

माध्यमिक (मूक-बधिर) परीक्षा-2019 हेतु प्रश्न बैंक

– नोट –

1. कक्षा-10 गणित एवं कक्षा-10 (लेवल-2) व्यावसायिक ट्रेड विषय IT & ITes में ही आंशिक संशोधन किये गये हैं। कक्षा-10 व 12 हेतु समस्त शेष विषयों के पूर्व में तैयार किये गये प्रश्न बैंक यथावत मान्य होंगे।
2. कक्षा-10 अंग्रेजी (अनिवार्य) के लिए परीक्षा वर्ष 2019 हेतु प्रश्न बैंक तैयार किये गये हैं।
3. कक्षा-11 (लेबल-3) के लिए व्यावसायिक ट्रेड विषय IT & ITes तथा सूक्ष्म सिंचाई (कृषि) की परीक्षा वर्ष 2019 के लिए भी प्रश्न बैंक तैयार किये गये हैं।

माध्यमिक (मूक-बधिर) परीक्षा-2019

संशोधित प्रश्न बैंक
कक्षा-10

विषय : गणित

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

: संयोजक :

श्रीमति पुखराज आर्य
प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

: सह संयोजक :

श्रीमती सुष्मिता गिल
वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

: लेखक :

श्रीमती सुष्मिता गिल
वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

श्रीमती रेनु शर्मा

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2018

प्रकाशक

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

माध्यमिक (मूक बधिर) परीक्षा, 2019

गणित
कक्षा- X
नमूने का प्रश्न पत्र

समय 4 घंटे 15 मिनट

पूर्णांक : 80

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

- सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।
- प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
- जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड हैं, उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।
- खण्ड प्रश्न संख्या अंक प्रत्येक प्रश्न

A	1-10	1
B	11-15	2
C	16-25	3
D	26-30	6

- प्रश्न संख्या 29 व 30 में आन्तरिक विकल्प हैं।

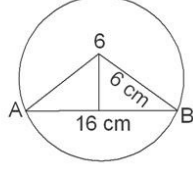
पार्ट-A

- ऐसी संख्या जिसके 1 और स्वयं के अतिरिक्त कोई गुणनखण्ड न हो, कहलाती।
(क) भाज्य संख्या (ख) अभाज्य संख्या (ग) सम संख्या (घ) विषम संख्या
- यदि $\sin^2 90^\circ + \cos^2 90^\circ$ का मान होगा—
(क) 0 (ख) 1 (ग) 2 (घ) कोई भी नहीं
- x अक्ष पर बिन्दु स्थित होगा—
(क) (2,3) (ख) (2,0) (ग) (0, 2) (घ) (3, 2)
- एक पासे को उछालने पर 7 अंक आने की प्रायिकता होगी।
(क) $\frac{7}{6}$ (ख) $\frac{1}{6}$ (ग) $\frac{3}{6}$ (घ) 0
- त्रिज्यखण्ड के क्षेत्रफल का सूत्र होगा—
(क) $\frac{\pi^2 \theta}{360}$ (ख) $\frac{\pi^2 \theta}{180}$ (ग) $\frac{2\pi^2}{360}$ (घ) $\frac{1}{2} r^2 \sin \theta$
- वह त्रिभुज जिसका लम्ब केन्द्र, परिकेन्द्र और अन्त केन्द्र सपांती हो तो वह कौनसा त्रिभुज होता है?
- सगांमी रेखाएं और सगांमी बिन्दु किसे कहते हैं?
- 45° का मान ज्ञात करो।
- त्रिज्या और जीवा में क्या सम्बन्ध है।
- वृत्त के बाह्य बिन्दु से कितने स्पर्श रेखाएं खींच सकते हैं।

पार्ट-B

- यदि दो संख्याओं 306 और 657 का महत्तम समापर्वतक 9 हो तो लघुत्तम समापर्वतक ज्ञात करें।

12. बिन्दु $(-2, 6)$ और $(4, -2)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड के मध्य बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात करो।
 13. यदि 16 सेन्टीमीटर लम्बाईकी एक जीवा वृत्त के केन्द्र से 6 सेन्टीमीटर की दूरी पर है तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें।



14. एक पासे को उछालने पर 4 से बड़ा अंक आने की प्रायिकता ज्ञात करो।
 15. प्रत्येक किलोमीटर के बाद का टैक्सी किराया जबकि प्रथम किलोमीटर के लिए किराया 10 रुपये है प्रत्येक अतिरिक्त किलोमीटर के लिए किराया 6 रुपये है उपरोक्त स्थिति समान्तर श्रेणी में है या नहीं।

पार्ट- C

16. निम्न संख्याओं का वर्ग मूल ज्ञात करो।
 (1) 2704 (2) 6889
 17. निम्न का योग ज्ञात करो।
 (1) प्रथम 50 घन पूर्णाकों का योग (2) प्रथम 1000 घन पूर्णाकों का योग
 18. द्विघात समीकरण के मूल ज्ञात करें।
 $9x^2 - 6x + 1 = 0$ $2x + 3y = 13, 5x - 2y = 14$
 19. सिद्ध करो—
 (1) $\sin 35^\circ \sin 55^\circ - \cos 35^\circ \cos 55^\circ = 0$ (2) $\tan 15^\circ \tan 20^\circ \times \tan 70^\circ \tan 75^\circ = 1$
 20. उस बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात करो जो बिन्दु $(4, 6)$ और $(5, 7)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड को 3:4 के अनुपात में विभाजित करता है।
 21. 10 सेन्टीमीटर लम्बा रेखाखण्ड खींचिए और इसे 3:2 के अनुपात में विभाजित कीजिए (केवल रचना कीजिये)।
 22. त्रिज्या 4.5 सेन्टीमीटर का एक वृत्त खींचिए इसके केन्द्र से 8 सेन्टीमीटर दूर स्थित बिन्दु से वृत्त पर एक रेखा युग्म खींचिए।
 23. अपनी इच्छानुसार समरूप आकृति बनाओं।
 24. त्रिज्या 21 सेन्टीमीटर वाले वृत्त का एक चाप केन्द्र पर 30° का कोण अन्तरित करती है तो निम्न ज्ञात करो—
 (1) चाप की लम्बाई (2) चाप द्वारा बनाये गये त्रिज्य खण्ड का क्षेत्रफल।
 25. एक अच्छी प्रकार से फेंटी हुई 52 पत्रों की एक गड्डी में से एक पत्ता यादृच्छया निकाला जाता है तो निम्न प्रायिकता ज्ञात करो—
 (1) हुकुम का बादशाह होने की प्रायिकता। (2) बेगम होने की प्रायिकता।

पार्ट- D

26. 6, 8 और 10 सेन्टीमीटर त्रिज्या वाले धातु के तीन ठोस गोलों को पिघलाकर एक बड़ा गोला बनाया गया है बड़े गोले की त्रिज्या ज्ञात करो?
 27. त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें $BC = 3.8\text{cm}$ $\angle B = 60^\circ$ तथा $\angle C = 55^\circ$ हो तो इस त्रिभुज के परिगत वृत्त की रचना करो। (केवल चित्र बनाओ)

28. एक मीनार के आधार से 100 मीटर दूरी पर स्थित बिन्दु से शिखर का उन्नयन कोण 30° है तो मीनार की ऊँचाई ज्ञात करो।

29. रेखिय समीकरण युग्म की प्रकृति ज्ञात कर, आलेखीय विधि से हल ज्ञात करो।

$$2x+3y=13, 5x-2y=4 \text{ या } 2x+3y=13, 5x-2y=14$$

30. निम्न बारम्बारता बंटन से बहुलक ज्ञात करो-

वर्ग	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45
बारम्बारता	3	7	16	12	9	5	3

या

100 छात्रों के प्राप्तांक निम्न सारणी में दिये गये हैं इनका माध्यक ज्ञात करो-

प्राप्तांक	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
छात्र संख्या	6	20	44	26	3	1

Math - X

प्रश्न पत्र	समय	प्रश्न पत्र के लिए अंक	सत्रांक	पूर्णांक
1	4.15 घण्टा	80	20	100

क्र.सं.	इकाई का नाम	अंक भार
1.	वैदिक गणित	04
2.	संख्या पद्धति	03
3.	बीज गणित	12
4.	त्रिकोणमिति	11
5.	निर्देशांक ज्यामिति	06
6.	ज्यामिति	20
7.	क्षेत्रमिति	10
8.	सांख्यिकी तथा प्रायिकता	12
9.	सड़क सुरक्षा शिक्षा	02

पाठ्यक्रम का विस्तार

इकाई-1

वैदिक गणित

अंक : 4

वर्ग करने का सूत्र-(1) एकाधिकेन पूर्वेण, (2) उपसूत्र अनुरुप्येण, (3) संकलन व्ययकलन विधि (अधिकतम दो अंकों वाली संख्या का वर्ग ज्ञात करना), वर्ग मूल करने हेतु भाग विधि (अधिकतम चार अंकों का वर्ग मूल ज्ञात करना, दशमलव संख्या नहीं)

इकाई-2

संख्या पद्धति

अंक : 3

संख्याएं (अभाज्य संख्या, भाज्य संख्या, परिमेय व अपरिमेय संख्याएं), यूक्लिड विधि से H.C.F. ज्ञात करना, अभाज्य गणनखण्ड विधि से L.C.M. व H.C.F. ज्ञात करना, दो संख्याओं का गुणनफल = L.C.M. \times H.C.F. सूत्र का उपयोग।

परिमेय संख्या का हर $2^m \times 5^n$ रूप में व्यक्त कर संख्या को दशमलव प्रसार सांत या असांत आवर्ती ज्ञात करना।

इकाई-3

बीज गणित

12

(1) बहुपद-

3

द्विघात समीकरण के गुणकों का योग व गुणनफल ज्ञात करना, $ax^2 + bx + c$ के शून्यक α, β हो तो $\alpha + \beta = \frac{-b}{a}$, $\alpha\beta = \frac{c}{a}$ ज्ञात करना, जाँच करना कि द्विघात समीकरण है या नहीं म.स.प. व ल.स.प. ज्ञात करना, मूलों की प्रकृति ज्ञात करना, श्रीधर आचार्य द्वारा द्विघात समीकरण को हल करना।

(2) दो चर वाले रैखिक समीकरण एवं असमिकाएं

6

ग्राफ की प्रारम्भिक जानकारी। रैखिक युग्मों की प्रकृति ज्ञात करना और ग्राफीय विधि द्वारा हल (सामान्य समीकरण हो)।

(3) समान्तर श्रेणी

3

समान्तर श्रेणी का प्रथम पद, सार्वअन्तर ज्ञात करना।

समान्तर श्रेणी का nवां पद ज्ञात करना। $a_n = a + (n-1)d$

समान्तर श्रेणी का योग ज्ञात करना।

$$S_n = \frac{n}{2}[2a + (n-1)d]$$

$$S_n = \frac{n}{2}[a + l]$$

l = अन्तिम पद।

इकाई-4

त्रिकोणमिति

11

(1) त्रिकोणमिति अनुपात-

2

विशेष कोण $0^\circ, 30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ का उपयोग कर प्रश्न हल करेंगे।

(2) त्रिकोणमिति सर्वसमिकाएं-

3

त्रिकोणमिति सर्वसमिकाओं का सरलतम उपयोग

$$\left. \begin{array}{l} \sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1 \\ 1 + \tan^2 \theta = \sec^2 \theta \\ 1 + \cot^2 \theta = \operatorname{cosec}^2 \theta \end{array} \right\} \text{ सरलतम उपयोग}$$

पूरक कोणों के त्रिकोणमितिय अनुपात

$$\sin(90 - \theta) = \cos \theta$$

$$\cos(90 - \theta) = \sin \theta$$

$$\tan(90 - \theta) = \cot \theta$$

$$\cot(90 - \theta) = \tan \theta$$

$$\sec(90 - \theta) = \operatorname{cosec} \theta$$

$$\operatorname{cosec}(90 - \theta) = \sec \theta$$

$$(i) \sin \theta = \frac{1}{\operatorname{cosec} \theta} \quad (ii) \cos \theta = \frac{1}{\sec \theta} \quad (iii) \tan \theta = \frac{1}{\cot \theta}$$

$$(iv) \operatorname{cosec} \theta = \frac{1}{\sin \theta} \quad (v) \sec \theta = \frac{1}{\cos \theta} \quad (vi) \cot \theta = \frac{1}{\tan \theta}$$

$$(vii) \tan \theta = \frac{\sin \theta}{\cos \theta} \quad (viii) \cot \theta = \frac{\cos \theta}{\sin \theta}$$

सर्वसमिकाएं सिद्ध करने वाले प्रश्न (प्रश्न बैंक से ही) दिये जाये। CWSN के नियमानुसार।

(3) ऊँचाई व दूरी

6

क्षैतिज व उर्ध्वाधर रेखाएं केवल चित्र, उन्नयन व अवनमन कोण की जानकारी, केवल उन्नयन कोण पर आधारित सरलतम प्रश्न।

इकाई-5

निर्देशांक ज्यामिति

अंक : 6

कार्तिक निर्देशांकों की स्थिति, मूल बिन्दु, दो बिन्दुओं के बीच दूरी $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$, दो

बिन्दुओं के मध्य बिन्दु के निर्देशांक $\left(\frac{x_2 + x_1}{2}, \frac{y_2 + y_1}{2}\right)$, दो बिन्दुओं को मिलाने वाले रेखा का P बिन्दु

पर $M_1 : M_2$ के अनुपात में अन्तःविभाजन बिन्दु के निर्देशांक, त्रिभुज का क्षेत्रफल

इकाई-6

ज्यामिति

अंक : 20

(1) बिन्दु पथ

2

प्रारम्भिक जानकारी बिन्दुपथ, संगामी बिन्दु, संगामी रेखाएं, त्रिभुज के प्रकार (कोण व भुजा के अनुसार), त्रिभुज के लम्ब केन्द्र, परिकेन्द्र व अन्तः केन्द्र की परिभाषा (केवल)।

(2) समरूपता

2

समरूपता व सर्वांगसमता की परिभाषा, बौधायन प्रमेय की परिभाषा।

(3) वृत्त 2
वृत्त, केन्द्र जीवा, त्रिज्या की जानकारी, पाइथागोरस प्रमेय का उपयोग कर (त्रिज्या, जीवा, केन्द्र से दूरी ज्ञात करना) केवल प्रश्न बैंक में प्रश्न।

(4) वृत्त एवं स्पर्श रेखा 4
स्पर्श रेखा, छेदन रेखा, वृत्त की स्पर्श रेखा, त्रिज्या और केन्द्र बाह्य बिन्दु को मिलाने वाले रेखाखण्ड में पाइथागोरस प्रमेय का उपयोग कर भुजा ज्ञात करना।

(5) रचनाएं 10
रेखाखण्ड का दिये गए अनुपात में विभाजन, दिये गये त्रिभुज में परिगत वृत्त, वृत्त के बाह्य बिन्दु से स्पर्श रेखा युग्म खींचना।

इकाई-7 क्षेत्रमिति अंक : 10

(1) समतलीय आकृतियों का क्षेत्रफल- 4

वृत्त की परिधि, क्षेत्रफल, वृत्त का त्रिज्यखण्ड, वृत्तखण्ड लघु व (सामान्य प्रश्न)।

(2) घन, घनाभ, बेलन, शंकु, गोला, अर्द्धगोले का क्षेत्रफल व आयतन पर आधारित प्रश्न। 6

इकाई-8 सांख्यिकी तथा प्रायिकता अंक : 10

(1) सांख्यिकी-

समान्तर माध्य - अवर्गीकृत, वर्गीकृत बारम्बारता बंटन से समान्तर माध्य ज्ञात करना।

बहुलक, माध्यिका - अवर्गीकृत, वर्गीकृत बारम्बारता बंटन से माध्यिका व बहुलक ज्ञात करना।

(2) प्रायिकता-

यादृच्छया घटना, एक घटना पर आधारित साधारण प्रश्न।

इकाई-9 सड़क सुरक्षा शिक्षा अंक 2

सड़क सुरक्षा नियमों की प्रारम्भिक जानकारी।

पाठ-1 वैदिक गणित

प्रश्न 1 से 10 तक सूत्र एकाधिकेन पूर्वेण द्वारा वर्ग ज्ञात करो-

1. 15	2. 45	3. 65
4. 75	5. 105	6. 115
7. 165	8. 25	9. 95
10. 85		

प्रश्न 11 से 20 तक उपसूत्र अनुरूपेण द्वारा वर्ग ज्ञात करो-

11. 41	12. 28	13. 56
14. 24	15. 16	16. 31
17. 74	18. 27	19. 51
20. 83		

प्रश्न 21 से 30 तक संकलन-व्ययकलन द्वारा वर्ग ज्ञात करो-

21. 23	22. 38	23. 58
24. 12	25. 107	26. 39
27. 37	28. 89	29. 78
30. 86		

प्रश्न 31 से 40 तक भाग विधि से वर्ग मूल ज्ञात करो-

31.	361	32.	5184	33.	6889
34.	389376	35.	2704	36.	130321
37.	7921	38.	3825	39.	2401
40.	1444				

इकाई-2 : संख्या पद्धति

अंक : 3

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- एक ऐसी जिसके 1 और स्वयं के अतिरिक्त कोई गुणनखण्ड न हो कहलाती है—
(क) भाज्य संख्या (ख) अभाज्य संख्या (ग) सम संख्या (घ) विषम संख्या
- सबसे छोटी अभाज्य संख्या है—
(क) 5 (ख) 4 (ग) 3 (घ) 2
- वास्तविक संख्याएं कहलाती हैं—
(क) केवल परिमेय (ख) परिमेय और अपरिमेय दोनों
(ग) केवल अपरिमेय (घ) उपरोक्त में से कोई नहीं
- एक परिमेय संख्या और एक अपरिमेय संख्या का योग या अन्तर कौन सी संख्या है—
(क) परिमेय संख्या (ख) अपरिमेय संख्या (ग) पूर्ण संख्या (घ) प्राकृत संख्या
- दो या अधिक संख्याओं का H.C.F. होता है—
(क) सबसे छोटा उभयनिष्ठ (ख) केवल उभयनिष्ठ
(ग) सबसे बड़ी संख्या (घ) सबसे बड़ा उभयनिष्ठ
- यदि किसी संख्या को $\frac{p}{q}$ के रूप में नहीं लिखा जा सकता है, जहां p, q पूर्णांक हैं $q \neq 0$ तो वे संख्या कहलाती है—
(क) पूर्ण संख्या (ख) प्राकृत संख्या (ग) अपरिमेय संख्या (घ) परिमेय संख्या

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

- निम्नलिखित संख्या युग्मों का यूक्लिड विभाजन विधि द्वारा महत्तम समापवर्तक H.C.F. ज्ञात करो—
(क) 210, 55 (ख) 420, 130 (ग) 135, 225 (घ) 243, 75
- अभाज्य गुणनखण्ड विधि द्वारा निम्नलिखित पूर्णाकों का महत्तम समापवर्तक एवं लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो।
(i) 12, 15, 21 (ii) 26, 72, 120 (iii) 17, 23, 29 (iv) 8, 9, 25
- यदि दो संख्याओं 306 और 657 का महत्तम समापवर्तक 9 हो तो इनका लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो।

लघुत्तरात्मक प्रश्न

- लम्बी विभाजन विधि के बिना बताइये कि निम्न परिमेय संख्याओं के दशमलव प्रसार शांत हैं या अशांत आवर्ती—
(i) $\frac{17}{8}$ (ii) $\frac{64}{655}$ (iii) $\frac{125}{441}$
- परिमेय संख्या $\frac{17}{8}$ को बिना लम्बी विभाजन प्रक्रिया किये दशमलव प्रसार सांत में लिखिए।
- संख्या $\frac{3}{625}$ का दशमलव प्रसार सांत है या असांत। इसे दशमलव रूप में लिखें।

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- द्विघात समीकरण $px^2 + qx + r = 0$ के मूल समान होंगे, यदि-
(क) $p^2 < 4qr$ (ख) $p^2 > 4qr$ (ग) $q^2 = 4qr$ (घ) $p^2 = 4qr$
- समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के मूल वास्तविक नहीं होंगे, यदि-
(क) $b^2 < 4ac$ (ख) $b^2 > 4ac$ (ग) $b^2 = 4ac$ (घ) $b = 4ac$
- $4x^2yz^3$ और $12xy^2z$ का म.स.प. है-
(क) $4x^2y^2z^2$ (ख) $4xyz$ (ग) $12xyz$ (घ) $12x^2y^2z^3$
- $2x^2 + 3x + 4 = 0$ बहुपद में a, b, c का मान होगा-
(क) 2, 3, 4 (ख) 4, 2, 3 (ग) 3, 2, 4 (घ) उपरोक्त नहीं
- यदि समीकरण $x^2 + 3ax + k = 0$ का एक हल $x = -a$ है, तो k का मान होगा-
(क) 0 (ख) $2a^2$ (ग) a^2 (घ) $-2a$
- $3x^2, 7y^3$ तथा $42z^4$ का ल.स.प. होगा-
(क) $x^2y^2z^2$ (ख) $x^2y^3z^4$ (ग) $42x^2y^3z^4$ (घ) $882x^2y^3z^4$
- $3x^2 + 4x + 5 = 0$ बहुपद में a का मान होगा-
(क) 3 (ख) 4 (ग) 0 (घ) 5
- यदि समीकरण $x^2 - 8x + a = 0$ का एक मूल 5 है तो दूसरा मूल लिखिए-
(क) 3 (ख) a (ग) 8 (घ) 4
- समीकरण $x^2 + 4x + 3 = 0$ में मूलों का योग होगा-
(क) 4 (ख) -4 (ग) 3 (घ) -3
- समीकरण $6x^2 - x - 2 = 0$ में मूलों का गुणनफल होगा-
(क) $\frac{2}{6}$ (ख) $-\frac{1}{3}$ (ग) $\frac{1}{2}$ (घ) $\frac{1}{6}$

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

- द्विघात समीकरण के मूलों की प्रकृति ज्ञात करो-
(i) $2x^2 - 3x + 5 = 0$ (ii) $2x^2 - 4x + 3 = 0$
(iii) $2x^2 + x - 1$ (iv) $2x^2 + 5x + 5$

लघुत्तरात्मक प्रश्न

समीकरण की जांच कर बताओ कि ये द्विघात समीकरण है या नहीं (प्र.सं. 12 से 14 तक)-

- $x(x + 1) + 8 = (x + 2)(x - 2)$
- $(x + 2)^2 = x + 5$
- $x^2 + 3x + 1 = (x - 2)^2$

निबन्धात्मक प्रश्न

- निम्न समीकरण के मूल द्विघाती समीकरण द्वारा हल करो-
 $x^2 + 4x - 12 = 0$
- निम्न समीकरण के मूल द्विघाती समीकरण द्वारा हल करो-
 $2x^2 + x - 1 = 0$
- निम्न समीकरण के मूल ज्ञात करो द्विघाती समीकरण द्वारा हल करो-
 $9x^2 - 6x + 1 = 0$
- दो ऐसे क्रमागत विषय धनात्मक पूर्णांक ज्ञात करो जिनके वर्गों का योग 290 हो।

अध्याय-4 : दो चर वाले रैखिक समीकरण एवं असमीकाएं

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- यदि $2x + y = 6$ हो तो इसको संतुष्ट करने वाला युग्म है—
(क) (1, 2) (ख) (2, 1) (ग) (2, 2) (घ) (1, 1)
- x अक्ष पर बिन्दु है—
(क) (2, 3) (ख) (2, 0) (ग) (0, 2) (घ) (3, 2)
- बिन्दु P(3, -4) किस चतुर्थांश में है, वह है—
(क) प्रथम (ख) द्वितीय (ग) तृतीय (घ) चतुर्थ
- y अक्ष पर बिन्दु है—
(क) (0, 0) (ख) (1, 0) (ग) (0, 1) (घ) (1, 1)
- k के किस मान के लिए युग्म $x + y - 4 = 0$; $2x + ky - 3 = 0$ का कोई हल नहीं होगा—
(क) 0 (ख) 2 (ग) 6 (घ) 8

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

- यदि $\frac{4}{x} + 5y = 7$ तथा $x = -\frac{4}{3}$ हो तो y का मान होगा—
(क) $\frac{37}{15}$ (ख) 2 (ग) $\frac{1}{2}$ (घ) $\frac{1}{3}$
- समीकरण $\frac{y-3}{7} - \frac{x}{2} = 1$ में यदि $y = 10$ हो तो x का मान होगा—
(क) 0 (ख) 1 (ग) -2 (घ) 2
- राम की वर्तमान आयु x वर्ष है। 7 वर्ष पूर्व उसकी आयु क्या थी ?
(क) x वर्ष (ख) 7 वर्ष (ग) $(x - 7)$ वर्ष (घ) $(x + 7)$ वर्ष
- पिता की आयु पुत्र की आयु की तिगुनी है, यदि पिता की आयु x वर्ष है तो 5 वर्ष बाद पुत्र की आयु होगी—
(क) $(3x + 5)$ वर्ष (ख) $(x + 5)$ वर्ष
(ग) $\left(\frac{x}{3} + 5\right)$ वर्ष (घ) $\left(\frac{x+5}{3}\right)$ वर्ष

लघुत्तरात्मक प्रश्न

- समीकरण $3x + 4y = 15$ को संतुष्ट करने वाला युग्म है—
(क) (3, 4) (ख) (1, 3) (ग) (-1, 3) (घ) (-3, 4)
- रैखिक समीकरण युग्म $x - 4y + 5 = 0$ और $3x - 12y + 8 = 0$ का हल लिखो।
- रैखिक समीकरण युग्म प्रकृति ज्ञात करो। यदि हल अद्वितीय है तो ग्राफीय विधि से ज्ञात करो—
 $2x + 3y = 13$
 $5x - 2y = 4$
- रैखिक समीकरण युग्म की प्रकृति ज्ञात करो—
 $2x + 4y = 10$
 $3x + 6y = 12$

निबन्धात्मक प्रश्न

- निम्न रैखिक समीकरण युग्मों को आलेखीय विधि से हल करो—
 $3x + 2y = 11$

- $2x - 3y = -10$
15. रैखिक समीकरण युग्मों को आलेखीय विधि से हल कीजिए—
 $3x + 2y = 12$
 $5x - 2y = 4$
16. रैखिक समीकरण युग्मों को आलेखीय विधि से हल करो—
 $2x - 5y + 4 = 0$
 $2x + y - 8 = 0$
17. निम्न रैखिक समीकरण युग्म को आलेखीय विधि द्वारा हल कीजिए तथा y अक्ष बिन्दुओं के निर्देशांक भी ज्ञात कीजिए जहां इनके द्वारा निरूपित रेखाएं y अक्ष को काटती हैं।
 $4x - 5y = 20$
 $3x + 5y = 15$
18. रैखिक समीकरण युग्म को आलेखीय विधि से हल करो—
 $2x + 3y = 8$
 $x - 2y = -3$
19. रैखिक समीकरण युग्म को आलेखीय विधि से हल करो—
 $2x + y - 6 = 0$
 $4x - 2y - 4 = 0$
20. रैखिक समीकरण युग्म को आलेखीय विधि से हल करो—
 $x + y = 15$
 $x - y = 1$

अध्याय-5 : समान्तर श्रेणी

अंक भार 3

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- किसी समान्तर श्रेणी का प्रथम पद 2 और सार्वअन्तर 3 हो, तो समान्तर श्रेणी होगी—
 (क) 2, 5, 8, 11, (ख) 2, 6, 18, 54,
 (ग) 2, 4, -1, -3, (घ) 2, 2, 3, 3, 4, 4,
- समान्तर श्रेणी 7, 5, 3, 1, -1, -3, का सार्व अन्तर होगा—
 (क) 7 (ख) 12 (ग) -2 (घ) 2
- समान्तर श्रेणी का प्रथम और अन्तिम पद 1 और 11 हैं, इसके पदों का योगफल 36 है तो इनके पदों की संख्या होगी—
 (क) 5 (ख) 6 (ग) 9 (घ) 11
- दो समान्तर श्रेणियों का सार्वअन्तर समान है। उनमें से एक का पहला पद 8 और दूसरे का 3 है। उनके 30वें पदों का अन्तर है—
 (क) 11 (ख) 3 (ग) 8 (घ) 5
- समान्तर श्रेणी 2, 7, 12, का 10वां पद है—
 (क) 46 (ख) 47 (ग) 48 (घ) 50

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

- समान्तर श्रेणी 9, 13, 17, 21, का 24वां पद ज्ञात करो।
- समान्तर श्रेणी 21, 18, 15, का कौनसा पद 81 है ?
- समान्तर श्रेणी 5, 11, 17, 23, का कोई पद 301 है ?

