سکتی ہے۔ یہ مصنوعات اور خدمات فراہم کرنے والے کو خدمت کا وسیع دائرہ فراہم کرتی ہے۔ خریداری کے قبل اور خریداری کے بعد بھی گاہکوں کے سوالات کا جواب بھی بغیر تاخیر کیے دے سکتی ہے۔

جواب جاری P.12 پر

سوال نمبر 23۔ ای کامرس کاروبار کے فوائد:

(3) لین دین میں کم وقت:۔ ای کاروبار لین دین میں عام خرید و فروخت کے مقابلے میں کم وقت لیتی ہے۔ کیونکہ پیداوار کرنے والے تقسیمی ذرائع میں تخفیف کر دیتے ہیں۔ اور صارفین سے براہ راست رابطہ قائم کرتے ہیں۔ یہ کمپنی کی نئی مصنوعات کو بازار میں متعارف کروانے۔ گاہکوں کا ردِ عمل جلدی حاصل کرنے اور ضروری تبدیلیوں کو نافذ کرنے میں بغیر زیادہ لاگت اور وقت کے ضائع کیے ہوئے مدد کرتی ہے۔

(4) لاگت کی بچت اور کم قیمت:۔ ای کامرس کے ذریعہ لین دین میں کاروبار میں حقیقی لاگت کی بچت ہوتی ہے۔ کیونکہ اس میں نہ تو کسی سامان کا مظاہرہ کرنا ہوتا ہے۔ اور نہ ہی گودام میں پڑا ذخیرہ رکھنے کی ضرورت پیش آتی ہے۔ اور ملازمین کی تعداد بھی محدود ہوتی ہے۔

(5) تجارت اور منافع میں اضافہ:۔ ای کامرس کے ذریعہ کمپنیاں گاہک کی ایک بڑی تعداد اور متنوع گاہکوں تک رسائی حاصل کرنے میں مدد ملتی ہے اور نئے بازار کو جاننے کا موقع ملتا ہے۔ اس سے کمپنیوں کو اپنی کاروبار کی توسیع کرنے اور زیادہ منافع حاصل کرنے میں مدد ملتی ہے۔

(6) گاہکوں کو سہولت:۔ گاہکوں کو بھی ای کامرس سے مختلف طریقوں سے فائدہ ہے۔ وہ لوگ مقابلہ جاتی قیمتوں پر مہیا کرنے والوں کی بڑی تعداد تک رسائی حاصل کرتے ہیں وہ فوری اور کارگزار خدمت حاصل کرتے ہیں۔ اور آسانی سے نئی مصنوعات کی معلومات حاصل کرتے ہیں۔

ختم شد

कुल प्रश्नों की संख्या : 22 | कुल पृष्ठों की संख्या : 02

Total No. of Question : 22 | Total No. of Pages : 02

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)

517

विषय : भूगोल

समय : 03 घण्टे | पूर्णांक : 100

Time : 03 Hours

Class XII - 517 - Subject Geography - جغرافیہ

Maximum Marks : 100

کل نمبرات:100 — وقت:3 گھنٹے

ہدایت:- سوال نمبر 1 سے سوال نمبر 2 تک معروضی سطح کے سوال ہیں۔ ہر سوال پر 2 نمبر مقرر ہیں۔ باقی تمام سوالات کے نمبرات سوال کے سامنے دیئے گئے ہیں۔ سبھی سوالات حل کرنا لازمی ہے۔

سوال نمبر 1: دیئے گئے سوالوں کے جواب ایک جملے میں دیجئے۔ (5x2=10)

(1) سورج کے پاس کونسا سیارہ ہے؟

(2) زمین کو گول ماننے والے سائنسداں کا نام کیا ہے؟

(3) میچوں کا ٹیلی کاسٹ کس طرح کے سیاروں سے ہوتا ہے؟

(4) چاند کی روشنی کی کرن کو زمین تک پہنچنے میں کتنا وقت لگتا ہے؟

(5) دنیا کا پہلا خلائی جہاز کب چھوڑا گیا ہے؟

سوال نمبر 2: دیئے گئے الفاظ کی مدد سے خالی مقامات پُر کیجئے؟ (5x2=10)

(لوہے۔اندراپوائنٹ۔چینی۔گرمی۔قہوہ)

(1) برازیل دنیا میں۔۔۔۔۔۔کے لئے مشہور ہے؟

(2) مانسونی ملکوں میں بارش۔۔۔۔۔۔۔کے موسم میں ہوتی ہے؟

(3) ویسٹ انڈیز میں۔۔۔۔۔۔صنعت کافی ترقی پذیر ہے؟

(4) ہندوستان کا جنوبی سرا۔۔۔۔۔۔۔ہے؟

(5) لال مٹی میں لال رنگ۔۔۔۔۔۔کی وجہ سے ہوتا ہے؟

سوال نمبر 3: کرشن میعاد کسے کہتے ہیں؟ (2)

سوال نمبر 4: دھوم کیتو کسے کہتے ہیں؟ (2)

سوال نمبر 5: چنوک یا گرام ہوا کسے کہتے ہیں؟ (2)

سوال نمبر 6: ہوائی رقم کسے کہتے ہیں؟ (2)

سوال نمبر 7: الگ نمی کسے کہتے ہیں؟ (2)

سوال نمبر 8: کسی مقام کی آب وہوا کو متاثر کرنے والے کاموں کی تشریح کیجئے؟ (3)

سوال نمبر 9: موسم اور آب وہوا میں پانچ فرق لکھئے؟ (3)

سوال نمبر 10: آتش فشاں پھٹنے سے کونسی چیزیں باہر نکلتی ہیں؟ (3)

سوال نمبر 11: پٹھار کسے کہتے ہیں؟ (3)

سوال نمبر 12: مٹی کی اہمیت واضح کیجئے؟ (3)

سوال نمبر 13: مٹی کی حفاظت ہم کن کن طریقوں سے کر سکتے ہیں۔تشریح کیجئے؟ (4)

سوال نمبر 14: زلزلے پیدا ہونے کے اسباب بتایئے؟ (4)

سوال نمبر 15: بناوٹ کی بنیاد پر اوسادی چٹانوں کی درجہ بندی کیجئے؟ (4)

سوال نمبر 16: درج ذیل کی مختصر وضاحت کیجئے؟ (4)

(1) فیرل کا اصول کیا ہے؟

(2) ہوا کا دباؤ کسے کہتے ہیں؟

(3) برابر داب لائن کیا ہے؟

سوال نمبر 17: زمینی پانی کی انسانی زندگی میں کیا اہمیت ہے؟ (4)

سوال نمبر 18: ہندوستانی زراعت کو مانسونی جوا کہتے ہیں تشریح کرتے ہوئے گہری زراعت کو سمجھایئے؟ (5)

سوال نمبر 19: ہندوستانی زراعت کی خاص قسموں کا بیان کرتے ہوئے چھ منگ کھیتی کے طریقے کی وضاحت کیجئے؟ (5)

سوال نمبر 20: صنعتوں کی مقامی درجہ بندی کن چیزوں پر منحصر ہے کنہیں پانچ کا ذکر کیجئے؟ (5)

سوال نمبر 21: فضائی ٹرانسپورٹ کی اہمیت بیان کرتے ہوئے فضائی ٹرانسپورٹ کو متاثر کرنے والے کاموں کا ذکر کیجئے؟ (10)

سوال نمبر 22: ہمالیہ پردیش کی زراعت اور جانور پالنے کی خوبیاں بتاتے ہوئے ہمالیہ پردیش میں تہذیبی فرق ہونے کے اسباب بیان کیجئے؟ (10)

-------------xx-----------

कुल पृष्ठों की संख्या : 10

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021
आदर्श उत्तर
517
विषय : भूगोल शास्त्र
मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

سوال نمبر (1) ایک جملے میں جواب

(1) مجدو سپارہ

(2) آرینہ بھٹ

(3) ہوا صلاتی سپارٹے سے

(4) سوا سکینڈ $1\frac{1}{4}$ Second

(5) 4 اکتوبر 1957ء

سوال نمبر 2 خالی مقامات کے جواب

(1) فیہو ہ

(2) گرمی

(3) چینی

(4) انڈرا پوائنٹ

(5) لوہے ۔

سوال نمبر 3

جواب :- وہ معیاد جس میں چاند چودھویں کے بعد گھٹتا ہے ۔ کرشن معیاد کہلاتی ہے ۔

سوال نمبر 4 جواب :- دھوم کیتو تارے جیسے سر والے اور لمبی دُم والے روشنی پُنج ہے ۔ یہ سورج کا طواف کرتے ہیں ۔

سوال نمبر 5

جواب :- متحدہ امریکہ اور کناڈا میں راکی پہاڑی سلسلوں کے مشرقی ڈھالوں پر نیچے اترتی گرم ہوا کو چنوک کہتے ہیں ۔

سوال نمبر 6 جواب :- ہوائی رخم ہوا کی وہ پھیلی ہوئی مقدار ہے ۔ جس میں درجہ حرارت ہوا کا دباؤ اور نمی سب جگہ برابر ہوتی ہے ۔

سوال نمبر 7 جواب :- کسی اکائی گھیراؤ کی ہوا میں کسی وقت خاص میں موجود بھاپ کی مقدار کو اُگل نمی کہتے ہیں ۔

سوال نمبر (8) جواب :- آب و ہوا کو متاثر کرنے والے کام اسطرح ہیں ۔

(1) طول البلد اور عرض البلد گولائی سے دوری

(2) سمندر سطح سے اونچائی

(3) سمندر سے دوری (4) چلنے والی ہواؤں کی شکل

(5) سمندری دھارائیں (6) پہاڑی سلسلے کی حالت (7) زمین کا ڈھال

(8) مٹی کی قدرتی اور ونسپتی بیاس

	موسم	آب و ہوا
سوال نمبر 9	موسم	آب و ہوا
(1)	موسم میں کسی محدود علاقہ کی فضائی عمل کی سمتوں کے چھوٹی معیار کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔	(1) آب و ہوا میں لمبی مدت کے موسم سے متعلق سمتوں کے اوسط کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔
(2)	موسم فضائی عملوں جیسے درجہ حرارت یا نمی میں سے کسی ایک سے بھی متاثر ہو سکتا ہے۔	(2) آب و ہوا میں فضائی عمل کے مختلف حصوں کے ملے جلے اثرات کی دین ہے۔
(3)	موسم بدلتا رہتا ہے۔	(3) یہ تقریباً مستقل ہوتی ہے۔
(4)	اس کا اثر کسی ملک کے چھوٹے سے حصے میں محسوس کیا جاتا ہے۔	(4) آب و ہوا کے اثر کو کسی مہادیپ کے بڑے علاقے میں دیکھا جا سکتا ہے۔
(5)	کسی مقام پر سال میں مختلف طرح کے موسموں کو محسوس کیا جاتا ہے۔	(5) کسی مقام پر ایک ہی طرح کی آب و ہوا رہتی ہے۔

سوال نمبر 10 جواب: آتش فشاں پھٹنے سے خاص طور پر تین طرح کی چیزیں نکلتی ہیں۔

(1) رقیق مادّے: زمین سے پگھلی ہوئی چٹانیں رقیق مادّے کی شکل میں باہر نکلتی ہیں جیسے لاوا۔

(2) سخت چیزیں: ان میں مہین راکھ، دھول کے ذرّے اور لاوا سے بنی چٹانوں کے نکیلے ٹکڑے ہوتے ہیں۔

(3) گیس والی چیزیں: گیس میں بھاپ سب سے زیادہ ہوتی ہے۔ اس کے علاوہ ہائیڈروکلورک ایسڈ، امونیم، سلفر ڈائی آکسائیڈ، ہائیڈروجن، سلفائیڈ، ہائیڈروجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ شامل ہیں۔

سوال نمبر 12 جواب: پہاڑ زمین کے وہ اونچے حصے ہیں جنکا اوپری حصہ چھوٹا ہوتا ہے۔ آس پاس کے حصوں میں ان پہاڑوں کا ڈھال بہت تیز ہوتا ہے۔ عام طور پر پہاڑوں کی اونچائی سمندری سطح سے 800 میٹر سے 1000 میٹر تک ہوتی ہے۔ لیکن کچھ پہاڑ جیسے تبت، بولیویا کے پہاڑ

جواب جاری۔

سوال نمبر 11

900 سو میٹر سے بھی زیادہ اونچے ہیں۔

سوال نمبر 12 جواب۔ مٹی کی اہمیت۔

مٹی کی اہمیت انسانی زندگی میں بہت ہیں۔ زیادہ انسانی بستیاں اپنی غذا اگاتی ہیں۔ جہاں کہیں ایسے زرخیز مٹی ملتی ہے۔ اور کھیتی کے لیے مناسب آب و ہوا ہوتی ہے۔ وہاں غذائی چیزیں ہی نہیں بلکہ غیر غذائی فصلیں بھی اگائی جاتی ہیں۔ جنکا استعمال کچا مال کی شکل میں کیا جاتا ہے۔ انسان کو اپنے جانوروں کے لیے چارہ بھی مٹی سے حاصل ہوتا ہے۔ پرانے زمانے میں سندھو۔ نیل جیسی گھاٹیوں کی زرخیز مٹی نے ہی انسان کو ان میدانوں میں بسنے کو اکسایا تھا جسکے نتیجے میں وہاں پرانے زمانے میں تہذیب کی ترقی ہوئی تھی۔

سوال نمبر 13 جواب۔ مٹی کی حفاظت ہم درج ذیل طریقوں سے کر سکتے ہیں۔

(1) ونیتی۔ مٹی کی بربادی کو روکتی ہے۔ درخت مٹی کے ذروں کو باندھے رکھتے ہیں۔ جنگل تیار کرنا مٹی کی حفاظت کا سب سے اچھا طریقہ ہے۔ جن علاقوں میں ونیتی نہیں ہورہی ہے وہاں پر جنگل لگائے جانے کو AFFORESSTATION کہتے ہیں۔

(2) جانوروں کی چرائی پر روک:- جانوروں کے ذریعہ زیادہ چرائی کیے جانے سے ڈھالوں کو بچایا جائے۔ کیونکہ زیادہ چرائی سے مٹی برباد ہو جاتی ہے۔

(3) جنگلات کی کٹائی پر پابندی لگائی جانی چاہیے۔

(4) نالی دار کٹاؤ والے پردیش پر بائنڈ بنانے جانا چاہیے۔

(5) پہاڑی علاقے پر سیڑھی نما کھیت بنائے جائیں۔

(6) ریگستان میں درخت لگائیں جائیں۔

(7) زمین کے ڈھالوں پر اچھی جتائی کی جائے۔

سوال نمبر 14 زلزلے پیدا ہونے کے اسباب درج ذیل ہیں۔

(1) آتشی فشاں کا نکلنا: جس وقت آتشی فشاں نکلتا ہے۔ تو اس کے ساتھ زمین سے گیس، دقیق، لاوا، وغیرہ طاقت کے ساتھ باہر آنے سے آس پاس کے کئی کلومیٹر تک زلزلہ آتا ہے۔

(2) زمین پر دراروں کا پڑنا: تناؤ کی وجہ سے ہوتا ہے۔ دراروں سے زمین کے حصے کچھ اوپر کچھ نیچے دھنس جاتے ہیں۔ اس سے زمین کانپنے لگتی ہے۔

(3) ربڑ کی طرح کھنچاؤ: اس اصول کے مطابق زمینی چٹانیں ربڑ کی طرح کھنچتی ہے۔ مہادیپ سے نکلی ہوئی چیزیں سمندر کی تلی میں جمع ہوتی رہتی ہے۔ اس سے زیادہ تناؤ ہونے سے اس طرح ٹوٹ جاتی ہیں جیسے زیادہ کھینچنے پر ربڑ ٹوٹ جاتی ہے۔ ٹوٹی ہوئی چٹانیں اپنی جگہ حاصل کرنے کی کوشش کرتی ہیں۔ زمینی چٹانوں کا لوٹنا اور واپس ہوکر اپنی جگہ حاصل کرنا زلزلہ پیدا کرتا ہے۔

(4) برابر حالت ملنا: دنیا کے اونچے حصوں اور نچلے حصوں میں توازن ہوتا ہے۔ مہادیپوں سے نکلنے والی چیزیں سمندر کی تہہ تک جمع ہوتی رہتی ہے۔ سمندر کی تہہ میں وزن بڑھنے سے توازن بگڑ جاتا ہے۔ دوبارہ توازن بنائے رکھنے کے لئے زمین کمزور حصوں میں ہلچل ہونے سے زلزلہ پیدا ہوتا ہے

