



PARTICULARS TO BE FILLED IN BY THE CANDIDATE		Question Booklet Number	2206445	
Name of the Candidate		KHSD		
Roll Number				
Application Number				
Name of the Centre		Paper Code	119	
Centre Code		Question Paper Series		
Date of the Test				
Signature of the Candidate				

Maximum Marks : 100

Test Duration : 02 hours

INSTRUCTIONS

- Complete all entries on the cover page and put your signature in the space provided.
 - Use only Ball Point Pen (black / blue) for making entries in the Question Booklet and the OMR Answer Sheet.
1. The Question Booklet consists of 32 pages and contains 100 questions. Count the number of pages and questions before attempting the questions. Discrepancy, if any, must immediately be brought to the notice of the Invigilator.
 2. The Test duration as specified above shall be reckoned from the moment of distribution of the Question Booklets.
 3. Blank space in the Question Booklet may be used for rough work.
 4. Questions have been provided in English and Hindi in this booklet. However, in case of any ambiguity in Hindi version of any of the questions, its English version shall be treated as final.
 5. Each question is followed by four alternative answers. Select only one answer, which you consider as the most appropriate. Shade the relevant circle against the corresponding question number on the OMR Answer Sheet. Selecting more than one answer for a question, even if one of the selected answers is correct, would result in its being treated as an incorrect answer.
 6. Answers should ONLY be marked on the OMR Answer Sheet. No answer should be written/marked on the Question Booklet.
 7. The candidate is required to separate the original OMR Answer Sheet and its carbonless copy at the perforation carefully after the Admission Test. He / She shall handover the original OMR Answer Sheet and the Admit Card to the Invigilator before leaving his/her seat and take with him/her the carbonless copy of the OMR Answer Sheet and the Question Booklet.
 8. Failure to handover the original OMR Answer Sheet and the Admit Card will lead to cancellation of the candidature.

$$a = \frac{v-u}{t} \quad H = ut + \frac{1}{2}at^2$$

$$20 = 4 + \frac{1}{2} \times 10 \times t^2$$

$$u = 16 \text{ m/s}$$

1. A boy on a 20 m high building drops a stone. One second later he throws down another stone. Both the stones hit the ground simultaneously. The initial velocity of the second stone is ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- (a) 0
(b) 10 m/s
(c) 15 m/s
(d) 25 m/s

$$20 = \frac{1}{2} \times 10 \times t^2$$

$$t = 2 \text{ s}$$

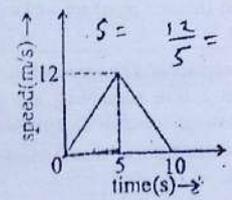
$$0 = u^2 + 2gh$$

$$u^2 = 2 \times 10 \times 20$$

$$u = 20 \text{ m/s}$$

2. The speed-time graph of a car moving along a fixed direction is shown in figure below. Obtain the distance traversed by the car between $t = 0$ second to $t = 10$ seconds.

- (a) 0
(b) 30 m
(c) 60 m
(d) 120 m



3. A girl of mass 40 kg jumps with a horizontal velocity of 5 m/s onto a stationary cart with frictionless wheels. The mass of the cart is 10 kg. What is her velocity as the cart starts moving? Assume that there is no external unbalanced force working in the horizontal direction.

- (a) 5 m/s
(b) 4 m/s
(c) 3 m/s
(d) 1 m/s

$$m_1 = 40 \text{ kg}, \quad m_2 = 10 \text{ kg}$$

$$u_1 = 5 \text{ m/s}, \quad v_2 = ?$$

$$40 \times 5 = 10 \times v$$

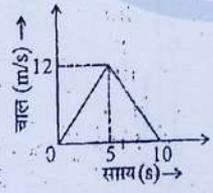
$$v = 20 \text{ m/s}$$

1. एक लड़का 20 मीटर ऊँचे भवन से एक पत्थर गिराता है। एक सेकण्ड के बाद वह दूसरा पत्थर नीचे फेंकता है। दोनों पत्थर एक साथ धरती पर टकराते हैं। दूसरे पत्थर का प्रारंभिक वेग कितना है? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- (a) 0
(b) 10 m/s
(c) 15 m/s
(d) 25 m/s

2. एक कार का चाल-समय ग्राफ चित्र में दर्शाया गया है जो निश्चित दिशा में गतिमान है। कार द्वारा तय की गई दूरी $t=0$ सेकण्ड और $t=10$ सेकण्ड के बीच ज्ञात कीजिए।