लघुत्तरात्मक प्रश्न

- दो अंकों वाली कितनी संख्या 3 से विभाजित है ?

10. निम्न समान्तर श्रेणियों का योगफल ज्ञात करो—
 (i) 1, 3, 5, 7, 12 पदों तक
 (ii) 8, 3, -2, 22 पदों तक
11. निम्न का योग ज्ञात करो—
 (i) प्रथम 50 घन पूर्णांकों का योग
 (ii) प्रथम 1000 घन पूर्णांकों का योग

निबन्धात्मक प्रश्न

12. समान्तर श्रेणी 1, -2, -5, -8, का सार्व अन्तर और आगे के तीन पद लिखो।
 13. समान्तर श्रेणी 54, 51, 48, के कितने पदों का योगफल 513 होगा।
 14. 250 से 1000 तक 3 से भाज्य प्राकृत संख्याओं का योगफल ज्ञात करो।
 15. किसी समान्तर श्रेणी के 11 पद हैं। प्रथम और अन्तिम पद क्रमशः 25 और 45 हैं, तो श्रेणी का योग ज्ञात करो।

इकाई-4 : त्रिकोणमिति
अध्याय-6 : त्रिकोणमितीय अनुपात

अंक : 11

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. $\tan^2 60^\circ$ का मान है—
 (क) 3 (ख) $\frac{1}{3}$ (ग) 1 (घ) ∞
2. $\cos^2 45^\circ$ का मान है—
 (क) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (ख) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (ग) $\frac{1}{2}$ (घ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
3. यदि $\sin \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ तो θ का मान होगा—
 (क) 30° (ख) 45° (ग) 60° (घ) 90°
4. यदि $\sec \theta = \frac{2}{\sqrt{3}}$ हो तो θ का मान होगा—
 (क) 60° (ख) 30° (ग) 90° (घ) 45°
5. यदि $\tan \theta = \tan 90^\circ$ हो तो θ का मान होगा—
 (क) ∞ (ख) $\sqrt{3}$ (ग) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (घ) 1

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

6. मान ज्ञात करो—
 $2\sin 45^\circ \cos 45^\circ$
7. $\sin 60^\circ \cos 30^\circ + \sin 30^\circ \cos 60^\circ$ का मान ज्ञात करो।
 8. $\sin^2 60^\circ \cot^2 60^\circ$ का मान ज्ञात करो।
 9. $\tan 30^\circ \tan 45^\circ \tan 60^\circ$ का मान ज्ञात करो।
 10. $\sin^2 30^\circ + \cos^2 30^\circ$ का मान ज्ञात करो।

लघुत्तरात्मक प्रश्न

11. $\sin^2 30^\circ + 2\cos^2 45^\circ + 3\tan^2 60^\circ$ का मान ज्ञात करो।

12. $4\cot^2 45^\circ - \sec^2 60^\circ + \sin^2 60^\circ + \cos^2 90^\circ$ का मान ज्ञात करो।
13. $4\cot^2 45^\circ - \sec^2 60^\circ + \sin^2 30^\circ$ का मान ज्ञात करो।
14. $\sin 30^\circ + \sin 45^\circ \cos 45^\circ + 2\sin 90^\circ$ का मान ज्ञात करो।
15. $\operatorname{cosec}^2 45^\circ \cdot \sec^2 30^\circ \cdot \sin^3 90^\circ \cdot \cos 60^\circ$ का मान ज्ञात करो।

निबन्धात्मक प्रश्न

16. यदि हो तो $\tan 3x = \sin 45^\circ \cdot \cos 45^\circ + \sin 30^\circ$ हो तो x का मान ज्ञात कीजिए। ($x < 90^\circ$)
17. यदि $x = 30^\circ$ हो तो सिद्ध कीजिए—
 $\sin 3x = 3 \sin x - 4 \sin^3 x$
18. x का मान ज्ञात करो—
 $\cos x = \cos 60^\circ \cdot \cos 30^\circ + \sin 60^\circ \cdot \sin 30^\circ$
19. $2\tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$ का मान ज्ञात करो।
20. यदि $\sin(A+B) = 1$ तथा $\cos(A-B) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ यहां $0^\circ < (A+B) \leq 90^\circ$, $A > B$ तो A व B का मान ज्ञात करो।

अध्याय-7 : त्रिकोणमितीय सर्वसमिकाएं

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. $\tan 39^\circ - \cot 51^\circ$ का मान होगा—
 (क) 0 (ख) $\tan 39^\circ$ (ग) 1 (घ) $\cot 51^\circ$
2. $\sin^2 30^\circ + \cos^2 30^\circ$ का मान होगा—
 (क) 1 (ख) 0 (ग) 2 (घ) 30°
3. $\tan^2 \theta - \sec^2 \theta$ का मान होगा—
 (क) 1 (ख) -1 (ग) 2 (घ) -2
4. $\frac{3\sec 51^\circ}{\operatorname{cosec} 39^\circ}$ का मान होगा—
 (क) 0 (ख) 1 (ग) 2 (घ) 3
5. यदि $\cos(90^\circ - \theta) = \frac{1}{2}$ हो तो θ का मान होगा—
 (क) 30° (ख) 60° (ग) 45° (घ) 90°
6. $\frac{\cos 37^\circ}{\sin 53^\circ}$ का मान होगा—
 (क) 0 (ख) 1 (ग) 2 (घ) 3
7. $\operatorname{cosec} 25^\circ - \sec 65^\circ$ का मान होगा—
 (क) 0 (ख) 1 (ग) -1 (घ) 2
8. $\frac{\tan 10^\circ}{\cot 80^\circ}$ का मान होगा—
 (क) 0 (ख) 1 (ग) -1 (घ) 2
9. $\sin \theta \cdot \operatorname{cosec} \theta + \cos \theta \cdot \sec \theta$ का मान होगा—
 (क) 2 (ख) 1 (ग) $\frac{1}{2}$ (घ) -1

10. $\frac{1}{\sqrt{1-\sin^2\theta}}$ बराबर होगा-

(क) $\frac{1}{\sin\theta}$ (ख) $\frac{1}{\cos\theta}$ (ग) $\frac{1}{1-\sin\theta}$ (घ) $\frac{1}{1+\sin\theta}$

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

11. सिद्ध करो- $\sin 35^\circ \cdot \sin 55^\circ - \cos 35^\circ \cdot \cos 55^\circ = 0$

12. सिद्ध करो- $\sin 65^\circ + \cos 25^\circ = 2\cos 25^\circ$

13. $4\sin 18^\circ \cdot \sec 75^\circ$ का मान ज्ञात करो।

14. मान ज्ञात करो-

$$5 \frac{\sin 17^\circ}{\cos 73^\circ} + 2 \frac{\cos 67^\circ}{\sin 23^\circ} - 6 \frac{\sin 15^\circ}{\cos 75^\circ}$$

15. सिद्ध कीजिए- $\tan 15^\circ \cdot \tan 20^\circ \cdot \tan 70^\circ \cdot \tan 75^\circ = 1$

निबंधात्मक प्रश्न

16. सिद्ध कीजिए-

$$(1 + \tan^2\theta)(1 + \sin\theta)(1 - \sin\theta) = 1 \text{ का मान ज्ञात करो।}$$

17. सिद्ध कीजिए-

$$\frac{\sin^4\theta - \cos^4\theta}{\sin^2\theta - \cos^2\theta} = 1$$

18. सिद्ध कीजिए-

$$\cos^2\theta + \cos^2\theta \cot^2\theta = \cot^2\theta$$

19. सिद्ध करो-

$$\sqrt{\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}} = \sec\theta - \tan\theta$$

20. सिद्ध करो-

$$\sqrt{\frac{\sec\theta+1}{\sec\theta-1}} = \cot\theta + \operatorname{cosec}\theta$$

अध्याय-8 : ऊँचाई और दूरी

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

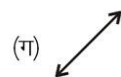
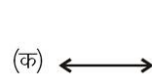
1. कोई वस्तु आंख से ऊपर है तो दृष्टि रेखा और क्षैतिज रेखा के मध्य कोण कहलाता है-

(क) उन्नयन कोण (ख) अवनमन कोण (ग) ऋजु कोण (घ) समकोण

2. कोई वस्तु आंख से नीचे है तो दृष्टि रेखा और क्षैतिज रेखा के मध्य कोण कहलाता है-

(क) उन्नयन कोण (ख) अवनमन कोण (ग) समकोण (घ) ऋजु कोण

3. निम्न में से कौन-सी क्षैतिज रेखा है-



4. निम्न में से कौन सी ऊर्ध्वाधर रेखा है-



5. एक ऊर्ध्वाधर खम्भे की परछाई, खम्भे की लम्बाई के बराबर है, तो सूर्य का उन्नयन कोण होगा-
 (क) 45° (ख) 30° (ग) 60° (घ) 50°
6. 10 मीटर ऊँचे एक वृक्ष की छाया $10\sqrt{3}$ मीटर लम्बी है, तो सूर्य का उन्नतांश कोण ज्ञात करो-
 (क) 90° (ख) 60° (ग) 45° (घ) 30°
7. सूर्य के उन्नयन कोण में वृद्धि (0 से 90° तक) होने से किसी स्तम्भ की परछाई की लम्बाई में क्या परिवर्तन होगा-
 (क) कम होगी (ख) अधिक होगी
 (ग) स्थिर होगी (घ) कोई परिवर्तन नहीं होगा
8. एक मीनार की ऊँचाई उसकी छाया से $\sqrt{3}$ गुनी है, तो सूर्य का उन्नतांश कोण है-
 (क) 30° (ख) 45° (ग) 75° (घ) 60°
9. किसी वृक्ष की छाया उसकी ऊँचाई की $\frac{1}{\sqrt{3}}$ गुना हो तो सूर्य का उन्नयन कोण है-
 (क) 90° (ख) 60° (ग) 45° (घ) 30°
10. यदि सूर्य का उन्नतांश कोण 45° हो तो 20 मीटर ऊँचे वृक्ष की पड़ने वाली परछाई की लम्बाई होगी-
 (क) 10 मीटर (ख) 5 मीटर (ग) 20 मीटर (घ) $20\sqrt{3}$ मीटर

निबन्धात्मक प्रश्न

11. एक मीनार क्षैतिज समतल पर ऊर्ध्वाधर खड़ी है। यदि सूर्य का उन्नयन कोण 30° है और मीनार की छाया की लम्बाई 45 मीटर हो तो मीनार की ऊँचाई ज्ञात करो।
12. एक मीनार के आधार से 100 मीटर दूरी पर स्थित बिन्दु से शिखर का उन्नयन कोण 30° है तो मीनार की ऊँचाई ज्ञात करो।
13. एक पहाड़ी का ढलान क्षैतिज से 30° कोण बनाता है। यदि शिखर तक पहुँचने में 500 मीटर चलना पड़ता है तो पहाड़ी की ऊँचाई ज्ञात करो।
14. एक वृक्ष पृथ्वी से 4 मीटर की ऊँचाई से टूटकर इस प्रकार गिरता है कि इसका ऊपरी सिरा पृथ्वी से 30° का कोण बनाता है। वृक्ष की कुल ऊँचाई ज्ञात करो।
15. एक स्तम्भ के ऊपरी सिरे का उन्नयन कोण आधार तल के एक बिन्दु पर 60° है, यदि यह बिन्दु स्तम्भ के आधार बिन्दु से $10\sqrt{3}$ मीटर की दूरी पर हो तो स्तम्भ की ऊँचाई ज्ञात करो।
16. 50 मीटर ऊँचे पुल है किसी नाव का उन्नयन कोण 30° है। नाव की पुल से क्षैतिज दूरी ज्ञात करो।
17. 10 मीटर ऊँची मीनार की परछाई की लम्बाई क्या होगी जबकि सूर्य का उन्नतांश कोण 30° है।
18. एक स्तम्भ के आधार से 40 मीटर दूर स्थित बिन्दु पर स्तम्भ के ऊपरी सिरे का उन्नयन कोण 60° है। स्तम्भ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

वस्तुनिष्ठ प्रश्न-

1. बिन्दु (3, 4) की y अक्ष से दूरी होगी-
(क) 1 (ख) 3 (ग) (4) (घ) 4
2. बिन्दु (-5, -2) की x अक्ष से दूरी होगी-
(क) -5 (ख) -2 (ग) 5 (घ) 2
3. मूल बिन्दु से बिन्दु (x, y) के बीच दूरी होगी-
(क) x (ख) y (ग) $\sqrt{x^2 + y^2}$ (घ) 0
4. मूल बिन्दु के निर्देशांक हैं-
(क) (x, y) (ख) $(0, 0)$ (ग) $(1, 1)$ (घ) $(0, 1)$
5. कार्तीय निर्देशांक पद्धति को प्रतिपादित करने वाला गणितज्ञ था-
(क) डिकार्टीज (ख) यूक्लिड
(ग) आयलर (घ) इनमें से कोई नहीं

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

6. दो बिन्दुओं $(-5, -4)$ और $(3, 2)$ के मध्य ज्ञात करो।
7. बिन्दु $(-6, 7)$ और $(-1, -5)$ बिन्दुओं के मध्य की दूरी ज्ञात करो।
8. बिन्दु $(2, 3)$ और $(-2, 6)$ के मध्य की दूरी ज्ञात करो।
9. बिन्दुओं $(-2, 6)$ व $(4, -2)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड के मध्य बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात करो।
10. बिन्दु $(5, 5)$ तथा $(4, 2)$ के मध्य दूरी का ज्ञात कीजिए।
11. यदि बिन्दु $(6, 3)$ और $(5, 7)$ के मध्य की दूरी ज्ञात करो।

लघुत्तरात्मक प्रश्न

12. बिन्दु $(2, 3)$ और $(5, 6)$ के मध्य की दूरी ज्ञात करो।
13. उस बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए जो बिन्दु $(0, 1)$ और $(2, 3)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड को 2 : 3 के अनुपात में अन्तः विभाजित करता है।
14. बिन्दु $(-1, -1)$ और $(8, -2)$ के मध्य दूरी ज्ञात करो।

15. बिन्दु (6, 8) और (2, 4) को मिलाने वाले रेखाखण्ड के मध्य बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात करो।
16. बिन्दु (a, b) तथा $(-a, -b)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड के मध्य बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात करो।
17. उस बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात कीजिये जो बिन्दु (3, 5) और (7, 9) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को 2 : 3 के अनुपात में अन्तःविभाजित करता है।
18. उस बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए जो बिन्दु (3, 5) और (4, 9) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को 3 : 2 के अनुपात में अन्तः विभाजित करता है।
19. उस बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए जो बिन्दु (4, 6) और (5, 7) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को 3 : 4 के अनुपात में अन्तः विभाजित करता है।
20. उस बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए जो बिन्दु (2, 3) और (5, 6) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को 7 : 5 के अनुपात में अन्तः विभाजित करता है।

निबन्धात्मक प्रश्न

21. सिद्ध कीजिए कि (1, 1), (-2, 7) और (0, -3) संरेख है।
22. बिन्दु (5, 2), (4, 7) और (7, +4) से बनने वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो।
23. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसके शीर्ष क्रमशः (1, -1), (-4, 6) और (-3, -5) है।
24. बिन्दु (7, 2), (5, 1) और (3, k) संरेख है तो k का मान ज्ञात करो।
25. k का मान ज्ञात करो यदि बिन्दु A(2, 3), B(4, k), C(6, -3) संरेख है।

अध्याय-10 : बिन्दुपथ

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. वह त्रिभुज जिसके लम्बकेन्द्र, परिकेन्द्र और अन्तःकेन्द्र संपाती हो, कहलाता है—
 (क) समबाहु त्रिभुज (ख) समकोण त्रिभुज
 (ग) समद्विबाहु त्रिभुज (घ) इनमें से कोई नहीं
2. वह त्रिभुज जिसका लम्ब केन्द्र त्रिभुज का शीर्ष बिन्दु होता है, कहलाता है—
 (क) समकोण त्रिभुज (ख) समबाहु त्रिभुज
 (ग) समद्विबाहु त्रिभुज (घ) इनमें से कोई नहीं
3. पंखे के ब्लेडों में सिरों से घूमते समय आकृति बनती है—
 (क) एक गोला (ख) एक वृत्त
 (ग) एक अर्द्धगोला (घ) कोई नहीं
4. यदि किसी त्रिभुज की दो माध्यिकाएं समान हो तो त्रिभुज होगा—
 (क) समकोण त्रिभुज (ख) समद्विबाहु त्रिभुज
 (ग) समबाहु त्रिभुज (घ) इनमें से कोई नहीं

अति-लघुत्तरात्मक प्रश्न

5. समकोण त्रिभुज किसे कहते हैं ?
6. समबाहु त्रिभुज किसे कहते हैं ?
7. समद्विबाहु त्रिभुज किसे कहते हैं ?
8. त्रिभुज का परिकेन्द्र किसे कहते हैं ?
9. त्रिभुज का अन्तःकेन्द्र किसे कहते हैं ?
10. संगामी रेखाएं व संगामी बिन्दु किसे कहते हैं ?
11. बिन्दु पथ को स्पष्ट कीजिए ?
12. त्रिभुज के लम्ब केन्द्र को स्पष्ट कीजिए।

अध्याय-11 : समरूपता

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- सभी वृत्त होते हैं—
(क) समरूप (ख) सर्वांगसम (ग) अर्द्धवृत्त (घ) कोई नहीं
- भुजाओं की समान संख्याओं वाले दो बहुभुज समरूप होंगे—
(क) संगत कोण के बराबर हो (ख) संगत भुजाएं समानुपाति हो
(ग) 'क' और 'ख' दोनों (घ) इनमें से कोई नहीं
- सभी समबाहु त्रिभुज होंगे—
(क) समरूप (ख) सर्वांगसम (ग) दोनों (घ) कोई नहीं
- सत्य/असत्य बताइए—
(1) सभी वर्ग सर्वांगसम होते हैं।
(2) दो सर्वांगसम आकृतियां समरूप होती हैं।
(3) दो समरूप आकृतियां सर्वांगसम होती हैं।
(4) दो बहुभुज समरूप हैं तो उनकी संगत भुजाएं समानुपाती व संगत कोण बराबर होती हैं।

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

- किसी त्रिभुज की बराबर भुजाओं के सम्मुख कोण कैसे होते हैं ?
- बौधायन प्रमेय की परिभाषा दीजिए।
- अपनी इच्छानुसार दो समरूप आकृतियां बनाओं।
- सर्वांगसमता व समरूपता में अन्तर लिखिए।

अध्याय-12 : वृत्त

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

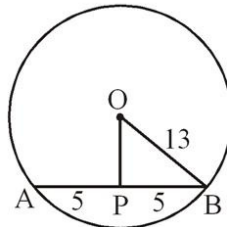
- वृत्त की सबसे बड़ी जीवा वृत्त कहलाती है—
(क) व्यास (ख) त्रिज्या (ग) केन्द्र (घ) बिन्दु
- वृत्त की सबसे बड़ी जीवा की लम्बाई, त्रिज्या की होती है—
(क) दोगुनी (ख) तीगुनी (ग) चौगुनी (घ) पाँच गुनी
- परिधि पर स्थित दो बिन्दु को मिलाने वाली रेखा कहलाती है?
(क) रेखा खण्ड (ख) त्रिज्या (ग) जीवा (घ) स्पर्श रेखा

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

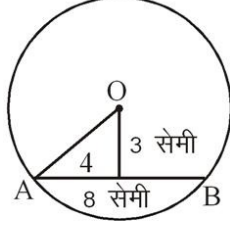
- वृत्त किसे कहते हैं ?
- वृत्त की त्रिज्या किसे कहते हैं ?

लघुत्तरात्मक प्रश्न

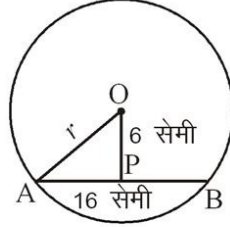
- यदि वृत्त की त्रिज्या 13 सेमी. है और इसकी एक जीवा की लम्बाई 10 सेमी. हो तो इस जीवा की वृत्त के केन्द्र से दूरी ज्ञात कीजिए—



7. 8 सेमी. लम्बाई की जीवा वृत्त के केन्द्र से 3 सेमी. की दूरी पर है तो उस वृत्त की त्रिज्या लिखिए—



8. यदि 16 सेमी. लम्बाई की एक जीवा वृत्त के केन्द्र से 6 सेमी. की दूरी पर है तो उस वृत्त की त्रिज्या लिखिए—



अध्याय-13 : वृत्त एवं स्पर्श रेखा

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

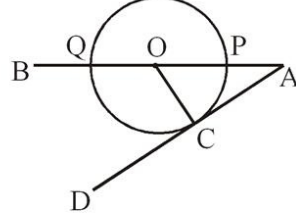
- वह रेखा जो वृत्त को दो बिन्दुओं पर काटती है, कहलाती है—
(क) जीवा (ख) स्पर्श रेखा
(ग) छेदक रेखा (घ) इनमें से कोई नहीं
- एक वृत्त के बाह्य बिन्दु से खींची गई अधिकतम स्पर्श रेखाएं हैं—
(क) एक (ख) दो (ग) तीन (घ) अनन्त
- किसी वृत्त में व्यास के सिरों पर खींची गई स्पर्श रेखाएं परस्पर होती हैं—
(क) लम्बवत् (ख) समान्तर (ग) प्रतिच्छेदी (घ) इसमें से कोई नहीं
- वृत्त के अन्दर स्थित बिन्दु से कितनी स्पर्श रेखा खींच सकते हैं—
(क) एक (ख) दो (ग) चार (घ) कोई भी नहीं
- छेदन रेखा वृत्त को कितने बिन्दुओं पर प्रतिच्छेद करती है—
(क) एक (ख) दो (ग) तीन (घ) चार

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

- स्पर्श रेखा एवम् त्रिज्या में क्या सम्बन्ध होता है ?
- वृत्त की सभी त्रिज्याओं में आपस में क्या सम्बन्ध होता है ?

लघुत्तरात्मक प्रश्न

- स्पर्श रेखा की परिभाषा लिखिए।
- छेदन रेखा की परिभाषा लिखिए।
- स्पर्श रेखा एवम् छेदन रेखा में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- ∴ . . . O वृत्त का केन्द्र है जिसकी त्रिज्या 3cm है तो रिक्त स्थानों की पूर्ति करो (रेखाओं के नाम लिखो)–



- (1) व्यास की लम्बाई (2) छेदन रेखा
(3) स्पर्श बिन्दु (4) त्रिज्या।

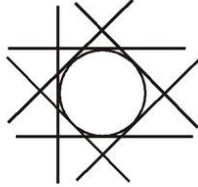
निबन्धात्मक प्रश्न

- एक 8 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त का केन्द्र O है। बिन्दु A पर स्पर्श रेखा केन्द्र O से गुजरती हुई एक रेखा को बिन्दु B पर इस प्रकार काटती है कि $AB = 15$ सेमी है तो OB का मान ज्ञात कीजिए।
- 3 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त में केन्द्र से 5 सेमी दूर स्थित बिन्दु P से स्पर्श रेखा खींची गई है। स्पर्श रेखा की लम्बाई ज्ञात करो।
- किसी बाह्य बिन्दु से वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखा की लम्बाई 12 सेमी है। यदि वृत्त की त्रिज्या 5 सेमी है तो केन्द्र से बाह्य बिन्दु की दूरी बताइये।
- 7 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त की स्पर्श रेखा की लम्बाई 24 सेमी है तो केन्द्र से बाह्य बिन्दु की दूरी ज्ञात कीजिए।

अध्याय-14 : रचनाएं

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- वृत्त के बाहर स्थित बिन्दु से खींची गई स्पर्श रेखाओं की संख्या हो सकती है—
(क) 2 (ख) 3 (ग) 0 (घ) 4
- दिये गये चित्र में स्पर्श रेखाओं की संख्या है—



- (क) 4 (ख) 5 (ग) 6 (घ) 7
- त्रिभुज में कितने कोण होते हैं—
(क) एक (ख) दो (ग) तीन (घ) चार
 - त्रिभुज में कितनी भुजाएं होती हैं—
(क) चार (ख) पांच (ग) छः (घ) तीन
 - एक वृत्त की सभी त्रिज्याओं का आपस में क्या सम्बन्ध होता है—
(क) बराबर (ख) अलग-अलग (ग) आधी (घ) दोगुनी

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

- AB रेखाखण्ड की लम्बाई 6 सेमी है। इसको 1 : 1 भागों में विभक्त किया गया। प्रत्येक की लम्बाई बताइये।
- त्रिभुज ABC की भुजाएं क्रमशः 5 सेमी, 6 सेमी, 7 सेमी है। त्रिभुज का परिमाण क्या होगा ?