(5) دوسری چھوٹی وجوہات: کبھی کبھی زمین میں بہت نیچے پانی پہنچ جاتا ہے اور وہ بھاپ تیز رفتار سے باہر نکلنے کی کوشش کرتی ہے جس سے زلزلے پیدا ہوتے ہیں۔

(6) انسان کے ذریعہ زمینی توازن کو تتر بتر کرنے سے بھی زلزلے پیدا ہوتے ہیں۔ جیسے باندھ بنانا۔ اور زمینی تجربات وغیرہ

سوال نمبر 15 جواب۔ بناوٹ کے اعتبار سے اوسادی چٹانوں کی درجہ بندی اس طرح ہیں۔

(1) ریتیلی چٹانیں :- ان میں ریت اور بجری کی زیادتی ہوتی ہے۔ یہ چٹانیں نرم ہوتی ہیں۔ ریت کا پھیلاؤ (sand stone) ایسی ہی چٹانیں ہیں۔

(2) چکنی مٹی کی چٹانیں :- ان میں چکنی مٹی کی زیادتی ہوتی ہے۔ اور نرم ہوتی ہے۔ چونے کا پتھر خاص مثال ہے۔

(3) چونے والی چٹانیں :- یہ چٹانیں سمندر کے جانوروں کے ڈھانچے سے بنتی ہے۔ اس میں چونے کی مقدار زیادہ ہوتی ہے۔ کھڑیا اور ڈولو مائٹ ایسی ہی چٹانیں ہیں۔

(4) کاربن والی چٹانیں :- یہ چٹانیں پیڑ پودھوں کے زمین میں دھنس جانے سے بنتی ہیں۔ ان میں کاربن چیزوں کی زیادتی ہوتی ہے۔ کوئلہ اسکی خاص مثال ہے۔

(5) کیمیاوی چٹانیں :- جھیلوں اور سمندری ندیوں کے گھل کر آئے کیمیاوی چیزیں اور گرے نمک جمع ہوتے ہیں۔ پانی سوکھ جانے پر یہ حصے چٹان کی شکل میں بن جاتے ہیں۔ سوندھا نمک اور شورا ان کی خاص مثالیں ہیں

سوال نمبر 16 جواب:-

(1) فیرل کا اصول :- شمال میں ہوائیں اپنے راستے سے داہنی طرف مڑ جاتی ہیں اور جنوب میں بائیں طرف اسے فیرل کا اصول کہتے ہیں۔

(2) ہوا کا دباؤ :- ایک مقررہ مقام اور ایک مقررہ وقت پر ہوا کے وزن کو ہوا کا دباؤ (فضائی) کہتے ہیں۔

(3) برابر داب لائن :- نقشہ پر کھینچی گئی وہ مانی ہوئی لائن جو سمندر سطح پر اوتارے گئے عام فضائی دباؤ والی جگہوں کو ملاتی ہے۔

سوال نمبر17 جواب:- زمینی پانی کی اہمیت:- انسان کے لئے زمینی پانی بہت فائدہ مند ہے۔ اسکی اہمیت اسطرح ہیں۔

(1) زمین کے اندر کنوئیں کھود کر انسان پانی پینے کے لئے اور سینچائی کے لئے استعمال میں لاتا ہے۔

(2) جھرنوں کے ذریعہ زمینی پانی دوبارہ سطح پر نکل کر بہتا دیتا ہے۔
(3) کچھ جھرنوں سے گرم پانی ملتا ہے۔
(4) کبھی کبھی جھرنوں میں معدنیات ملے ہوتے ہیں۔ گندھک ملا پانی جلدی امراض کے لئے فائدہ مند ہے۔
(5) زمینی پانی کی وجہ سے زمین پر پیڑ پودے ہرے رہتے ہیں۔
(6) زمینی پانی چونے کی چٹانوں کو گھولتا رہتا ہے۔ جسکے نتیجے میں زمین پر گپھائیں اور دوسری شکلیں بنتی رہتی ہیں۔

سوال نمبر18 جواب:- ہندوستانی زراعت مانسون کا جوا۔
ہندوستانی زراعت پوری طرح مانسون پر منحصر ہے۔ دنیا کے دوسرا زرخیز ملکوں کے مقابلے میں مانسونی آب و ہوا کا نقشہ مختلف ہے بارش کی غیر یقینی غیر مناسبت کی وجہ سے ہندوستانی کھیتی زیادہ متاثر ہوتی رہتی ہے۔ اچھی بارش ہونے پر زراعت بھرپور ہوتی ہے۔ لیکن کبھی کبھی زیادہ بارش اور کم کی حالت میں زراعت میں نقصان ہوجاتا ہے۔ اس طرح کی کھیتی مانسون پر منحصر رہتی ہے۔ یہی ایک طرح کا جوا ہے۔

گہری زراعت:- کسی علاقے میں ایک سال میں ایک سے زیادہ فصل پیدا کرنے کو گہری زراعت پیداوار کہتے ہیں۔ جیسے 20 ہیکٹیر میں زمین پر خریف کی فصل پیدا کرنے کے بعد اسی زمین پر 10 ہیکٹیر زمین میں ربیع کی فصل اسی سال میں پیدا کی جائے تو وہ کل 30-10-20 ہیکٹیر زمین کی پیداوار ہوگی۔ زراعت کا علاقہ صرف 20 ہیکٹیر ہے اسی عمل کو گہری فصل کہتے ہیں۔

سوال نمبر19 جواب:- ہندوستانی زراعت کی خاص قسمیں اسطرح ہیں۔
(1) گیلی کھیتی:- کھیتی کا یہ طریقہ ملک کے جلوڑ دومٹی والے حصّے میں اپنائی جاتی ہے۔ جہاں اوسط بارش 200 سینٹی میٹر سے زیادہ ہوتی ہے۔

جواب جاری

سوال نمبر19 زراعت کی قسمیں:-

(2) گذر بسر کھیتی:- اس طرح کی کھیتی مقامی لوگوں کی ضرورتیں پورا کرنے کے لیے کی جاتی ہے۔ اس کا خاص مقصد کسی دیئے گئے علاقے کے زیادہ سے زیادہ لوگوں کے زندگی گذارنے سے ہے۔ اس کھیتی میں جوتوں کی شکل ہوتی ہے۔

(3) کاروباری کھیتی:- ہندوستان میں اگرچہ زیادہ تر کھیتی زندگی گذارنے کے لیے ہوتی ہے۔ جس میں پیداوار کا بہت بڑا حصہ مقامی لوگوں کے استعمال کے لیے ہی کافی ہوتا ہے۔ اتر پردیش، مہاراشٹر، گجرات، پنجاب میں کپاس کی کھیتی ہوتی ہے۔

(4) خشک کھیتی:- اس طرح کی کھیتی ان مقامات پر کی جاتی ہے۔ جہاں سالانہ بارش عام طور سے ۷۵ سینٹی میٹر سے کم ہوتی ہے۔ مدھیہ پردیش گجرات، اور راجستھان کے کچھ علاقوں میں اس طرح کی کھیتی کی جاتی ہے۔

(5) ٹرانسفر یا جھومنگ کھیتی:- اس طرح کی کھیتی کے طریقے میں فصلوں کو اگانے جنگلی زمین کو صاف کیا جاتا ہے۔ ہندوستان میں اس طرح کی کھیتی میگھالیہ، منی پور، تری پورہ، ناگالینڈ اور میزورم میں کی جاتی ہے۔ اسے مقامی زبان میں جھومنگ کھیتی کہتے ہیں۔

(6) سیڑھی دار کھیتی:- اس طرح کی کھیتی ہمالیہ پہاڑ دیس پردیش کے پہاڑی ڈھالوں پر کی جاتی ہے۔

(7) گہری کھیتی:- یہ وہ طریقہ ہے کہ جس میں چھوٹے چھوٹے زمینی جوتوں پر زیادہ مزدوروں کے ذریعہ پیداوار کی جائے۔ گہری کھیتی کہلاتی ہے۔

(8) پھیلی ہوئی کھیتی:- جب بڑی بڑی جوتوں پر مشینوں کی مدد سے اور کم انسانی محنت کے ذریعہ کھیتی کی جاتی تو اسے پھیلی ہوئی کھیتی کہتے ہیں۔

سوال نمبر 20 صنعتوں کی مقامی درجہ بندی :-

(1) زمین اور زمین کی بناوٹ :-
کسی صنعت کے لیے زمین بنیادی ضرورت ہے۔ ہموار زمین کی بناوٹ اچھی ہوتی ہے۔ غیر ہموار یا ریگستانی زمین میں ٹرانسپورٹ وغیرہ کی آسانیاں نہیں رہتی ہیں۔

(2) آب و ہوا :- زیادہ گرم یا زیادہ ٹھنڈے یا زیادہ بارش والے مقامات کے لیے صنعتوں کا قیام نہیں ہوسکتا۔ درمیانی آب و ہوا مزدوروں کے کام کرنے کی صلاحیت کے لیے مناسب ہے۔ نم آب و ہوا کی وجہ سے ممبئی، احمد آباد میں سوتی کپڑا صنعت کا قیام عمل میں آیا ہے۔ اس میں دھاگہ بار بار نہیں ٹوٹتا۔ لاس انجلیس کا خشک اور چمکیلی دھوپ والا ماحول فلمی صنعت کے لیے بہت موزوں ہے۔

(3) توانائی کے ذرائع :-
صنعت لگانے کے لیے توانائی کا ذریعہ بہت ہی ضروری ہے چاہے وہ کوئلہ سے حاصل ہو یا معدنی تیل ہو۔ یا بجلی کی توانائی ہو۔ توانائی کے بغیر کوئی بھی کارخانہ نہیں چلایا جا سکتا۔ پیٹس برگ (متحدہ امریکہ) جمشید پور (بھارت) بیسٹ فالیا (یورپ) یوکرین (روس) وغیرہ میں لوہے اسپات کے کارخانے توانائی کے ذرائع کی فراہمی کارخانے کے پاس ہونے کی وجہ سے قائم ہوگئے ہیں۔ جیسے کیلی فورنیا۔ بانس ماد۔ واشنگٹن اور بوسٹن وغیرہ میں کارخانوں کا قیام بجلی کے قریب ہونے سے ہی ہوا ہے۔

(4) کچا مال :- کوئی بھی صنعت کچے مال کی بنا قائم نہیں ہوسکتی۔ بنگال میں جوٹ صنعت۔ بنگالی علاقے کے کچے جوٹ پر اور اتر پردیش میں چینی صنعت قریب ہی گنے کی پیداوار کی وجہ سے قائم ہوئی ہے متحدہ امریکہ کے جھیل کے علاقے ماسکو اور یوکرین میں لوہا اسپات صنعت مقامی علاقوں میں لوہا حاصل ہونے سے قائم ہوئے ہیں۔

(5) مزدور :- کوئی بھی صنعت چاہے بڑے پیمانے پر ہو یا چھوٹے پیمانے پر اس کے لیے تکنیکی اور دوسرے طرح کے مزدوروں کی ضرورت پڑتی ہے۔ ممبئی، احمد آباد اور دہلی میں کپڑا صنعت کاری میں مزدوروں کی فراہمی کا بہت بڑا ہاتھ ہے۔

سوال نمبر 21 فضائی ٹرانسپورٹ کی اہمیت :-

(1) ٹرانسپورٹ کے دوسرے ذرائع میں فضائی ٹرانسپورٹ سب سے تیز رفتار ذریعہ ہے۔ جس سے آج، وقت اور مقام کی دوری ختم ہو گئی ہے

(2) اس سے بین الاقوامی سیاحت کو بڑھاوا ملتا ہے۔ اس سے دنیا میں بھائی چارہ بڑھتا ہے۔

(3) فضائی ٹرانسپورٹ کے ذریعہ سفر میں پہاڑ، دلدل، ریگستان، گھنے جنگلات سمندر وغیرہ رکاوٹ نہیں بنتے۔

(4) فضائی راستے دوسرے راستوں کی مقررہ اور بندھے ہوئے نہیں ہوتے۔ بلکہ کسی بھی سمت میں پرواز کر سکتے ہیں۔

(5) ہنگامی حالات جیسے باڑھ، سیلاب، زلزلہ، لڑائی کے زمانے کے وقت ہوائی جہاز سے جلدی راحت پہنچائی جا سکتی ہے۔

(6) فضائی راستہ کے ذریعہ دنیا کا کوئی بھی ملک کسی بھی ملک سے فوراً تعلقات قائم کر سکتا ہے۔

(7) فضائی سفر کی آسانیوں نے پوری دنیا کو ایک خاندان کی طرح بنا دیا ہے۔

فضائی ٹرانسپورٹ کو متاثر کرنے والے کام اس طرح ہیں۔

(1) ہوائی جہاز کے لئے معقول آب و ہوا کا ہونا ضروری ہے۔ خراب موسم اور بادلوں میں ہوائی جہاز اڑان نہیں بھر سکتے۔

(2) ہوائی راستوں کے لئے ریگستانی مقام نہیں ہوتے۔ اسطرح گھنے جنگلوں یا پہاڑ انکے لئے مناسب مقام نہیں ہیں۔

(3) ہوائی اڈوں کے لئے ہموار زمین ہونی چاہیے۔

(4) فضائی راستہ بہت ہی خرچیلا ہے۔ اسکے لئے زیادہ سرمایہ کی ضرورت ہوتی ہے۔

(5) مسافروں کی تعداد وافر مقدار میں ہونا چاہیے۔

سوال نمبر22 ہمالیہ پردیش کی زراعت اور جانور پالنے کی خوبیاں اس طرح ہیں۔

(1) زراعتی وادیوں کی گھاٹیوں کو چھوڑ کر یہاں زراعتی زمین بہت کم ہے۔ اس پر بھی لوگوں نے پہاڑی ڈھلانوں کو کاٹ کر اس پر سیڑھی دار کھیت بنائے ہیں۔ اس سے کھیتوں کے کنارے بنے پتھروں کے باندھ۔ پانی اور مٹی دونوں کی حفاظت کرتے ہیں۔ ایک سیڑھی پر اس طرح اکٹھا ہوا پانی وقت وقت سے نیچے کی سیڑھیوں کی آبپاشی کر کے چھوڑا جاتا ہے۔ یہاں کے کسان چاول، جو، اوٹ، آلو وغیرہ کی کھیتی کرتے ہیں۔ مندرہ ڈھلانوں پر باغ لگائے جاتے ہیں جن سے سیب، خوبانی، آڑو، ناسپاتی، آلو بخارہ، بادام وغیرہ پھل حاصل کیے جاتے ہیں۔

(2) جانور پالنا :- جانور پالنا بھی خاص معاشی کام ہے۔ جیسے الفور، بھیڑ، بکری، گائے، بیل پالے جاتے ہیں۔ چرواہے اپنے جانوروں کے ساتھ گرم موسم میں اوپری ڈھلانوں اور سردی کے موسم میں نچلے ڈھلانوں کو منتقل ہوتے رہتے ہیں۔

ہمالیہ پردیش میں تہذیبی فرق ہونے کے اسباب اس طرح ہیں۔

پہاڑی حصوں میں لوگوں کی زندگی بہت مشکل ہوتی ہے۔ اس لئے یہاں آبادی بڑی پیچیدہ ہے۔ زیادہ تر لوگ الگ الگ گاؤں میں خاص طور سے جھونپڑیوں میں رہتے ہیں۔ وہاں ہمیشہ بارش، بادل، زمین کھسکنا، زلزلے کا خطرہ بنا رہتا ہے۔ ان مصیبتوں کی وجہ سے ٹرانسپورٹ نظام اکثر گڑبڑ ہو جاتا ہے۔ لوگ تازے پھل، میوے اور نمک، ریشم کی لکڑی، عمارتی لکڑی، جڑی بوٹیاں اور دوسرے پیداوار کا روبار کرتے ہیں۔ مشکل زندگی ہوتے ہوئے بھی لوگ ناچنے گانے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ لوگ مورتیوں، تیوہاروں اور مقامی دیو دیوتاؤں کی پوجا کرتے ہیں۔ وہ رنگ برنگے کپڑے پہنتے ہیں۔ یہاں کے لوگ الگ تھلگ رہتے ہیں۔ اسی وجہ سے یہاں کی تہذیب بھی الگ الگ ہوتی ہے۔