- (a) 0
(b) 30 मीटर
(c) 60 मीटर
(d) 120 मीटर



3. 40 kg द्रव्यमान वाली एक लड़की, 5 m/s के क्षैतिज वेग से एक 10 kg द्रव्यमान वाली स्थिर गाड़ी पर कूदती है। गाड़ी के पहिये घर्षण रहित हैं। गाड़ी की गति प्रारंभ करने की अवस्था में लड़की का वेग क्या होगा? मान लें कि क्षैतिज दिशा में कोई असंतुलित बल कार्य नहीं कर रहा है।

- (a) 5 m/s
(b) 4 m/s
(c) 3 m/s
(d) 1 m/s

4. A motor-car of mass 1200 kg is moving along a straight line with a uniform velocity of 90 km/h. Its velocity is slowed down to 18 km/h in 4 seconds by an unbalanced external force. The magnitude of the force is:

- (a) 1080 N
(b) 2160 N
(c) 2400 N
(d) 6000 N

$$F = MA$$

$$25 = 625 - 49$$

5. A certain force applied to mass m_1 gives it an acceleration of 10 m/s^2 . The same force applied to mass m_2 gives it an acceleration of 15 m/s^2 . If the two masses are joined together and the same force is applied to the combination, the acceleration will be:

- (a) 3 m/s^2
(b) 6 m/s^2
(c) 9 m/s^2
(d) 12 m/s^2

$$F \rightarrow m_1 + m_2$$

$$a = 15 \text{ m/s}^2$$

6. A cylindrical block of radius r and mass m is lying on the table and the pressure acting on the table is P . If its radius is doubled and mass is tripled, then the pressure acting on the table is:

- (a) $2P$
(b) $\frac{3}{4}P$
(c) $\frac{2}{3}P$
(d) $\frac{1}{2}P$

$$P = \frac{F}{A}$$

$$P = \frac{3m}{4r^2}$$

$$u = 5 \text{ m/s}, \quad T = 4, \quad a = \frac{v-u}{t} = \frac{0-5}{4} = -\frac{5}{4}$$

4. एक 1200 kg द्रव्यमान की मोटरकार 90 km/h के वेग से एक सरल रेखा के अनुदिश चल रही है। उसका वेग बाहरी असंतुलित बल लगने के कारण 4 सेकण्ड में घटकर 18 km/h हो जाता है। मोटरकार पर लगने वाले बल का परिमाण क्या होगा?

- (a) 1080 N
(b) 2160 N
(c) 2400 N
(d) 6000 N

5. कोई एक बल किसी द्रव्यमान m_1 को 10 m/s^2 का त्वरण देता है तथा द्रव्यमान m_2 को 15 m/s^2 का त्वरण देता है। अगर दोनों द्रव्यमानों को एक साथ मिला दिया जाए और समान बल लगाया जाए तो इस बल के द्वारा क्या त्वरण उत्पन्न होगा?

- (a) 3 m/s^2
(b) 6 m/s^2
(c) 9 m/s^2
(d) 12 m/s^2

6. एक बेलनाकार (cylindrical) गुटका मेज पर रखा है जिसकी त्रिज्या r और द्रव्यमान m है। मेज पर दाब P लग रहा है। यदि इसकी त्रिज्या दोगुनी और द्रव्यमान तीन गुना कर दिया जाए तो मेज पर लगने वाला दाब कितना होगा?

- (a) $2P$
(b) $\frac{3}{4}P$
(c) $\frac{2}{3}P$
(d) $\frac{1}{2}P$



13. Which of the following correctly describes the magnetic field near a long straight wire ?

- The field consists of straight lines perpendicular to the wire.
- The field consists of straight lines parallel to the wire.
- The field consists of radial lines originating from the wire.
- The field consists of concentric circles centred on the wire.

14. A typical solar cell generates electricity when exposed to the sun, of about :

- 0.1 W
- 0.5 W
- 0.7 W
- 1.0 W

15. An object is placed at a distance of 10 cm from a convex mirror of focal length 15 cm. Find the position of the image.

- 30 cm
- 25 cm
- 12 cm
- 6 cm

13. निम्नलिखित में से कौन किसी लम्बे विद्युत धारावाही तार के निकट चुंबकीय क्षेत्र का सही वर्णन करता है ?