8. वृत्त की स्पर्श रेखा पर कितने स्पर्श बिन्दु होते हैं ?
9. रेखाखण्ड और किरण में एक अन्तर लिखिए।
10. त्रिभुज से आप क्या समझते हैं ?
11. न्यून कोण को परिभाषित कीजिए।
12. 6 सेमी. का रेखाखण्ड खींचिये। इसे 1 : 2 में विभक्त किया जाये तो बड़े भाग की लम्बाई लिखिए।
13. एक वृत्त में अधिक से अधिक कितनी जीवाएं खींची जा सकती है ?
14. एक रेखा खण्ड को दिये हुये अनुपात में विभाजित करने के लिए रेखाखण्ड में के एक सिरे से खींची गई किरण कौन सा कोण बनाती है?

लघुत्तरात्मक प्रश्न—

15. 7.6 सेमी लम्बा रेखाखण्ड खींचिए और इसको 2 : 2 के अनुपात में विभक्त कीजिए। (केवल चित्र बनाइये)
16. 10 सेमी. लम्बा रेखाखण्ड खींचिए और इसे 3 : 2 के अनुपात में विभाजित कीजिए। (केवल चित्र बनाइये)
17. 8 सेमी. लम्बा रेखाखण्ड खींचिए और इसे 1 : 3 के अनुपात में विभाजित कीजिए। (केवल चित्र बनाइये)
18. $\triangle ABC$ की रचना कीजिए जिसमें भुजा $BC = 3.8$ सेमी, $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 55^\circ$ हो इस त्रिभुज के परिगत वृत्त की रचना कीजिए। (केवल चित्र)
19. त्रिभुज PQR की रचना कीजिए जिसमें भुजा $PQ = 5$, $QR = 4.5$, $RP = 7$ हो, तो इस त्रिभुज में परिगत वृत्त की रचना कीजिए। (केवल चित्र)

निबन्धात्मक प्रश्न

20. $\triangle ABC$ के परिगत वृत्त की रचना कीजिए जहां $AB = 4.6$ सेमी, $AC = 4.2$ सेमी, $\angle A = 90^\circ$ है। (केवल चित्र)
21. एक त्रिभुज की रचना कीजिए जिसमें $BC = 6.5$ सेमी, $AB = 4.2$ सेमी, $AC = 5$ सेमी है तो परिगत वृत्त की रचना कीजिए।
22. $\triangle ABC$ के परिगत वृत्त की रचना कीजिए, जबकि $BC = 5.8$ सेमी, $AB = 5$ सेमी, $\angle A = 55^\circ$ हो।
23. $\triangle ABC$ की रचना कीजिए जिसमें $AB = 6$ सेमी, $BC = 4$ सेमी, $\angle B = 120^\circ$ हो, तो त्रिभुज के परिगत वृत्त की रचना कीजिए।
24. त्रिज्या 3 सेमी. का एक वृत्त खींचिए जिसके केन्द्र से 7 सेमी. दूर बिन्दु से वृत्त पर एक स्पर्श रेखा युग्म खींचिए। (केवल चित्र)
25. एक वृत्त 3 सेमी. त्रिज्या का खींचिए जिसके केन्द्र O से 5 सेमी. दूर स्थित P से दो स्पर्श रेखाओं की रचना कीजिए। (केवल चित्र)
26. त्रिज्या 3 सेमी. का एक वृत्त खींचिए। इसके केन्द्र से 5.5 सेमी दूर बिन्दु से वृत्त पर एक स्पर्श रेखा युग्म खींचिए। (केवल चित्र)
27. 4 सेमी. त्रिज्या का एक वृत्त खींचिए। इसके केन्द्र से 7 सेमी. दूर बिन्दु से वृत्त पर एक स्पर्श रेखा युग्म खींचिए। (केवल चित्र बनाओ)
28. 8 सेमी. लम्बा रेखाखण्ड खींचिए और उसको 2 : 2 के अनुपात में विभाजित करो। (केवल चित्र बनाओ)
29. त्रिज्या 2.5 सेमी. का एक वृत्त खींचिए। इसके केन्द्र से 6 सेमी. दूर बिन्दु से वृत्त पर एक स्पर्श रेखा युग्म खींचिए। (केवल चित्र बनाओ)
30. 4.5 सेमी. त्रिज्या का एक वृत्त खींचिए। इसके केन्द्र से 8 सेमी. दूर बिन्दु से वृत्त पर एक स्पर्श रेखा युग्म खींचिए। (केवल चित्र बनाओ)

31. त्रिज्या 6 सेमी. का एक वृत्त खींचिए। इसके केन्द्र से 10 सेमी. दूर बिन्दु से वृत्त पर एक स्पर्श रेखा युग्म खींचिए। (केवल चित्र बनाओ)

अध्याय-15 : वृत्त की परिधि एवं क्षेत्रफल

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- एक वृत्त की त्रिज्या 7 सेमी. है तो उसका क्षेत्रफल है—
(क) 154 वर्ग सेमी. (ख) 308 वर्ग सेमी. (ग) 44 वर्ग सेमी. (घ) 606 वर्ग सेमी.
- एक वृत्त की परिधि 176 सेमी. है, तो उसकी त्रिज्या है—
(क) 21 सेमी. (ख) 14 सेमी. (ग) 28 सेमी. (घ) 7 सेमी.
- त्रिज्यखण्ड के क्षेत्रफल का सूत्र है—
(क) $\frac{\pi r^2 \theta}{360^\circ}$ (ख) $\frac{2\pi^2 r}{360^\circ}$ (ग) $\frac{\pi r^2 \theta}{180^\circ}$ (घ) $\frac{1}{2} r^2 \sin \theta$
- वृत्त की परिधि का सूत्र होता है—
(क) $2\pi r^2$ (ख) πr^2 (ग) πr (घ) $\frac{\pi}{2}$
- वृत्त के क्षेत्रफल का सूत्र होता है—
(क) πr^2 (ख) (ग) $2\pi r$ (घ) $\frac{\pi}{2}$

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

- एक वृत्त की परिधि 14π सेमी. है। इसकी त्रिज्या लिखिए।
- वृत्त की परिधि किसे कहते हैं ?
- π के मान की गणना किस गणितज्ञ ने की थी ?
- एक घड़ी की मिनट की सुई द्वारा 20 मिनट में केन्द्र पर अन्तरित कोण का मान ज्ञात कीजिए।
- उस त्रिज्यखण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके चाप की लम्बाई 10 सेमी. और त्रिज्या 6 सेमी. हो।
- 21 सेमी. त्रिज्या के वृत्त से काटे गये त्रिज्यखण्ड का कोण 60° है। त्रिज्यखण्ड की चाप की लम्बाई और क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- यदि एक अर्द्धवृत्ताकार चांदे का व्यास 14 सेमी. है तो इसकी परिधि ज्ञात कीजिये।
- दो वृत्तों की परिधियों का अनुपात 2 : 3 है, इसकी त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।
- त्रिज्या R वाले वृत्त के उस त्रिज्यखण्ड का क्षेत्रफल लिखिये जिसका कोण θ° है।
- एक वृत्त की त्रिज्या 14 सेमी. हो तो वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात करो।
- 44 सेमी. परिधि वाले वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- 14 सेमी. व्यास वाले वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए।
- एक वृत्त की त्रिज्या 2.8 सेमी. है तो वृत्त की परिधि व क्षेत्रफल ज्ञात करो।
- 8 सेमी. त्रिज्या वाले एक वृत्त के एक त्रिज्यखण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका कोण 60° है।

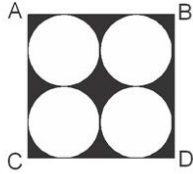
लघुत्तरात्मक प्रश्न

- एक वृत्त की त्रिज्या 7 सेमी है और त्रिज्यखण्ड का कोण 90° है। वृत्त के लघु त्रिज्यखण्ड के चाप की लम्बाई तथा उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- एक घड़ी के घंटे की सुई 6 सेमी. लम्बी है, 90 मिनट में इस सुई द्वारा बनाये गये त्रिज्यखण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- एक घड़ी में घण्टे की सुई 5 सेमी. लम्बी है। 7 मिनट में इस सुई द्वारा बनाए गये त्रिज्यखण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
- 3.5 सेमी. त्रिज्या के वृत्त में एक जीवा द्वारा केन्द्र पर अन्तरित कोण 90° है। इस जीवा द्वारा बने लघु

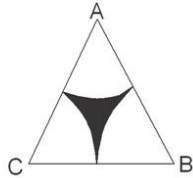
- वृत्त खण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
24. एक वृत्त में चतुर्थांश का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी परिधि 22 सेमी. है।
 25. एक वृत्त में चाप की लम्बाई 12 सेमी और त्रिज्या 7 सेमी. है। वृत्त के लघु त्रिज्याखण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
 26. एक वृत्त की त्रिज्या 10.5 सेमी है और त्रिज्याखण्ड का कोण 45° है। लघु त्रिज्याखण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
 27. एक वृत्त की त्रिज्या 7 सेमी है तथा केन्द्र पर अन्तरित कोण 60° है। चाप की लम्बाई तथा क्षेत्रफल ज्ञात करो।

निबन्धात्मक प्रश्न

28. एक 42 मी. व्यास के वृत्ताकार घास के मैदान के बाहर चारों ओर 3.5 मीटर चौड़ा रास्ता है। रास्ते में 4 प्रति वर्ग मीटर की दर से कंकड़ बिछवाने का खर्च ज्ञात कीजिए।
29. आकृति में छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जहां ABCD भुजा 14 सेमी. का एक वर्ग है।



30. एक वृत्ताकार खेत पर 24 रु. प्रति मीटर की दर से बाड़ लगाने का व्यय 52800 रुपये है। इस खेत की 0.50 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से जुताई करानी है। खेत की जुताई कराने का व्यय ज्ञात करो।
31. दी गई आकृति में ABC एक समबाहु त्रिभुज है जिसकी एक भुजा 20 सेमी. है। त्रिभुज में प्रत्येक शीर्ष से 10 सेमी. त्रिज्या के चाप खींचे गये हैं। छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ व $\sqrt{3} = 1.73$)



32. एक वृत्त के चाप की लम्बाई 4 सेमी और त्रिज्या 6 सेमी है—
 - (1) त्रिज्या खण्ड का कोण
 - (2) त्रिज्या खण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात करो।
33. 5 सेमी. त्रिज्या वाले वृत्त की जीवा वृत्त के केन्द्र पर समकोण बनाती है। इस जीवा द्वारा बने—(1) लघु वृत्त खण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, (2) त्रिज्या खण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
34. 14 सेमी. त्रिज्या वाले वृत्त की एक जीवा वृत्त के केन्द्र पर 30° का कोण बनाती है। इससे बने लघु वृत्त खण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात करो।
35. त्रिज्या 21 सेमी. वाले वृत्त का एक चाप केन्द्र पर 30° का कोण अन्तरित करती है—
 - (1) चाप की लम्बाई
 - (2) चाप द्वारा बनाये गये त्रिज्या खण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

36. 15 सेमी. त्रिज्या वाले एक वृत्त की जीवा 60° का कोण अन्तरित करती है, लघु वृत्तखण्ड का क्षेत्रफल ज्ञात करो।

अध्याय-16 : पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- एक घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 4 सेमी, 2 सेमी तथा 1 सेमी है तो उसका सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा—
(क) 7 वर्ग सेमी. (ख) 8 वर्ग सेमी. (ग) 14 वर्ग सेमी. (घ) 28 वर्ग सेमी
- किसी गोले का व्यास d है तो गोले का आयतन होगा—
(क) $\frac{4}{3}\pi d^3$ (ख) $\frac{\pi}{6}d^3$ (ग) $4\pi d^3$ (घ) πd^2
- यदि एक गोले का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 36π सेमी² है तो उसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए—
(क) 1 (ख) 2 (ग) 3 (घ) 4
- एक बेलन की त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 15 सेमी है। बेलन में वक्रपृष्ठ का क्षेत्रफल लिखिए—
(क) 660 सेमी² (ख) 560 सेमी² (ग) 340 सेमी² (घ) 700 सेमी²
- गोले का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल है—
(क) $4\pi r^2$ (ख) $3\pi r^2$ (ग) $2\pi r^2$ (घ) πr^2
- शंकु का आयतन 308 वर्ग सेमी है और ऊँचाई 6 सेमी तो उसके आधार की त्रिज्या होगी—
(क) 7 सेमी (ख) 8 सेमी (ग) 6 सेमी (घ) इनमें से कोई नहीं
- एक बेलन के आधार की त्रिज्या 14 सेमी तथा ऊँचाई 10 सेमी है, बेलन का वक्रपृष्ठ होगा—
(क) 810 सेमी² (ख) 880 सेमी² (ग) 888 सेमी² (घ) 890 सेमी²

अति-लघुत्तरात्मक प्रश्न

- गोले के आयतन का सूत्र लिखिए।
- बेलन के आयतन का सूत्र लिखिए।
- दो गोलों की त्रिज्याएं क्रमशः r तथा $2r$ है तो उसके आयतनों का अनुपात क्या होगा ?
- घनाभ के विकर्ण की लम्बाई ज्ञात करने का सूत्र लिखो।
- यदि एक अर्द्ध गोले का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 48π वर्ग सेमी है तो इसकी त्रिज्या ज्ञात करो।
- एक बेलन के आधार की त्रिज्या 7 सेमी तथा ऊँचाई 5 सेमी है तो बेलन का वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्ञात करो।
- यदि किसी शंकु की ऊँचाई 12 सेमी. तथा त्रिज्या 5 सेमी. है तो उसकी तिर्यक ऊँचाई ज्ञात करो।

लघुत्तरात्मक प्रश्न

- एक घन का सम्पूर्ण पृ. क्षेत्रफल 216 सेमी² है तो घन के एक तल का क्षेत्रफल लिखिए।
- एक घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1014 वर्ग मीटर है। घन की भुजा ज्ञात कीजिए।
- यदि घनाभ की लम्बाई 12 मी., चौड़ाई 9 मीटर, ऊँचाई 8 मीटर है तो घनाभ के विकर्ण की लम्बाई ज्ञात कीजिए।
- एक बेलन की ऊँचाई 11 सेमी. है तथा उसका वक्रपृष्ठ 968 वर्ग सेमी. है तो बेलन की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।
- एक बेलन का व्यास 14 सेमी. और ऊँचाई 15 सेमी. है तो बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन ज्ञात कीजिए।
- बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 660 वर्ग सेमी. तथा ऊँचाई 15 सेमी. है, उसका आयतन ज्ञात कीजिए।
- एक शंकु के आधार का व्यास 12 मीटर और तिर्यक ऊँचाई 10 मीटर है। शंकु का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करो।

22. यदि शंकु का वक्रपृष्ठ 2035 वर्ग सेमी. और आधार का व्यास 35 सेमी. है तो शंकु की तिर्यक ऊँचाई ज्ञात करो।
23. एक शंकु की ऊँचाई 28 सेमी. तथा आधार की त्रिज्या 21 सेमी. है तो उसका वक्रपृष्ठीय क्षेत्रफल, सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करो।
24. 7 सेमी. त्रिज्या वाले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
25. एक अर्द्ध गोले की त्रिज्या 3.5 सेमी. है तो इसका आयतन व सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
26. एक गेंद के पृष्ठ का क्षेत्रफल 1386 वर्ग सेमी. है। गेंद की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।
27. एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 616 वर्ग सेमी. है तो गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।
28. एक अर्द्ध गोले की त्रिज्या 4.5 सेमी. है। इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा आयतन ज्ञात कीजिए।
29. एक गोले का आयतन 38808 घन सेमी. है तो गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

निबन्धात्मक प्रश्न

30. यदि 11 सेमी. \times 3.5 सेमी. \times 12 सेमी. मोम में एक घनाभ से 2.8 सेमी व्यास की एक मोमबत्ती बनाई जाती है तो मोमबत्ती की लम्बाई ज्ञात कीजिए।
31. धातु के एक गोले का व्यास 6 सेमी है, गोले को पिघलाकर एक समान वृत्तीय अनुप्रस्थ काट-परिच्छेद वाला तार बनाया गया है। तार की लम्बाई 36 मीटर हो तो उसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए।
32. 6 सेमी., 8 सेमी. और 10 सेमी. त्रिज्याओं वाले धातु के तीन ठोस गोलों को पिघलाकर एक बड़ा गोला बनाया जाता है तो उस गोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।
33. 9 सेमी. त्रिज्या के धातु के गोले को पिघलाकर 3 सेमी. त्रिज्या और 6 सेमी. ऊँचाई के शंकु बनाए जा सकते हैं। शंकुओं की संख्या ज्ञात करो।
34. किसी शंकु की त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात 5 : 12 और आयतन 2512 घन सेमी. है तो शंकु की तिर्यक ऊँचाई और आधार की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।
35. 20 मीटर गहरा और 7 मीटर व्यास का एक कुआँ खोदा गया। इससे निकली मिट्टी से 22 मी. \times 14 मी. माप का एक चबूतरा बनाया गया। चबूतरे की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
36. एक दीवार की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 5 मीटर \times 30 मी. और 3 मीटर है। दीवार बनाने में 20 सेमी. \times 10 सेमी. \times 7.5 सेमी. माप की कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी ?

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

अध्याय-17 : सांख्यिकी

1. बंटन 1, 3, 2, 5, 9 का माध्यक है—
(क) 3 (ख) 4 (ग) 2 (घ) 20
2. यदि 5, 7, 9, x का समान्तर माध्य 9 हो तो x का मान है—
(क) 11 (ख) 15 (ग) 18 (घ) 16
3. चार छात्रों की सांख्यिकी में प्राप्तांक 53, 75, 42, 70 है तो उनके प्राप्तांकों का समान्तर माध्य है—
(क) 42 (ख) 64 (ग) 60 (घ) 56
4. बंटन 3, 5, 7, 4, 2, 1, 4, 3, 4 का बहुलक है—
(क) 7 (ख) 4 (ग) 3 (घ) 1
5. बंटन 1, 9, 4, 5, 11 का माध्यक है—
(क) 4 (ख) 5 (ग) 9 (घ) 11

अति लघुन्तरात्मक प्रश्न

6. वर्गीकृत बारम्बारता बंटन से बहुलक ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।
7. प्रथम पांच सम संख्याओं का समान्तर माध्य ज्ञात करो।
8. बंटन 1, 6, 3, 5, 7, 9, 11, 4, 9 का माध्यक तथा बहुलक ज्ञात कीजिए।

9. बंटन 52, 20, 34, 19, 35, 80, 12, 50, 80 का समान्तर माध्य एवं माध्यक ज्ञात कीजिए।
10. वर्गीकृत बारम्बारता बंटन से माध्यक ज्ञात करने का सूत्र लिखो।
11. यदि 3, 4, 8, x , 3, 2, 1 अंकों का समान्तर माध्य 4 हो तो x का मान ज्ञात कीजिए।

लघुत्तरात्मक प्रश्न

12. निम्नलिखित बारम्बार बंटन से बहुलक का संगत वर्ग ज्ञात कीजिए—

वर्ग	10–15	15–20	20–25	25–30	30–35	35–40
बारम्बारता	7	7	16	12	9	5
13. निम्न बारम्बार बंटन की संचयी बारम्बारता सारणी बनाईये।

वर्ग	10–25	25–40	40–55	55–70	70–85	85–100
f_2	6	20	44	26	3	1
14. निम्न बारम्बारता बंटन में x तथा y का मान ज्ञात कीजिए—

वर्ग अंतराल	10–25	25–40	40–55	55–70	70–85	85–100
f	x	20	44	26	3	1
cf	6	26	70	96	99	y
15. निम्न बारम्बारता बंटन से बहुलक का संगत वर्ग ज्ञात कीजिए—

वर्ग	10–25	25–40	40–55	55–70	70–85	85–100
f	6	20	44	26	3	1
16. निम्न बंटन का समान्तर माध्य ज्ञात करो—

x	5	6	7	8	9
f	4	8	14	11	3
17. निम्न बंटन का समान्तर माध्य ज्ञात करो—

x	10	15	17	20	22	30	35
f	5	10	2	8	3	6	6

निबन्धात्मक प्रश्न

18. निम्न बारम्बारता बंटन से समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए—

भार किग्रा में.	40–44	44–48	48–52	52–56	56–60	60–64
व्यक्तियों की सं.	5	6	5	9	3	3
19. निम्न बारम्बारता बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए—

भार किग्रा में.	40–50	50–60	60–70	70–80	80–90	90–100
छात्रों की सं.	10	25	28	12	10	15
20. समान्तर माध्य ज्ञात करो—

वर्ग	0–10	10–20	20–30	30–40	40–50
बारम्बारता	9	12	15	10	14
21. माध्य ज्ञात करो—

वर्ग	0–6	6–12	12–18	18–24	24–30
बारम्बारता	6	8	10	9	7
22. 100 छात्रों के प्राप्तांक निम्न सारणी में दिए गए हैं, इनका माध्यक ज्ञात कीजिए—

प्राप्तांक	20–30	30–40	40–50	50–60	60–70	70–80
छात्रों की सं.	6	20	44	26	3	1
23. एक कक्षा के छात्रों के प्राप्तांक निम्न बारम्बारता बंटन में दिए हुए हैं, माध्यक ज्ञात कीजिए—

प्राप्तांक	0–10	10–20	20–30	30–40	40–50
------------	------	-------	-------	-------	-------

	छात्रों की सं.	4	28	42	20	6		
24.	निम्न बारम्बारता बंटन से बहुलक ज्ञात कीजिए—							
	वर्ग	10–15	15–20	20–25	25–30	30–35	35–40	40–45
	बारम्बारता	3	7	16	12	9	5	3
25.	निम्न बारम्बारता बंटन से बहुलक ज्ञात कीजिए—							
	प्राप्तांक	0–10	10–20	20–30	30–40	40–50	50–60	
	बारम्बारता	5	12	14	10	8	6	

अध्याय-18 : प्रायिकता

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

- 52 पत्तों की गड्डी में से एक पत्ता खींचा जाए तो उसके ईट के बादशाह का पत्ता होने की प्रायिकता है—
 (क) $\frac{1}{52}$ (ख) $\frac{3}{26}$ (ग) $\frac{4}{13}$ (घ) $\frac{3}{13}$
- एक पासे को फेंकने पर सम अंक आने की प्रायिकता होगी—
 (क) $\frac{1}{3}$ (ख) $\frac{2}{3}$ (ग) $\frac{1}{2}$ (घ) इनमें से कोई नहीं
- एक पासे को उछालने पर अंक 7 आने की प्रायिकता होगी—
 (क) 0 (ख) 1 (ग) $\frac{1}{2}$ (घ) $\frac{3}{4}$
- ताश के 52 पत्तों में यादृच्छिक रूप से एक पत्ता चुने जाने पर उसके हुकुम का पत्ता होने की प्रायिकता है—
 (क) $\frac{1}{13}$ (ख) $\frac{1}{2}$ (ग) $\frac{3}{4}$ (घ) $\frac{1}{4}$
- एक पासे को फेंकने पर एक विषय अंक आने की प्रायिकता होगी—
 (क) $\frac{2}{3}$ (ख) $\frac{3}{4}$ (ग) $\frac{1}{4}$ (घ) $\frac{1}{2}$

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

- एक रूपये के सिक्के को उछाला जाता है तो पट्ट आने की प्रायिकता लिखिए।
- एक थैले में 3 लाल तथा 3 काली गेंदे हैं तो कृत्तिका यादृच्छया एक गेंद बिना देखे निकालती है। लाल गेंद आने की प्रायिकता लिखिए।
- एक पासे को एक बार उछाला जाता है 5 से छोटी संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात करो।
- एक पासे को फेंकने पर 4 से बड़ा अंक आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।
- एक थैले में 5 लाल और 3 सफेद गेंद हैं। इस थैले में से एक गेंद यादृच्छया निकाली जाती है। सफेद गेंद की प्रायिकता ज्ञात करो।
- एक पासे के उछाल में 3 से छोटा अंक आने की प्रायिकता ज्ञात करो।

लघुत्तरात्मक प्रश्न

- एक थैले में 3 लाल और 5 काली गेंद हैं। इस थैले में से एक गेंद निकाली जाती है। इसकी क्या प्रायिकता है कि वह गेंद—
 (1) लाल गेंद होगी ? (2) काली गेंद होगी ?

13. एक थैले में एक से लेकर 10 टिकट है। थैले से यादृच्छया एक टिकट निकाला जाता है। निकाले गये गये टिकट पर विषम संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।
14. अच्छी प्रकार से फेंटी गई 52 पत्तों की एक गड्डी में से एक पत्ता निकाला जाता है। इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि—
 - (1) पान का गुलाम।
 - (2) ईंट की बेगम।
15. एक जार में 4 लाल, 6 काली और 5 सफेद गेंद है। एक गेंद यादृच्छया बिना देखे निकाली जाती है। ज्ञात कीजिए—
 - (1) एक लाल गेंद आने की प्रायिकता
 - (2) एक काली गेंद आने की प्रायिकता
 - (3) एक सफेद गेंद आने की प्रायिकता।
16. एक मटकी में 6 लाल कंचे, 8 काले कंचे और 2 हरे कंचे है। यादृच्छया बिना देखे एक कंचा निकाला जाता है। ज्ञात करो—
 - (1) एक लाल कंचा आने की प्रायिकता
 - (2) एक काला कंचा आने की प्रायिकता
 - (3) एक सफेद कंचा आने की प्रायिकता।
17. बारह टिकटों पर एक-एक संख्या 1 से 12 तक लिखी गई है। यदि उनमें से कोई एक टिकट का यादृच्छया चयन किया जाये तो इस पर लिखी हुई संख्या के—
 - (1) 2 के गुणज होने की प्रायिकता ज्ञात करो।
 - (2) 3 के गुणज होने की प्रायिकता ज्ञात करो।
18. अच्छी प्रकार से फेंटी गई 52 पत्तों की एक गड्डी में से एक पत्ता निकाला जाता है। इस पत्ते के—
 - (1) बादशाह होने की प्रायिकता तथा
 - (2) बेगम होने की प्रायिकता ज्ञात करो।

निबन्धात्मक प्रश्न

19. किसी कारण से 12 खराब पेन और 132 अच्छे पेनों में मिल गए है। केवल देखकर यह नहीं बताया जा सकता है कि कोई पेन खराब है या अच्छा है। यदि एक पेन यादृच्छया चुना जाता है तो इसके अच्छे होने की क्या प्रायिकता है ?
20. 52 पत्तों की अच्छी प्रकार से फेंटी हुई एक गड्डी में से एक पत्ता निकाला जाता है। निम्नलिखित को प्राप्त करने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए—
 - (1) लाल रंग का गुलाम
 - (2) लाल रंग का पत्ता
 - (3) पान का इक्का
 - (4) ईंट की बेगम
 - (5) हुकुम का पत्ता।
21. 144 बाल पेनों के समूह में से 20 बाल पेन खराब है और शेष अच्छे हैं। आप वहीं पेन खरीदना चाहेंगे जो अच्छा हो परन्तु खराब पेन आप खरीदना नहीं चाहेंगे। दुकानदार इन पेनों में से यादृच्छया एक पेन निकालकर आपको देता है। इसकी प्रायिकता है कि—
 - (1) अच्छे पेन की प्रायिकता।
 - (2) खराब पेन नहीं खरीदने की प्रायिकता।
22. 30 बल्बों के एक समूह में से 5 बल्ब खराब है। इस समूह में से एक बल्ब यादृच्छया निकाला जाता है—
 - (1) एक खराब बल्ब के आने की प्रायिकता।
 - (2) एक अच्छे बल्ब के आने की प्रायिकता।
23. एक पिग्गी बैंक में 10 रूपये के 5 नोट, 20 रूपये के 10 नोट, 50 रूपये के 30 नोट है। नोटों को

अच्छी तरह से मिला दिया जाता है। इनमें से बिना देखे एक नोट निकाला जाता है। ये सभी परिणाम सम-प्रायिक है। इनकी प्रायिकता क्या है कि निकाला गया नोट—

- (1) 10 रुपये होगा (2) 20 रुपये होगा।
(3) 30 रुपये होगा।

24. संयोग से एक खेल में एक तीर को घुमाया जो रुकने के बाद संख्याओं 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 में से किसी एक संख्या को इंगित करता है। यदि ये सभी परिणाम समप्रायिक हो तो इसकी प्रायिकता है कि यह तीर इंगित करेगा—

- (1) 8 को करेगा
(2) एक विषम संख्या को
(3) 2 से बड़ी संख्या को की प्रायिकता ज्ञात करो।

अध्याय-19 : सड़क सुरक्षा शिक्षा

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. PUC का पूरा नाम लिखो।
2. क्या PUC सभी वाहनों के लिए आवश्यक है ?
3. सभी वाहनों को PUC क्यों दिया जाता है ?
4. प्रत्येक किलोमीटर के बाद का टैक्सी किराया जबकि प्रथम किलोमीटर के लिए किराया 10 रुपये है और प्रत्येक अतिरिक्त किलोमीटर के लिए किराया 6 रुपये है। उपरोक्त स्थिति समान्तर श्रेढी है या नहीं ?