कुल प्रश्नों की संख्या : 19 | कुल पृष्ठों की संख्या : 02

Total No. of Question : 19 | Total No. of Pages : 02

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)
518

विषय : इतिहास

समय : 03 घण्टे | पूर्णांक : 100

Time : 03 Hours | (History - XII)مضمون۔تاریخ۔ | Maximum Marks : 100

کل نمبرات:100 | وقت:3 گھنٹے

ہدایت:- سوال نمبر 1 سے سوال نمبر 2 معروضی سطح کے سوال ہیں۔جن پر 2 نمبر مقرر کیئے ہیں۔باقی سوالات کے نمبرات سوال کے سامنے دیئے گئے ہیں۔

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل سوالوں کے جواب ایک الفاظ یا ایک جملے میں دیجئے۔ (5X2=10)

(1) غلام خاندان کا آخری تاجدار کون تھا؟

(2) تعلق خاندان کا بانی کون تھا؟

(3) وجے نگر کا سب سے بڑا اور مشہور حکمران کون تھا؟

(4) خارمہ دل کس نے بنایا تھا؟

(5) پانی پت کی تیسری جنگ کب اور کس کے درمیان ہوئی؟

سوال نمبر 2: دیئے گئے بیانات میں صحیح اور غلط کی نشاندہی کیجئے؟ (5X2=10)

(1) شاہجہاں کا دورِ حکومت مغل دور کا کالا دور کہلاتا ہے؟ (   )

(2) شیر شاہ نے اپنے دورِ حکومت میں سڑکوں کے دونوں اطراف سایہ دار درخت لگوائے؟ (   )

(3) دینِ الٰہی مذہب کی بنیاد اورنگ زیب نے رکھی؟ (   )

(4) تاج محل دنیا کے سات عجوبوں میں سے ایک ہے؟ (   )

(5) بیرم خاں ہمایوں کا خادم اور اکبر کا محافظ تھا؟ (   )

سوال نمبر 3: مغلوں کے دورِ حکومت کا تجزیہ کیجئے؟ (3)

سوال نمبر 4: مغل عہد کے زفن مصوری کی خصوصیات بیان کیجئے؟ (3)

سوال نمبر 5: مراہٹوں کے زوال کے اسباب تحریر کیجئے؟ (3)

سوال نمبر 6: اورنگ زیب کی مذہبی پالیسی کے کیا نتیجے نکلے؟ (3)

سوال نمبر 7: مغلوں کے ہاتھ سے قندھار نکلنے کے کیا اسباب تھے؟ (3)

سوال نمبر 8: ہڑپا تہذیب کا ذکر کرتے ہوئے سندھ اور ویدک تہذیبوں میں فرق بتایئے؟ (4)

سوال نمبر 9: بودھ دھرم کی ہندوستانی کلچر کو کیا دین تھی وضاحت کرتے ہوئے بودھ دھرم کے زوال کے اسباب بتایئے؟ (4)

سوال نمبر 10: سمندر گُپت کو ہندوستانی نپولین کیوں کہا جاتا ہے۔ بیان کرتے ہوئے سمندر گُپت کی اہم فتوحات کا ذکر کیجئے؟ (4)

سوال نمبر 11: درج ذیل سوالوں کے مختصر جواب لکھئے؟ (4)

(1) محمود غزنوی کہاں کا حکمراں تھا؟

(2) خلجی خاندان کی بنیاد کس نے رکھی؟

(3) ترائن کی پہلی جنگ کب اور کس کے درمیان ہوئی؟

(4) ابن بطوطہ کون تھا۔ وہ کس کے دورِ حکومت میں ہندوستان آیا؟

سوال نمبر 12: محمد رگواں کے بارے میں آپ کیا سمجھتے ہیں (جانتے) ہیں۔ تصدیق کرتے ہوئے بہمنی سلطنت کے زوال کے اسباب تحریر کیجئے؟ (4)

سوال نمبر 13: پانی پت کی پہلی جنگ کی وجوہات کیا تھیں۔ اس جنگ مس بابر کو فتح کیوں ہوئی پانی پت کی جنگ کے کیا نتائج نکلے۔؟ (5)

سوال نمبر 14: ہمایوں کی ناکامی کی وجہ بیان کرتے ہوئے شیر شاہ کے حکومتی بیان کا تجزیہ کیجئے؟ (5)

سوال نمبر 15: جانشینی کی جنگ میں اورنگ زیب کی کامیابی کی وجوہات کا بیان کرتے ہوئے بتایئے کہ اورنگ زیب کی جنوبی پالیسی کیا تھی۔ یہ پالیسی مغلی حکومت کی بربادی کی کتنی ذمہ دار ہے؟ (5)

سوال نمبر 16: مغلی فوج کے منصب داں نظام کو سمجھاتے ہوئے منصب داری عہدہ کے نقصان یا غلطیاں بتایئے؟ (5)

سوال نمبر 17: بھگتی آندولن کی خصوصیات بتاتے ہوئے بھگتی آندولن کے اسباب تحریر کیجئے؟ (5)

سوال نمبر 18: 1857ء کا انقلاب پہلی جنگ آزادی تھی۔ اس بیان کا تجزیہ کرتے ہوئے 1857ء کی بغاوت کی ناکامی کے اسباب تحریر کیجئے؟ (10)

سوال نمبر 19: درج ذیل کی تشریح کیجئے؟ (10)

(1) سول نافرمانی آندولن کے اسباب اور نتائج کیا تھے؟

(2) ہندوستان چھوڑو تحریک شروع کرنے کے کیا اسباب تھے۔ یہ تحریک ناکام کیوں ہوئی؟

------------xx----------

कुल पृष्ठों की संख्या : 12

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021

आदर्श उत्तर

518

विषय : इतिहास

मदरसा बोर्ड (Madarsa Board)

سوال نمبر (1) ایک لفظ یا ایک جملے کے جواب اس طرح ہیں۔

(1) کیقوباد

(2) غیاث الدین تغلق

(3) کرشن دیو رائے

(4) گرو گوبند سنگھ

(5) احمد شاہ ابدالی اور مراٹھوں کے درمیان

سوال نمبر (2) صحیح یا غلط کے جواب اس طرح ہیں۔

(1) غلط

(2) صحیح

(3) غلط

(4) صحیح

(5) صحیح

سوال نمبر (3) مغل دور حکومت کو حکومت چلانے کے انتظام کے نظریہ سے مندرجہ ذیل حصوں میں تقسیم کیا جا سکتا ہے:

(1) مرکزی حکومت :- مرکزی حکومت میں شہنشاہ کی اہمیت اعلیٰ ترین تھی۔ سرکار کی تمام طاقت راجہ کے مفاد میں تھی اور وہ خدا کا نمائندہ ہونے کی بنیاد پر راج کرتا تھا۔ بادشاہ کے مشورے کے لیے وزراتی کونسل ہوتی تھی۔ لیکن بادشاہ وزراتی کونسل کا مشورہ ماننے کا پابند یا مجبور نہیں تھا۔

(2) صوبائی حکومت :- مغل حکومت 18 صوبوں میں بٹی ہوئی تھی۔ جن میں صوبے دار مقرر تھے۔ اور ان کی مدد کے لیے دیوان، عامل اور فوجدار تھے۔

(3) مقامی نظام :- مغلوں کی حکومت میں انتظامیہ کی سہولیت کے نظریہ سے صوبوں کو سرکار، پرگنہ اور گراموں میں تقسیم کیا گیا تھا۔

(4) انصاف کا نظام :- شہنشاہ چیف جسٹس ہوا کرتا تھا۔ اس کے علاوہ ہر ایک قصبہ میں انصاف کے لیے قاضی رہتا تھا۔ سزا کا انتظام بے حد سخت تھا۔

(5) منصب داری نظام :- اس رسم کو اکبر نے شروع کیا تھا۔ شاہی فوج میں عہدہ حاصل کرنے والے فوجی منصب دار ہوتے تھے۔

(6) فوجی نظام :- مغل عہد کی فوج پانچ حصوں میں بٹی ہوئی تھی۔ جس میں گھوڑسوار، پیدل، فوج، ہاتھی، توپ خانہ اور بحری فوج ہوتی تھی۔

سوال نمبر(۴) مغل عہد کی فن مصوری کی خصوصیات :-
بابر ۔ ہمایوں ۔ اکبر ۔ اور جہانگیر وغیرہ مغل حکمران فن مصوری کے دلدادہ تھے ۔ اور انھوں نے اس فن میں خاص دلچسپی لیکر مصوروں کی سرپرستی کی ۔ مغل عہد کے فن مصوری کی اہم خصوصیات درج ذیل ہیں ۔

(۱) قدرتی منظر کشی کافی تعداد میں ملتی ہے ۔
(۲) زیادہ تر تصویروں میں شاہی جلوس ۔ شکار ۔ اور شہنشاہ کے کارناموں کو دکھایا گیا ہے ۔
(۳) مصوری پر ایرانی اور ہندوستانی اثرات نمایاں دکھائی دیتے ہیں ۔
(۴) تصویروں کا موضوع مذہبی اور روحانی ہیں بلکہ دل موضوعات ہیں ۔

سوال نمبر 3 مراہٹوں کے زوال کے درج ذیل اسباب تھے ۔

(۱) مراہٹہ فوجی سپہ سالاروں میں اتحاد کی کمی تھی ۔

(2) مراہٹوں کی بگڑی ہوئی فوجی حالت اور اتحاد کا نہ ہونا

(3) مراہٹوں کو دوسرے ہندوستانی راجاؤں کی مدد نہ ملنا

(4) خالی خزانہ اور آمدنی کے ذریعوں کا نہ ہونا

(5) قابل اور باصلاحیت قیادت نہ ہونا

(6) بدنظمی اور اصلاح کا نہ ہونا

(7) مراہٹوں کی تشدد کی پالیسی

سوال نمبر 6 اورنگزیب کی مذہبی پالیسی بہت ہی بے لچک اور غیر معتدل تھی ۔ اپنی مذہبی پالیسی کے نتیجہ میں اس نے ہندوؤں کو اپنا دشمن بنا لیا تھا ۔ اسکی مذہبی پالیسی کے درج ذیل نتائج نکلے ۔

(۱) غیر مسلم مغل حکومت کے خلاف ہو گئے ۔
(2) شمالی ہند کی جاٹ ۔ سکھ ۔ راجپوت ۔ ستنامی وغیرہ نے مغلوں کے خلاف بغاوت کر دی ۔
(3) شاہی خزانہ خالی ہو گیا ۔ (4) وفادار راجپوت مغل حکومت کی مخالفت کرنے والے ہو گئے ۔
(5) حکومت کے اعلیٰ عہدوں پر نورجہاں نے اپنے رشتہ داروں کو دکھا ۔

سوال نمبر (7) مغلوں کے ہاتھ سے قندھار نکلنے کے اسباب:

(1) مغل دور میں شمالی مغرب کی سرحدوں کی حفاظت کے نظریہ سے قندھار کی صرف سیاسی اور فوجی اہمیت نہیں تھی۔ بلکہ مالی اور تجارتی اعتبار سے بھی مغلوں کے لئے قندھار بہت اہم تھا۔ یہ علاقہ مغل اور فارس حکومت کی سرحد پر ہونے کی وجہ سے دونوں حکومتیں اس پر اپنا اثر قائم کرنا چاہتی تھی۔ اقتدار اعلیٰ کی اس مہم میں مغلوں کو کامیابی نہیں ملی۔ اسکی وجوہات نیچے دی جارہی ہے

(1) فارس توپوں کی مارنے کی صلاحیت بہتر تھی۔
(2) سردی کے موسم میں مغل قندھار سے جنگ کرنے کے قابل نہیں تھے۔
(3) فارس کے شاہ کی کامیاب سیاسی چالیں۔

4

سوال نمبر (8) ہڑپا تہذیب کی کھوج 1921-1922 میں ہوئی۔ اس تہذیب کی خصوصیات درج ذیل ہیں۔

(1) سماجی زندگی:- سندھ سماج ماں کے اقتدار والا تھا۔ سماج چار حصوں: عالم، جنگجو، تاجر اور مزدور میں تقسیم تھا۔ سبزی خوری اور گوشت خوری کا رواج تھا۔ سوتی اور اونی کپڑے استعمال ہوتے تھے۔ خواتین اور مرد دونوں ہی مختلف قسم کے زیور پہنتے تھے۔ رقص، موسیقی، جوا، چوپڑ وغیرہ مختلف قسم کے تفریحی ذرائع تھے۔

(2) اقتصادی زندگی:- ہڑپا کے باشندوں کا اہم ذریعہ معاش کھیتی کرنا اور جانور پالنا تھا۔ یہ لوگ گیہوں، جو، چاول، مٹر، سرسوں اور تل کی پیداوار کرتے تھے۔ لباس سے متعلق کاروبار بھی ترقی یافتہ تھا۔ خشکی اور بحری ذرائع سے تجارت بھی ہوتی تھی۔

(3) مذہبی زندگی - سندھ لوگ شیو جی کی پوجا کرتے تھے۔ انکے علاوہ ماتر دیوی، درخت، قدرت کی پوجا کے ساتھ لنگ، اور فرج کی پوجا کا بھی رواج تھا۔

سندھ اور ویدک تہذیبوں میں فرق اس طرح ہیں۔

(1) ہڑپا کے باشندے کالے رنگ کے تھے۔ لیکن ویدک گورے رنگ کے تھے۔
(2) ہڑپا کے باشندے لوہے اور گھوڑے سے ناواقف تھے۔ ویدک انکے بارے میں معلومات رکھتے تھے۔
(3) ہڑپا کے باشندوں کے دیوتاؤں میں ماتر دیوی کا اعلیٰ ترین مقام تھا۔ لیکن آریوں کے تمام دیوتا پروش پردھان یعنی مرد تھے۔

سوال نمبر (9) بودھ دھرم کا ہندوستانی کلچر کی ترقی اور فروغ میں بہت ہی اہم تعاون حاصل ہوا ہے۔ بودھ دھرم کی وجہ سے متعدد استوپوں وہاروں، گپھاؤں کی تعمیر ہوئی۔ سماج میں وسیع پیمانے پر ذات پات، چھوا چھوت، مہنگی مذہبی رسوم وغیرہ جیسی خراب روایتیں پیش کی گئی تھیں۔ انہیں دور کرنے اور عوام الناس کو پریم، اہنسا سچائی کا راستہ دکھانے میں بودھ دھرم نے بہت ہی اہم تعاون دیا ہے۔

بودھ دھرم کے زوال کے اسباب اس طرح ہیں۔

(1) بودھ دھرم میں ان نئے اعتقادات کا شامل ہو جانا۔
(2) بودھ دھرم میں بدعنوانی کا شامل ہونا۔
(3) بودھ دھرم کو سرکاری سرپرستی حاصل نہ ہونا۔
(4) بودھ دھرم کی تقسیم یعنی بٹوارہ ہو جانا۔
(5) بودھ دھرم کی جماعتوں میں اخلاقی گراوٹ آ جانا۔

سوال نمبر 10 سمندر گپت کا شمار ہندوستان کے عظیم حکومت قائم کرنے والوں اور فاتحین میں ہوتا ہے۔ تاریخ نویس اسمتھ نے سمندر گپت کا موازنہ نپولین سے کیا ہے۔ اسمتھ کے مطابق جس طرح نپولین نے ایک عظیم جنگجو فاتح کی طرح قوت بازو اور جنگی مصلحتوں سے یورپ میں اپنے دشمنوں کو خاک میں ملا دیا تھا۔ اسی طرح سمندر گپت نے بھی بہادری اور ہمت کے ساتھ ہندوستانی تاریخ میں ایک دور کا آغاز کیا۔ مگر کچھ مورخین کا یہ بھی خیال ہے کہ سمندر گپت نپولین سے بھی بہتر تھا۔ یہ بہت تحمل اور قوت برداشت کا مالک تھا۔ اس کے برعکس نپولین بے انتہا ظالم تھا۔

سمندر گپت کی اہم فتوحات درج ذیل ہیں

(1) سمندر گپت نے سرحدی ریاستوں پر حملہ کر کے ان پر فتح حاصل کی۔ ڈوواک، آسام اور گڑھوال وغیرہ اس کے ماتحت تھے۔