लघुत्तरात्मक प्रश्न

5. यदि एक टैक्सी का किराया प्रथम किलोमीटर में लिए 12 रुपये है और इसके बाद आने वाले प्रति किलोमीटर के लिए यह किराया 9 रुपये हो तो 15 किमी. चलने के लिए आपको क्या किराया चुकाना पड़ेगा ?
6. वाहनों के चालान काटे जाने के संभावित कारणों को लिखें।
7. CCTV कैमरा यातायात चेतना को प्रबंधन करने में कितना उपयोगी है ? स्पष्ट कीजिए।

निबन्धात्मक प्रश्न

8. एक रोड़ स्टोन से 35वां सिग्नल कितनी दूर लगा है जबकि 11वां सिग्नल 390 मीटर तथा 16वां सिग्नल 740 मीटर पर लगा है।

माध्यमिक (मूक-बधिर) परीक्षा-2019

प्रश्न बैंक

संशोधित कक्षा-10

विषय : सूचना प्राद्यौगिकी (IT & ITE's)

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्री महेश कुमार वाधवानी

प्रधानाचार्य एवं संरक्षक

रा.से.आ.पोद्दार मूक-बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

लेखक:

श्रीमती नीलम शर्मा

प्रशिक्षक (आई.टी.)

रा.से.आ.पोद्दार मूक-बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार मूक-बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2018

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

व्यावसायिक शिक्षा परीक्षा

कक्षा 10

लेवल – द्वितीय

विषय :- सूचना प्राद्यौगिकी (IT & ITE's)

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

अनुक्रमणिका

S.No	MODULES	NAME	CHAPTER
1	IT 201	Functional English	1 to 22
2	IT 202	Web Application	1 to 8
3	IT 203	Word processing	1 to 11
4	IT 204	Spread sheet	1 to 11
5	IT 205	Digital presentation	1 to 11
6	IT 206	E-Mail messaging	1 to 10
7	IT 207	Data Base development	1 to 8

नमूना प्रश्न पत्र
व्यावसायिक शिक्षा परीक्षा
कक्षा 10
लेवल – द्वितीय

विषय :- सूचना प्राद्यौगिकी (IT & ITE's)

समय 4:15 घण्टे

पूर्णांक : 30

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :-

- 1 परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक लिखें ।
- 2 सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है ।
- 3 प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर पुस्तिका में निर्धारित शब्द सीमा में लिखें ।
- 4 प्रश्न संख्या 1 से 10 (बहुविकल्पी प्रश्नों) के उत्तर तालिका बनाकर लिखें ।
- 5 प्रश्न संख्या 11 से 30 तक एक पंक्ति में उत्तर लिखें ।
- 6 प्रश्न संख्या 31 से 36 तक दो से चार पंक्ति में उत्तर लिखें ।
- 7 प्रश्न संख्या 37 से 38 तक दो पृष्ठ में उत्तर लिखें ।

खण्ड – अ

सही विकल्प चुने :-

(10*1/2=5)

Q-1 Please give me a _____ Glass of water

- (a) An
- (b) A
- (c) And
- (d) The

Q2 – I _____ moved to a new city

- (a) Recently

(b) Daily

(c) Some times

Q3- आईएसपी (ISP) क्या है :-

(a) इन्टरनेट सर्विस प्रावाइडर

(b) इन्टरनेट सर्विस प्रोपर्टी

(c) इन्टरनेट सीटेक्स प्रोपर्टी

(d) इन्टरनेट सीटेक्स प्रोवाइडर

Q4- किसी डिजीटल प्रजेन्टेशन में इन्सर्ट कर सकते हैं :-

(a) एक मूवी

(b) आडियोक्लिप

(c) टेबल

(d) सभी

Q5 – प्रत्येक पेज के नीचे ऑटोमेटिकली सूचना इन्सर्ट करने के लिए का उपयोग किया जाता है :-

(A) हैडर

(B) फुटर

(C) A व B दोनों

(D) Page ब्रेक

Q 6 ऑनलाइन शॉपिंग क्या होती है ?

(A) किसी दुकान से सामान खरीदना

(B) ग्राहक द्वारा इन्टरनेट पर वस्तु खरीदना

(C) पंडित द्वारा किसी व्यक्ति की शादी करवाना

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q7_ डाटा बेस से क्या तात्पर्य है-

- (A) डेटाबेस एक वायरस होता है
- (B) डेटाबेस एक गेम होता है
- (C) डेटा का संगठित संग्रह होता है ।
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q8 एपाइंटमेंट बनाने के लिए उपयोग करते है –

- (a) केलेडर
- (b) प्रिंट
- (c) पेज ले आउट
- (d) सेव बटन

Q9 RDBMS क्या है –

- (A) रिलेशनल डिविजन माइक्रो सिस्टम
- (B) रिपेयर डेटा माइक्रो सिस्टम
- (C) रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q 10 डेटा को संगठित करने का प्रकार है :-

- (A) फ्लैट फाइल
- (B) रिलेशनल
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

खण्ड – ब

(20*1/2= 10)

एक शब्द या एक वाक्य में उत्तर दीजिये

Q- 11 What is C.V (Curricular viate)

Q12- Fill in the blanks with appropriate word from the given option –

There is a _____ mountain near my house. (History/Historical)

Q13- The computer shops is right next _____ the bus stop. (for/to)

Q14 Fill in the blanks using correct preposition –

They said they will meet _____ three P.M sharp(In /At)

Q15- It _____ rain today. (may/might)

Q16- LAN का पूरा नाम क्या है ?

Q17- फुटर क्या होता है ?

Q18-हैडर तथा फुटर आप्शन किस मीनू में आते है ?

Q19-टेम्पलेट ;ज्मउचसंजमेद्ध निःशुल्क प्रदान करने वाली दो वेबसाइटों के नाम लिखिए ।

Q20-स्प्रेडशीट में उपलब्ध कोई तीन व्यू के नाम लिखिए

Q21-डेटाबेस क्या ह

Q22-RDBMS को किसने विकसित किया ?

Q23-डाटाबेस में Primary Key क्या है

Q24-टेबल किसे कहते है

Q25-E-Mail का पूरा नाम क्या है ?

Q26-सेल ऐड्रेस किसे कहते है?

Q27-टेक्सट का बोल्ड , अन्डरलाईन व इटैलिक करने के लिए किस पर क्लिक करेंगे

Q28-Word processing की file का एक्सटेंशन क्या है ?

खण्ड (स)

दो से चार पंक्तियों में उत्तर दीजिए (6*1 ½=9)

Q29-नेटवर्किंग के क्या लाभ है?

Q30-कैलेडर का क्या उपयोग है?

Q31-स्प्रेडशीट में कंडीशनल फार्मेटिंग को बताइये ।

Q32-SQL के बारे में बताइये ।

खण्ड (द)

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिये –

(2*3=6)

Q33-डेटाबेस से क्या तात्पर्य है डेटाबेस में प्रयुक्त विभिन्न डेटा के प्रकार को उदाहरण सहित समझाइए ।

या

Q34-वर्ड प्रोसेसिंग में प्रयुक्त होने वाले कैरेक्टर फारमेट्स तथा टेक्स्ट रैपिंग विकल्पों को समझाइए ।

It – 201 Functional English

Session 1 Ordering Food At A Restaurant

बहुविकल्पी प्रश्न:—

1. Fill in the blanks using Articles : A, An, The
Are You -----good teacher.

Ans. (A)

Session 2 : MAKING RESOLUTIONS

Select and tick the options :

2. I exercise everyday to stay fit and healthy.
(a) I will exercised everyday to stay fit and healthy
(b) I will exercising everyday to stay fit and healthy.
(c) I will exercise everyday to stay fit and healthy.

Ans. (b)

SESSION 3 : TALKING ABOUT CHANGE

Select and tick the option

3. You can changes your future by learning English.
(a) Your English can change your future.
(b) Your future can be changed by learning English.

Ans. (b)

SESSION 4 : - PLANNING AN OUTING

Fill in the blanks

4. We Really enjoyed -----on the trip to Manali last month.

(a) Us (b) Ourselves

Ans. (a)

SESSION 5 : NARRATING A STORY

5. Tick the sentence that is in simple past tense
- (a) It were a beautiful summer day.
 - (b) It was a beautiful summer day.
 - (c) It is a beautiful summer day.

Ans. (b)

SESSION 6 : - DESCRIBING A KNOWN PLACE

Fill in the blanks -

6. I live here with my ----- friend, Manish
- (a) Best
 - (b) better

SESSION 7 : - GIVING DIRECTION

Fill in the blanks

7. She will be waiting for me -----the Sikkim food stall
- (a) On
 - (b) at

Ans. (b)

SESSION 8 : - DESCRIBING AN EVENT

8. Tick the correct present continuous tense
- (a) Everybody will having a great time at the party.
 - (b) Everybody is having a great time at the party.
 - (c) Everybody have a great time at the party

Ans. (b)

SESSION 9 : - RECOUNTING AN EXPERIENCE

Fill in the blanks with past continuous tense

9. I -----(Visit) my childhood friend Ram yesterday.

Ans. I was visiting

SESSION 10 : - FINDING A PLACE TO STAY

Change the following sentences to the future Continuous tense

10. The landlord charged me too much.

Ans. The landlord will be charging me too much.

SESSION 11 : SAYING NO

Fill in the blanks using correct preposition

11. I haven't seen them ----- last July.

(Since, From)

Ans. Since

SESSION 12 : - DESCRIBING A LOST ITEM

Chose the correct quantifier from the given choices and fill in the blank.

12. I lost ----- books when I stayed at the hostel (Several, Much)

Ans. Several

SESSION 13 : - APPRECIATING SOMEONE

Fill in the blanks using the correct option

13. You are doing your Job -----will (very, vary)

Ans. Very.

SESSION 14 : - ATTENDING A PHONE CALL

14. Identify the sentences in the present perfect tense

(a) She has done her job er;;.

(b) I have a file here

(c) They have been upset.

(d) The man has a lot to say

Ans. (a)

SESSION 15 : GIVING INSTRUCTIONS

15. Do not stand -----the glass door.

(a) Like

(b) During

(c) Near

Ans. (c)

SESSIONS 16 : - REGISTERING A COMPLAINT

Conquest the Sentences simple past tense to past perfect tense :

16. I did my home work – Simple past tense

Ans. I had done my home work

SESSION 17 : - CALLING UP TO FIND ABOUT A JOB VACANCY.

17. How we asking for permission

Ans. May I come in ?

Can I are your pen ?

SESSION 18 : - WRITING A RESUME

18. What is the full form of CV

Ans. Curriculum Vital

19. What is Resume ?

Ans. It is education and work experience.

Resume sometimes called CV

SESSION 19 :- WRITING A COVERING LETTER

20. What lines with which a covering letter begins

Ans. 1. I am writing in response to your advertisement

2. with reference to your advertisement

SESSION 20 : - FACING AN INTERVIEW

Choose the correct option

20. Nishi ----- I come in Ma'am (may, Might)

SESSION 21 : - TAKING A TELEPHONIC INTERVIEW

21. What Statements used when interview call is unexpected

Ans. I am a little busy right now.

SESSION 22 ; ACCEPTING A JOB OFFER

प्रश्न बैंक

IT – 202 Web application (एप्लीकेशन)

सत्र 1. – एक्सेसिबिलिटी विकल्प के साथ कार्य करना ।

एक पंक्ति में उत्तर दीजिये –

1. किन्ही दो प्रकार की हानियाँ बताइये जो कम्प्यूटर प्रयोक्ता (User) को प्रभावित करती है ?
2. स्टिकी कीज एक एक्सेसिबिलिटी विशेषता है, जो कम्प्यूटर प्रयोक्ताओं की -----में मदद करता है।
3. टोगल कीज एक विशेषता है जो उन लोगो के लिये बनाया गया है, जिनकी -----कमी हैं।
4. दृष्टि की कमी वाले लोगों की सहायता देने की एक्सेसिबिलिटी विशेषता है।
5. ----- एक विशेषता है जिससे लोगों को ब्लिंक करने की दर और कर्सर की चौड़ाई को बदलने में मदद मिलती है।
6. ----- एक विशेषता है जो माउस के -----स्थान पर पॉइंटिंग डिवाइस के तौर पर कीबोर्ड का उपयोग किया जाता है।
7. साउंड सेन्ट्री दोस -----के साथ प्रयोक्ता की मदद करने के लिये ----- डिजाइन किया गया है ?
8. सीरियल कीज क्या है?

सत्र 2 :- नेटवर्किंग के फंडामेंटल

एक या दो पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. पीयर टु पीयर (P2P) क्या है ?
2. LAN का पूरा नाम बताइये ?
3. कम्प्यूटर नेटवर्क किसे कहते है ?
4. नेटवर्क के मुख्य प्रकार बताइये ?
5. W3 या WWW का पूरा नाम क्या है ?

चर पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

6. नेटवर्किंग के लाभ बताइये ?
7. नेटवर्किंग के विभिन्न प्रकार बताइये ?

सत्र 3 :- इस्टेट मैसेजिंग का परिचय रिक्त स्थान भरे :-

1. इंटरनेट पर संचार का एक रूप है ----- भेजने वाले से पाने वाले तक टेक्स्ट आधारित संदेशों को शीघ्रता पूर्वक भेजता है।

उत्तर इस्टेट मैसेजिंग (IM)

2. ऑडियो और विडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिये और ----- बेव कैमरा की आवश्यकता होती है।

उत्तर स्पीकर और हैडसेट्स

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

3. इस्टेट मैसेजिंग की विशेषता बताइये ?
4. एप्लीकेशन बैस्ड इस्टेन्ट मैसेजिंग सॉफ्टवेयर बताइये?
5. वैब बैसड इस्टेन्ट मैसेजिंग सॉफ्टवेयर बताइये ?

सत्र : 4 कान्टेक्ट के साथ चैटिंग गूगल टॉक

चार पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. इंटरनेट पर चैटिंग करते समय अपनाय जाने वाले 3 नियम बताइये ?

सत्र : 5 पब्लिशिंग और वेब पेज ब्लॉग बनाना

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. ब्लॉक किसे कहते है ?
2. किन्हीं 5 मुफ्त सेवा प्रदान करने वाली वेब साइटों के नाम बताइये ?
3. ब्लॉक का उद्देश्य क्या है ?

सत्र 6 :- ऑफलाइन ब्लॉग एडिटर्स का उपयोग करना -

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये -

1. किन्ही तीन ऑफलाइन ब्लॉग एडिटर्स के नाम बताइये?
2. ऑफलाइन ब्लॉग एडिटर्स का उद्देश्य क्या है ?

सत्र 7 :- ऑनलाइन ट्राजेक्शंस

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. ऑनलाइन ट्राजेक्शन किसे कहते है।
2. ऑनलाइन शॉपिंग की लोकप्रिय वेबसाइट बताइये ?

सत्र 8 :- इंटरनेट सुरक्षा

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. इंटरनेट सुरक्षा का उद्देश्य क्या है ।
2. किनका उपयोग कर हम आनलॉइन जोखिमों जैसे – ई मेल, स्पूकिंग, चैट स्पूकिंग आदि के नुकसानों से बच सकते हैं।
3. मजबूत पासवर्ड बनाने के तीन निर्देश बताइये।

IT 203 – WORD PROCESSING

सत्र 1 :- एक पैराग्राफ के लेआउट को मॉडिफाई करना

रिक्त स्थान भरें –

1. आप -----का उपयोग कर एक या अधिक वाक्यों के निरन्तर टेक्स्ट को छोटे हिस्सों के लिये बहुत आसान है।

उत्तर पैराग्राफ

2. एक या अधिक वाक्यों के लिये break continuous text हेतु -----का उपयोग करते हैं।

उत्तर पैराग्राफ

3. पैराग्राफ ग्रुप ----- पर उपलब्ध है।

उत्तर Page Layout Tab पर।

4. डिफॉल्ट टैब स्टॉप पोजिशन ----- है।

उत्तर 0.5”

सत्र 2 :- हैडर को मैनेज करना

सत्र 3 :- फुटर को मैनेज करना

एक पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. हैडर एण्ड फुटर किसे कहते हैं।
2. आप ग्रुप के तहत उपलब्ध डेट एण्ड टाइम ----- पर क्लिक करके तिथि और समय इंसर्ट कर सकते हैं।

उत्तर Insert

3. प्रत्येक पेज के उपर ऑटोमेटिकली सूचना इंसर्ट करने के लिये ----- उपयोग किया जा सकता है।
4. हैडर ऑप्शन इंसर्ट टैब में ----- ग्रुप के तहत उपलब्ध है

उत्तर Insert

5. प्रत्येक पेज की नीचे ऑटोमेटिकली सूचना इंसर्ट करने के लिये उपयोग किया जाता है।

उत्तर Footer

सत्र 4 :- स्टाइल को मैनेज करना

एक लाइन में उत्तर दीजिये :-

1. MS-Word में Style किसे कहते है ?
2. न्यूनतम प्रयास के साथ एक पेशेवर तरीके से बनाया गये document हेतु customized Options -----है ।

Ans. Style

3. आप Home tabके तहत ----- ग्रुप का उपयोग करके styles चैज कर सकते है ।

Ans. Home Tab में Style Group से ।

सत्र 5 : डॉक्यूमेंट टेम्पलेट

सत्र 6 : पेज और सेक्शन ब्रेक के साथ काम करना रिक्त स्थान -

1. एक ----- Document के लिये Templates या document templates रेफर करें ।

Ans. Document में नमूने भरने के लिये ।

2. आप ----- के आधार पर एक न्यू document बनाकर ----- की बचत कर सकते है क्योंकि ----- है ।

उत्तर टेम्पलेट, समय, सभी कार्य इस के document डिजायन के लिये पहले से ही किये जा चुके है ।

3. सेक्शन ब्रेक से आपके document की फार्मेटिंग में ----- आता है ।

उत्तर लचीलापन

4. पेज ब्रेक के उपयोग से आप विभिन्न को बचा सकते है ?

Ans. Header and Footer

5. सेक्शन और पेज ब्रेक देखने के लिये बटन पर क्लिक करें ।

Ans. Paragraph Section

एक दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये ।

6. क्लियर फार्मेटिंग का उपयोग क्यों किया जाता है ?

सत्र 7 :- कैरेक्टर फॉर्मेट्स को एप्लाइ करना

1. Character Formatting को Remove करने के लिये टेक्स्ट चुने और फॉन्ट ग्रुप -----पर क्लिक करें

Ans. Clear formatting

2. चयनित वाक्य का पहले शब्द में पहला अक्षर -----सिलेक्ट करने पर कैपिटल लेटर में परिवर्तित हो जाये।

Ans. Uppercase

3. ----- document में उपयोग के लिये उपलब्ध पहले से तैयार इमेज है।

Ans. Clipart

4. टोगल केस क्या होता है।

सत्र 8 :- ग्राफिकल आब्जेक्ट्स और चित्र इंसर्ट करना -

रिक्त स्थान भरें

1. एक ऑब्जेक्ट ----- को document में लिंक करते हुये ---- इम्बेड करने की document में ऑब्जेक्ट की फाइल को ----- हैं।

उत्तर इम्बेड करने डॉक्यूमेंट की फाइल में शामिल नहीं किया जाता है।

2. क्लिक आर्ट से एक document ----- और ----- बनता है।

उत्तर रंगीन और प्रस्तुती योग्य

3. क्लिक आर्ट ----- उपलब्ध है।

उत्तर रिबन के इंसर्ट पर।

दो पंक्ति में उत्तर दीजिये -

4. किन्हीं तीन वेबसाइटों के नाम लिखो जो फ्री क्लिप आर्ट उपलब्ध कराती है ?

5. Word Processing Software में ऑब्जेक्ट क्या है ?

6. एक प्रजेंटेशन में मूवी क्लिप डालने के कितने विकल्प उपलब्ध है ?

सत्र 9 :- टैक्सट रैपिंग

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये -

1. टेक्सस्ट रैपिंग को समझाइये ?

सत्र 10 :- Object Insert करना

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये-

1. एक document में object डालने के बारे में बताइये ?

सत्र 11 :- इंसर्ट शेप्स सिम्बल्स और स्पेशल कैरेक्टर्स

1. Word document में शेप्स Insert कैसे करेंगे ? steps लिखिये?

IT -204 Spred Sheet स्प्रेडशीट

सत्र 1 :- सेल्स में ऑटोसम का उपयोग –

एक पंक्ति में उत्तर दीजिये –

1. ऑटोसम का प्रयोग क्यों किया जाता है ?
2. Autosum विकल्प कहाँ उपलब्ध है ?

रिक्त स्थान भरे:-

3. Autosum में Cell के आसपास के सभी को चुना जाता है ?

Ans. Values

4. फॉर्मूला का ----- इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट की सबसे अहम विशेषताओं में से एक है ?

Ans. Auto sum Calculation

सत्र 2 :- कंडीशनल फॉर्मेटिंग

दो लाइन में उत्तर दीजिये –

1. कंडीशनल फॉर्मेटिंग किसे कहते हैं?
2. कंडीशनल फॉर्मेटिंग में आप किसे कंट्रोल कर सकते हैं ?
3. कंडीशनल फॉर्मेटिंग का विकल्प कहाँ उपलब्ध है ?
4. Highlight Cell, Greater Than, less than, data bars, color scales, icon sets किसके rule हैं ?

सत्र 3 :- हाइड/अनहाइड/रो और कॉलम को

एक पंक्ति में उत्तर दीजिये –

1. स्प्रेड शीट की एक बहुत आसान विशेषता है कि इसमें से /कॉलम को ----- किया जाता है ?

Ans. Hide/Unhide

2. स्प्रेडशीट में से और कॉलम ----- एक अन्य मददगार विशेषता है ?

Ans. फ्रीज करना।

3. Hide / Unhide विकल्प कहाँ उपलब्ध है ?

Ans. Home Tab में Cell Group के अन्दर Format Option

4. किसी Row / Colum को Unhide कैसे किया जाता है ?

5. Row / Colum को Freeze करने का विकल्प कहाँ उपलब्ध है ?

6. जब आप एक रो को फ्रीज करते हैं तो स्थिर बना रहता है ?

Ans. Row

सत्र 4 :- सेट पेज ब्रेक

1. Page break set करने का विकल्प उपलब्ध है ?
2. ----- एक पेज ब्रेक इंसर्ट करने के लिये उस रो को सिलेक्ट करें जहां आप पेज ब्रेक इंसर्ट करना चाहते हैं ?

Ans. Vertical page break

3. ----- एक पेज ब्रेक इंसर्ट करने के लिये उस कॉलम को सिलेक्ट करे जहां आप पेज ब्रेक इंसर्ट करना चाहते हैं।

Ans. Horizontal Page Break

4. एक पेज ब्रेक लेआउट टैब में ग्रुप ----- के बहुत उपलब्ध है ?

सत्र 5 : - Set Page Layout

1. पेज लेआउट से हम क्या करते हैं ?
2. स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर से ----- व्यू का उपयोग करने हुये पेज व्यवस्थित करने के लिये विभिन्न पेज लेआउट विकल्प मिलते हैं ?

Ans. Page Layout

3. टैब ----- में ----- ग्रुप के तहत मार्जिन विकल्प उपलब्ध है ?

Ans. View, Pagesetup

4. पेज ओरिएंटेशन में दो विकल्प ----- और ----- उपलब्ध है।

Ans. पोर्ट्रेट और लैंड स्कैप

सत्र 6 : - वर्क बुक देखे :--

1. स्प्रेडशीट में उपलब्ध view के कितने प्रकार होते हैं ? बताइये।
2. स्प्रेडशीट एल्पीकेशन default का View है।

Ans. Normal

सत्र 7 :- सेल और रेंज का नाम एप्लाइ करना -

1. एक वर्कशीट में सौंपे गये सेल के नाम से आपको ----- विशेष सेल में मदद मिलती है ?

Ans. Cell का नाम and Range देकर ।

सत्र 8:- फार्मेंट चाटर्स और मॉड्युफाई करना

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिये -

1. चार्ट क्या है ? स्प्रेडशीट में विभिन्न प्रकार के चार्ट को समझाइये ?

सत्र 9 :- सॉर्ट और फिल्टर डेटा

1. Spread Sheet में Short करना किसे कहते हैं?
2. Spread Sheet में filter करना किसे कहते हैं?
3. Short Option किस टैब व ग्रुप तहत उपलब्ध है ?
4. ----- से आपके चुने गये डेटा को ----- या के क्रम में जमाने में मदद मिलती है।
5. फिल्टर के उपयोग से आप ----- के आधार पर डेटा एक्सट्रेक्ट कर सकते हैं।

सत्र 10 :- वर्कशीट में डेटा कैल कुलेट करना

दो पंक्ति में उत्तर दीजिये -

1. वर्कशीट में डेटा कैसे कैलकुलेट करते हैं ?

सत्र 11 :- मल्टीपल वर्कबुक और लिकिंग सेल का उपयोग

1. व्यू टैब के तहत ----- ग्रुप में स्विच विंडो विकल्प उपलब्ध है ?

Ans. Window Group

सत्र 12 :- वर्कशीट डेटा साझा करना

1. रिव्यू टैब के तहत ----- ग्रुप में उपलब्ध वर्कबुक विकल्प साझा करें।

Ans. Review Tab में Change Group के अंदर share workbook option पर क्लिक करें।

2. साझा की गई वर्कबुक में ----- और इंसर्ट करने या की अनुभूति नहीं होती।
उत्तर सैल को मर्ज करने, कंडीशनल फार्मेटिंग या ग्राफ आदि की।

3. Spreadsheet में मर्ज किसे कहते हैं।

दो या दो से अधिक सेलों को मिलाना Merge कहते हैं।

IT – 205 डिजिटल प्रेजेंटेशन

सत्र 1 :- एक मूवी क्लिप को इंसर्ट करना

1. एक पिक्चर के लिये करें टेक्स्ट से पहले कर्सर रखें ----- क्लिक करे और illustration के तहत क्लिक करें।

Ans. Insert Tab पर ।

2. एक प्रजेन्टेशन मे मूवी क्लिप डालने के कितने विकल्प उपलब्ध है।
3. इंसर्ट टैब के तहत ग्रुप ----- में मूवी विकल्प उपलब्ध हैं।

Ans. Media Clip Group

सत्र 2 :- एक ऑडियो क्लिप को इंसर्ट करना

1. आप एक प्रजेन्टेशन में ----- के लिये ऑडियो क्लिप शामिल कर सकते है ।

Ans. हल्का सा बैकग्राउन्ड म्यूजिक।

2. टैब ----- के तहत मीडिया क्लिप ग्रुप में साउंड का विकल्प होता है।

Ans. Insert Tab में Media Clip Group में Sound ।

सत्र 3 :- टेबल के साथ काम करना

1. प्रजेन्टेशन सॉफ्टवेयर से हम स्लाइड में ----- डालकर स्टेटिस्टिकल डेटा को प्रदर्शित कर सकते है ।

Ans. Table

2. प्रजेन्टेशन सॉफ्टवेयर में टेबल इंसर्ट करने का विकल्प में उपलब्ध है ?

Ans. Insert Tab में Table Group के तहत

3. टेबल बनाने के दो तरीके है ?
4. टेबल की एडिटिंग और फॉर्मेटिंग के लिये उपलब्ध अतिरिक्त टैब ----- और ----- है ?

Ans. Design Tab Table Style Group

5. ----- का उपयोग एक प्रजेन्टेशन में सांखिकी डेटा का सार्थक रूप से दर्शाने में किया जाता है ?

Ans. Table

सत्र 4 :- चार्ट्स के साथ काम करना

1. प्रजेन्टेशन सॉफ्टवेयर में चार्ट किस ग्रुप में उपलब्ध है ?

Ans. Insert Tab में ।

2. प्रजेन्टेशन सॉफ्टवेयर में किस ग्रुप के तहत चार्ट की style कर सकते है ।

Ans. Design Tab में ।

3. आप प्रजेन्टेशन सॉफ्टवेयर में एक स्प्रेडशीट से चार्ट ----- भी कर सकते है ।

Ans. Import (Insert)

सत्र 5 :- ट्रांजिशन इंसर्ट करना -

1. ----- प्रभाव से प्रजेन्टेशन के दौरान देखने वालो की दिलचस्पी बढ़ती है ।

Ans. Transition Effect

2. ----- एक विजुअल मोशन है जिसमें स्लाइड प्रजेन्टेशन के दौरान अगली स्लाइड में बदलती है ।

Ans. स्लाइड ट्रांजिशन

3. टैब ----- के तहत ट्रांजिशन प्रभाव की सूची उपलब्ध है ।

Ans. Animation Tab

सत्र 6 :- एनीमेशन इंसर्ट करना :-

1. टैब ----- के तहत ट्रांजिशन प्रभाव के सूची उपलब्ध है ।

Ans. Animation Tab

2. एनीमेशन टैब उपलब्ध है ?

Ans. Transitions to this slide group

3. ----- से आप एक स्लाइड के अंदर टेक्स्ट और ग्राफिक्स के स्लाइड एलिमेंट डाल सकते है ।

Ans. Animation

4. ----- आपकी स्लाइड को अधिक गतिशील बनाने में सहायक होते है ।

Ans. Animation effects

सत्र 7 :- ग्रुपिंग ऑब्जेक्ट्स

एक लाइन में उत्तर दीजिये -

1. प्रजेन्टेशन सॉफ्टवेयर में ग्रुपिंग किस ग्रुप में उपलब्ध है ?

Ans. Format Tab में Arrange group में ।

2. ग्रुप विकल्प dropdown के तहत उपलब्ध तीन विकल्प है ?

Ans. Group, Regroup, Ungroup

सत्र 8 :- स्पीकर नोट्स इंसर्ट करना

Fill in the blanks

1. ----- को एक प्रजेन्टेशन के दौरान प्रस्तुत करने द्वारा मार्गदर्शन के टेक्स्ट के तौर पर इस्तेमाल किया जाता है।

Ans. Speaker Notes

2. ----- लंबे या छोटे टेक्स्ट हो सकते हैं, जिन्हें प्रस्तुत करने वाले द्वारा संदर्भ के तौर पर इस्तेमाल किया जाता है ?

Ans. Speaker Notes

3. ब्यू टैब के तहत ----- ग्रुप में नोट्स पेज विकल्प उपलब्ध है ?

Ans. Present at ; on View group

सत्र 9 :- विषय वस्तु को रिव्यू करना

चार पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. एक प्रभावी प्रजेन्टेशन बनाने के सुझाव हैं ?

सत्र 10 :- एक प्रजेन्टेशन देने की तैयारी करना -

Fill in the Blanks ----

1. स्लाइड शो टैब के तहत ----- ग्रुप में स्लाइड शो विकल्प सेट करें।

Ans. Setup Slide Show

2. दर्शकों के सामने प्रजेन्टेशन के दौरान विकल्प उपयोग किया जाता है ?

Ans. Presentation By Speaker (Full Screen)

सत्र 11 :- प्रजेन्टेशन प्रिंट करना

1. यदि आप प्रजेन्टेशन के केवल टेक्स्ट वाले हिस्से को प्रिंट करना चाहते हैं तो आप प्रजेन्टेशन सॉफ्टवेयर में ----- विकल्प का उपयोग कर सकते हैं ?

Ans. Outline

2. प्रजेन्टेशन के -----, और ----- को प्रिंट करने के लिये प्रिंट विकल्प उपयोग किया जाता है।

Ans. नोट्स, हैण्डआउट, आउटलाइन

3. हैण्डआउट का विकल्प ड्रॉपडाउन सूची ----- में उपलब्ध है।

Ans. Print What

IT – 206 E- Mail, Messaging

ई-मेल, मैसेजिंग

सत्र 1 :- कैलेंडर के साथ काम करना

दो पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. समय प्रबंधन किसे कहते हैं ?
2. कैलेंडर सॉफ्टवेयर कौन-कौनसे व्यू प्रदान करता है ?
3. कैलेंडर सॉफ्टवेयर आपको कैलेंडर का एक ----- रूप प्रदान करता है।

Ans. Electronic

4. आप----- का चयन करके कैलेंडर के लिये विकल्पों को सेट कर सकते हैं।

Ans. Tools ----- Options

5. ----- से योजना बनाई जाती है जिसके परिणाम स्वरूप दक्षता और उत्पादकता बढ़ती है।

Ans. समय प्रबंधन

6. ----- एक सॉफ्टवेयर है जो कैलेंडर के यूजर को एक इलेक्ट्रॉनिक वर्जन प्रदान करता है।

Ans. कैलेंडर

सत्र 2 :- एपाइंटमेंट तय करना

1. एपाइंटमेंट शेड्यूल कितने तरीकों से बना सकते हैं?
2. कैलेंडर में शेड्यूल की गई ----- आधार पर कैलेंडर सॉफ्टवेयर का संकेत मिलता है।

Ans. एंट्री के आधार पर

3. ----- एपाइंटमेंट दोहरा व समय निर्धारण टास्क के लिये इस्तेमाल किया जा सकता है ?

Ans. New Recurring Appointment

सत्र 3 :- एपाइंटमेंट को श्रणी में रखना :-

1. एपाइंटमेंट को कब वर्गीकृत कर सकते हैं ?

उत्तर आप एपाइंटमेंट बनाने के समय या एपाइंटमेंट बनाने के बाद इसे वर्गीकृत कर सकते हैं।

2. आप एपॉइंटमेंट के लिये विशिष्ट ----- दिय गये टाइम मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर में एपॉइंटमेंट की श्रेणी बना सकते हैं।

Ans. कलर

3. टाइम मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर में कुछ श्रेणियां बताइये ?

सत्र 4 :- कैलेंडर साझा करना

1. कैलेंडर साझा करने से क्या तात्पर्य है ?
2. कैलेंडर साझा करने का विकास किसमें आता है ?

Ans. Publish my calendar option

3. कैलेंडर साझा करने के लिये आप ने विगेशन पेन से उपलब्ध ----- ऑप्शन को चुन सकते हैं ?

Ans. Publish my Calendar पर

सत्र 5 :- कैलेंडर को प्रिंट करना

1. प्रिन्ट ऑप्शन किस मीनू में उपलब्ध है?

Ans. File ----- Print ----- Print dialog box

2. प्राइवेट एपॉइंटमेंट के विवरण प्रिन्ट करने के लिये आप ----- चैक बॉक्स को अनचैक करना होता है ?

Ans. एपॉइंटमेंट चैक बॉक्स के Hide details को।

सत्र 6 :- बैठक का अनुरोध करना

1. बैठक का अर्थ समझाइये ?
2. एक एपॉइंटमेंट एक ----- है जिसमें आप लोगों को आमंत्रित करते हैं ?

Ans. Meeting (बैठक)

3. बैठक का अनुरोध भेजते समय आप ----- और ----- निर्दिष्ट कर सकते हैं ।

Ans. File -----New-----Meeting request

सत्र 7 :- बैठक के अनुरोध का उत्तर देना

1. कैलेंडर सॉफ्टवेयर से लोगो को अन्य लोगो के साथ बैठक के ----- की सुविधा मिलती है।

उत्तर अनुरोधों पर प्रतिक्रिया करने की सुविधा मिलती है।

2. आप ----- में अपनी बैठक अनुरोध के लिये उत्तर दे सकते हैं।

उत्तर कैलेंडर सॉफ्टवेयर में

3. बैठक अनुरोध के लिये आपके उत्तर के कुछ ऑप्शन ----- है।

Ans. Accept, Tentative, Propose, New Time

सत्र 8 :- एक टास्क बनाना और एडिट करना

1. ----- का अर्थ है ऐसा कार्य जो व्यक्ति द्वारा निष्पादित किया जा सकता है।

Ans. टास्क

2. टास्क कैसे बनाते है।

Ans. File ----- New ----- Task

सत्र 9 :- एक नोट बनाना और एडिट करना

1. नोट्स (Notes) किस सॉफ्टवेयर से बनते है ?

Ans. Calendar Software

2. Notes क्या है ?

Ans. Short Text Message है ।

3. शोर्ट टेक्स्ट मैसेज है ----- जो quick notes लेने के लिये व्यक्ति उपयोग कर सकता है।

Ans. Notes

सत्र 10 :- एक जर्नल एंट्री बनाना और एडिट करना :-

चार या दो लाइन में उत्तर -

1. जनरल एंट्री में किन गतिविधियों को ऑटोमेटिकली रिकॉर्ड किया जा सकता है ?

2. ट्रांजिशन की टाइप लाइन का ----- बनाता है जो कॉन्टेन के लिये लिंक किया जाता है?

Ans. समय सीमा

3. कुछ वस्तुयें ----- है जो कैलेंडर सॉफ्टवेयर द्वारा ऑटोमेटिकली रिकार्ड की जाती है।

IT – 207 डेटा बेस विकास

Database development

सत्र 1 :- डेटाबेस की संकल्पना

1. किन्ही 5 DBMS के नाम लिखिये ?
2. RDBMS में डेटा कैसे संगठित करेंगे ?
एक पंक्ति में उत्तर दीजिये –
1. डेटा बेस की संकल्पना को कब विकसित किया गया ?
2. DBMS का पूरा नाम क्या है ?
3. डेटाबेस क्या है ?
4. डेटा को कितने प्रकार से संगठित किया गया है ?
5. डेटाबेस सर्वर किसे कहते है ?
6. Backends किसे कहते है ?
7. Forent ends किसे कहते है ?
8. RDBMS किसने विकसित किया?
9. RDBMS का पूरा नाम क्या है ? यह किस मॉडल पर आधारित है ?

सत्र 2 :- डेटा स्टोरेज

एक पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. डेटाबेस में टेबल किसे कहते है ?
2. डेटाबेस में कॉलम या फील्ड किसे कहते है?
3. डेटाबेस में रो या रिकॉर्ड किसे कहते है?
4. प्राइमरी (Primary Key) क्या है। उदाहरण सहित बताइये ?
5. फॉरने की क्या है? उदाहरण सहित बताइये ?
6. की Keys क्या होती हैं?

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिये—

1. Open office base में डेटा प्रकार की पांच श्रेणिया का वर्गीकरण कीजिये ?

सत्र 3 :- मैनीपुलेट डेटा (Manipulat Data)

एक पंक्ति में उत्तर दीजिये –

1. लेकप्रिय डेटा मैनीपुलेशन भाषा है ?
2. डेटा मैनीपुलेशन लैंग्वेज कितने प्रकार के होते हैं ?
Ans. प्रक्रियागत, गैर प्रक्रियागत
3. DDL का पूरा नाम क्या है ?
4. DML का पूरा नाम क्या है ?
5. Database में किन Commands के द्वारा डेटा को Manipulate कर सकते हैं ?

Ans. DDL, DML

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

1. (DML) डेटा मैनीपुलेशन में शामिल Commands के नाम व कार्य बताइये ?

सत्र 4 :- एक डेटाबेस ऑब्जेक्ट बनाना

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये –

1. डेटाबेस बनाने के लिये Open office base application की लिखिये ?

सत्र 5 :- एक टेबल बनाना दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये

1. डेटाबेस में टेबल बनाये एवं इसमें डेटा को डालें।

सत्र 6 :- फॉर्म्स बनाना

दो या चार पंक्ति में उत्तर दीजिये –

1. Database में forms बनाने के Steps लिखिये ?

सत्र 7 :- क्वेरी (पूछताछ) को बनाना और मैनेज करना

एक पंक्ति में उत्तर दीजिये –

1. क्वेरी (query) किसे कहते हैं ?
2. DML के Commands के बारे में बताइये?

Ans. Select, insert, delete, update, create

चार पंक्ति में उत्तर दीजिये:-

1. SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, COMMANDS का सूत्र लिखिये ?

सत्र 8 :- रिपोर्ट डिजाइन करना

चार पंक्ति में उत्तर दीजिये :-

- 1- टेबल से डेटा को डिस्प्ले करने के लिये रिपोर्ट बनायें।

माध्यमिक (बधिर) परीक्षा-2019

प्रश्न बैंक

कक्षा-10

विषय : ENGLISH (Badhir)

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्रीमति पुखराज आर्य

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

लेखक:

श्रीमती सुनीता देवी

व्याख्याता (अंग्रेजी)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

श्री दिनेश चन्द

वरिष्ठ अध्यापक, अंग्रेजी (विशेष शिक्षा)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

श्री रमेश कुमार सांसी

वरिष्ठ अध्यापक, अंग्रेजी (विशेष शिक्षा)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2018

प्रकाशक :

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

SECONDARY (DUMB) EXAMINATION 2019

SUB. : ENGLISH

CLASS : X

The Examination Scheme for the paper is as follows :

Area of learning	Marks
Reading :	14
Writing :	14
Grammer :	15
Text book : Golden Rays :	23
Supp. Book Resolution :	10
Road Safety :	04
Total :	80

1. Reading :

Two unseen passages of total 300 Words :

(i) Passage – I 150 Words 7

(ii) Passage – II 150 Words 7

2. Writing : 14

(i) Application (One out of two) 5

(ii) Writing a short paragraph (One out of two) on a given
out line / topic in about 50 words : 4

(iii) Story writing (one out of two) 5

3. Grammer : 15

(i) Opposite words 3

(ii) Gender 3

(iii) Number 3

(iv) Articles 3

(v) Tenses (Correct form of verbs) 3

4. Text book and supplementary Books

Book – I (Golden Rays)

(i) Objective Type Questions (3 x 1) = 3

(ii) True and False (3 x 1) = 3

(iii) Match the column 'A' with 'B' (5x1) 5

(iv) Short type questions (not more than

(20 – 30 words) (4 x 3)	12
Book – II (Supp. Book : Resolution)	
(i) Objective Type Questions (2 x 1) =	2
(ii) True and False (2 x 1) =	2
(iv) Short type questions (not more than (20 – 30 words) (2 x 3)	6
Book – III (Road Safety)	5
(i) Driver's Responsibility	

SECONDARY EXAMINATION

SAMPLE PAPER

SUB. : ENGLISH

Time :

Maximum Marks : 80

General instruction to the Examinees :

1. Candidate must first write their Roll No. on the questions paper.
2. All of the questions are compulsory.
3. Write the answer to each questions in given answer book only.
4. For questions having more than one part, the answer to those parts must be written together in continuity.
5. Write the correct serial number of each question as mentioned paper.

SECTION – A

(READING)

Read the following passage carefully and answer the questions that follows :

Passage – I : Your behaviour is the key to your success. Well behaved persons are always well known in society. A polite teacher can create interest in students to learn more and more. The Student also listen to him very carefully and they find his teaching very interesting and easy. The smiling face of a doctor increases the healing ability in the patients and makes a rapid recovery in them. His behaviour helps them more than medicines. The feel much better in his presence. Such a doctor is always successful in his professions. A well behaved officer is away popular among the subordinates. His soft voice inspires the Clerks to work well.

1. What is the importance of one's – behaviour individually and society ?
2. What can a polite teacher achieve ?
3. How do patients feel in the presence of a well behaved doctor ?
4. What inspires the clerks to work sincerely ?
5. How is a well behaved officer benefited in his office ?

Read the following passage carefully and answer the questions that follows :

Passage – II : Speech is a great blessing but is can also be a great curse. While it helps make our intentions and desires known to our fellows, it can also, if you use it carelessly, make our attitude completely misunderstood. A slip of the longue, the use of an unusual or an ambiguous word, and soon may create an enemy where we had hoped to win a friend. Again, different classes of people use different vocabularies and the ordinary speech of an educated man may strike on educated listener as showing pride; unwillingly we may use a word which bears a different meaning for our listeners from what is does to man of our own class. Thus speech is not a gift to

use lightly without thought, but one which demands careful handling. Only a food will express himself alike to all kinds and conditions on man.

6. How can speech be a great curse ?
7. How should we make use of the gift of speech ?
8. How can an educated man be misunderstood ?
9. When can speech be a blessing ?
10. Pick out from the passage the words which is opposite of 'Curse'.

SECTION – B

11. Imagine that you are Deepak Verma, read in X class. Write an application to your Principal for two days leave due to sickness.

OR

Imagine that you are Dhamendra, read in X class. Write an application to your Principal to take leave for two days due to urgent work.

12. Write a short paragraph in 50 words on any one of the following :

My Best Teacher OR My School

13. Write a story with the help of outlines given below in 50-60 words with its little ?

Thirsty crow _____ Flies _____ in search _____ water _____ sees pitcher _____ little water _____ cannot reach _____ thinks _____ brings _____ stones _____ drops _____ water rise _____ drinks _____ flies away _____ happy.

OR

Once _____ greedy dog _____ finds _____ bone _____ crossing a bridge _____ sees _____ reflection _____ thinks _____ another dog _____ wants to take _____ barks _____ its piece _____ falls _____ sad.

SECTION – C

(GRAMMER)

14. Write Opposite Meaning of the following words :

- | | |
|------------|-----------|
| (i) True | (ii) Day |
| (iii) Take | (iv) Like |
| (v) Tall | (vi) Poor |

15. Write Opposite Gender of the following words :

- | | |
|----------|-------------|
| (i) Boy | (ii) King |
| (iii) He | (iv) Son |
| (v) Male | (vi) Father |

16. Write Number of the following words :

- | | |
|-------------|------------|
| (i) House | (ii) Eye |
| (iii) Rupee | (iv) Child |
| (v) Key | (vi) Book |

17. Complete the sentences by filling by 'a', 'an' or 'the' :

- (i) One day Raju decided to rest under _____ tree.
 (a) an (b) a (c) The (d) None of these ()
- (ii) He is _____ able teacher.
 (a) an (b) a (c) The (d) None of these ()
- (iii) I like to write _____ poem.
 (a) an (b) a (c) The (d) None of these ()

18. Choose the correct form of the verbs :

- (i) God _____ those who helps them self.
 (a) helping (b) helps (c) helped (d) help ()
- (ii) She always _____ the truth.
 (a) speaks (b) speak (c) will speak (d) has speak ()
- (iii) Nikhil _____ to school everyday.
 (a) goes (b) go (c) has gone (d) had gone ()

SECTION – D

(TEXT BOOK)

19. Tick the correct alternative :

- (i) Who wrote the play "The Book that saved the Earth" ?
 (a) Claire Boiko (b) William Shakespeare
 (c) Oliver Goldsmith (d) Antonchekov ()
- (ii) The gentleman found inside the box :
 (a) a diamond (b) a pearl (c) a gold ring (d) a necklace ()
- (iii) Babuli second brother appears as :
 (a) broadminded (b) selfish
 (c) friendly (d) none ()
- (iv) What was Anil watching when Hari Singh met him :
 (a) cricket match (b) wrestling match
 (c) kabaddi match (d) television ()
- (v) The older boy asked the grocer to give him a pound of :
 (a) rice (b) flour (c) potatoes (d) all of these ()

20. Write 'T' for true or 'F' for false statement :
- (i) Only physical fitness is necessary for health. ()
 - (ii) High pitch of loud speakers can collapse even buildings. ()
 - (iii) Prayer is the essence of religion. ()
 - (iv) A common cold is common to all mankind. ()
 - (v) The old man's native town was Tortosa. ()

21. Match the following words in column 'A' with column 'B' :

Column 'A'	Column 'B'
(i) Affluent	(a) a serious problem
(ii) Ritual	(b) rich and wealthy
(iii) Vigour	(c) religious ceremony
(iv) Malady	(d) energy
(v) Aeon	(e) an extremely long period of time

Answer the following questions in not more than 20-30 words :

- 22. What does man realise in older age ? (On Violence)
- 23. What do you mean by healthy ? (Positive Health)
- 24. What are the means of noise pollution ? (What is Amiss with us)
- 25. Who was Hari Singh ? (The Thief's Story)
- 26. Do you think that prayer brings discipline in life ? (A discourse on Prayer)
- 27. Where did the narrator first meet private Quench ?
(The man who knew too much)
- 28. Write a short speech in 60 words on use of 'Mobile Phones' while driving ?

(A) LITERARY UNSEEN PASSAGE

PASSAGE : 1

After the emperor had left, a crowd of people come to see me. I was a novelty in that island because these people had never seen someone of my size before. Some of the tiny people aimed arrows at me. One arrow nearly shot into my eye. These people were handed over to me punish as I pleased. To give them a fright, I pretended I was going to eat one of them, and I put the others in my pocket. When I took out my penknife, they were terrified but I cut the cords of each of these tiny people and put them on the ground. People went to tell the Emperor who in return of my kindness to his people decided that I would not be killed. On the Emperor's orders' six cows and forty sheep were to be milked everyday to provide me with milk. My clothes were to be made by three hundred tailors and I was to have six hundred attendants to look after me. I was to be thought the local language by six teachers.

1. Why did a crowd of people come to see the author ?
2. Where did the arrow shoot the speakers ?
3. How did the author frighten the people who were shooting arrows at him ?
4. How did the speaker terrify the little people ?
5. What did the Emperor decide ?

PASSAGE : 2

Your behaviour is the key to your success. Well behaved persons are always well known in society. A polite teacher can create interest in students to learn more and more. The Student also listen to him very carefully and they find his teaching very interesting and easy. The smiling face of a doctor increases the healing ability in the patients and makes a rapid recovery in them. His behaviour helps them more than medicines. The feel much better in his presence. Such a doctor is always successful in his professions. A well behaved officer is away popular among the subordinates. His soft voice inspires the Clerks to work well. He always gets his work done in time.

1. What is the importance of one's – behaviour individually and Socially ?
2. What can a polite teacher achieve ?
3. How do patients feel in the presence of a well behaved doctor ?
4. What inspires the clerks to work sincerely ?
5. How is a well behaved officer benefited in his office ?

PASSAGE : 3

Books are the chief carriers of civilization, because of them, ideas live and spread. How important books are, you can judge from the fact that very hot countries as it is well-known, are slow in becoming civilized in the modern sense. There are many reasons for this, But one of the most important is that the white ants which live in tropics, eat up all the books. For example in tropical South America, there are practically no books, more than forty years or fifty years old. Where there are no books, there are no records and no literature, the ideas and knowledge of one generation can only be handed down by word of mouth and it is much more difficult for the race to progress and become civilized. But it is not use having books unless people can read them and learning to read is a part of what is called education.

1. How are books important as chief carriers of civilization ?
2. Why are very hot countries slow in becoming civilized ?
3. Why are there no old books in South America ?
4. How does the lack of books affect the progress of civilization ?
5. Is it enough to have books for becoming civilized ?

PASSAGE : 4

Speech is a great blessing but it can also be a great curse. While it helps make our intentions and desires known to our fellows, it can also, if you use it carelessly, make our attitude completely misunderstood. A slip of the tongue, the use of an unusual or an ambiguous word, and soon may create an enemy where we had hoped to win a friend. Again, different classes of people use different vocabularies and the ordinary speech of an educated man may strike on an educated listener as showing pride; unwillingly we may use a word which bears a different meaning for our listeners from what it does to men of our own class. Thus speech is not a gift to use lightly without thought, but one which demands careful handling. Only a fool will express himself alike to all kinds and conditions of men.

1. How can speech be a great curse ?
2. How should we make use of the gift of speech ?
3. How can an educated man be misunderstood ?
4. What care should a wise man take while expressing himself to different types of people ?
5. When can speech be a blessing ?