(2) پریاگ توصیف نامہ سے پتہ چلتا ہے کہ اس نے شمالی ہند کے راجاؤں کو شکست دی اور ان ریاستوں پر اس کا قبضہ تھا۔

(3) جنوبی ہند کی جنگ میں اس نے بارہ راجاؤں کو شکست دی۔

سوال نمبر (1)

جواب (1) محمود غزنوی غزنی کا حکمران تھا۔ اس نے ہندوستان پر پہلی بار 1000ء میں حملہ کیا۔

جواب (2) خلجی خاندان کی حکومت کی بنیاد جلال الدین خلجی نے 1290ء میں رکھی تھی۔

جواب (3) ترائن کی پہلی جنگ 1191ء میں محمد غوری اور پرتھوی راج چوہان کے درمیان ہوئی تھی۔

جواب (4) ابن بطوطہ افریقہ کا رہنے والا تھا۔ وہ محمد تغلق کے دورِ حکومت میں ہندوستان آیا تھا۔

سوال نمبر (2) محمود گاواں بہمنی سرکار کی تاریخ میں سب سے زیادہ قابل اور باصلاحیت سیاستدان اور منتظم تھا۔ اس نے اپنی حکومت کے دور میں کئی اصلاحات کیں۔ اور حکومت کو وسعت دی۔ محمد شاہ سوم نے اپنے امیروں کے بہکاوے میں آکر محمود گاواں کا قتل کر دیا۔ وہ علماء کی سرپرستی کرنے والا۔ رحمدل۔ باہمت اور انصاف پسند کرنے والا شخص تھا۔ اس کی انہیں صلاحیتوں کے نتیجے میں بہمنی سلطنت انتہائی بلندی تک پہنچی تھی۔

بہمنی سلطنت کے زوال کے اسباب:

(1) مختلف طبقات کا اشتراک: بہمنی حکومت میں مختلف ذاتوں کے امیر تھے۔ جو آپس میں ایک دوسرے سے نفرت کرتے تھے۔ جس کی وجہ سے حکومت کمزور ہوگئی۔

(2) وجے نگر سے جنگ: بہمنی حکمرانوں نے وجے نگر پر کئی بار حملہ کیا جس سے شاہی خزانہ خالی ہوگیا۔

(3) ہندوؤں کی مخالفت: ہندوؤں کے تئیں خراب پالیسیوں کی وجہ سے ہندو عوام حکومت کے خلاف ہوگئی۔

(4) سلطانوں کی پالیسی:
بہمنی حکمرانوں میں کوئی بھی ایسا نہیں تھا۔ جو اچھا حکمران ثابت ہو سکے اور حکومت کو متحد رکھ سکے۔ اور استحکام دے سکے۔ یہی وجہ تھی کہ وہ عوام کو مطمئن نہیں کر سکے۔ اور 1526 کے آس پاس بہمنی حکومت ختم ہوگئی۔

سوال نمبر 13 جواب :- پانی پت کی پہلی جنگ ابراہیم لودھی اور بابر کے درمیان ہوئی اس جنگ کی وجوہات نیچے لکھی جاری ہے۔

(1) بابر کی اپنی حکومت کو پھیلانے کی تمنا اور کوشش
(2) ہندوستان کی خوشحالی اور مالدار ہونا۔
(3) اسلام پھیلانے کا جذبہ
(4) بابر کی بڑی زبردست فوجی طاقت۔
اس فتح کے بعد دہلی پر مغلوں کی حکومت قائم ہوگئی۔

پانی پت کے جنگ کے نتیجے۔

(1) بابر کو بے پناہ مال و دولت حاصل ہوئی۔
(2) افغانوں کی طاقت مٹ گئی
(3) بابر کے اثرات اور طاقت میں اضافہ ہوا
(4) لودھی خاندان کی حکومت ختم ہوئی اور مغل حکومت قائم ہوگئی

سوال نمبر 14۔ ہمایوں کی ناکامی کی وجہ :-
جواب ۔ ہمایوں مالوہ اور گجرات کی جنگ میں بہادر شاہ کے خلاف ناکام رہا۔ اور شیرشاہ کے خلاف بھی اسکی فیصلہ کن شکست ہوئی۔ تاریخ لکھنے والوں کے مطابق ہمایوں کی شکست کے درج ذیل اسباب تھے۔

(1) شیرشاہ کا زیادہ قابل ہونا ۔ ہمایوں کے مقابلے میں شیرشاہ زیادہ قابل سپہ سالار تھا۔ اس لئے وہ کامیاب ہوا۔

(2) قدرت خدا کی :- ہمایوں کی قسمت نے کبھی بھی اسکا ساتھ نہیں دیا۔ قنوج کی جنگ کے وقت بارش اور گجرات کی جنگ موقع پر قلعہ دار کی غلط فہمی کی وجہ سے ہمایوں کو شکست ہوئی۔

(3) بھائیوں کی جوابداری :- ہمایوں کی ناکامی کے لئے اسکے بھائی خاص طور سے کامران کافی حد تک ذمہ دار تھا۔ بھائیوں کا اعتماد نہ ہونے کی وجہ سے ہمایوں کو شکست ہوئی

جواب جاری۔

سوال نمبر 14 ۔

(4) کمزور اقتصادی یعنی مالی حالت :-
بابر کی طرح ہمایوں بھی فضول خرچ تھا۔ دولت کو تقسیم کرنے میں یقین رکھتا تھا۔ جس کی وجہ سے مالی حالت کافی کمزور ہو گئی تھی۔

شیر شاہ کا حکومتی نظام :-
شیر شاہ سوری وسط مرتی ہندوستان کا عظیم حکمران تھا۔ اپنی حکومت میں اس نے پرانے اداروں کو جو نئی شکل دی اور اسے عوام کی بھلائی کا ذریعہ بنایا۔ وہ اس کی بہت بڑی دین ہے۔ اسکے حکومتی نظام کی خاص خوبیاں درج ذیل ہیں۔

(1) مرکزی حکومت :- شیر شاہ بے خوف اور اپنی مرضی کا مالک تھا۔ اس نے صحیح طریقے سے حکومت کا نظام چلانے کے لیے محکمات قائم کیے اور مرکزی حکومت کو پانچ حصوں میں تقسیم کر دیا۔

(2) فوجی نظام :- شیر شاہ نے مستقل فوج تیار کرنے کا نظام قائم کیا۔ بھرتی، ٹریننگ اور تنخواہ کے مناسب انتظام سے فوجی نظام مضبوط ہوا۔

(3) صوبائی نظام :- شیر شاہ نے حکومت کو سلسلہ وار صوبہ، ضلع اور پرگنہ میں تقسیم کیا۔ ہر ایک پرگنہ میں کئی گاؤں تھے۔

(4) انصاف کا نظام :- شیر شاہ انصاف پسند حاکم تھا۔ وہ سب کے ساتھ برابری کا سلوک کرتا تھا۔ سزا کا قانون سخت تھا۔ ضلع اور گرام سطح پر انصاف کا نظام تھا۔

سوال نمبر 15 جانشینی کی جنگ میں اورنگزیب کی کامیابی کی وجوہات اس طرح تھیں۔

(1) شاہ جہاں کی کمزوری :- جسمانی کمزوری اور بیماری کی وجہ سے شاہ جہاں کمزور ہو گیا تھا۔ جس کا اورنگزیب نے فائدہ اٹھایا۔

(2) اورنگزیب کی قابلیت :- اورنگزیب قابل سپہ سالار تھا۔ اور تجربہ کار بھی۔ وہ کامیابی حاصل کرنے کے لیے کچھ بھی کر سکتا تھا۔

جواب جاری ہے۔ P.8 پر

سوال نمبر 15 (3) راجپوتوں کے ذریعے اورنگزیب کی مدد: اورنگزیب نے راجپوتوں کو مذہبی آزادی کا یقین دلایا۔ اور اپنا حامی بنا لیا۔ جس کی وجہ سے وہ جانشینی کے معاملے میں کامیاب ہوگیا۔ اور مخالفوں کو شکست ہوئی۔

(4) اورنگزیب اچھا سیاست دان: اورنگزیب ایک کامیاب سیاست دان تھا۔ وہ دشمن کو یہ سمجھنے کا موقع نہیں دیتا تھا کہ وہ آگے کیا کرے گا۔

اورنگزیب کی جنوبی پالیسی: اورنگزیب کی جنوبی پالیسی دو پالیوں پر مشتمل تھی۔

(1) بیجاپور اور گولکنڈہ کی شیعہ حکومتوں پر فتح پانا۔
(2) مرہٹہ طاقتوں کو کچلنا۔
اپنے ان مقاصد کے لیے وہ 18 سال تک جنوب کی جنگوں میں مصروف رہا۔ اُسے بیجاپور اور گولکنڈہ میں تو فتح ملی مگر مرہٹہ گوریلا طریقہ کی وجہ سے مغل فوج کمزور ہوگئی۔ تاریخ لکھنے والوں کے مطابق اس کی جنوبی پالیسی ناکام رہی اور وہ مغل حکومت کے زوال کا سبب تھی اس پالیسی سے مغل حکومت میں بدامنی پھیل گئی اور مغل حکومت کو درج ذیل نقصان ہوا۔
(1) قابل اور تربیت یافتہ مغل فوج برباد ہوگئی۔
(2) زراعت اور تجارت کو دھکا لگا۔ جس کی وجہ سے سرکاری خزانہ خالی ہوگیا۔
(3) مرہٹے اور راجپوت دونوں مل کر مغل حکومت کے خلاف اٹھ کھڑے ہوئے۔
~~سوال~~ اس طرح اورنگزیب کی جنوبی پالیسی نے مغل حکومت کو کمزور کر دیا۔ اور اس کا زوال ہوگیا۔

سوال نمبر 16 مغل فوج کا منصب داری نظام:
اکبر نے منصب داری کی رسم شروع کی تھی۔ منصب کا مطلب عہدہ یا درجہ سے ہے۔ مقصد یہ کہ مغل فوج میں جو شخص شاہی فوج میں عہدہ حاصل کرتے تھے۔ وہ منصب دار تھے اور یہ رسم منصب داری کہلاتی تھی۔

خصوصیات:
(1) منصب دار کو طے شدہ تعداد میں فوج رکھنا پڑتی تھی۔
(2) ضرورت کے وقت منصب دار کو شہنشاہ کی خدمت کے لیے حاضر ہونا پڑتا تھا۔

جواب جاری ص 9 پر

سوال نمبر 16 منصب داری نظام کی خصوصیات:

(3) منصب دار کی موت ہونے پر اسکی جائیداد سرکاری تحویل میں لے لی جاتی تھی۔

(4) منصب دار کی تقرری شہنشاہ کی مرضی سے ہوتی تھی۔
(5) گھوڑے داغنے کی رسم تھی۔
(6) سواروں کا حلیہ درج کیا جاتا تھا اور فوجیوں کو شناختی کارڈ دیئے جاتے تھے۔

منصب داری نظام کے نقصانات یا خامیاں:

(1) منصب دار شہنشاہ کے سوا کسی کے تابع نہیں تھے۔
(2) منصب دار طے شدہ تعداد میں فوج نہیں رکھتے تھے اور جھوٹی رپورٹ دیتے تھے۔
(3) موت کے بعد جائیداد سرکار کے حق میں جمع ہونے کے قانون کی وجہ وہ جائیداد کا غلط استعمال کرتے تھے۔

(4) منصب دار آپس میں جھگڑتے رہتے تھے۔
(5) منصب دار فوجیوں کی مقررہ تنخواہ ادا نہیں کرتے تھے۔
مذکورہ بالا خامیوں کی وجہ سے منصب داری نظام مغل عروج کے لیے لعنت ثابت ہوئی۔

سوال نمبر 17. بھگتی تحریک کی خصوصیات:
(1) یہ تحریک مورتی پوجا اور مذہبی سختیوں کا مخالف تھا۔
(2) یہ اتحاد کی یکتا میں یقین رکھتا تھا۔
(3) اس تحریک کے پیروکاروں (مبلغین) گرو یعنی استاد کو خاص اہمیت دی۔
(4) اس تحریک کے پیروکاروں نے عام بول چال کی بھاشا کا استعمال کیا۔
(5) عبادت کے ذریعے خدا کی تلاش اس تحریک کا اہم نظریہ تھا۔
(6) بھگتی تحریک کے سنتوں نے ہندو مسلم یکتا پر زور دیا۔

بھگتی تحریک کے اسباب:
(1) ہندوؤں اور مسلمانوں کے قریبی تعلق نے تحریک میں اہم کردار ادا کیا۔
(2) صوفی۔ سنتوں کی نرم مزاجی، بردباری اور صبر، محنت و پیار سے عوام بہت متاثر تھے۔
(3) مغل حکمرانوں کے مظالم کی وجہ سے عوام آسان مذہب کی طرف دلچسپی رکھتے تھے۔
(4) عوام اس مذہبی عادتوں اور ذات پات و چھوا چھوت سے پریشان تھے۔ اور سنت راستے میں وہ آسانی سے دلچسپی دلاتے تھے۔

سوال نمبر 18 جواب: برطانوی سامراج وادیوں کے مظالم کے خلاف ۱۸۵۷ء میں جو جنگ ہوئی اس پر تاریخ لکھنے والوں نے الگ الگ خیال ظاہر کیے۔ اشوک مہتا اور ویر ساورکر نے اس بغاوت کو آزادی کی جنگ مانا۔ کیونکہ اس سے پہلے بھی کئی بغاوتیں ہوئیں جو انفرادی تھی۔ اسکا مقصد غیر ملکی حکومت کو ختم کرنا تھا۔ اس لئے ۱۸۵۷ء کی بغاوت کو ہندوستان کی آزادی کے لئے پہلی جنگ کہنا مناسب ہے۔

۱۸۵۷ کی جنگ کی بغاوت کی ناکامی کے اسباب:

۱۸۵۷ء میں انگریزوں کے خلاف ہندوستانیوں کا سنگھرش ناکام رہا۔ کیونکہ اصل مقصد آزادی حاصل کرنے میں انقلابی ناکام رہے۔ اسکے اسباب نیچے لکھے جا رہے ہیں:

(1) انقلاب وقت سے پہلے ہوا: انقلاب کی تاریخ 31 مئی مقرر تھی۔ لیکن فوجیوں نے اس سے پہلے ہی انقلاب شروع کر دیا۔

(2) انقلاب کا محدود علاقہ میں ہونا: یہ انقلاب پورے ہندوستان میں نہ ہو کر محدود ہی علاقہ میں رہا۔ انقلاب کو کل ہند شکل نہیں مل سکی۔

(3) پورے عوام کی تعاون کی کمی: اس انقلاب کی ناکامی کا ایک اہم سبب باغیوں کو پورے ملک میں عام جنتا کی حمایت حاصل نہیں ہونا تھی۔

(4) با صلاحیت قیادت کا نہ ہونا: باغیوں کے پاس انقلاب کو چلانے والا قابل رہنما نہیں تھا۔ اس سے تنظیم میں کمزوری آ گئی۔

(5) ذرائع کا نہ ہونا۔ ہندوستان کی مالی حالت کمزور تھی۔ فوجیوں کے پاس رسد اور ہتھیاروں کی کمی تھی۔

سوال نمبر 19 (1) سول نافرمانی آندولن کے اسباب و نتائج:

جواب: برٹش سرکار کے خلاف ہندوستانیوں کا بڑا اور تاریخی سنگھرش ۱۹۳۰ء میں سول نافرمانی تحریک کی شکل میں شروع ہوا۔ اس تحریک کی قیادت مہاتما گاندھی نے کی۔ اسکی شروعات کی وجوہات درج ذیل تھی۔

(1) نہرو رپورٹ کو نامنظور کرنا: برٹش سرکار نے نہرو رپورٹ کو نامنظور کر دیا تھا۔ جس سے بے اطمینانی پھیلی ہوئی تھی۔

جواب جاری۔ P-11 پر۔

سوال نمبر ۱۹۔ سول نافرمانی آندولن کے اسباب و نتائج

(2) ملک کی اقتصادی حالت :- ملک کی اقتصادی حالت انتہائی افسوسناک تھی۔ عام چیزوں کے بھاؤ آسمان چھو رہے تھے مگر سرکار بے خبر تھی۔