(B) FACTUAL UNSEEN PASSAGE

PASSAGE : 5

Of all the trees of Southern Asia, the banyan tree is unique, not only for the manner of its growth but for the area of shade it provides from the burning sun. Its close relationship with man has evolved over the years to make the banyans a most popular meeting place, a focal point of worship and a source of practical materials for commerce. Known as the 'strangler fig', because of its unusual manner of growth, the banyan is an epiphyte or air plant that has its birth in the branches of a host tree and lives on airborne moisture and nutrients. Banyan seeds are deposited by birds, bats or monkeys in the rich soil collected in the crevices of the host tree branches. As the banyan grows, it sends aerial roots down the trunk of the supported tree. In time, the roots that reach the ground choke the host tree by preventing its trunk from enlarging. The two best known species of banyans are : the Indian, one of the world's largest tropical trees; and the Chinese, a smaller species with fewer aerial roots.

1. In what part of the world is the banyan tree found ?
2. Write two unique features of the banyan tree.
3. What agencies deposit banyan seeds ?
4. What is the role of the roots that reach the ground ?
5. Name the two species of the banyan tree.

PASSAGE : 6

In the north-west of undivided India, near Peshawar, there was the ancient and famous university of Taxila. This university was particularly noted for science, especially medicine, and the arts, and people went to it from distant parts of India. The Jataka Stories are full of instances of sons of nobles and Brahmins travelling, unattended and unarmed to Taxila to be educate probably students came also from central Asia and Afghanistan as it was convenient by situated. It was considered an honour and distinction to be a graduate of Taxila. Physicians who had studied in the school of medicine were highly thought of and, it related that whenever buddha felt unwell, his admirers brought to him a famous physician who had graduated from Taxila.

Taxila was thus a Pre-Buddhist university ouring the Buddhist period it because also a centre of Buddhist Scholarship and attracted Buddhist Students from all over India and a Cross the border.

1. Where was the university of Taxila Situated ? What was it famous for ?
2. What do we learn about the university from the Jataka Stories ?
3. What was considered an honour and distinction ?
4. How can you say that physician from Taxila were highly thought of ?

5. What happened during the Buddhist period ?

PASSAGE : 7

The Most serious problem today is air pollution. In a big Indian city the vehicular pollution accounts for more than two-thirds of total air pollution of the city. The Vehicles are the major sources of nitrogen oxides, carbon mono-oxide and hydrocarbons. The next major contributor to the city's air pollution are the industries. Air pollution, caused specially by emission of poisonous gases, has been linked to lung cancer, asthma and bronchitis. In fact four out of every five cancers are linked to toxic and hazardous chemicals in the environment. Nitrogen oxide emitted by vehicles is respiratory irritant that causes breathing problems, while sulphur dioxide damages lung function. The cities are also ridden with noise pollution caused by automobiles, railways, aircrafts, industrial machines and social and religious activities. The most disturbing trend is in silence zones where noise level exceeds permissible limits not only during day but also during night.

1. How is air pollution hazardous to people's health ?
2. How do nitrogen oxide and sulphur-dioxide cause breathing problems ?
3. Which other pollution is the write talking about ?
4. What are the source of noise pollution in the cities ?
5. Which line of the passage shows that 'Vehicular pollution is the highest air pollulor ?

APPLICATIONS

1. FOR LEAVE (SICKNESS)

Imagine that you are Ramesh a student of Class X. Write an application to your Principal for two days leave due to sickness.

Ans. Naya Bazar

Jaipur.

6 July, 2018

Govt. S.A.L. P.D.N.D. S.S School,

Jaipur

Sir,

Sub. : For leave

Respectfully I beg to say that I am suffering from fever since last night. So I am unable to attend the school. Kindly grant me leave for two days i.e. 6-7-18 to 7-7-18.

Thanking you.

Your Obediently,

XYZ

Class X-C

2. For T.C.

Imagine that you are Dipesh Bilwal a student of Class X. Your father has been transferred to Jodhpur. Write an application to your Head master / Principal requesting him to issue your Transfer Certificate.

Ans. 253, Bapu Nagar,

Kota.

Sir,

Sub. : To issue Transfer Certificate.

Respectfully I beg to say that I am a student of your school. My father is a clerk in State Bank of India. He has been transferred to Jodhpur. Our family will go to Jodhpur with him. I shall read there in some school. Kindly issue me a Transfer Certificate. I have paid all my dues.

Thanking you.

Your Obediently,

Dipesh Bilwal

Class X

3. **For Urgent Work.**

Imagine that you are Mohan. Write an application to the Principal of your school about the urgent work.

Ans. 62, Ram Nagar,

Bharatpur.

25th June, 2018.

The Principal

Govt. S.A.L. P.D.N.D. S.S. School,

Tri Murti Circle, Jaipur

Sir,

Sub. : For urgent work.

Most respectfully I beg to say that I am a student of your school. I have an urgent work at home. So I am unable to attend the school. Kindly grant me leave for one day i.e. 25-6-2018.

Thanking you.

Your Obediently,

Mohan Sharma

Class X

4. **For Fee Concession OR Exemption of Fee.**

Imagine that you are Saroj, a student of X Class and your father is a poor farmer. Write an application to your Headmaster/Principal, requesting him to allow your full free ship.

Ans. 15, Tejaji Road,

Chaksu.

10th January, 2018.

The Principal

Govt. S.S. School,

Chaksu.

Sir,

Sub. : For Exemption of Fee.

Most respectfully I beg to say that I am a student of your school. I got 72 percent marks in IX class. I am a good player of hockey. My father is a poor

farmer. His income is Rs. 5000/- a month. I have four sister. My grandparent depend on him. He cannot pay my school fees. I am a well behaved student.

Please exempt me fully from paying the school fees.

Thanking you.

Your Obediently,

Saroj

Class X

PARAGRAPH WRITING

1. Write a paragraph on **My Favourite Teacher**. You may use the following words/information :

Keywords : Name, age, teach, method of teaching, punctual, nature, kind, player, poor, students, help.

My Favourite Teacher

I study at Govt. S.A.L. P.D.D School, Jaipur. There are about seventy teachers. Ms. Seema Soni is my favourite teacher. She is 33 years old. She teaches us English. Her method of teaching is effective. Student learn the topic easily. Their ability to read, speak and write English correctly grow more. She is punctual. She knows the value of time. She is sensitive by nature. She is kind too. She is a good player of Badminton. She has won prizes at the state and national level. She helps poor students. She guides me in my difficulties. She is a disciplined and hard working teacher. I like her very much.

2. Write a paragraph of about 100 Words an '**A Picnic**'. Use the following words:

Weather, decided, go, picnic, near the canal, purchased, sweets etc., tea, food, played, songs, returned.

A Picnic

A picnic is a change in our daily life. It was Sunday. The weather was very fine. There were clouds in the sky. Our friends decided to go for a picnic near the canal. We went to market. We purchased sweets, biscuits, fruits, namkin etc. We started on our bicycles. We reached the canal. We took rest for some time. We prepared tea. We played 'Kabaddi' for about an hour. We bathed in the canal. We were hungry. We took food together. We sang song. In the evening we returned home. We were happy.

3. **A Morning Walk**

Morning walk is very useful to us. It is the best exercise. It keeps us physically and mentally healthy. Morning is full of Oxygen and is less polluted. When we

breathe in it. It purifies our blood. It keeps us whole day fresh and fit. We should spare at least one hour daily for morning walk. We should get up before sunrise. A park, garden or an open field is the best place for a morning walk. The garments we wear should not be very tight. A brisk walk is more useful than a slow walk. We should have a light and nutritious breakfast after a morning walk.

4. **A visit to a Zoo**

Keywords : Birds, animals, class-teacher, class fellows, lions, tigers, cages, monkeys, jumping, liked, kind.

A Zoo is a place where many kinds of birds and animals are kept. The zoo is in the public park. I went there when I was a student of VII class. I went there with the class teacher and other class fellows. We stayed there for about four hours. I saw their lions, tigers, monkeys, wolves, deer and other animals. They were living in cages. Lions and tigers were eating meat. Some animals were eating grass, vegetables and fruits. I saw that some monkeys were jumping here and there. I threw some groundnuts in the cage. All the four monkeys ran to them. I liked monkeys and lions very much. We should be kind to animals.

5. **My Best Friend**

There is a saying, "A friend in need" is a friend indeed. Man is a social being. He needs friends. Anil is my best friend. He comes regularly to school. He is a simple boy. He is not proud. He respects his teachers. The teachers love him. His nature is very good. He has no bad habits. He helps everyone. He is very honest. He is a good player of football. He plays football in the evening. He is a good speaker. He won many prizes. Last month I was ill. He daily came to see me. He helps me very much. He is very faithful to me.

6. **My School**

The name of my school is G.S.A.L. P. Deaf & Dumb Sen. Sec. School, Jaipur. The building of my school is very big. There are about seventy teachers. It is a special school. There are 25 rooms in my school. It is a residential school. All the rooms are big and airy. There are 850 students read in it. All the teachers are good and helpful to the students. There is a big garden and play ground, a library and a conference room. The teachers teach us in sign language. Teachers love all the students and support us. I love my school.

STORY WRITING

Q. Write a story with the help of outlines given below in 50 to 70 words with its title and moral.

1.

A Greedy Dog

Once upon a time there was a greedy dog. One day it found a piece of bone near a butcher's shop. It was crossing a bridge over a water river. Suddenly it saw its reflection in the water. It thought it was another dog with a piece of bone in mouth. It was greedy. It wanted to take it also. It began to bark at the reflection, its piece of bone fell into the water. It was very sad.

Moral : Greed is a curse.

Once _____ greedy dog _____ finds _____ bone _____ crossing a bridge
_____ sees _____ reflection _____ thinks _____ another dog _____
wants to take _____ barks _____ its piece _____ falls _____ sad.

2.

A Thirsty Crow

Thirsty Crow _____ flies _____ in search _____ water _____ sees pitcher
_____ little water _____ cannot reach _____ thinks _____ brings _____
stones _____ drops _____ water rise _____ drinks _____ flies away
_____ happy.

Once upon a time there was a thirsty crow. It flew here and there in search of water. It saw a pitcher. There was a little water in it. Its beak could not reach the water. It thought of a plan. It brought some pieces of stones. It dropped them into the pitcher. The water rose up. Now it drank water and flew away. It was very happy.

Moral : Wisdom pays.

3.

A Lion and a Mouse

Lives _____ jungle _____ sleeps _____ mouse _____ comes _____
begins to jump _____ body _____ wakes up _____ catches the mouse
_____ wants to kill _____ requests _____ leave _____ promises _____
helps _____ laugh _____ a net _____ cuts _____ free and happy.

Once a lion lived in a jungle. One day he was sleeping under a tree. A mouse came there and began to jump on its body. The lion woke up. He caught the mouse. He wanted to kill it. The mouse requested to leave and promised to help him. The lion laughed and left the mouse.

One day the lion was caught in a net. The mouse came there and cut the net. The lion was free and happy.

Moral : Do good and have good.

4.

An Elephant and A Tailor

An elephant _____ goes to a lake _____ drinks water _____ passes by
_____ shop _____ gives something to eat _____ friend _____ pricks
_____ needle _____ trunk _____ angry _____ fills _____ dirty water
_____ clothes throws water _____ shop.

Once there was an elephant. It went to a lake daily to drink water. It passed by a tailor's shop. The tailor gave it something to eat daily. They became friends.

One day the tailor did not give him anything. He pricked a needle into his trunk. The elephant was very angry. It went to the lake and filled its trunk with dirty water. The elephant made all the clothes dirty throwing water in the shop.

Moral : Tit for tat.

5. **The hungry Fox and The Grapes**

A fox _____ hungry _____ here and there _____ in search of food _____ goes _____ vineyard _____ sees _____ a bunch _____ ripe and sweet _____ comes _____ mouth _____ wants _____ very high _____ can't reach _____ jumps _____ in vain _____ sad _____ sour.

Once there was a fox. It was very hungry one day. It went to a vineyard. It saw a bunch of ripe. It wanted to eat them but the bunch was very high. The fox could not reach it. It jumped again and again but in vain. It was very sad. It went away saying "The grapes are sour".

Moral : Grapes out of reach said to be sour.

6. **A Clever Cap Seller**

A Cap-seller _____ village to village _____ sells caps _____ gets tired _____ sleeps under a tree _____ bag _____ beside _____ monkeys on the tree _____ comes down _____ takes away caps _____ thinks of a plan _____ throws _____ on the ground _____ does the same _____ collects _____ goes away.

Once there was a Cap-seller. He went village to village to sell the caps. One day he got tired. He slept under a tree putting bag beside him.

There were some monkeys on the tree. They came down and took the Caps away. On waking up, he did not find the caps. He saw that the caps were with the monkeys. He thought of a plan. He throws his cap on the ground. The monkeys did the same. He collected the caps and went away happily.

Moral : Never lose heart.

OPPOSITES

- | | | | |
|----|---------|---|----------|
| 1. | True | - | False |
| 2. | Good | - | Bad |
| 3. | Careful | - | Careless |
| 4. | Day | - | Night |

5.	Able	-	Unable
6.	Poor	-	Rich
7.	Like	-	Dislike
8.	Tall	-	Small
9.	Fool	-	Wise
10.	Famous	-	Infamous
11.	Take	-	Give
12.	Right	-	Wrong
13.	Fit	-	Unfit
14.	Clean	-	Dirty
15.	Cold	-	Hot
16.	Thin	-	Thick
17.	Obey	-	Disobey
18.	Sweet	-	Sour
19.	Active	-	Inactive
20.	High	-	Low

GENDER

1.	Boy	-	Girl
2.	Man	-	Woman
3.	King	-	Queen
4.	Brother	-	Sister
5.	Cock	-	Hen
6.	Peacock	-	Peahen
7.	Dog	-	Witch
8.	Uncle	-	Aunt
9.	God	-	Goddess
10.	Father	-	Mother
11.	Horse	-	Mare
12.	Mouse	-	Mice
13.	Bride	-	Groom

14.	Washer-man	-	Washer-woman
15.	He	-	She
16.	Ox	-	Oxen
17.	Male	-	Female
18.	Son	-	Daughter
19.	Lion	-	Lioness
20.	Nephew	-	Niece

NUMBER

1.	Book	-	Books
2.	Pencil	-	Pencils
3.	House	-	Houses
4.	Child	-	Children
5.	Potato	-	Potatoes
6.	Wife	-	Wives
7.	Tooth	-	Teeth
8.	Key	-	Keys
9.	Man	-	Men
10.	Cry	-	Cries
11.	Lake	-	Lakes
12.	Sword	-	Swords
13.	Eye	-	Eyes
14.	Rupee	-	Rupees
15.	Memory	-	Memories
16.	Nest	-	Nests
17.	Hole	-	Holes
18.	Blanket	-	Blankets
19.	Well	-	Wells
20.	Crop	-	Crops

ARTICLES

Complete the sentences by filling in 'a', 'an' or 'the' :

1. One day, Raju decided to rest under _____ tree.
(a) an (b) a (c) the (d) none of these ()
2. He is _____ able teacher.
(a) an (b) a (c) the (d) none of these ()
3. My mother reads _____ Ramayan.
(a) a (b) an (c) the (d) none of these ()
4. I am _____ Indian.
(a) an (b) a (c) the (d) none of these ()
5. Dayachand got _____ award.
(a) a (b) an (c) the (d) none of these ()
6. I have come to open _____ account.
(a) the (b) a (c) an (d) none of these ()
7. I like to write _____ poem.
(a) an (b) a (c) the (d) none of these ()
8. His father is _____ RAS officer.
(a) the (b) an (c) a (d) none of these ()
9. Nature created _____ Himalayas.
(a) a (b) an (c) the (d) none of these ()
10. Meena's father stayed for _____ hour or so.
(a) the (b) a (c) an (d) none of these ()

TENSES (Correct Form of Verbs)

Choose the correct option :

1. He never _____ a lie.
(a) tell (b) tells (c) telling (d) will tell ()
2. God _____ those who helps themselves.
(a) helping (b) helps (c) helped (d) help ()
3. The prime minister _____ Jaipur next week.

- (a) visits (b) visit (c) visited (d) visiting ()
4. She _____ TV programmes every day.
(a) has watched (b) watch (c) watches (d) watching ()
5. Oxygen _____ food.
(a) burnt (b) burning (c) burns (d) burn ()
6. Nikhil _____ to school every day.
(a) goes (b) go (c) has gone (d) had gone ()
7. A large crowd _____ outside my cage daily.
(a) gathers (b) gather (c) have gathered (d) had gathered ()
8. They often _____ by bus.
(a) come (b) comes (c) was coming (d) had come ()
9. She always _____ the truth.
(a) speaks (b) speak (c) will speak (d) has speak ()
10. They _____ my feelings every day.
(a) hurt (b) hurts (c) has hurt (d) had hurt ()

TEXT BOOK – GOLDEN RAYS

CHAPTER 1 – THE BOOK THAT SAVED THE EARTH

- A. Tick the correct alternative :
- (i) Who wrote the play "the book that saved the Earth" ?
(a) Claireboiko (b) William Shakespeare
(c) Oliver Goldsmith (d) Antonchekov ()
- (ii) Which century was called the era of the book ?
(a) Twenty first (b) Twenty fifth
(c) Twentieth (d) Ninetieth ()
- B. Write 'T' for true or 'F' for false in brackets :
- (i) The book that saved the Earth is a drama. ()
- (ii) The people of the mars plan an attack on the Earth. ()
- (iii) The Martians do not leave the Earth in fear. ()
- C. Answer the following questions in about 20 – 30 Words each :

- (i) Who eats the sandwich ultimately ?
- (ii) What does Oop think about the library ?

CHAPTER 2 – ON VIOLENCE

- A. Choose the correct alternative :
- (i) Physical Violence Kills people.
(a) Incidentally (b) Willingly (c) Unwillingly (d) None ()
 - (ii) Violence in individuals comes :
(a) By birth (b) After birth
(c) Through education (d) None ()
- B. Answer the following questions in about 20 – 30 Words each :
- (i) What does man realise in older age ?
 - (ii) When does human life become full of joy ?

CHAPTER 3 – POSITIVE HEALTH

- A. Write 'T' for true or 'F' for false in brackets :
- (i) Only physical fitness is necessary for health. ()
 - (ii) Mental health requires harmonious interactions with family members, neighbours and friends. ()
 - (iii) In developed countries family ties are strong. ()
- B. Answer the following questions in about 20 – 30 Words each :
- (i) What do you mean by health ?
 - (ii) How can we remain mentally well ?

CHAPTER 4 – THE TALE OF THE BISHNOIS

- A. Tick the correct alternative :
- (i) Who was the mother of Jambaji ?
(a) Hansa Devi (b) Ramsa Devi (c) Amrita Devi (d) Kaushlya Devi ()

- (ii) What was the age of Jambaji when the great disaster overtook the Marwar ?
- (a) Twenty Three (b) Thirty Five
(c) Twenty Five (d) Twenty one ()
- B. Say Whether the following statement are True or False. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) The Rathore of Kanauj finally conquered the Bhils in 1451 AD. ()
(ii) Thakur Lohat was the father of Jambai. ()
(iii) The land was not covered by Khejdi tree. ()
- C. Answer the following questions in about 20 – 30 Words each :
- (i) How was the vegetation of Marwar affected ?
(ii) What were the names of the parents of Jambaji ?

CHAPTER 5 – A HERO

- A. Tick the correct alternative :
- (i) The father wanted to test _____ in Swami.
(a) Courage (b) Strength (c) Fear (d) Bravery ()
- (ii) Whom did Swami bit in the night ?
(a) Burglar (b) Monster (c) Tiger (d) Cook ()
- B. Say Whether the following statement are True or False. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) Courage is important than strength and age. ()
(ii) Swami had a sound sleep the whole of last night. ()
(iii) His mother always supported Swami. ()
- C. Answer the following questions in not more than 20 – 30 Words each :
- (i) Did Swami agree with the theory of Courage given by the father ?
(ii) Why did Swami Sleep under the bench ?
- D. Match the column 'A' with column 'B' finding their correct meanings :
- | Column 'A' | Column 'B' |
|-----------------------------------|-----------------|
| (i) a dull and heavy sound | (a) Slunk |
| (ii) to protect somebody too much | (b) Burglar |
| (iii) a friend | (c) Chum |
| (iv) moved quietly of fear | (d) Mollycoddle |

- (v) a person who steals away illegally (e) Thud

CHAPTER 6 – WHAT IS AMISS WITH US

- A. Tick the correct alternative :
- (i) The noise pollution is caused most because of :
- (a) playing a tap-recorder at high pitch
 - (b) blowing horns
 - (c) using loud speakers in ceremonies
 - (d) lack of civic sense and careless social behaviour ()
- (ii) What causes more harm to our health ?
- (a) direct smoking (b) passive smoking
 - (c) chewing of tobacco (d) selling of smoking substances ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) According to the author, there is brain drain from our country. ()
- (ii) High pitch of loud speakers can collapse even buildings. ()
- (iii) People willingly allow others to sit on the vacant seat while travelling in a bus or train. ()
- C. Answer the following questions in about 20 – 30 Words each :
- (i) What are the means of noise pollution ?
- (ii) Whom does the writer call uncivilized ?
- D. Match the following words in column 'A' with the column 'B':
- | Column 'A' | Column 'B' |
|--------------|--------------------------------------|
| (i) affluent | (a) a serious problem |
| (ii) ritual | (b) rich and wealthy |
| (iii) vigour | (c) religious ceremony |
| (iv) Malady | (d) energy |
| (v) Aeon | (e) an extremely long period of time |

CHAPTER 7 – THE LADY OR THE TIGER

- A. Choose the correct alternative :

- (i) The king was full of :
 (a) Wisdom (b) Emotions (c) Fancies (d) Good manners()
- (ii) The king was happy when :
 (a) Things went right
 (b) Things went wrong
 (c) People came with suggestions
 (d) People gave him gifts ()
- B. Say Whether the following statement are True or False. Write 'T' for True and 'F' for False in bracket :
- (i) The arena was meant for gladiators. ()
- (ii) Justice, good or bad was always delayed. ()
- (iii) The princess was as barbaric as her father. ()
- C. Answer the following questions in about 20 – 30 Words each :
- (i) Why was the king happy when things went wrong ?
- (ii) How did the king use the arena ?

CHAPTER 8 – A DISCOURSE ON PRAYER

- A. Choose the correct alternative :
- (i) The lesson is about
 (a) the necessity of religion
 (b) the necessity of prayer
 (c) the need for hysical requirements
 (d) none of the above ()
- (ii) In a 'better prayer' according to Gandhi ji, one should have :
 (a) a heart without words (b) Words without of heart
 (c) neither words nor heart (d) both words and heart ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) Prayer is the essence of religion. ()
- (ii) Atheist also acknowledges the need for moral principle. ()
- (iii) Prayer is more exercise of words or of the ear. ()
- C. Answer the following questions in about 20 – 30 Words each :

- (i) Who constituted audience of this lecture ?
- (ii) Do you think that prayer brings discipline in life ?
- D. Match the words in column 'A' with the words of their meaning in column 'B':
- | Column 'A' | Column 'B' |
|------------------|--|
| (i) efficacy | (a) Sleep |
| (ii) egotism | (b) Shake |
| (iii) Vital | (c) Holding back |
| (iv) Slumber | (d) practice of talking about one self |
| (v) Stir | (e) supreme |
| (vi) Restraining | (f) producing the desired results |

CHAPTER 9 – A MAN'S TRUE SON

- A. Tick the correct alternative :
- (i) The gentleman gave a great feast in :
 (a) morning (b) noon (c) evening (d) night ()
- (ii) The thief was hiding in :
 (a) the hall (b) the roof (c) the room (d) the toilet ()
- (iii) The gentleman found inside the box :
 (a) a diamond (b) a pearl (c) a gold ring (d) a necklace ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) The gentleman was quite young. ()
- (ii) The feast was arranged on the gentleman's birthday. ()
- (iii) The thief was abused and insulted. ()
- C. Answer the following questions in about 15 – 20 Words each :
- (i) Who were the guest in the feast ?
- (ii) What did the gentleman give to the thief ?

CHAPTER 10 – THE TRIBUTE

- A. Choose the correct alternative :
- (i) The story shows Bubuli's father as :

- (a) healthy (b) dead (c) ill (d) none ()
- (ii) Babuli's second brother appear as :
- (a) broad minded (b) Selfish
(c) friendly (d) none ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) Babuli has a deep love for his village. ()
- (ii) Babuli's wife was disturbed to hear about the partition. ()
- (iii) The village bus is quite luxurious and attractive. ()
- C. Answer the following questions in about 20 – 30 Words each :
- (i) How did Babuli's wife react to bear about the partition ?
- (ii) What was the complaint of Babuli's mother in her letters to him ?
- D. Match the words in column 'A' with the column 'B':
- | Column 'A' | Column 'B' |
|-------------------|--------------------|
| (i) indispensable | (a) torn |
| (ii) abominable | (b) very urgent |
| (iii) adamant | (c) a relaxed walk |
| (iv) stroll | (d) firm |
| (v) tattered | (e) hateful |

CHAPTER 11 – THE BETRAYAL OF FAITH

- A. State True or False. Write 'T' for True and 'F' for False in brackets :
- (i) The author has a trust in the British way of life. ()
- (ii) The British makes no difference between a white and a black. ()
- (iii) The author has shown his faith in Human Rights. ()
- B. Answer the following questions in about 20 – 30 Words each :
- (i) What is the British way of life ?
- (ii) Which type of work is expected from a negro in Britain ?
- C. Match the following:
- | Column 'A' | Column 'B' |
|------------------|---------------|
| (i) bolstered | (a) deception |
| (ii) indignities | (b) insults |

- | | |
|--------------------|------------------|
| (iii) subservience | (c) motivated |
| (iv) contentment | (d) salutation |
| (v) betrayal | (e) satisfaction |

TEXT BOOK : RESOLUTION

CHAPTER 1 – THE THIEF’S STORY

- A. Tick the correct alternative :
- (i) What was Anil watching when Hari Singh met him ?
 (a) cricket match (b) wrestling match
 (c) kabaddi match (d) television ()
- (ii) What did Hari Singh get from Anil in return for his work :
 (a) salary (b) gold
 (c) food and accommodation (d) clothes ()
- B. Answer the following questions in about 15 – 20 Words each :
- (i) Who was Hari Singh ?
- (ii) How did Hari Singh feel while working for Anil ?

CHAPTER 2 – Bholi

- A. Tick the correct alternative :
- (i) At what age did Bholi have a attack of smallpox ?
 (a) two years old (b) three years old
 (c) four years old (d) five years old ()
- (ii) Who insisted Ramlal to send her daughter to school ?
 (a) teacher (b) numberdar (c) Tehsildar (d) Bishamber ()
- B. Write ‘T’ for True and ‘F’ for False :
- (i) Shulekha was the first daughter of Numberdar Ramlal. ()
- (ii) Bholi’s mother was an educated woman. ()
- (iii) Ramlal’s wife was in a hurry to marry of Bholi to anyone. ()
- C. Answer the following questions in about 15 – 20 Words each :

- (i) Why was Bholi sent to school ?
- (ii) How did Bholi became a backward child ?