(3) صنعتی اور تجارتی طبقے میں بے اطمینانی :- صنعتی اور تجارتی طبقے میں سرکار کی پالیسی کی وجہ سے بے اطمینانی پھیلی ہوئی تھی۔ صنعتی مزدوروں کی حالت بھی قابل فکر تھی۔ کارخانوں میں ہڑتال عام بات ہوئی تھی۔

گاندھی جی نے ایسے وقت میں عوام کی نبض کو پہچانا اور 1929ء میں کانگریس نے لاہور اجلاس میں سول نافرمانی تحریک چلانے کا فیصلہ کیا۔ اس آندولن کے پروگرام تھے

(1) مکمل طور پر شراب بندی (2) نمک پر سے ٹیکس ہٹایا جائے۔

(3) فوج کے خرچ میں کم سے کم 50 فیصد کمی کی جائے۔

(4) غیر ملکی کپڑوں کی درآمد پر پابندی لگے

آندولن شروع ہونے سے پہلے گاندھی جی نے سرکار سے سمجھوتہ کرنا چاہا۔ مگر سرکار نے کوئی دلچسپی نہیں لی۔ اس لیے مشہور ڈانڈی یاترا کے ساتھ سول نافرمانی آندولن شروع ہو گیا۔

آندولن کے نتائج۔

اگرچہ سول نافرمانی آندولن ناکام رہا۔ مگر اس ناکامی میں بھی کامیابی چھپی ہوئی تھی۔ اسکے نتائج نیچے لکھے جا رہے ہیں

(1) قومی جذبات تیز ہو گئے (2) کسانوں کے ٹیکس ادا نہیں کرنے سے کسانوں کی اقتصادی حالت خراب ہوئی۔

(3) غیر ملکی کپڑوں کا بائیکاٹ پوری طرح کامیاب رہا۔

(4) ملیں بند ہو جانے سے بے روزگاری بڑھ گئی۔

(5) بھارت چھوڑو آندولن کے لئے راستہ ہموار ہوا۔

(2) ہندوستان چھوڑو آندولن کے اسباب :-

کرپس تجویز کی ناکامی اور کرپس کے اچانک ہندوستان چھوڑ کر چلے جانے سے ہندوستانیوں میں مایوسی پھیل گئی۔ بالآخر گاندھی جی نے جنتا کے بھڑکنے والے جذبات کو پابندی دینے اور چھٹکا دینے کے جذبے میں بدل دینا مناسب سمجھا۔ انھوں نے 9 جون 1942ء کو لوئی فیشر کو لکھا کہ ہندوستان چھوڑنے اور نہ چھوڑنے کے درمیان کوئی دوسرا راستہ نہیں ہے۔ گاندھی جی کے ہندوستان چھوڑو آندولن شروع کرنے کی وجوہات نیچے لکھی جا رہی ہے۔

جواب جاری P.12 پر

سوال نمبر 19 ہندوستان چھوڑو آندولن کے اسباب :-

(1) برٹش سرکار کے مظالم :- برٹش سرکار کے مظالم سے ہندوستانیوں کو یہ یقین ہوگیا کہ انگریزوں سے انہیں کبھی انصاف نہیں ملے گا۔

(2) کرپس مشن کی ناکامی :- کرپس تجویز کی ناکامی سے ہندوستانی مایوس تھے۔

(3) مکمل آزادی کا جذبہ :- کانگریس نیتاؤں اور جنتا کو یہ یقین ہوگیا کہ مکمل آزادی ہونے میں ہندوستان کی بھلائی ہے۔

آندولن کی ناکامی کی وجوہات :-

(1) سرکار کا دبانے والا طریقہ

(2) آندولن کرنے والوں میں اتحاد کی کمی

(3) سرکاری افسروں اور اعلیٰ طبقہ کی سرکار کے ساتھ ہمدردی۔

(4) موقع پرست آندولن سے الگ رہے۔

(5) آندولن کو مسلم لیگ کی حمایت حاصل نہ ہونا۔

कुल प्रश्नों की संख्या : 23 | कुल पृष्ठों की संख्या : 02

Total No. of Question : 23 | Total No. of Pages : 02

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)

519

विषय : राजनीति शास्त्र

समय : 03 घण्टे | पूर्णांक : 100

Time : 03 Hours | **Class - XII - 519 علمِ سیاسیات** | Maximum Marks : 100

کل نمبرات:100 | بارہویں جماعت - مضمون - سیاسیات (519) | وقت:3/گھنٹے

ہدایت:- سبھی سوالات حل کرنا لازمی ہیں۔سوالوں کے نمبرات سوال کے سامنے دیئے گئے ہیں۔

سوال نمبر1: ہندوستان کا آئین کس طرح تیار ہوا؟ (2)

سوال نمبر2: آئینی مجلس کا وجود کب اور کس طرح ہوا؟ (2)

سوال نمبر3: ہندوستان کا آئین کب لاگو ہوا؟ (2)

سوال نمبر4: آئین کیا ہے۔سمجھایئے؟ (2)

سوال نمبر5: آئینی مجلس کے صدر کون تھے؟ (2)

سوال نمبر:6 خاص حقوق اور خاص فرائض میں کیا رشتہ ہے؟ (3)

سوال نمبر7: اخلاقی ہدایتی اصول پر مختصر نوٹ لکھئے؟ (3)

سوال نمبر8: قانون کی حکومت سے کیا مطلب ہے؟ (3)

سوال نمبر9: سرکار کے ذریعہ مذہبی آزادی پر لگائی جانیوالی کچھ پابندیوں پر نوٹ لکھئے؟ (3)

سوال نمبر10: اس عمل کی وضاحت کیجئے جس میں اقلیتی فرقے کے مقاصِد کی حفاظت ہوتی ہے؟ (3)

سوال نمبر11: کس طرح مذہبی آزادی کے ذریعے مذہب سے الگ ہندوستان کا قیام عمل میں لایا جاسکتا ہے؟ (4)

سوال نمبر12: درخواست سے آپ کیا سمجھتے ہیں۔درخواست کس مقصد سے اور کس کے ذریعہ کی جاسکتی ہے؟ (4)

سوال نمبر13: اخلاقی فرائض کتنے طرح کے ہوتے ہیں۔واضح کیجئے؟ (4)

سوال نمبر14: ہندوستانی آئین کی تنظیمی علامتوں یا نشانیوں کے بارے میں بتایئے؟ (4)

سوال نمبر15: فرائض اور حقوق کا رشتہ واضح کیجئے؟ (4)

سوال نمبر16: ہندوستانی آئین کی اکیلی علامتوں کو واضح کیجئے؟ (5)

سوال نمبر17: مرکز اور صوبوں کے درمیان رشتوں پر نوٹ لکھئے؟ (5)

سوال نمبر **18**: ہندوستان کے صدر کی انتظامیہ سے متعلق طاقتوں کو بیان کیجئے؟ (5)

سوال نمبر **19**: صدر کی قانونی طاقتیں کیا ہوتی ہیں۔ بیان کیجئے؟ (5)

سوال نمبر **20**: کسی ملک کی خارجہ پالیسی کی کیا اہمیت ہے۔ سمجھایئے؟ (5)

سوال نمبر **21**: فرقہ واریت کا مطلب واضح کرتے ہوئے اسکے عروج کے اسباب تحریر کیجئے؟ (10)

سوال نمبر **22**: ہندوستان میں ملے جلے معاشی نظام کے طریقے کی تشریح کیجئے؟ (10)

سوال نمبر **23**: ہندوستان کی خارجہ پالیسی کے بنیادی مقاصِد (اصول) اور دو خاص مقاصِد کا بیان کیجئے؟ (10)

-------------xx-----------

कुल पृष्ठों की संख्या : 12

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर – 2021

आदर्श उत्तर

519

विषय : राजनीति शास्त्र

मदरसा बोर्ड (**Madarsa Board**)

سوال نمبر(1) جواب :- ہندوستان کے آئین کی بنیادی ایک آئینی تنظیم کے ذریعہ کی گئی ہے۔ جو INDIRECT طور سے منتخب ہوئی تھی۔

سوال نمبر2 جواب ہندوستان میں آئینی مجلس کا وجود برٹش حکمرانوں اور ہندوستانی آزادی تحریک کے رہنماؤں کے بیچ آپسی سمجھوتے کے بعد 1946 میں ہوا۔

سوال نمبر(3) ہندوستان کا آئین 26 جنوری 1950ء کو لاگو ہوا۔

سوال نمبر(4) جس دستاویز میں سرکار کی شکل کی تعریف اور مقرر کیا گیا سرکار کے مختلف حصوں کے درمیان طاقت تقسیم کی گئی ہو۔ شہریوں اور سرکار کا رشتوں کا حوالہ ملتا ہو۔ اُسے آئین کہا جاتا ہے۔

سوال نمبر(5) آئینی مجلس کے ابتدائی صدر مولانا ابوالکلام آزاد۔ اس کے بعد ڈاکٹر ذاکر حسین اور آخری صدر ڈاکٹر راجیندر پرساد تھے۔

سوال نمبر(6) حق اور فرض ایک سکّہ کے دو پہلو ہیں۔ جو ایک آدمی کا حق ہے وہ دوسرے آدمی کا فرض ہے۔ بغیر فرائض کے حقوق کی کوئی اہمیت نہیں ہوتی۔ فرض کے بغیر حق کا استعمال ممکن نہیں ہے۔ اگر ہمیں آزادی استعمال کرنے کا حق ہے تو ساتھ ہی ہمارا یہ بھی فرض ہے کہ ہم دوسرے کی آزادی میں رکاوٹ نہ ڈالیں۔ اس طرح فرض اور حق میں چولی دامن کا رشتہ ہے۔ ایک کے بغیر دوسرا بے کار ہے ہندوستانی آئین میں کچھ خاص حقوق کا حل ہے۔ انکی حفاظت عدالت کے ذریعہ ہو سکتی ہے۔ 42 ویں ترمیم کے ذریعہ 10 خاص فرائض کو بھی آئین میں جگہ دی گئی ہے۔

سوال نمبر7 اخلاقی ہدایتی اصول آئین کے ذریعہ ملک میں سب سرکاروں کو دی گئی اہم ہدایت ہے۔ سبھی تنظیم یا صوبائی سرکاروں سے امید کی جاتی ہے، کہ وہ اپنی پالیسیوں کو ان ہدایتی اصولوں کے مطابق تیار کریں۔ ان اصولوں کا مقصد ہندوستان میں اچھے بھلے صوبے کو قائم کرنا ہے۔ لیکن یہ حکومتوں پر ضروری نہیں ہے۔ تب بھی ملک کی حکومت میں اخلاقی جگہ ہے۔ سرکاریں انھیں ان دیکھا نہیں کر سکتیں۔

سوال نمبر(8) قانون کی حکومت کا مطلب ہے کہ قانون کی نظر میں سبھی عورت مرد برابر ہوتے ہیں۔ اور بغیر کسی بھید بھاؤ کے سبھی شہریوں کو برابری سے یہ حق حاصل ہوا کہ وہ قانون کی حفاظت حاصل کریں۔

سوال نمبر(9) ہندوستان میں ہر ایک آدمی کو اپنے مذہب کو ماننے کی آزادی ہے۔ لیکن ملک کی بھلائی میں اس پر مندرجہ ذیل پابندی عائد کی گئی ہے۔

(1) صوبے کے امن و سکون۔ انتظام۔ اخلاقیات۔ اور عوام کی صحت کے نظریہ سے اس پر حق مناسب پابندی لگائی جا سکتی ہے۔ مذہب کے نام پر چلنے والی برائیاں اور اندھے یقین پر جیسے ستی کی رسم۔ جہیز پر کنٹرول کیا جاتا ہے۔ دھوکہ دھوڑی۔ لالچ یا طاقت کے بل پر کسی بھی آدمی کا مذہب تبدیل کرنا آئین کے خلاف ہے۔

(2) مذہبی قبیلوں کی معاشی۔ سیاسی نقل و حمل پر روک لگائی جا سکتی ہے۔ انہیں حاصل فنڈ یا دان سے ملنے والی رقم کا حساب دیکھا جا سکتا ہے۔

سوال نمبر(10) ہندوستان مختلف زبانوں۔ تہذیبوں والا ملک ہے۔ ہر ایک قبیلے خاص طور پر اقلیتی فرقے اپنی تہذیب اور زبان کو فروغ دینے یا زندہ رکھنے کی کوشش کرتا ہے۔ آئین بنانے والوں کا یہی خیال تھا کہ اقلیتی فرقوں کی مذہبی اور تہذیبی پہچان بنائے رکھی جائے۔ ان کے اصولوں کی حفاظت کے آئین میں مندرجہ ذیل انتظام کیے ہیں۔

(1) زبان لکھنے کا طریقہ اور تہذیب کو بنائے رکھنے کا حق:-
اقلیتی فرقے کو اپنی زبان۔ تہذیب اور رسم الخط کو بنائے رکھنے کا حق حاصل ہے۔ سرکاری خزانے سے امداد پانے والے تعلیمی مراکز میں کسی بھی آدمی کو صرف مذہب۔ ذات۔ خاندان یا زبان کی بنا پر ہی داخلہ دینے سے انکار نہیں کیا جائے گا۔

(2) تعلیمی تنظیمیں قائم کرنے کا حق:- اقلیتی فرقوں کو اپنی پسند کے تعلیمی مراکز قائم کرنے اور ان کا انتظام کرنے کا حق ہو گا۔ صوبہ معاشی مدد دینے میں ایسی تنظیموں کے ساتھ کسی طرح کا فرق نہیں کرے گا۔

سوال نمبر11) ہندوستان مختلف فرقوں کا ملک ہے۔ ہمارے آئین میں مذہب سے الگ صوبے کا قیام کیا گیا ہے۔ اس کے مطابق حکومت کسی مذہب میں نہ تو مداخلت کرے گی۔ اور نہ اسکو بڑھاوا دے سکتی ہے۔ بھارت میں رہنے والے سبھی شہریوں کو مندرجہ ذیل مذہبی آزادیاں حاصل ہیں

(1) مذہبی تشہیر اور ماننے کی آزادی:۔ ہندوستان میں سبھی آدمیوں کو چاہے شہری ہو یا غیر ملکی۔ اپنے مذہب کو ماننے اور تشہیر کرنے کی اجازت ہے۔

(2) مذہبی تنظیموں کا قیام:۔ انکا انتظام اور منقولہ اور غیر منقولہ جائداد حاصل کرنے اور استعمال کرنے کا حق حاصل ہے۔

(3) کسی مذہب کی ترقی کے لئے استعمال کے لئے کسی آدمی کو چندہ یا ٹیکس دینے کو مجبور نہیں کیا جا سکتا ہے۔

(4) حکومت یا صوبے سے مدد حاصل تنظیموں میں مذہبی تعلیم نہیں دی جائے گی۔ اسے حاصل کرنے کے لئے کسی کو مجبور نہیں کیا جا سکتا ہے۔
ہندوستان مذہب سے الگ ملک ہے۔ اس کی حفاظت کے لئے آئین میں شہریوں کو مندرجہ ذیل مذہبی آزادیاں فراہم کی گئی ہے۔

(1) ہر ایک فرقے یا مذہب کو یہ حق ہے کہ وہ اپنی مذہبی اور عوام کی بھلائی کے لئے تنظیمیں چلا سکتا ہے۔ اور انکے لئے منقولہ اور غیر منقولہ جائیداد سے انتظام کرنے کی آزادی ہے۔

(2) کسی آدمی کو ایسا ٹیکس دینے کے لئے مجبور نہیں کیا جائے گا جو مذہب خاص کو بڑھانے یا بنائے رکھنے میں کام آئے۔

(3) کسی بھی سرکاری تعلیمی ادارے میں مذہبی تعلیم کا انتظام نہیں کیا جائے گا اس طرح صوبہ سبھی مذہبوں کو برابر تحفظ فراہم کرے گا۔

سوال نمبر12) خاص حقوق کو اثر دار بنانے۔ انکی حفاظت کے لئے خاص اہتمام کی ضرورت ہوتی ہے۔ آئین کے حصہ 3 کے تحت ان حقوق کی خلاف ورزی کرنے میں حفاظت قائم رکھنے کے لئے کچھ قانونی علاج دیئے گئے ہیں۔ یہ قانونی حق کہلاتا ہے۔ کوئی بھی آدمی اپنے حقوق کی حفاظت کے لئے سپریم کورٹ اور ہائی کورٹ میں خاص حقوق کی حفاظت کے لئے