CHAPTER 3 – GROWING UP PAINS

- A. Tick the correct alternative :
- (i) Which is a sure sign of a child moulting into an adult ?
(a) sprain (b) acne (c) fever (d) smallpox ()
 - (ii) What was the warning, written by Samir on the door of his room ?
(a) beware of dogs (b) do not disturb
(c) knock the door (d) knock before you enter ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) A common cold is common to all mankind. ()
 - (ii) Samir does not want privacy. ()
 - (iii) Amma falls and scream with pain. ()
- C. Answer the following questions in about 15 – 20 Words each :
- (i) How did Samir try to dispel fear ?
 - (ii) Why did Samir put up a warning on the door ?

CHAPTER 4 – FOOTPRINT WITHOUT FEET

- A. Choose the correct alternative :
- (i) What is the name of the invisible scientist in the story ?
(a) Mrs Hall (b) Jaffers (c) Griffin (d) H.G. Wells ()
 - (ii) Where did Griffin decide to slip in for warmth first time ?
(a) theatrical (b) Sweet store
(c) big London store (d) Inn ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) Griffin was not a scientist. ()
 - (ii) Griffin was rather a lawless person. ()
 - (iii) Mrs Hall was the land lord wife. ()
- C. Answer the following questions in about 15 – 20 Words each :

- (i) How did the scientist become invisible ?
- (ii) Why were the two boys surprised ?

CHAPTER 5 – THE PURPLE JAR

- A. Tick the correct alternative :
- (i) If Rosamond had money, what would she want to buy :
(a) roses (b) boxes
(c) purple flower pots (d) all the three ()
 - (ii) What was the profession of Mr. Sole ?
(a) chemist (b) Shoe maker (c) teacher (d) Milliner ()
- B. State whether the statements given below are True (T) or False (F) :
- (i) Rosamond desired to buy everything she saw in the market. ()
 - (ii) Mr. Sole, the shoemaker had no customers in his shop. ()
 - (iii) It was Rosamond's mother went out to buy the purple Jar. ()
- C. Answer the following questions in about 15 – 20 Words each :
- (i) Who was Rosamond and where was she walking ?
 - (ii) What did Rosamond see inside the Jewellery's shop ?

CHAPTER 6 – FEAST OF THE DEAD

- A. Tick the correct alternative :
- (i) Dursun Agha's entire capital consisted of _____ water cans.
(a) three (b) two (c) four (d) five ()
 - (ii) The older boy asked the grocer to give him a pound of :
(a) rice (b) flour (c) potatoes (d) all of these ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) Dursun Agha had no source of livelihood. ()
 - (ii) Gulnaz refused to accept the food coming from neighbour. ()
 - (iii) Dursun's family had no money to buy goods from the market. ()
- C. Answer the following questions in about 15 – 20 Words each :
- (i) How did Dursun Agha ear his living ?

- (ii) Who was Gulnaz ?

CHAPTER 7 – THE MAN WHO KNEW TOO MUCH

A. Tick the correct alternative :

- (i) Private Quelch was nicknamed _____
(a) sergeant (b) trainee (c) professor (d) corporal ()
- (ii) The sergeant was delivering a lecture regarding the handling of a service _____
(a) grenade (b) aircraft (c) pistol (d) rifle ()

B. Write 'T' for True and 'F' for False :

- (i) Private Quelch possessed great knowledge in every sphere of human activity. ()
- (ii) Private Quelch was able to recognize a fighter plane without even looking up at it. ()
- (iii) The sergeant favoured Quelch for his unique talent. ()

C. Answer the following questions:

- (i) Where did the narrator first meet Private Quelch ?
- (ii) Did private Quelch finally get a promotion ?

CHAPTER 8 – OLD MAN AT THE BRIDGE

A. Tick the correct alternative :

- (i) The old man with _____ spectacles.
(a) golden rimmed (b) silver rimmed
(c) steel rimmed (d) plastic ()
- (ii) The old man had to leave his animals because of _____
(a) heavy rainfall (b) disaster
(c) earthquake (d) artillery ()

B. Write 'T' for True and 'F' for False :

- (i) The old man native town was Tortosa. ()
- (ii) The old man wore untidy clothes blackened with dust. ()

C. Answer the following questions:

- (i) Where did the old man come from ?

- (ii) Which animals could take care of its self ?

CHAPTER 9 – UTTANKA'S GURUDAKSHINA

- A. Tick the correct alternative :
- (i) In which ceremony did the mistress wish to wear the earrings ?
(a) marriage (b) a feast (c) fair (d) fashion show ()
- (ii) When Uttanka started his journey he saw a _____
(a) huge bull (b) house (c) snake (d) eagle ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) Uttanka lived in the palace. ()
- (ii) The queen given the earrings to Uttanka willingly. ()
- C. Answer the following questions:
- (i) Where did Uttanka live ?
- (ii) Where did Uttanka place the earring ?

CHAPTER 10 – HIGH MAHARAJAH

- A. Tick the correct alternative :
- (i) Rashida's kite was different because it _____
(a) danced (b) sang (c) jumped (d) play ()
- (ii) The paste of flour and water used for mending kites is called _____
(a) gum (b) fevicol (c) billy (d) tape ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) Rashida's kite was home made using a newspaper. ()
- (ii) Song ling never flew a kite. ()
- C. Answer the following questions :
- (i) Who was Song Ling ?
- (ii) Name the three children who flew kites everyday ?

CHAPTER 11 – THE IMP AND PEASANT'S BREAD

- A. Tick the correct alternative :
- (i) Who stole the peasant bread ?

- (a) a neighbour (b) an imp (c) a farmer (d) a children ()
- (ii) The imp changed himself into a _____
 (a) farmer (b) working man
 (c) businessman (d) devil ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) The peasant was sorry to lose his breakfast. ()
- (ii) The imp advised the peasant to sow corn on the hill. ()
- C. Answer the following questions :
- (i) How did the imp steal the peasant's bread ?
- (ii) What happened to the peasant's crop in the first year ?

CHAPTER 12 – RESOLUTION

- A. Tick the correct alternative :
- (i) Who had returned to his village from the college hostel ?
 (a) Ramuda (b) Mahesh (c) Anna (d) Chowkidaar ()
- (ii) Which scene put Anna in low spirits ?
 (a) the rising Sun (b) the old babul tree
 (c) The setting Sun (d) The village ()
- B. Write 'T' for True and 'F' for False :
- (i) Anna had just returned to college. ()
- (ii) The village chaupal was empty. ()
- C. Answer the following questions :
- (i) Why did Anna return to his village ?
- (ii) What did Anna's classmates dream of ?

ROAD SAFETY EDUCATION

1. Write a short speech in 60 words on the use of 'Mobile Phones' while driving ?
2. Write a short speech in about 60 words on the Importance of Traffic light ?
3. Write a short speech in about 60 words on lane discipline?

माध्यमिक (बधिर) परीक्षा-2019

प्रश्न बैंक

कक्षा-11

विषय : सूचना प्रौद्योगिकी (IT/ITes) (Badhir)

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्रीमति पुखराज आर्य

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

लेखक:

सुश्री नेहा

प्रशिक्षक (आई.टी)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

श्रीमति अंजु रानी

व्यावसायिक शिक्षा प्रभारी (IT/ITes)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2018

प्रकाशक

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

Contents

1. English

- (i) Preparing daily and weekly work plan.
- (ii) Locating products
- (iii) complaints handling
- (iv) Categorising computers issues
- (v) Product promotion
- (vi) Closing a deal
- (vii) Writing a customer service report.

2. डिजिटल साक्षरता

- (i) डिजिटल साक्षरता
- (ii) कॉपीराइट, ट्रेडमार्क व पेटेंट की चोरी
- (iii) साहित्यिक चोरी
- (iv) उल्लंघन से बचना
- (v) साइबर कानून

3. वर्ड प्रोसेसिंग

- (i) सूचियों का प्रबंध-सॉर्ट, रीनम्बर
- (ii) टेबल जोड़तोड़
- (iii) शैलियों के साथ काम करना
- (iv) थीम्स के साथ काम करना
- (v) चित्रों के साथ खेलना

- (vi) दस्तावेजों में स्क्रीनशोट सम्मिलित और फॉर्मेट करना
- (vii) पाठ बॉक्स और पुल उद्धरण करना
- (viii) वर्ड आर्ट और अन्य विशेष प्रभाव
- (ix) स्मार्ट आर्ट का प्रयोग

4. स्प्रेडशीट

- (i) तस्वीरें और क्लिप आर्ट डालना और उनमें बदलाव
- (ii) आकार ड्र करना और बदलाव
- (iii) स्मार्ट आर्ट ग्राफिक का उपयोग
- (iv) लेयर और ग्राफिक ऑब्जेक्ट को ग्रुप करना
- (v) गोल सीक
- (vi) लोजिकल और लुकअप फंक्शन
- (vii) थीम को मैनेज करना
- (viii) थीम्स टेम्पलेट बनाना और उपयोग करना
- (ix) वर्कबुक प्रोपर्टीज

5. प्रजेंटेशन

- (i) डिजाइन टेम्पलेट के साथ काम करना
- (ii) स्लाइड मास्टर का उपयोग करना
- (iii) हैडर और फुटर
- (iv) हैण्डआउट मास्टर
- (v) नोट्स मास्टर
- (vi) एक अलग फॉर्मेट

(vii) असाइनमेंट

6. ई-मेल मैसेजिंग

- (i) मैसेज सेटिंग को बदलना
- (ii) मैसेज फॉर्मेटि बदलना
- (iii) आउट ऑफ ऑफिस नोटिफिकेशन
- (iv) डिस्ट्रिब्यूशन लिस्ट
- (v) हाइपरलिंक
- (vi) मैसेज वर्गीकृत और फिल्टर करना
- (vii) जंक ई-मेल
- (viii) कैलेंडर
- (ix) टाइम जोन
- (x) विकल्प सेट करना
- (xi) कैलेंडर ग्रुप करना
- (xii) ऑटोमेटिक ग्रुप्स करना मीटिंग रेस्पांस
- (xiii) जनरल एंट्री
- (xiv) टास्क रिक्वेस्ट

7. कम्प्यूटर नेट वर्क

- (i) नेटवर्किंग का परिचय
- (ii) ओब्सआई मोडल
- (iii) टोपोलोजी
- (iv) नेटवर्क हार्डवेयर

- (v) प्रोटोकल
- (vi) आइपी एड्रेस
- (vii) नेटवर्किंग सर्विसेज
- (viii) वैन की अवधारणा
- (ix) नेटवर्क सिक्योरिटी
- (x) नेटवर्क ट्रबलशूटिंग

8. वेब डिजाइनिंग

- (i) वेबसाइट या वेबपेज बनाना
- (ii) टेम्प्लेट
- (iii) लिस्ट, टेक्स्ट फॉर्मेट करना
- (iv) टेबल एवं सेल
- (v) इमेज
- (vi) हाइपरलिंक
- (vii) फार्म
- (viii) सीएसएस
- (ix) बिहेवियर
- (x) SEO
- (xi) आथरिंग टूल्स
- (xii) सीएमएसएस टेम्पलेट्स

Model Paper

नमूना प्रश्न पत्र

व्यावसायिक शिक्षा परीक्षा

कक्षा-11

लेवल – तृतीय

विषय: सूचना प्रौद्योगिकी (IT/ITes)

समय : 4.15 घंटे

पूर्णांक : 30

खण्ड— 'अ'

सही विकल्प चुनें

(10x½=5)

1. Employees are well known from cleanliness.
(अ) Our - their (ब) their - Our (स) theirs - Our (द) Ours-their
2. The red button the front is setting the time.
(अ) in, for (ब) at, to (स) on, about (द) in, about
3. तालिका में गणना के लिए किसका उपयोग होता है?
(अ) फोर्मुला (ब) डिजाइन (स) हैडर (द) शैली
4. स्वचालित रूप से गणना करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
(अ) मैक्रोस (ब) लोजिकल फंक्शन
(स) टेम्प्लेट (द) Lookup function
5. एक नयी प्रजेन्टेशन बनाने की शॉर्टकट 'की' कौनसी है?
(अ) CTRL + M (ब) CTRL + N (स) CTRL +Z (द) CTRL + D
6. प्राप्तकर्ताओं के मेल को देखने और पढ़ने पर जो नोटिफिकेशन प्राप्त होता है उसे क्या कहते हैं?
(अ) शेक्यूल रिसीट (ब) मेल रिसीट
(स) रीड रिसीट (द) डिलीवरी रिसीट
7. निम्न में से कौनसी एक टोपोलोजी नहीं है?
(अ) रिंग (ब) स्टार (स) बॉक्स (द) बस
8. मेक एड्रेस को आई-पी एड्रेस में कौन बदलता है?

- (अ) DNS (ब) DBS (स) DBMS (द) DMS
9. वेब डवलपमेंट के काम को आसान बनाने वाले टूल्स को क्या कहा जाता है?
(अ) एक्सप्रेसशन वेब (ब) वेब ऑथरिंग टूल
(स) डिजाइनिंग (द) ऐड-आन सपोर्ट
10. टेबल में सेलों को मिलना क्या कहलाता है?
(अ) मर्ज (ब) फोर्मेटिंग (स) एडिटिंग (द) क्लिपिंग

एक पंक्ति में उत्तर दीजिए— (20 x ½=10)

1. बौद्धिक संपदा को स्पष्ट कीजिए?
2. एक उदाहरण सहित साइबर क्राइम को समझाइए?
3. वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर में थीम्स के उद्देश्य के बारे में बताइये?
4. स्प्रेडशीट में क्लिपआर्ट डालने की प्रक्रिया को समझाइए?
5. परतों में कार्य करने की प्रक्रिया को समझाइए?
6. हैण्डआउट मास्टर को अनुकूलित करने की प्रक्रिया को समझाइए।
7. नोट्स मास्टर क्या है?
8. WAN का पूरा नाम बताइये?
9. ओएसआई मॉडल में कितने लेयर होते हैं?
10. टोपोलोजी क्या है? समझाइये।
11. NIC का पूरा नाम बताइये व इसके बारे में समझाइए।
12. कोई दो HTML एडिटर्स बताइये?
13. वेब पेज बनाने के लिए फाइल को किस एक्सटेंशन से सेव किया जाता है?
14. फाइंड टूल को शुरू करने की शॉर्टकट 'की' क्या है?
15. फॉर्म एलिमेंट कहाँ उपलब्ध है?
16. आउट ऑफ ऑफिस नोटिफिकेशन क्या है?
17. हाइपरलिंक का क्या उपयोग है?
18. स्लाइड मास्टर क्या है?
19. आकृतियों का उद्देश्य समझाइए?
20. चित्र प्रभाव के तीन उदाहरण बताइये?

2–3 लाईनों में उत्तर दीजिए।

(6 x 1½ = 9)

1. वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर में थिम्स के उद्देश्य के बारे में बताइये?
2. एकाधिक ग्राफिकल वस्तुओं को ग्रुप तथा अनग्रुप करने की प्रक्रिया को उदाहरण के साथ समझाइए?
3. प्रजेन्टेशन में हैडर–फुटर का उपयोग करने के फायदे समझाइए।
4. मैसेज वर्गीकरण के बारे में बताइये?
5. HTML व XHTML में 5 भिन्नताएँ बताइये?
6. फार्म एलिमेंट कहाँ उपलब्ध है?

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए।

(3 x 2 = 6)

1. हैडर व फुटर बनाने की प्रक्रिया को विस्तृत रूप से समझाइए?
2. HTML में विद्यार्थियों की सूची बताती हुई टेबल बनाइये व सभी टैग्स को समझाइए?

11th Class Question Bank IT/ITes

पार्ट-1

English

सही विकल्प चुनें।

- Employees are well known from cleanliness.
(अ) Our - their (ब) their - Our (स) theirs - Our (द) Ours-their
- सही आर्टिकल का उपयोग करें।
Who is typing Remaining letter.
(अ) a (ब) an (स) the (द) none of these
- This user manual provides details how to use the microwave
(अ) of (ब) for (स) on (द) none of these
- The red button the front is setting the time.
(अ) in, for (ब) at, to (स) on, about (द) in, about
- A user manual is a written guide that provides instructions on how to do
..... use something.
(अ) or (ब) the (स) that (द) so
- Once you know how to read a manual, your work will become for Easier
..... rewarding.
(अ) and (ब) or (स) than (द) some

एक पंक्ति में उत्तर दीजिए।

- Change the following sentence in active voice to passive voice.
I solved this issue for you.
- Change the following sentence from passive voice to active voice.
You are welcomed to work here (by us.)
- Change the following sentence from direct speech to reported speech.
Meena : Who bought these CDs?

4. What is preposition?

पार्ट-2 डिजिटल साक्षरता

एक पंक्ति में उत्तर दीजिए-

1. बौद्धिक संपदा को स्पष्ट करें?
2. साहित्यिक चोरी को समझाइए?
3. एक उदाहरण सहित साइबर क्राइम को समझाइए?
4. पेटेंट क्या हैं?
5. मानहानि को प्रकारों सहित समझाइए?
6. डिजिटल साक्षरता क्या है?

पार्ट-3 वर्ड प्रोसेसिंग

सही विकल्प चुनें।

1. एक बहुस्तरीय सूची क्या है?
(अ) सूचियों का संग्रह (ब) सूचियों के भीतर सूची
(स) एकल सूचियों का विस्तार (द) इनमें से कोई नहीं
2. तालिका में गणना करने के लिए किसका उपयोग होता है।
(अ) फॉर्मूला (ब) डिजाइन (स) हैडर (द) शैली
3. किसी इमेज की छोटी करने के लिए कौनसा फंक्शन काम में लिया जाता है?
(अ) पेस्ट (ब) डिलीट (स) क्रॉप (द) अपडेंट
4. शब्दों की विशेष रूप में दर्शाने के लिए किसका उपयोग होता है?
(अ) ड्रॉपडाउन (ब) वर्ड आर्ट (स) स्टाइल (द) टेक्सट बॉक्स

एक पंक्ति में उत्तर दीजिए।

1. एकल स्तर सूची क्या हैं?
2. शैलियाँ (STYLES) किस टैब में उपलब्ध है?
3. दस्तावेज को आकर्षक बनाने के लिए पूर्व निर्धारित डिजाइन कौनसी है?

4. चित्र प्रभाव के 3 उदाहरण बताइये?

दो-तीन पंक्ति में उत्तर दीजिए।

1. वाटरमार्क अनुकूलित करने की प्रक्रिया समझाएं।
2. वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर में थीम्स के उद्देश्य के बारे में बताएं।
3. शब्द रेपिंग के बारे में समझाइए।

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए।

1. वर्ड प्रोसेसर में तालिका डिजाइन करने की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

पार्ट-4 स्प्रेडशीट

सही विकल्प चुनें।

1. विलप आर्ट विकल्प कहाँ उपलब्ध है?
(अ) होम टैब में (ब) इंसर्ट टैब में
(स) पेज लेआउट टैब में (द) डेटा वैब में
2. संशोधित परिणाम का पता करने के लिए कौनसी कमाण्ड का उपयोग किया जाता है?
(अ) लुकअप फंक्शन (ब) गोल सीक
(स) मैक्रोस (द) ड्रापडाउन कस्टम थीम
3. स्वचलित रूप से गणना करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
(अ) मैक्रोस (ब) लॉजिकल फंक्शन
(स) टेम्प्लेट (द) Look up Function
4. वर्कबुक के बारे में अतिरिक्त जानकारी कहाँ उपलब्ध है?
(अ) वर्क बुक थीम (ब) वर्कबुक प्रोफाइल
(स) वर्कबुक डेटा (द) वर्कबुक प्रोपर्टीज
5. क्रियाओं के क्रम के संग्रह को क्या कहा जाता है?
(अ) मैक्रोस (ब) डाक्यूमेंट (स) टेबल (द) रिकोर्ड

एक पंक्ति में उत्तर दीजिए।

1. स्प्रेडशीट में एक क्लिपआर्ट को डालने की प्रक्रिया को समझाएं?
2. आकृतियों का उद्देश्य समझाएं।
3. स्मार्ट आर्ट किस टैब में किस समूह में उपलब्ध हैं?
4. परतों में कार्य करने की प्रक्रिया को समझाइए।

दो-तीन पंक्तियों में उत्तर दीजिए।

1. स्प्रेडशीट में डाले हुए चित्र में 3-डी इफेक्ट लागू करने की प्रक्रिया को समझाइए।
2. एकाधिक ग्राफिकल वस्तुओं को ग्रुप तथा अनग्रुप करने की प्रक्रिया को उदाहरण के साथ समझाइए।
3. मैक्रो का उद्देश्य समझाइये।

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए।

1. लुकअप फंक्शन के बारे में विस्तार से बताइये, उपयोग सहित।

पार्ट-5 प्रजेन्टेशन

1. एक नयी प्रजेन्टेशन बनाने के लिए शॉर्टकट 'की' कौनसी है?
(अ) CTRL + M (ब) CTRL +N (स) CTRL +Z (द) CTRL +D
2. स्लाइड मास्टर कहाँ उपलब्ध है?
(अ) प्रजेन्टेशन व्यू ग्रुप में (ब) शो/हाइड ग्रुप में
(स) विंडो ग्रुप में (द) मैक्रो ग्रुप में
3. किसी भी पेज के नीचे अतिरिक्त सूचना डालने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
(अ) हैडर (ब) फुटर
(स) दोनों (द) दोनों में से कोई नहीं
4. किसी डॉक्यूमेंट को प्रिन्ट के रूप में देखने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
(अ) प्रजेन्टेशन व्यू (ब) हैंडआउट मास्टर(स) पब्लिश (द) नोट्स

एक पंक्ति में उत्तर दीजिए।

1. हेण्डआउट मास्टर की अनुकूलित करने की प्रक्रिया को समझाइए।
2. स्लाइड मास्टर क्या हैं?
3. नोट्स मास्टर क्या हैं?
4. किन्हीं दो वेबसाइटों को सूचीबद्ध करें जहां आप अपने टेम्पलेट भेज सकते हैं?

दो-तीन पंक्ति में उत्तर दीजिए।

1. कई थीम का उपयोग कर एक डिजाइन टेम्पलेट बनाने की प्रक्रिया समझाइए।
2. प्रजेन्टेशन में हैडर और फुटर का उपयोग करने के फायदे समझाइए।
3. नोट्स मास्टर का प्रयोग किस प्रकार किया जाता है?

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए।

1. हैडर और फुटर बनाने की प्रक्रिया को विस्तृत रूप से समझाइए।
2. स्लाइड मास्टर के बारे में बताइये, टेम्पलेट का उपयोग करते हुए।

पार्ट-6 ई-मेल मैसेजिंग

1. DELAY DELIVERY से क्या तात्पर्य है?
(अ) विस्तृत डिलीवरी
(ब) समय पर डिलीवरी
(स) देर से डिलीवरी
(द) मेल डिलीवरी
2. प्राप्तकर्ताओं के मेल को देखने और पढ़ने पर जो नोटिफिकेशन प्राप्त होता है उसे क्या कहते हैं?
(अ) शेड्यूल रिसीट
(ब) मेल रिसीट
(स) रीड रिसीट
(द) डिलीवरी रिसीट
3. O.O.O. का पूरा नाम क्या है? (ई-मेल मैसेजिंग में)
(अ) आउट ऑफ ऑर्डर
(ब) आउट ऑफ ऑप्शन
(स) आउट ऑफ ऑफिस
(द) आउट ऑफ ऑक्शन
4. कौनसा फिल्टर मोड ई-मेल मैसेजिंग में उपलब्ध नहीं है?
(अ) लो
(ब) हाई

- (स) मोडरेट (द) केवल सेफ लिस्ट
5. ऑटोमेटिक मीटिंग रेस्पॉस का उपयोग क्यों किया जाता है?
(अ) मीटिंग को डिले करने के लिए (ब) स्वतः मीटिंग की अनुक्रिया के लिए
(स) मीटिंग शेड्यूल करने के लिए (द) मीटिंग निरस्त करने के लिए

एक पंक्ति में उत्तर दीजिए

1. वोटिंग विकल्प कहां उपलब्ध है?
2. आउट ऑफ ऑफिस नोटिफिकेशन क्या है?
3. वितरण सूची क्या होती है?
4. हाइपरलिंग का क्या उपयोग है?
5. कार्य दिवस और समय निर्धारित करने के लिए किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है।

दो-तीन पंक्ति में उत्तर दीजिए।

1. वोटिंग विकल्पों के सेट करने की प्रक्रिया बताइये?
2. वितरण सूची का उद्देश्य क्या है?
3. मैसेज वर्गीकरण के बारे में बताइये।
4. ई-मेल मैसेजिंग सॉफ्टवेयर में सेफ एड्रेस वाले विकल्प के बारे में बताइये?
5. टाइम जोन के बारे में बताइये, उपयोग के उदाहरण सहित।

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए

1. हाइपरलिंग के बारे में बताइये, इसे जोड़ने की प्रक्रिया विस्तार से बताइये?
2. एचटीएमएल फार्मेट को डिफाल्ट फार्मेट के रूप में इस्तेमाल करने की प्रक्रिया का वर्णन करें।

पार्ट-7, कम्प्यूटर नेटवर्क

1. निम्न में से कौनसी एक टोपोलॉजी नहीं है?
(अ) रिंग (ब) स्टार (स) बॉक्स (द) बस

2. मैक ऐड्रेस का दूसरा नाम है?

(अ) आई-पी ऐड्रेस	(ब) लोजिकल ऐड्रेस
(स) फिजिकल ऐड्रेस	(द) इनमें से कोई नहीं
3. आई-पी ऐड्रेस का पूरा नाम क्या है?

(अ) इंटरनेट प्रोग्रामिंग ऐड्रेस	(ब) इंटरनेट प्रोवाइडर ऐड्रेस
(स) इंटरनेट प्रोटोकॉल ऐड्रेस	(द) इंडियन प्रोटोकॉल ऐड्रेस
4. 22.123.151.10 किस टाईप का आई-पी ऐड्रेस है?

(अ) A टाईप	(ब) B टाईप	(स) C टाईप	(द) D टाईप
------------	------------	------------	------------
5. मेक ऐड्रेस को आई पी ऐड्रेस में कौन बदलता है?

(अ) DNS	(ब) DBS	(स) DBMS	(द) DMS
---------	---------	----------	---------
6. नेटवर्किंग का रूट का निर्णय कौनसी डिवाइस करती है?

(अ) हब	(ब) राउटर	(स) स्विच	(द) मोडेम
--------	-----------	-----------	-----------
7. DNS का पूरा नाम क्या है?