جواب جاری

سوال نمبر 12۔ درخواست کر سکتا ہے۔ اور عدلیہ اپنی درخواست یا حکم جاری کر سکتی ہے خاص درخواستیں مندرجہ ذیل ہیں۔

(1) قیدی کو خود اپنی آنکھوں دیکھنے کا عمل :- عدالت یہ حکم دیتی ہے کہ وہ قیدی بنائے گئے آدمی کو عدالت کے سامنے پیش کرے۔ اس کے بعد وہ ثابت کرے کہ اسے قید کی سزا دی جائے یا آزاد کر دیا جائے۔

(2) حکم ناصد :- اگر انتظامیہ اپنے فرائض کو پورا نہیں کرتی ہے۔ تو عدالت اسے اپنے فرائض کو پورا کرنے کا حکم دیتی ہے۔

(3) روک :- اسکے تحت کوئی بھی ہائی کورٹ یا سپریم کورٹ نچلی عدالتوں کو کسی معاملہ میں آگے بڑھنے سے اس بنیاد پر روک سکتا ہے کہ یہ معاملہ اس کے حلقہ اختیار میں نہیں آتا۔

(4) سوال کرنے کا حق :- یہ ایک طرح سے کسی آدمی کے ذریعہ اس کے اپنے حق کے باہر کام کرنے پر سوال کی جانے سے متعلق درخواست ہے۔

(5) ٹرانسفر :- اس کے ذریعہ نچلی عدالت جلدی سے اس پر کوئی فیصلہ دے سکے۔

سوال نمبر 13 سن 1976ء میں 42 ویں ترمیم کے ذریعہ فرائض کو آئین میں شامل کیا گیا ہے۔ جو اسطرح ہیں۔

(1) ہندوستانی آئین کو ماننا۔ قومی جھنڈے اور قومی گیت کی عزت کرنا۔
(2) ایسے اصولوں کو ماننا۔ جن سے آزادی کے مظاہرے کو حوصلہ افزائی حاصل ہو۔
(3) ہندوستان کے اتحاد اور تقسیم کی حفاظت کریں۔
(4) جب بھی ضرورت پڑے ملک کی حفاظت کریں۔
(5) ملک کے سبھی طبقے کے لوگوں میں اتحاد بڑھائیں اور عورتوں کی عزت کریں۔
(6) قدرتی ماحول جس میں جنگل۔ ندیاں۔ جھیل اور جنگل کے جانور شامل ہیں۔ انکی زندگی میں سدھار لانا۔ اور انکی حفاظت کرنا۔
(7) انسانی اور سائنسی نظریہ کی ترقی۔
(8) عوامی جائیداد کی حفاظت کرنا اور جھگڑوں سے دور رہنا
(9) ذاتی۔ اجتماعی طور سے ہر علاقے میں ترقی کے لیے کوشش کرنا

سوال نمبر14 ہندوستانی آئین کے تنظیمی حقوق کا خلاصہ اس طرح ہے۔

(1) آئین کی آزادی: ہندوستان میں آئین کا مقام بہت اونچا ہے۔ صوبے کی آزادی پارلیمنٹ کو نہ دے کر آئین کو دی گئی ہے۔

(2) سپریم کورٹ: آئین کی برتری کی حفاظت کرنے کے لیے سپریم کورٹ کا انتظام کیا گیا ہے۔ یہ عدالت مرکز یا صوبے کے ذریعہ بنائی گئی کسی بھی طریقے کو غیر آئینی بتا سکتا ہے۔

(3) طاقت کی تقسیم۔ ہندوستانی آئین میں مضمونوں کا تنظیم اور صوبائی سرکاروں کے درمیان تین فہرستوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔

(4) الگ حکومتوں کا قیام: ہندوستان میں تنظیم اور صوبوں کی الگ الگ سرکاروں کا قیام کیا گیا ہے۔

(5) بحثوں کا اٹھانا: تنظیم اور اصولوں کے درمیان اٹھے ہوئے جھگڑوں کے فیصلوں کے لئے سپریم کورٹ قائم کیا گیا ہے۔ جو غیر جانب ہوتا ہے۔

(6) لکھا آئین: آئین تحریری ہونے سے سبھی کو اپنے اپنے حقوق کا صاف علم رہتا ہے۔

(7) حقوق کی تفصیل: آئین میں کام کرنے کی انتظامیہ اور عدلیہ سبھی کے حق کا صاف اظہار کیا گیا ہے جو آئین کے تنظیمی حصے ہیں۔

سوال نمبر15 فرائض اور حقوق کا رشتہ:

حقوق اور فرائض ایک ہی سکہ کے دو پہلو ہیں۔ کوئی بھی حق فرض کے بغیر نہیں رہ سکتا۔ یہی وجہ ہے کہ نئے زمانے کی جمہوریت کا کام صوبے کے فرض اور حقوق کی اچھی تنظیمی طریقے پر منحصر اسطرح فرض اور حقوق کا گہرا رشتہ ہے۔ فرائض دو طرح کے ہوتے ہیں۔ قانونی اور اخلاقی۔

اخلاقی فرض کو قانونی پشت پناہ حاصل نہیں ہے۔ ان کو ماننا عوام کا سماج کے بھلے کے خیال سے کیا جاتا ہے۔ ہر ایک حق کے ساتھ ایک فرض جڑا رہتا ہے۔ اگر ہمیں زندہ رہنے کا حق ہے تو ہمارا یہ فرض بھی ہے کہ ہم دوسرے کی جان نہ لیں۔ اگر ہم اس فرض کو نہیں مان کر دوسرے کی جان لی تو ہمارا بھی زندہ رہنے کا حق چھن جاتا ہے۔ جمہوریت کی کامیابی کے لئے ضروری ہے کہ

جواب جاری۔

سوال نمبر 15 ... کہ شہری اپنے فرائض کے لیے تیار رہیں۔ ہندوستانی آئین میں 1976ء میں 42 ویں ترمیم کے ذریعہ اخلاقی فرائض کو بھی شامل کر لیا گیا ہے۔

سوال نمبر 16 ہندوستانی آئین تنظیمی ہوتے ہوئے بھی کچھ عالموں نے اس کی روح کو اکیلا بتایا ہے۔ اس کے بارے میں خاص حصے درج ذیل ہیں۔

(1) اتحاد پر زور دینا :- ہمارے آئین میں کہیں پر بھی تنظیم لفظ کا استعمال نہیں کیا گیا ہے۔ یونین کا مطلب اتحاد سے لیا گیا ہے۔ اس آئین میں ایک ہی جھلک ملتی ہے۔

(2) طاقت ور تنظیم کا قیام :- آئین میں مرکزی سرکار کو خاص اور اہم مقام دیا گیا ہے۔ تمام طاقتوں کو مرکزی حکومت کو ہی فراہم کی گئی ہے۔

(3) صدر کے ہنگامی حالات کے حقوق :- ہنگامی حالات میں صدر کو کسی بھی صوبے کی حکومت اپنے قبضے میں لینے کا حق دیا گیا ہے۔

(4) اکہری شہریت :- آئین میں ہر ایک شہری کو شہریت فراہم کی گئی ہے۔ وہ ہندوستانی شہری ہوتا ہے۔ صوبے کی شہریت الگ سے نہیں ہوتی۔

(5) صوبے کی نمائندگی برابر نہ ہونا :- پارلیمنٹ اونچے ایوان راجیہ سبھا کی بناوٹ پر نہیں کی گئی ہے۔ صوبوں کی نمائندگی آبادی کی بنیاد پر ہوتی ہے۔ یہ انتظام حکومتی طریقہ کی علامت ہے۔

(6) الگ آئین کرنے کا حق نہیں :- صوبوں کو اپنا الگ آئین تیار کرنے کا حق نہیں دیا گیا ہے۔

(7) سپریم کورٹ کی اہمیت :- صوبوں کے ہائی کورٹ کو صوبوں کے ماتحتی میں نہ رکھ کر سپریم کورٹ کے قبضہ میں رکھا گیا ہے۔

(8) صوبائی علاقوں پر مرکز کی کنٹرول :- آئین نے پارلیمنٹ کے اصولوں کے علاوہ بڑھانے، گھٹانے ان کی حد بدلنے اور نام تبدیل کرنے کے حقوق بھی دیے ہیں۔ اس طرح صوبوں پر مرکز کا پورا کنٹرول ہے۔

جواب جاری ہے۔

سوال نمبر 16

(9) عوامی خدمتوں کا مرکزی کنٹرول :- کل ہندوستانی خدمتوں کو مرکزی حکومت کے کنٹرول میں ہیں۔

(10) گورنروں پر کنٹرول :- صوبوں میں گورنر کا تقرر صدر کے ذریعہ کیا جاتا ہے۔ وہ صدر کے سامنے ہی جوابدہ ہے۔

(11) صوبوں کا معاشی منحصر :- معاشی علاقے میں بھی صوبوں پر مرکزی حکومت کا کنٹرول ہوتا ہے۔ اور دی گئی تفصیل سے ظاہر ہوتا ہے کہ ہندوستانی آئین میں اکیلا اور تنظیمی دونوں ہی حصوں کو شامل کیا گیا ہے۔

سوال نمبر 17 مرکز اور صوبے کے بیچ قانونی رشتوں کو لیکر حقوق کی تقسیم کے لئے تین فہرستیں بنائی گئی ہے۔ جن میں یہ واضح کیا گیا ہے کہ کن مضامین پر صوبہ اور کن مضامین پر مرکزی حکومت ہی قانون بنائے گی۔ یہ فہرستیں اسطرح ہیں۔

(1) تنظیمی فہرست :- اس فہرست میں 9 مضامین ہیں۔ جن پر صرف مرکزی حکومت ہی قانون بنا سکتی ہے۔ ان میں حفاظت۔ خارجہ پالیسی جنگ، ریل، محکمہ ڈاک تار، مردم شماری ہائی کورٹ اور سپریم کورٹ کی بناوٹ، سرحدی ٹیکس وغیرہ۔

(2) صوبائی فہرست :- صوبے سے متعلق مضامین پر قانون بنانے کا حق صوبائی حکومت کو ہے۔ اس میں 44 مضامین ہیں۔ ان میں تعلیم زراعت، صحت، ٹرانسپورٹ، غلہ، زراعتی آمدنی زمین اور مکان پر ٹیکس وغیرہ آتے ہیں۔

(3) ملی جلی فہرست :- اس فہرست میں شامل مضامین پر صوبہ اور مرکز دونوں قانون بنا سکتے ہیں۔ اس میں 47 مضامین ہیں۔ فوجداری طلاق، شادی، چیزوں میں ملاوٹ، معاشی اور سماجی منصوبہ بندی وغیرہ شامل ہیں۔

(4) فاضل فہرست :- جو مضمون نہ تنظیمی فہرست میں آئے نہ صوبائی فہرست میں آتے ہیں۔ انکے لئے فاضل فہرست بنائی جاتی ہے۔ اس پر قانون بنانے کا پارلیمنٹ کو ہے۔

ہنگامی حالات میں صدر جمہوریہ کے اعلان صوبے کی قانونی طاقتوں پر پارلیمنٹ کنٹرول کرے گی۔ غیر ممالک سے کی سمجھوتے صوبوں کو ماننا ہونگے

سوال نمبر 18: صدر کی انتظامیہ سے متعلق طاقتیں مندرجہ ذیل ہیں۔

(1) اونچے عہدوں پر تقرری: صدر وزیر اعظم کا تقرر کرتا ہے اور ان کی صلاح سے دوسرے وزیروں کو منتخب کرتا ہے۔

(2) وہ سپریم کورٹ اور ہائی کورٹ کے چیف جسٹس اور دوسرے ججوں کا تقرر کرتا ہے۔

(3) وہ ہندوستان کے بڑے افسران اور بڑے اکاؤنٹینٹ کی تقرری کرتا ہے۔

(4) صوبوں میں گورنر، نائب گورنر، چیف کمشنر اور مرکزی حکومت کے ذریعے چلائے جا رہے صوبوں میں کام کرنے والے آفیسر کا تقرر کرتا ہے۔

(5) مختلف کمیشنوں کے صدور اور ممبروں کی تقرری کرتا ہے۔ وہ چیف الیکشن کمشنر سمیت دوسرے چناوی کمشنروں کی تقرری کرتا ہے۔

(6) صدر سفیروں، چیف کمشنروں اور سیاسی نمائندے تقرر کرتا ہے اور دوسرے ملکوں کے سفیروں چیف کمشنروں اور دوسرے نمائندوں کا استقبال کرتا ہے۔

(7) صدر تینوں فوجیں بحری، بری اور فضائی فوجوں کے کمانڈروں کی تقرری کرتا ہے۔

(8) خاص خاص اعلان: صدر کسی بھی ملک کے ساتھ جنگ یا صلح کر سکتا ہے۔ لیکن صدر ان طاقتوں کا استعمال وزیر اعظم یا وزرا اعلیٰ کے صلاح سے کرتا ہے۔

سوال نمبر 19: ہندوستانی صدر کو مندرجہ ذیل قانونی طاقتیں حاصل ہیں۔

(1) وہ پارلیمنٹ کی بیٹھک کو بلا سکتا ہے اور ان کی بیٹھک منسوخ کر سکتا ہے۔

(2) صدر کے ذریعہ ہی لوک سبھا کا افتتاح کیا جا سکتا ہے۔

(3) وہ ایوان کی میعاد ختم ہونے سے پہلے بھی اسے ختم کر سکتا ہے۔

(4) بات چیت رک جانے پر وہ دونوں ایوانوں کی مل جل بیٹھک بلا سکتا ہے۔

(5) وہ پارلیمنٹ کو پیغام بھیج سکتا ہے۔

(6) وہ راجیہ سبھا میں مختلف قابلیت والے 12 ممبروں کو نامزد کر سکتا ہے۔ اور لوک سبھا میں ہندوستانی شہریوں کے دو ممبر نامزد کر سکتا ہے۔

(7) صوبوں کے نام تبدیل ہونے کے متعلق بل بنا صدر کی منظوری کے پیش نہیں کیے جاتے۔

سوال نمبر 20: اپنے ملک کی سرحدوں سے باہر اپنے قومی اصولوں پر ہوشیاری کے ساتھ یقین کے ساتھ کام کرنا خارجہ پالیسی کہلاتی ہے۔ خارجہ پالیسی ان مقاصد اور اصولوں کا جوڑ ہے جنکو بنا نے میں ایک ملک دوسرے ملکوں کے ساتھ تعلقات بنائے رکھنے کے لیے کرتا ہے۔

ہر ایک ملک غیر ملکی عوام کو اپنی موافقت میں رکھنے کے لیے زیادہ سے زیادہ دوست اور ساتھی بناتا ہے۔ خارجہ پالیسی کے طے کرنے میں ملک کی بھلائی۔ اور بین الاقوامی ذمہ داری دونوں باتوں کو دھیان رکھنا ہوتا ہے۔ عالمی امن کی حفاظت۔ بین الاقوامی قانون کی حمایت اور بین الاقوامی تنظیموں کو بڑھاوا دینا۔

سوال نمبر 21 فرقہ واریت کا مطلب: اسکے تحت وہ سبھی خیالات اور کام شامل ہیں جن میں کسی مذہب یا زبان کی بنیاد پر کسی گروپ خاص کے فائدوں پر زور دیا جائے اور ان فائدوں کو قومی فائدوں پر فوقیت دی جائے۔ اور اس گروپ میں علیحدگی پسندگی کے خیالات پیدا کیے جائیں یا انکی حوصلہ افزائی کی جائے۔

فرقہ واریت کا نظریہ سماج کے مخالف ہوتا ہے۔ کیونکہ وہ اپنے گروپ کے چھوٹے چھوٹے مقاصد کو پورا کرنے کے لیے دوسرے گروپوں اور ملک کے مفاد کو نظر انداز کر دیتا ہے۔ فرقہ واریت تنظیموں کا مقصد حکمرانوں کے اوپر دباؤ ڈال کر اپنے ممبران کے لیے زیادہ طاقت اور سیاسی حقوق حاصل کرنا ہوتا ہے۔

علامت: (1) یہ خاص نظریہ رکھتا ہے۔ یہ اپنے مذہب کو اونچا اور باقی سب مذہبوں کو کمتر مانتا ہے۔

(2) یہ دوسرے مذاہب کے خلاف تشہیر کرتا ہے۔

فرقہ واریت کے عروج کے اسباب درج ذیل ہیں

(1) الگ ہونے کا خیال: مسلمانوں نے انگریزوں نے الگ ہونے کا خیال پیدا کیا۔ مسلمانوں کے ایک حصے میں آج بھی الگ ہونے کا خیال موجود ہے۔ اور وہ اپنے آپ کو قومی دھارا میں شامل نہیں کر پائے۔ کئی لیڈروں نے آزادی کے بعد اس بات کو مشتہر کیا کہ انہیں خاص قومی دھارا میں شامل ہونے کے لیے ایسی سیاسی پارٹیوں سے تعاون کرنا چاہیے جنکا نظریہ مذہب سے الگ، سماج وادی اور معاشی انصاف ہو۔ لیکن ان خیالات کا کوئی اثر نہیں پڑا۔ اور کئی مسلم لیڈروں اور تنظیموں نے اس بات کا اعلان کیا کہ مسلم فرقہ کے مفاد کی حفاظت کے لیے انہیں الگ سیاسی پارٹی بنانا چاہیے۔ جماعت اسلامی، جمعیت علمائے ہند نے مسلمانوں کو قومی سیاست سے الگ رہنے کی صلاح دی۔

جواب جاری۔

سوال نمبر 21

معاشی پچھڑا پن :- انگریزوں کے زمانے سے ہی مسلمان معاشی طور پر پچھڑے ہوئے رہے ہیں۔ تعلیمی میدان میں پچھڑے ہونے سے سرکاری ملازمت تجارت اور صنعتی دھندوں میں انکی حالت سدھر نہیں پائی اس ان میں مزید یقینی بڑھی۔

پاکستانی پروپیگنڈہ :- ہندوستان میں ہندو مسلم کے درمیان کی چھوٹی موٹی تکرار کو پاکستان نے طول دیا ہے۔

سوال نمبر 22 :- پچاس سال پہلے معاشی ترقی کو بڑھانے کے لیے ہندوستان نے ملے جلے معاشی نظام کو اپنایا۔

شکل :-

اس طریقے میں سماجی انصاف کے ساتھ ساتھ معاشی اضافے کو تیز کرنے کے لیے بازار ترقی کے تجربوں اور یوروپی ممالک اور سوویت روس کے سماج وادی راستے کے فائدوں کی معلومات تھی۔ پہلے درجے کے ملکوں میں بازاری شکل کے ذریعہ معاشی ترقی ممکن ہوتی ہے۔

دوسرے گروپ کے ملکوں میں صوبے کی بڑائی ہوتی ہے۔ مغرب کے پونجی وادی تجربوں کو دیکھکر ہندوستانی اصول بنانے والے یہ جان گئے کہ پوری طرح بازاری شکلوں پر انحصار سے ترقی ہندوستان کی خاص معاشی ترقی ثابت ہوگی۔ ایک مختصر معاشی نظام میں صوبے کے کام کی صلاحیت اچھی دکھائی دیتی ہے۔ صوبائی معاشی ترقی کی نچلی سطحوں پر انسانی ذرائع کو تیز رفتار کرنے، ڈھانچے کی بنیاد تیار کرنے اور معاشی تنظیموں کو منظم کرنے کے کاموں کو آسانی سے پورا کرتا ہے۔ اس لیے ہندوستان نے ترقی کے ملے جلے معاشی نظام کو اپنایا۔ اس ترقی کے تحت معاشی اور سماجی تبدیلی کا کام خاص طور پر صوبوں کے ذریعہ کیا جاتا ہے۔

(1) زراعتی علاقے کی ترقی کے کاموں کو پوری طرح کسانوں پر چھوڑ دیا گیا صوبے نے صرف آبپاشی بجلی سپلائی۔ اور قرض میں حمایت جیسی آسانیاں فراہم کرنے میں مدد کی۔

(2) صنعتی علاقے کی ترقی میں صوبے کی ذمہ داری براہ راست Direct تھی۔ صوبے کی دوہری ذمہ داری اسطرح تھی۔

سوال نمبر 22

(الف) صوبے نے اپنے پورے قبضہ میں عوامی حلقوں کو قائم کیا۔ جس سے بہت ہی اہم بنیاد پر پونجی والا مال۔ اسٹیل لوہا، ہتھیاروں کی صنعت کو بڑھاوا دیا جا سکے۔

(ب) صوبے نے کسی علاقے کے لئے لائسنس پرمٹ۔ کوٹہ۔ طریقہ۔ قیمت اور صنعتی حالات سے متعلق اصولوں کی شکل میں بلاواسطہ کنٹرول کے طریقے کو شروع کیا۔

(3) برابر سماج: صوبے نے انکم ٹیکس، زراعتی زمین، حدبندی کے حقوق اور پابندی تجارتی نقل و حرکت سے متعلق قانون بنائے۔

سوال نمبر 23۔ ہندوستان کی خارجہ پالیسی کے 5 خاص مقصد مندرجہ ذیل ہیں۔

(1) ہندوستان کی صوبائی ایکتا اور آزادی کے اصولوں کا تحفظ
(2) بین الاقوامی امن اور ہتھیاروں کو روکنے کی کوشش
(3) ہندوستان کی معاشی ترقی
(4) سبھی انسانوں کی آزادی
(5) ہندوستان میں غیر ملکیوں کی حفاظت

ان بنیادی مقاصد کو قومی بھلائی میں گنا جاتا ہے۔ انھیں مقصدوں کو دھیان میں رکھتے ہوئے ہماری خارجہ پالیسی اصول بنائے گئے ہیں۔ مرکز میں کسی بھی پارٹی کی حکومت ہو۔ ان مقاصد پر عمل ضرور کیا جاتا ہے۔
ہندوستان کی خارجہ پالیسی کے خاص مقاصد مندرجہ ذیل ہیں۔

(1) سیکولر اصول: سیکولرزم ہندوستان کی پالیسی کا ضروری حصہ بن گیا ہے۔ دوسری عالمی جنگ کے بعد دنیا دو بڑے فریقوں میں بٹ گئی۔ ایک کی کمان امریکہ اور دوسرے کی کمان سوویت روس کر رہا تھا۔ ہندوستان نیا نیا آزاد ہوا تھا۔ اس کے لئے یہ ضروری تھا کہ وہ دونوں فریقوں سے دوستی رکھے۔ تاکہ اپنی ترقی کے لئے دونوں فریق ملکوں سے تعاون مل سکے۔ اس لئے اس نے دونوں میں سے کسی ایک خاص گروپ میں ملنے کے مقابلے درمیانی راہ اپنائی۔ یہ ہندوستانی پالیسی سیکولرزم کہلایا۔ اس اصول کے بعد دوسرے نئے آزاد ملک بھی اس میں شامل ہوئے۔

سوال نمبر 23

(2) امن : ہندوستان ہمیشہ امن کا حامی رہا ہے۔ اس نے اپنی خارجہ پالیسی میں امن کو ایک خاص مقام دیا۔ اس مقصد کو پہلی بار 1954 میں ہندوستان اور چین کے درمیان ہوئے سمجھوتے میں شامل کیا گیا۔ پنچ شیل میں پانچ مقصد شامل ہیں۔

(1) ایک دوسرے ملک کی ایکتا اور حکومت کی عزت۔
(2) حملہ نہ کرنے کا عہد
(3) ایک دوسرے کے اندرونی معاملوں میں دخل اندازی نہ کرنا
(4) برابری اور آپسی مفادات کا دھیان
(5) پُر امن رہنا۔

(3) اقوام متحدہ کے ساتھ تعاون : اپنی خارجہ پالیسی میں امن قائم کرنے کے لئے اور مسائل کو حل کرنے کے لئے ہندوستان نے اقوام متحدہ کو بہت اہم حصہ مانتا ہے 1956-57 کے سویز تنازعہ کے دوران ہندوستان نے اقوام متحدہ کے اصولوں میں یقین کو تقویت ملی۔ ہندوستان نے ہمیشہ اقوام متحدہ کو تعاون دیا۔

(4) ذات پات کی مخالفت : ہندوستان پہلے مرحلے سے ذات پات کی مخالفت کرتا رہا۔ پہلی 1946 میں ہندوستان نے بھید بھاؤ کے خلاف سوال اٹھایا تھا۔ جنوبی افریقہ کے بھید بھاؤ کو اپنانے کی وجہ سے ہندوستان نے اس سے رشتے توڑ لیے تھے۔

कुल प्रश्नों की संख्या : 20 | कुल पृष्ठों की संख्या : 02
Total No. of Question : 20 | Total No. of Pages : 02

Higher Secondary Exam., December-2021
(Madarsa)
520

विषय : गृह विज्ञान

وقت:3 گھنٹے | **Home Science - ہوم سائنس** | مقررہ نمبر:75

نوٹ:- مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دینالازمی ہے-

سوال نمبر1: ایسی پانچ طرح کی کمیٹیوں کے نام بتایئے جہاں سماج کے خدمت گاروں کی ضرورت ہو؟ (3)

سوال نمبر2: صارفین کون ہوتے ہیں۔صارفین کی تعلیم سے کیا مطلب ہے؟ (3)

سوال نمبر3: وہ شخصی خوبیاں بتایئے جو اچھے کام کے طریقے کی حوصلہ افزائی کرتی ہو؟ (3)

سوال نمبر4: خرچ کسے کہتے ہیں؟ خاندانی خرچ کا حساب رکھنے سے کیا کیا فائدے ہیں؟ (3)

سوال نمبر5: سرمایہ کاری کسے کہتے ہیں؟ اسکے طریقے لکھئے؟ (3)

سوال نمبر6: دماغی تھکان کسے کہتے ہیں؟ اسے دور کرنے کے لئے کیا طریقے ہوتے ہیں؟ (3)

سوال نمبر7: سلائی کے کام کرنے کے لئے کہاں انتظام کرنا چاہئے؟ (3)

سوال نمبر8: توانائی کیا ہوتی ہے؟ شمسی توانائی کسے کہتے ہیں مثال بتایئے؟ (3)

سوال نمبر9: گھر پر بجلی کی کھپت کم کرنے کے چار طریقے بتایئے؟ (3)

سوال نمبر10: مٹی کا کٹاؤ کسے کہتے ہیں؟ (3)

سوال نمبر11: ایگومارک (Agmark) کیا ہے؟ یہ کن چیزوں پر لگایا جاتا ہے۔ (4)

سوال نمبر12: بچّہ مزدوری کیا ہوتی ہے؟ اسکی کیا وجہ ہے لکھئے؟ (4)

سوال نمبر13: ریشا کسے کہتے ہیں؟ اسکی قسمیں بتایئے؟ ریشے کہاں سے حاصل ہوتے ہیں؟ (4)

سوال نمبر14: دو قدرتی ریشوں کے نام بتاؤ جو ہم سردیوں میں پہنتے ہیں اور اسکی خوبی بھی بتاؤ؟ (4)

سوال نمبر15: بُنائی کسے کہتے ہیں؟ اسکی قسمیں بتایئے؟ (4)

سوال نمبر16: باندھنی (ٹائی اینڈ ڈائی) سے ڈیزائن کیسے بنائے جاتے ہیں؟ (5)

سوال نمبر17: کپڑا خریدتے وقت کن باتوں کا دھیان رکھنا چاہئے؟ (5)

سوال نمبر18: سُوتی کپڑے کیسے دھوئیں گے؟ سمجھائیے؟ (5)

سوال نمبر19: پُروٹین کہاں سے ملتا ہے؟ اُن چیزوں کے نام لکھئے؟ (5)

سوال نمبر20: غذائی چیزوں کی گھر پر کن طریقوں سے حفاظت کی جاتی ہے؟ (5)

-----------xx----------

कुल पृष्ठों की संख्या : 06

हायर सेकेण्डरी परीक्षा, दिसम्बर–2021
आदर्श उत्तर
520
विषय : गृहविज्ञान
Subject: HOME SCIENCE
मदरसा बोर्ड (Madarsa Board)

ب (3)
(1) عورتوں اور بچوں کی بھلائی کے سینٹر۔ (2) ہائر سیکنڈری اور دوسرے تعلیمی ادارے۔ (3) بڑے کارخانے (4) اسپتال (5) بوڑھوں کا گھر یا اولڈ ایج سینٹر۔

ب (3)
صارفین وہ آدمی ہے جو اپنی ضرورت کی چیزیں بازار سے خریدتا ہے۔
صارفین کی تعلیم کا مطلب ہے خریدار کو یہ سکھانا کہ کب، کیا، کس طرح سے، کتنا اور کہاں سے خریدنا چاہیئے۔ اور خریدی ہوئی چیز کو کیسے استعمال کرنا چاہیئے۔

(1) کیا خریدیں - اپنی ضرورت کے مطابق اچھی چیزیں خریدنا ہے پہلے بازار کا معائنہ کریں ہو سکتا ہے مختلف کمپنیاں ایک ہی چیز کو مختلف ناموں سے فروخت کر رہی ہوں۔ ان کا موازنہ مندرجہ ذیل بنیادوں پر کریں:-
قیمت، کوالٹی، استعمال کی سہولت، محفوظیت Safety، چیز کی مدت عمر یعنی یہ کتنا عرصہ اطمینان بخش طریقے سے کام کرے گی، اضافی خصوصیات
(2) کہاں سے خریدیں - صرف لائسنس شدہ دکان ہی سے سامان خریدیں۔ ناقص سامان کی واپسی کے بارے میں دکان کی پالیسی کے بارے میں معلوم کریں جب اکٹھا مال خریدنا ہو تو تھوک بازار جائیں۔
(3) کب خریدے - سامان ایسے وقت خریدیں جب بھیڑ بھاڑ نہ ہو جلد بازی مت کریں۔ پھل اور سبزیاں موسم میں ہی خریدے۔ پنکھے اور اونی کپڑے اور اس قسم کا سامان موسم سے ہٹ کر خریدیں کیونکہ یہ چیزیں اس وقت سستی ہوتی ہیں۔ (4) کیسے خریدیں - پیکیٹ پر لکھی ہوئی معلومات کو پڑھیے تاکہ آپ چیز کے بارے میں یہ باتیں جان سکیں۔ بنائے جانے کی تاریخ، مدت ختم کی تاریخ اجزائے ترکیبی، ہدایات استعمال، احتیاط۔
(5) کتنا خریدیں - کتنا سامان خریدا جائے یہ اس پر منحصر ہے کہ آپ کی فیملی کی ضروریات کتنی ہیں اور کچھ دوسری باتیں بھی اسکو طے کرتی ہیں۔ سڑ جانے والے جزوی طور پر سڑ جانے والے اور نہ سڑنے والے کھانوں کے حساب سے موسم کے حساب سے اکٹھے خریدے۔ کم خراب ہونے والی - خراب ہونے والی چیزیں حساب سے خریدی جائیں۔

(3)

جواب (3)
(1) ایمانداری۔
(2) کام کے لیے عزت
(3) پابندی
(4) وقت کی پابندی
(5) ذمہ داری

خرچ - اسکا مطلب ہے وہ دھن جو ہم اپنے خاندان کیلئے مختلف چیزوں کو خریدنے کیلئے اور مختلف آسائیشوں کو جٹانے میں خرچ کرتے ہیں - اس لئے جب روپیے کو مختلف اشیاء خریدنے کے لئے خدمات حاصل کرنے کے لیے استعمال کیا جائے تو وہ خرچ کہلائے گا - کھانا ، کپڑا اور مکان کسی بھی خاندان میں خرچ کی سب سے اہم مدیں items ہوتی ہیں - خرچ کا حساب رکھنے سے مندرجہ ذیل فائدے ہیں - ب

(1) ہم کو پتہ رہیگا کہ ہم ہر ایک مد پر کتنا خرچ کر رہے ہیں - (2) کون سا خرچ غیر مناسب ہے (3) دھن کی ضرورت کے بارے میں اندازہ لگا پائیں گے (3)

(4) بچت کر پائیں گے - (5) فضول خرچی سے بچتے ہیں -

(6) بازار بھاؤ کے اتار چڑھاؤ کی معلومات ملتی ہے -

جواب (5).