(अ) डेटा नेटवर्किंग सिस्टम	(ब) डेटा नेटवर्किंग सोर्स
(स) डाइरेक्ट नेटवर्किंग सिस्टम	(द) डोमेन नेम सिस्टम

एक पंक्ति में उत्तर दीजिए

1. WAN का पूरा नाम बताइये
2. ओएसआई मॉडल में कितने लेयर होती हैं?
3. ओएसआई मॉडल की तीसरी लेयर का नाम बताइये?
4. टोपोलोजी क्या है, समझाइये?
5. NIC का पूरा नाम बताइये व इसके बारे में समझाइये?

दो-तीन पंक्ति में उत्तर दीजिए।

1. सभी आई-पी ऐड्रेस का आईपी ऐड्रेस व सबनेट मास्क लिखिए?
2. HTML व XHTML में 5 भिन्नताएं बताइए।
3. वीपीएन को समझाइए, उदाहरण के साथ।
4. फार्म व फ्रेम के बारे में समझाइए?

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए।

1. HTML में विद्यार्थियों की सूचना बताती हुई टेबल बनाइये व सभी टेग्स को समझाइए?

पार्ट-8, वेब डिजाइनिंग

1. वेब डेवलपमेंट के काम को आसान बनाने वाला टूल्स को क्या कहा जाता है।
(अ) एक्सप्रेसन वेब (ब) वेब ऑथरिंग टूल
(स) डिजाइनिंग (द) ऐड-ऑन सपोर्ट?
2. टेम्पलेट की कितनी श्रेणियाँ हैं?
(अ) 1 (ब) 2 (स) 3 (द) 4
3. टेबल में सेलों को मिलाना क्या कहलाता है?
(अ) मर्ज (ब) फार्मेटिंग (स) एडिटिंग (द) क्लिपिंग
4. टारगेट नेम का उपयोग क्यों किया जाता है?
(अ) इमेज को सही करने के लिए (ब) बड़ी इमेज को हैडल करने के लिए
(स) इमेज को छोटी करने के लिए (द) इमेज लगाने के लिए
5. ऑडियो-विडियो कंटेंट इंसर्ट करने के लिए कौनसा विकल्प उपलब्ध है।
(अ) इंसर्ट (ब) अपडेट (स) डिलीट (द) क्रिएट
6. प्रीत्यु के लिए कौनसी फंक्शन 'की' का उपयोग किया जाता है?
(अ) F₁₀ (ब) F₅ (स) F₆ (द) F₁₂
7. डॉक्यूमेंट की Flash html में कब सेव किया जाता है?
(अ) डॉक्यूमेंट को फ्लैश करने के लिए
(ब) डॉक्यूमेंट में फ्लैश एनीमेशन शामिल करने के लिए
(स) डॉक्यूमेंट को डिलीट करने के लिए
(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

एक पंक्ति में उत्तर दीजिए

1. कोई दो HTML एडिटर्स बताइये।
2. वेब पेज बनाने के लिए फाइल को किस एक्सटेंशन से सेवा किया जाता है?

3. फाइंड टूल की शुरु करने की शॉर्टकट 'की' क्या है?
4. फार्म एलिमेंट्स कहाँ उपलब्ध है?

दो-तीन पंक्ति में उत्तर दीजिए।

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए।

1. वेबसाइट बनाने की विधि समझाइए?
2. फार्म बनाने की विधि के बारे में बताइये?
3. सीएसएस क्या है? समझाइए।
4. रीडायरेक्ट का उपयोग समझाइए?

दो पृष्ठों में उत्तर दीजिए

1. एक वेबसाइट बनाने की विधि को समझाइए?
2. कोड व्यू के बारे में समझाइए?

माध्यमिक (बधिर) परीक्षा—2019

प्रश्न बैंक

कक्षा—11

**विषय : व्यावसायिक शिक्षा परीक्षा (सूक्ष्म सिंचाई—कृषि)
(Badhir)**

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान द्वारा अधिकृत प्रश्न बैंक

संयोजक

श्रीमतिपुखराज आर्य

प्रधानाचार्य

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

लेखक:

श्री पुनित शर्मा

प्रशिक्षक (मा.ई.टे. एग्रीकलचर)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

सह संयोजक:

श्रीमती सुष्मिता गिल

वरिष्ठ अध्यापक (गणित)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर

श्री कुलदीप पाठक

व्यावसायिक शिक्षा प्रभारी (कृषि)

रा.से.आ.पोद्दार बधिर उ.मा. संस्थान, जयपुर



2018

प्रकाशक

माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर

Contents

अध्याय – प्रथम सस्य विज्ञान (AGONOMY) (10 अंक)

- ईकाई (1) भारतीय कृषि का इतिहास शाखाएं, महत्व एवं क्षेत्र
- ईकाई (2) मौसम एवं जलवायु
- ईकाई (3) मृदा
- ईकाई (4) पोषक तत्व एवं उर्वरक
- ईकाई (5) सिंचाई व जल विकास
- ईकाई (6) कृषि यंत्रों की सामान्य जानकारी

अध्याय द्वितीय (उद्यान विज्ञान– Horticulture) (10 अंक)

- ईकाई (1) फूल व सब्जियों का मानव आहार में महत्व
- ईकाई (2) सब्जियों का वर्गीकरण
- ईकाई (3) पौधशाला
- ईकाई (4) सब्जियों की खेती
- ईकाई (5) अलंकृत बागवानी
- ईकाई (6) फूलों की खेती
- ईकाई (7) औषधीय पौधों की सामान्य जानकारी व उपयोगिता

अध्याय तृतीय (पशुपालन – Animal Husbandry)(10 अंक)

- ईकाई (1) भारतीय अर्थव्यवस्था में पशुधन का महत्व
- ईकाई (2) पशुओं की आयु व भार ज्ञात करना
- ईकाई (3) सामान्य प्रबंध
- ईकाई (4) पशुपोषण
- ईकाई (5) पशुस्वास्थ्य
- ईकाई (6) पशुओं के लिये समान औषधियां व उपयोग
- ईकाई (7) मुर्गीपालन

मॉडल पेपर
व्यावसायिक शिक्षा
कक्षा- 11 (L-3)

अंक विभाजन

- (1) प्रश्न संख्या 1-25 तक प्रत्येक $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ अंक का है।
- (2) प्रश्न संख्या 26-38 तक प्रत्येक 1 -1 अंक का है।
- (3) प्रश्न संख्या 36-38 तक प्रत्येक $2\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ अंक का है।

Model Paper

नमूना प्रश्न पत्र

व्यावसायिक शिक्षा परीक्षा (सूक्ष्म सिंचाई – कृषि)

कक्षा-11

समय : 4.15 घंटे

पूर्णांक : 30

परीक्षार्थियों के लिये सामान्य निर्देश-

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अवश्य लिखें।
2. सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं?
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गयी उत्तर-पुस्तिका में निर्धारित शब्द सीमा में लिखें।
4. प्रश्न संख्या 1 से 10 के उत्तर (अ) (ब) (स) (द) के रूप में पहचान कर करें।
5. प्रश्न संख्या 11 से 25 के उत्तर एक से दो शब्दों में दीजिये।
6. प्रश्न संख्या 26 से 35 के उत्तर एक से दो पंक्तियों में दीजिये।
7. प्रश्न संख्या 36 से 38 विकल्पीय रूप में हैं।

निम्न प्रश्नों के उत्तर वस्तुनिष्ठता के आधार पर दीजिये-

1. भारत में कृषि का इतिहास नामक पुस्तक के लेखक कौन थे?
(अ) डॉ. पी.पी. पॉल (ब) डॉ० एम.एस. स्वामीनाथन
(स) डॉ. रंधावा (द) डॉ. वर्गीस कुरियन
2. पौधे का कितने प्रतिशत भाग जल से निर्मित होता है?
(अ) लगभग 50% (ब) लगभग 70.95% (स) लगभग 5% (द) लगभग 100%
3. फिप्स प्रयोगशाला की स्थापना किस वर्ष हुयी?
(अ) 1905 (ब) 1911 (स) 1936 (द) 1929
4. 'बुलनोज' किस किस्म है?
(अ) लौकी (ब) शिमला मिर्च (स) गाजर (द) पत्तागोभी
5. फूल गोभी का वानस्पतिक कुल है-
(अ) लिलीऐसी (ब) ब्रेसीकेसी (स) कुकरवितेसी (द) मालपेसी
6. सुन्दर फूल वाली बेल है-
(अ) सतावर (ब) मनीप्लांट (स) रंगूनलता (द) वोगनविलिया
7. विश्व में दूध उत्पादन में भारत का कौनसा स्थान है?

- (अ) प्रथम (ब) द्वितीय (स) तृतीय (द) चतुर्थ
8. हरे चारे में होती है—
 (अ) सुपाच्यता (ब) विरेचकता (स) स्वादिष्टता (द) सभी
9. साइलेज हेतु उपयुक्त फसल है—
 (अ) मटर (ब) ज्वार (स) लोबिया (द) वरसीम
10. गाय का शारीरिक तापक्रम है—
 (अ) 100°F (ब) 101.5°F (स) 103°F (द) 107°F

प्रश्न संख्या 11 से 25 के उत्तर एक से दो शब्दों में दीजिए—

11. वर्षामापी कितने प्रकार के होते हैं?
12. ट्रेक्टर चलित हैरो में कितने डिस्क होते हैं?
13. राजस्थान में सर्वाधिक सिंचाई किसके माध्यम से होती है?
14. ICAR का पूरा नाम लिखें।
15. भू-परिस्करण कितने प्रकार से होता है?
16. जायद ऋतु की सब्जियाँ कुल कब बोयी जाती हैं?
17. मानव आहार में सब्जियों की मात्रा कितनी होनी चाहिए?
18. गुलदाउदी की उत्पत्ति किस देश में हुयी?
19. हरमजन किस सब्जी की किस्म है?
20. लौकी व करेला किस कुल की सब्जियाँ हैं?
21. कील दांत किन पशुओं में पाये जाते हैं?
22. भेड़ की श्वसन गति प्रतिमिनट कितनी होती है?
23. गाय-भैस की औसत आयु कितनी होती है?
24. मुर्गियों के चेचक रोग का कारक लिखिये।
25. रोगी पशु किसे कहते हैं?

प्रश्न संख्या 26-35 के उत्तर एक से दो पंक्तियों में दीजिए—

26. कीट विज्ञान से आप क्या समझते हैं?
27. चार वायु रोधी वृक्षों के नाम लिखिए।
28. कुएँ कितने प्रकार के होते हैं? नाम लिखो।
29. गृह वाटिका किसे कहते हैं?

30. राजस्थान में गुलाब मंडी कहाँ पर है?
31. नींबू वर्गीय फलों के नाम लिखिये।
32. कार्बनिक खाद क्या है?
33. बाल कितने प्रकार के होते हैं?
34. अण्डे में पाये जाने वाले अवयवों के नाम लिखिये।
35. सर्वाधिक अण्डा उत्पादक मुर्गियों के नाम लिखो।

प्रश्न संख्या 36 से 38 के उत्तर लगभग आधे पृष्ठ में दीजिए—

36. प्लांटर का चित्र बनायें
अथवा
पशु चलित हैरो पर चार लाइन लिखे।
37. मानव आहार में फल व सब्जियों का महत्व लिखें।
38. अण्डे का सचित्र वर्णन कीजिये।

इकाई प्रथम

शस्य विज्ञान

भारतीय कृषि का इतिहास, शाखायें, महत्व एवं क्षेत्र

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

निम्न प्रश्नों के उत्तर वस्तुनिष्ठता के आधार पर दीजिये—

1. भारत की कितनी प्रतिशत जनसंख्या कृषि पर निर्भर है?
(अ) 80% (ब) 70% (स) 65% (द) 90%
2. अथर्ववेद में जानकारी दी गयी है—
(अ) पादप अंकुरण (ब) पादप वृद्धि (स) सिंचाई (द) पादप सुरक्षा
3. भारत में कृषि का इतिहास पुस्क के लेखक कौन थे?
(अ) डॉ. बीपी. पाल (ब) एम.एस. स्वामीनाथन
(स) डॉ. रंधावा (द) डॉ. वर्गीस कुरियन
4. फिप्स प्रयोगशाला की स्थापना कब हुयी?
(अ) 1905 (ब) 1911 (स) 1936 (द) 1929
5. जलवायु शब्द किस भाषा का है?
(अ) ग्रीक (ब) लैटिन (स) अरेविक (द) इनमें से कोई नहीं

6. विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) का कार्यालय कहाँ है?
 (अ) जेनेवा (ब) नीदरलैण्ड (स) भारत (द) अमेरिका
7. मध्यवर्ती प्रदीप्ति कालिक पौधे का उदाहरण है—
 (अ) गन्ना (ब) मक्का (स) गेहूँ (द) चावल
8. बाजरे की क्रम अवधि व शीघ्र पकने वाली किस्म कौन सी है?
 (अ) RHB-171 (ब) GHB-538 (स) HHB-67 (द) RHB-173
9. पौधे का कितने प्रतिशत भाग जल से निर्मित होता है?
 (अ) लगभग 50% (ब) लगभग 70 से 95% (स) लगभग 5% (द) लगभग 100%
10. मृत्तिका के कणों का व्यास होता है?
 (अ) 0.002 MM से कम (ब) 0.002 MM से अधिक
 (स) 0.001 MM से 1.20 MM (द) 0.25 MM से 0.5 MM तक

एक से दो शब्दीय प्रश्न

11. शीतकालीन फसलों के लिये इष्टतम तापमान कितना है?
12. बौछार क्या होती है?
13. कोहरा कितने प्रकार के होते हैं?
14. वर्षा मापी कितने प्रकार के होते हैं?
15. ग्रीष्मकालीन फसलों के लिये आवश्यक—न्यूनतम तापमान कितना होना चाहिए?
16. सर्वाधिक रेतीला जिला कौनसा है?
17. मृदा कितने प्रकार की होती है?
18. राजस्थान में सर्वाधिक सिंचाई किनके माध्यम से होती है?
19. जिन नहरों में हमेशा पानी बहता है, उन्हें क्या कहते हैं?
20. अनावश्यक जल को खेत से बाहर निकालने की क्रिया क्या कहलाती है?
21. ऐसा जल स्रोत जिसमें सीढ़ियाँ बनी होती हैं, को क्या कहते हैं?
22. भू-परिस्करण कितने प्रकार का होता है?
23. केन्द्रीय कृषि इंजीनियरिंग संस्थान की स्थापना किस वर्ष की गयी?
24. कम्बाइन का क्या कार्य है?
25. ट्रैक्टर चलित हैरो में कितने डिस्क होते हैं?
26. किस फल में सर्वाधिक विटामिन सी पाया जाता है?

27. विटामिन बी की कमी से कौनसा रोग होता है?
28. हरित क्रांति कब शुरू हुयी?
29. बौने गेहूँ का जनक किसे कहा जाता है?
30. ICAR का पूरा नाम लिखें।

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर एक या दो पंक्तियों में दीजिये—

31. कृषि द्वारा किन दैनिक आवश्यकताओं की पूर्ति होती है?
32. भारत में हरित क्रांति के जनक कौन थे?
33. कृषि विज्ञान की परिभाषा लिखिये।
34. शस्य विज्ञान किसे कहते है?
35. कीट विज्ञान से आप क्या समझते हैं?
36. चार वायु रोधी वृक्षों के नाम लिखिये।
37. आधार तापमान क्या होता है?
38. बादल कितने प्रकार के होते हैं? नाम लिखो।
39. ओला वृष्टि क्या होती है?
40. पाला फसल को कैसे नुकसान पहुंचाता है?
41. मृदा की परिभाषा लिखिये।
42. जिप्सम में कैल्शियम की कितने प्रतिशत मात्रा पायी जाती है?
43. कुएँ कितने प्रकार के होते हैं? नाम लिखो।
44. हैरो क्या है?
45. मृदा अम्लीयता के प्रकार लिखिये।

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में दीजिये—

46. प्लान्टर का चित्र बनाइये

अथवा

थ्रेसर की कार्यप्रणाली का वर्णन करें।

47. मोल्ड बोर्ड हल का चित्र बनाइये

अथवा

पशु चलित हैरो पर चार लाईन लिखिये।

48. कल्टीवेटर को चित्र सहित स्पष्ट करें।

अथवा

कम्बाइन के लाभ लिखिये

49. कृषि यंत्रीकरण के लाभ लिखिये।

अथवा

देशी हल का चित्र बनाइये।

50. सिंगल एक्शन तवा हैरो का चित्र बनाइये।

अथवा

पौधों में गंधक के क्या कार्य हैं?

इकाई द्वितीय

फूलोत्पादन

बागवानी (HORTICULTURE)

निम्न प्रश्नों के उत्तर वस्तुनिष्ठता के आधार पर दीजिये—

1. निम्न में से फल वाली सब्जी है—
(अ) आलू (ब) प्याज (स) भिण्डी (द) फूलगोभी
2. फूल गोभी का वानस्पतिक कुल है—
(अ) लिलीऐसी (ब) ब्रेसीकेसी (स) कुकरविटेसी (द) मालवेसी
3. मार्केट गार्डनिंग के फार्म की बाजार से अधिकतम दूरी होती है—
(अ) 0-5 Km (ब) 50-70 m (स) 100-150 Km (द) 20-25 Km
4. गृहवाटिका का उद्देश्य होता है—
(अ) पारिवार के सदस्यों को निरन्तर ताजा सब्जियां उपलब्ध कराना
(ब) अधिक धन कमाना
(स) परिवार के सदस्यों को व्यस्त रखना
(द) सब्जी उत्पादकों से प्रतियोगिता करना।
5. पौध क्यारियों की सामान्यतया: चौड़ाई रखनी चाहिये?
(अ) 1 मीटर से कम (ब) 1-1.5 मीटर
(स) 1.5 मीटर से अधिक (द) 2-2.5 मीटर
6. दीपक व भूमिगत कीटों से बचाव हेतु क्या मिलाते हैं?
(अ) 2,4D (ब) क्लोरोपायरी क्रॉस

- (स) गंधक का चूर्ण (द) मैलाथियान 50%
7. टमाटर की बीज दर कितनी है?
 (अ) 400-500 gm/है. (ब) 800-900 gm/है. (स) 1.5-2.0 gm/है. (द) 5 kg./है.
8. बुल्मोज किसकी किस्म है?
 (अ) लौकी (ब) शिमला मिर्च (स) गाजर (द) पत्तागोभी
9. सुन्दर फूल वाली बेल है—
 (अ) सतावर (ब) मनीप्लांट (स) रंगूनलता (द) बोगनविलिया
10. अनौपचारिक शैली उद्यानों में रास्ते बनाये जाते हैं?
 (अ) समतल (ब) सीधे
 (स) चौड़े—सुव्यवस्थित (द) टेडे—मेडे, ऊंचे—नीचे

निम्न प्रश्नों के उत्तर एक से दो शब्दों में दीजिए।

11. मानव आहार में सब्जियों की मात्रा कितनी होनी चाहिये?
12. हमारे दांत व हड्डियाँ किसे बने होते हैं?
13. फल व सब्जियों से कौन-कौन से पौषक तत्व मिलते हैं?
14. कन्द वाली किन्ही 2 सब्जियों के नाम लिखिये?
15. लौकी व करेला किस कुल की सब्जियां है?
16. जायद ऋतु की सब्जियां कब बोयी जाती है?
17. सामान्यतः किस आयु में वार्षिक पौधों की पौध रोपाई करनी चाहिए।
18. पौध घर से पौधे निकालने के बाद उनकी पैकिंग क्यों की जाती है?
19. पौधशाला क्या है?
20. हरभजन किस सब्जी की किस्म है?
21. कौनसी शाक राजस्थान में वर्षभर उगायी जा सकती है?
22. टमाटर में लगने वाली कीट कौन-कौनसे है?
23. सुन्दर फूल वाले 2 वृक्षों के नाम लिखो।
24. पुष्पराज किस पुष्प को कहा गया?
25. गेंदा का प्रवर्धन किस विधि से होता है?
26. गुलदाउदी की उत्पत्ति किस देश में हुयी?
27. हिन्दू धर्म में किस पौधे की पूजा की जाती है?

28. किस औषधीय पौधे का उपयोग दस्तावर के रूप में करते हैं?
29. भारत से सर्वाधिक निर्यात की जाने वाली औषधीय फसल है?

निम्न लिखित प्रश्नों का उत्तर एक या दो पंक्तियों में दीजिये—

30. मानव आहार में रेशे का महत्व लिखें।
31. विटामिन B₂ की कमी से होने वाले रोगों के नाम लिखो।
32. नींबू वर्गीय फलों के नाम लिखो।
33. गृह वाटिका किसे कहते हैं?
34. सब्जियों की खेती के प्रकारों के नाम लिखो।
35. निराई—गुडाई क्या है?
36. टमाटर की बुवाई का समय लिखें।
37. प्याज किस माह में सर्वाधिक बोयी जाती है?
38. पुष्पीय परिबंध क्या है?
39. झाड़ी किसे कहते हैं?
40. राजस्थान में गुलाब मंडी कहाँ स्थित है?
41. गुलाब से बनने वाली वस्तुओं के नाम लिखो।
42. तुलसी के पौधे की उपयोगिता लिखो।
43. तुलसी किस पौधे में कौन—कौनसे औषधीय गुण पाये जाते हैं?

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में दीजिये—

44. मानव आहार में फल व सब्जियों का महत्व लिखो।

अथवा

कैल्शियम पर चार पंक्तियां लिखो।

45. गृह वाटिका के लाभ लिखिये।

अथवा

ट्रक गार्डनिंग की विशेषतायें लिखो।

46. मूली का चित्र बनायें एवं उसके बाने—कटने का समय भी स्पष्ट करें।

अथवा

पालक की खेती का वर्णन करें।

47. झाड़ियों के सामान्य उपयोग लिखें।

अथवा

‘भूमि का चयन’ किस प्रकार करना चाहये?

48. गेंदा की पौध तैयारकरने की विधि लिखिये।

अथवा

औषधिय पौधे क्या हैं? स्पष्ट कीजिये।

इकाई तृतीय

पशुपालन व डेयरी प्रबंधन

निम्न प्रश्नों के उत्तर वस्तुनिष्ठता के आधार पर दीजिये—

1. विश्व में दूध उत्पादन में भारत का कौनसा स्थान है?
(अ) प्रथम (ब) द्वितीय (स) तृतीय (द) चतुर्थ
2. राजस्थान में कुल पशुधन कितना है?
(अ) 577.32 लाख (ब) 621.42 लाख (स) 534.49 लाख (द) सभी
3. पशु की आयु ज्ञात करने का सबसे उत्तम तरीका कौनसा है?
(अ) शारीरिक दशा देखकर (ब) खुर देखकर
(स) सींग द्वारा (द) दांतों द्वारा
4. भारतीय गायों में यौवनावस्था होती है?
(अ) 8 माह (ब) 16 माह (स) 24 माह (द) 32 माह
5. गाय को ब्याने के कितने दिन पश्चात गर्भधारण कर लेना चाहिये?
(अ) 40–50 दिन (ब) 50–60 दिन
(स) 60–90 दिन (द) 100–110 दिन
6. हाथों द्वारा दूध दोहन की सर्वोत्तम विधि है—
(अ) चुटकी द्वारा (ब) पूर्ण हस्त दोहन
(स) अंगूठा दबाकर (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. साइलेज के लिये उपयुक्त फसल है—
(अ) मटर (ब) ज्वार (स) लोबिया (द) बरसीमा
8. हरे चारे में होती है—
(अ) सुपाच्यता (ब) विरेचकता (स) स्वादिष्टता (द) सभी

9. गाय का शारीरिक तापक्रम है—

(अ) 100⁰ F (ब) 101.5⁰ F (स) 103⁰ F (द) 107⁰ F

10. लडाई हेतु मुर्गी की कौनसी नस्ल पाली जाती थी?

(अ) व्हाइट लैगहार्न (ब) कडकनाथ (स) असील (द) रोड आयलैण्ड रैंड

निम्न प्रश्नों के उत्तर एक से दो शब्दों में दीजिए।

11. यातायात में उपयोगी पशुओं के नाम लिखिये।
12. कुल राष्ट्रीय सकल घरेलू उत्पाद में पशुधन का हिस्सा कितना है?
13. गाय-भैस की औसत आयु कितनी होती है?
14. कील दाँत किन पशुओं में पाये जाते हैं?
15. पशुओं को गर्भित कराने की सर्वोत्तम विधि कौनसी है?
16. भारतीय गायों का गर्भकाल कितने दिनों का होता है?
17. गर्भवती गाय को कितना आहार देना चाहिये?
18. साइलेज में शुष्क पदार्थ कितने प्रतिशत होता है?
19. मोच का इलाज बताइये।
20. रोगी पशु किये कहते हैं?
21. भेड की श्वसन गति प्रति मिनट कितनी होती है?
22. ज्वर में ताप कम करने वाली औषधियों को क्या कहते हैं?
23. उत्तेजक के रूप में किसे प्रयोग में लिया जाता है?
24. एक रोगाणुनाशक का नाम लिखिये।
25. पशुओं का सर्वाधिक प्रचलित रोग कौनसा है?
26. केन्द्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान कहां पर है?
27. भारत में प्रति व्यक्ति अण्डों की उपलब्धता कितनी है?
28. रानीखेत बीमारी का दूसरा नाम क्या है?
29. दो भारतीय मुर्गियों के नाम लिखो।
30. मुर्गियों के चेचक रोग का कारक लिखिये।

निम्न लिखित प्रश्नों का उत्तर एक या दो पंक्तियों में दीजिये—

31. सर्वाधिक पशु संख्या व सबसे कम पशु संख्या वाले जिलों के नाम लिखिये।
32. कार्बनिक खाद क्या है?

33. मदकाल से आप क्या समझते हैं?
34. कृत्रिम गर्भाधान क्या है।
35. आहार के मुख्य अवयव कौन-कौन से हैं?
36. जीवन निर्वाह आहार क्या होता है?
37. मिश्रित 'हे' का महत्व लिखिये।
38. महामारी किसे कहते हैं?
39. घाव कितने प्रकार के होते हैं?
40. फिनाइल के दो उपयोग लिखो।
41. लाल दवा क्या है?
42. अण्डे में पाये जाने वाले अवयवों के नाम लिखो।
43. पक्षियों को ग्रिट खिलाने का क्या उद्देश्य है?
44. चेचक रोग मुर्गियों में किस उम्र में होता है?
45. सर्वाधिक अण्डा उत्पादक मुर्गियों के नाम बताइये।

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में दीजिये—

46. रेड कॉर्निस मुर्गी का विस्तृत वर्णन करें।
47. अण्डे का सचित्र वर्णन कीजिये।
48. फिटकरी को स्पष्ट करें।
49. हे बनाने की कोई एक विधि स्पष्ट करें।
50. गाय के गर्भाशय का सचित्र वर्णन करें।