سرمایہ کاری - بچت کا ایسا استعمال جس سے بچت میں اضافہ ہو سرمایہ کاری کہلاتا ہے - یا ہماری بچت کا ایسا استعمال جس میں ترقی ہو - (3)

سرمایہ کاری کے طریقے - (1) بینک یا ڈاک خانے کی بچت کھاتے میں روپیے جمع کرنا - (2) قومی بچت سرٹیفکٹ خریدنا - (3) یونٹ خریدنا (4) بانڈ خریدنا (5) جیون بیمہ کروانا (6) پراویڈنٹ فنڈ میں روپیہ لگانا - (7) حصص خریدنا (shares) - (8) جائداد خریدنا وغیرہ

جواب (6).

(3) دماغی نقصان - کبھی کبھی آپ بنا کچھ کام کے یا بہت تھوڑا سا کام کرکے بھی نقصان محسوس کرتے ہیں اس طرح کی نقصان اوب یا آلس کی وجہ سے یا کسی اور وجہ سے ہو جاتی ہے - آپ غیر مطمئن اور بے چین ہو جاتے ہیں ہو (؟) ایک طرح کی بے چینی ہونے لگتی ہے - آپکی خواہش کام نہ کرنے کی ہوتی ہے - اس طرح کی نقصان کو دماغی نقصان کہتے ہیں - دماغی نقصان سے بچنے کے طریقے اس طرح ہیں -

(1) کام کو دلچسپ بناکر (2) سب کے ساتھ مل کر کام کریں - (3) ماحول میں تناؤ کو کم رکھ کر کام کریں - (4) اچھے کام کیلئے تحفے دئے جائیں - (5) مناسب آلات کا استعمال کرکے - (6) دماغ پر زیادہ سوچنے کا بوجھ نہ ڈالیں - (7) جہاں تک ہو سکے دماغ کو آرام دیں - وغیرہ

جواب (7).

سلائی کے کام کرنے کے لئے (1) قدرتی روشنی سورج کی روشنی میں جہاں تک آتی ہو اس جگہ انتظام کرنا چاہیئے - (2) بجلی کی روشنی اس جگہ سہی ہو - بلب یا ٹیوب لائٹ کی سہی جگہ فٹنگ ہونا چاہیئے - (3) سلائی مشین اور سلائی کا سامان رکھنے کی جگہ ہونی چاہیئے - (4) آرام سے بیٹھ کر کام کرنے کا انتظام ہونا چاہیئے سلائی مشین کے آس پاس جگہ صاف ستھری ہونی چاہیئے - اس سے جگہ خوبصورت دکھائی دے گی - (3)

جواب (8)

توانائی - کام کرنے کی صلاحیت کو توانائی کہا جاتا ہے۔ اسکی اکائی جول ہے۔
شمسی توانائی - کا ذریعہ سورج ہے - سورج کی گرمی سے کام لیا جاتا ہے۔ (3)
جیسے شمسی چولہا - سولر کوکر solar cookes بھی کہتے ہیں - یہ سورج کی گرمی سے
چلنے والا چولہا ہے - یہ بکس کی شکل میں ہوتا ہے۔ جس پر آپ کوئی چیز سینک
سکتے ہیں - بھون سکتے ہیں اور ابال سکتے ہیں - یہ دھات کا بنا ہوا ایک چوکور
بکس ہوتا ہے جس کے ڈھکن کے اندر کی طرف آئینے والا شیشہ لگا ہوتا ہے اور
بکس کے اندر کچھ گول برتن رکھے ہوئے ہوتے ہیں - ڈھکن کو کھول کر اگر بکس کو
ایک خاص زاویہ پر رکھا جائے تو شیشے کے ذریعہ سورج کی شعاعیں اس گول برتنوں
میں رکھے ہوئے کھانوں پر مرکوز ہو جاتی ہیں اور کھانا پکنے لگتا ہے۔

جواب (9)

(3) گھر پر بجلی کھپت کم کرنے کے طریقے - (1) کمرے سے نکلتے وقت بجلی اور پنکھا بند
کر دیں - (2) توانائی بچانے والی ٹیوب لائٹ لگائیں - ٹیوب لائٹ کے پرانے
چوک بدل کر الیکٹرانک چوک لگائیں - (3) ایل - ای - ڈی بلب کا استعمال کریں
(4) فریج کا دروازہ بار بار نہ کھولیں - (5) I.S.I مارک والے بجلی کے سامان
کا استعمال کریں۔

جواب (10)

مٹی کی اوپری سطح جو زرخیز ہوتی ہے - وہ پیڑوں کی جڑوں کے ذریعہ بندھی رہتی ہے لیکن
جنگلوں کے کٹنے کے ساتھ ہی زرخیز مٹی کی پرت کھلتی جاتی ہے اور تیز ہوا اور باڑھ
(3) سے دور - دور تک پھیلتی چلی جاتی ہے - اسے ہی مٹی کا کٹاؤ کہتے ہیں - اس سے
مٹی کی زرخیزی متاثر ہوتی ہے۔

جواب (11)

ایگ مارک - Agmark - ایگمارک معیار بندی نشان ہے یہ نشان بھی چیزوں پر دیا
جاتا ہے - جو فوراً ختم ہو جاتی ہیں یا ماحولیاتی کیلئے نقصان دہ نہیں ہیں جیسے
(4) کپڑے کی تھیلیاں ، جوٹ کی تھیلیاں ، مٹی کا گھڑا وغیرہ ایگ مارک یہ نشان
کھیتوں میں پیدا ہونے والے زراعتی چیزوں کو پرکھ check کر لگایا جاتا ہے۔
جیسے آٹا ، بیسن ، شہد ، مرچ اور دھنیاں وغیرہ۔ یہ اچھی کوالٹی کا نشان صحیح
چیز کو چھانٹنے میں مدد کرتا ہے۔

جواب (12)

ایسا کوئی بھی بچہ جو ۱۴ سال کی عمر سے کم ہے اور کمانے کیلئے کام کرتا ہے وہ بچہ
مزدوری کہلاتا ہے - اکثر دیکھنے میں آیا ہے ہوٹلوں ، چائے کی دکانوں ، میکینک
کی دکانوں ، پان کی دکانوں وغیرہ پر چھوٹے چھوٹے لڑکے مزدوری کرتے دیکھے
جاتے ہیں - اسی طرح چھوٹی چھوٹی لڑکیاں اپنی ماؤں کے ساتھ لوگوں کے گھروں میں
(4) کام کاج کرنے جاتی ہیں۔
اسکی وجہ یہ ہے کہ (1) غریبی (2) غیر تعلیم یافتہ اور ناواقف ماں باپ
(3) یتیم اور چھوڑے گئے قابل قبول بچے (4) انکی تیز انگلیاں اور نکلیں
نظر یا ہاتھ کی کاریگری ایک مخصوص ہے جیسے قالین بننا - (5) کیونکہ وہ چپ چاپ
بنا نا راضگی ظاہر کئے ہوئے کم قیمت پر کام کرنے کو تیار ہو جاتے ہیں۔

(13) جواب

ریشے۔ بال کی طرح باریک دھاگے کو ہم ریشے کہتے ہیں جس سے کہ کپڑا بنتا ہے۔
اگر آپ کسی کپڑے کو اٹھائیں اور اس میں سے ایک دھاگا نکالیں اس دھاگے کو کھول
کر ڈھیلا کریں گا تو پتہ چلے گا کہ یہ بہت چھوٹے چھوٹے دھاگوں سے بنایا گیا ہے پھر
ان سب کو الگ الگ کرکے دیکھیں تو اس میں سب سے چھوٹا بال جیسا باریک
دھاگا ملے گا۔ بس وہی ریشہ ہوتا ہے۔ ریشے کی قسمیں (1) قدرتی ذرائع سے ملنے
والے ریشے Natural کہتے ہیں۔ (2) دوسرے جنہیں ہم خود ہی مصنوعی طریقے سے یا کیمیائی
طریقے Chemical سے بنا لیتے ہیں جنہیں ہم آدمی کے بنائے ہوئے ریشے Man-Made fibre کہتے ہیں

(4)

1 قدرتی ریشے - جیسے جانوروں اور پودوں سے ملتے ہیں۔ جیسے روئی، جوٹ
اون، اور ریشم۔

2 خود ہی آدمی کے ذریعہ بنائے جانے والے ریشے۔ ریان۔ ٹرین، پولیسٹر اور
کشمیلون، نائیلون، وغیرہ

(14) جواب

قدرتی ریشوں میں (1) اون - یہ گرم شعاعوں کو روک کر جسم کو گرم رکھ کر
گرمی بنائے رکھتا ہے۔ اسے ہم سردیوں کے دنوں میں پہنتے ہیں۔ جس سے
سرد ہواؤں سے بچا جاتا ہے۔ اون سے بنے کپڑے سویٹر، شال، گرم
پیجامے، موزے وغیرہ پہنے جاتے ہیں۔

(4)

(2) ریشم - ~~یہ جانوروں پودوں سے ملتا ہے~~ - ریشم کے کیڑے سے ریشم
بنایا جاتا ہے۔ یہ گرم شعاعوں کو باہر کرتا ہے یہ گرمی دیتا ہے۔

(15) جواب

بُنائی - دھاگوں کو لمبائی میں تان لیا جائے اور دوسرے کو چوڑائی میں تان لیا جائے
جیسے تانا، بانا کہتے ہیں۔ ان دونوں کو جوڑ کر بنانے کو بنائی کہتے ہیں۔

(4)

دھاگوں کو اس طرح سے جوڑنے کو بنائی کہتے ہیں جس سے کپڑا بنتا ہے۔ مشین سے بنائی
کی جاتی ہے جیسے ہم کرگھا کہتے ہیں ہاتھوں سے چلانے والی مشین کو ہتھ کرگھا کہتے ہیں۔
جو بجلی وغیرہ سے چلتی ہے اسے ہم پاور لوم کہتے ہیں یعنی بجلی کی طاقت سے چلنے والا کرگھا۔
کپڑا بنائی کی قسمیں - تین طرح کی ہوتی ہیں۔ (1) سادی بنائی (2) دوسوتی بنائی
(3) باریک بنائی - ~~[illegible]~~

(16) جواب

باندھنی وہ طریقہ ہے جس کے ذریعہ رنگتے وقت کپڑے کی کچھ حصے ہوئی جگہ پر کوئی
~~[illegible] ڈیزائن بن جاتا ہے~~.

(5)

رکاوٹ لگا دی جاتی ہے تاکہ رنگ اُس جگہ پر نہ پہنچ سکے اس رکاوٹ
سے کپڑے پر ڈیزائن بن جاتا ہے۔ باندھنی رنگ ہونے کا ایک عمل ہے۔
چتکبرا (Marbling) کپڑا لیجئے اور اسے مٹھی میں سکوڑ کر کس کر باندھ دیجئے

• کپڑا باندھنا رنگائی کرنا اور کھولنا: اسکے بعد کپڑے کی رنگائی کیجئے اور دھاگے کھول دیجئے۔

(2) بندھن کاری (Brinding) کپڑے کو ایک جگہ سے اٹھا لیجئے اور تھوڑے تھوڑے فاصلے پر دھاگے سے باندھ دیجئے۔

(3) گرہ لگانا۔ (Knotting) کپڑے پر مطلوبہ جگہ پر گرہ لگائیے اور رنگائی کیجئے۔

(4) تہہ کرنا (Folding) کپڑے کو تہہ کر لیجئے اور اسے باندھ لیجئے۔

(5) چیزیں رکھ کر باندھنا (Clamp typing) کپڑے میں رکھ کر باندھ دیجئے۔

(6) ٹرائی ٹک (Trilik) کچے ٹانکے سے ڈیزائن بنائیے۔ دھاگہ کھینچ کر باندھیے اور رنگائی کیجئے۔ اس طرح آپ زیادہ سے زیادہ نمونے یا ڈیزائن بنا سکتی ہیں۔

(17) جواب کپڑا خریدتے وقت مندرجہ ذیل باتوں کو ذہن میں رکھنا چاہئیے:۔

(1) کپڑا موسم اور مقامی گرمی سردی کے مطابق ہونا چاہئے۔ یعنی موسم کے لحاظ سے کپڑا خریدنا چاہیئے۔

(5)

(2) کپڑا سکڑن سے آزاد ہو یعنی کپڑا دھلنے اور کے بعد سکڑتا نہیں ہو۔

(3) کپڑے کا رنگ پکا ہو۔

(4) کپڑا مضبوط ہو۔

(5) کپڑا دل کو اچھا لگنے والا ہو

(6) آسانی سے دھویا جا سکے اور پریس کیے جانے والا ہو۔

(7) کپڑا اچھی قسم کا ہونا چاہیئے۔

(18) جواب سوتی کپڑے دھونے کے لئے بھگونے میں کپڑے کا میل جلد چھوٹ جاتا ہے۔ سفید کپڑوں اور بہت میلے کپڑوں کو صابن کے گھول میں یا سرف میں بھگو دیا جاتا ہے۔ سفید اور رنگین کپڑوں کو الگ الگ بھگوئیں۔ بھگونے سے کپڑوں کو دھونے میں آسانی رہتی ہے۔ محنت اور وقت دونوں کم لگتے ہیں۔ بھگونے سے پہلے مندرجہ ذیل باتوں کا خیال رکھنا چاہیئے۔

(5)

(1) بھگونے کے لیے مطلوبہ مقدار میں پانی استعمال کیجئے۔

(2) گندے کپڑے بھگونے کے لیے ضرورت کے مطابق گرم پانی استعمال کیجئے۔

(3) بہت زیادہ کپڑے ایک ساتھ مت بھگوئیے۔

(4) کپڑے صرف ایک یا دو گھنٹے کے لیے بھگوئیے۔ رات بھر کے لیے نہیں۔

(5) رنگین کپڑوں کو مت بھگوئیے کیونکہ اس سے ان کے رنگ پر اثر پڑ سکتا ہے۔

(19) جواب

پروٹین protein جس ان چیزوں میں ملتا ہے

(1) گوشت، انڈے، مچھلی اور پرندوں کا گوشت، مرغ

(2) مونگ پھلی، دالیں، مٹر، سویابین، میوے

(3) گیہوں

(4) دودھ، پنیر اور دہی۔ پروٹین ہمیں جانوروں اور پودوں یعنی دونوں سے ملتا ہے۔ جانوروں سے ملنے والا پروٹین ہمارے لئے زیادہ مفید ہوتا ہے

(20) جواب

غذائی چیزوں کی گھر پر حفاظت کے طریقے گھریلو طریقے۔

غذائی اشیاء کو گھر پر درج ذیل طریقوں کے ذریعہ محفوظ کیا جا سکتا ہے۔

(1) ان میں موجود نمی کو خارج یا خشک کرکے (Dehydration)

(2) درجۂ حرارت میں کمی لاکر۔ ٹمپریچر میں کمی

(3) درجۂ حرارت میں اضافہ کرکے۔

(4) تحفظی عوامل کا استعمال (preservatives) کرکے۔

(1) غذائی اشیاء سے نمی پانی کو خارج کرنا سورج کی روشنی میں سکھا کر کیا جاتا ہے

(2) ٹمپریچر میں کمی کرنا سے مطلب مائکرو آرگنزم اور خامروں کا اثر سست پڑ جاتا ہے۔ اور غذا برباد ہونے سے محفوظ ہو جاتی ہے۔ اس میں فرج کے ذریعہ ٹھنڈک پہنچا کر اور سرد خانوں Cold storage میں ڈال کر اسکے علاوہ برف میں رکھنے پر

(3) ٹمپریچر میں اضافہ کرنا۔ یعنی درجہ حرارت بڑھا دیا جاتا ہے اس سے خامرے اور مائکرو آرگنزم ختم ہو جاتے ہیں اور غذا برباد ہونے سے محفوظ ہو جاتی ہے۔
اسکے دو طریقے ہیں۔ پاسچرائز طریقے سے صاف کرنا Pasteurization
جراثیم سے پاک کرنا Sterilization۔

(4) تحفظی عوامل کا استعمال۔ preservatives ایسی اشیاء کو جسے غذا میں شامل کیا جائے تو وہ غذا کو اچھی حالت میں رکھے تحفظی عوامل کہتے ہیں۔ جیسے غذا میں نمک، شکر یا ترشہ کی مقدار بڑھانے سے وہ خراب ہونے سے محفوظ ہو جاتی ہے۔