- चुंबकीय क्षेत्र की क्षेत्र रेखाएँ तार के लंबवत होती हैं।
- चुंबकीय क्षेत्र की क्षेत्र रेखाएँ तार के समांतर होती हैं।
- चुंबकीय क्षेत्र की क्षेत्र रेखाएँ तार से दूर होती हैं जिनका उद्भव तार से होता है।
- चुंबकीय क्षेत्र की संकेंद्री क्षेत्र रेखाओं का केंद्र तार होता है।

14. धूप में रखे जाने पर किसी प्रेरक तार सेल से लगभग कितनी विद्युत उत्पन्न कर सकते हैं ?

- 0.1 W
- 0.5 W
- 0.7 W
- 1.0 W

15. एक विद्युत उत्पन्न दर्पण से 10 cm की दूरी पर रखा है जिसकी फोकस दूरी 15 cm है। प्रतिबिम्ब की स्थिति ज्ञात कीजिए।

- 30 cm
- 25 cm
- 12 cm
- 6 cm

$$u = -10 \text{ cm}$$

$$f = +15$$

$$\frac{1}{v} = \frac{1}{u} + \frac{1}{f}$$

$$\frac{1}{v} = \frac{1}{-10} + \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{v} = \frac{-3 + 2}{30}$$

$$\frac{1}{v} = \frac{-1}{30}$$

$$v = -30 \text{ cm}$$

16. The far point of a myopic person is 50 cm in front of the eye. The power of the lens required to correct this defect is

- +1.0 D
- +2.0 D
- 2.0 D
- 6.0 D

$$P = \frac{100}{f}$$

17. A ray of light travelling inside a rectangular glass block of refractive index $\sqrt{2}$ is incident on the glass-air surface at an angle of incidence of 45° . The refractive index of air is 1. The ray will

- emerge into air without any deviation
- be reflected back into glass
- be absorbed
- emerge into air with an angle of refraction equal to 90°

16. किसी निकट-दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति का दूर बिंदु नेत्र के सामने 50 cm दूरी पर है। इस दोष को संशोधित करने के लिए आवश्यक लेंस की शक्ति क्या होगी ?

- +1.0 D
- +2.0 D
- 2.0 D
- 6.0 D

17. एक प्रकाश की किरण एक आयताकार काँच के रत्न में संचरित होकर जिसका अपवर्तनांक $\sqrt{2}$ है, काँच और वायु को पृथक् करने वाले पृष्ठ पर 45° का आपतन कोण बनाती है। वायु का अपवर्तनांक 1 है। प्रकाश किरण

- वायु में निकलेगी जिसमें विचलन नहीं होगा
- काँच में परावर्तित होगी
- काँच में समाप्त हो जायेगी
- वायु में निकलेगी और 90° का अपवर्तन कोण बनायेगी

18. Hydrogen has three isotopes (^1H , ^2H and ^3H) and chlorine has two isotopes (^{35}Cl and ^{37}Cl). HCl molecule having 18 protons, 19 neutrons and 18 electrons has the formula

- $^1\text{H}^{35}\text{Cl}$
- $^2\text{H}^{37}\text{Cl}$
- $^2\text{H}^{35}\text{Cl}$
- $^3\text{H}^{35}\text{Cl}$

$$p = 18$$

$$n = 19$$

$$e = 18$$

18. हाइड्रोजन के तीन समस्थानिक (^1H , ^2H और ^3H) और क्लोरिन के दो समस्थानिक (^{35}Cl और ^{37}Cl) हैं। HCl अणु जिसमें 18 प्रोटॉन, 19 न्यूट्रॉन और 18 इलेक्ट्रॉन हैं, का सूत्र है

- $^1\text{H}^{35}\text{Cl}$
- $^2\text{H}^{37}\text{Cl}$
- $^2\text{H}^{35}\text{Cl}$
- $^3\text{H}^{35}\text{Cl}$



- | | |
|---|---|
| <p>19. What is the molarity of Na^+ ion in a solution prepared by dissolving 0.550 gram of Na_2SO_4 in a volume of 100 ml water.</p> <p style="margin-left: 20px;">$\frac{1.66}{55} \times 1000 = 0.302$</p> <p>(a) 0.077
(b) 0.065
(c) 0.295
(d) 0.142</p> | <p>19. Na^+ आयन के एक विलयन में molarity क्या होगी जिसमें 0.550g Na_2SO_4 को 100 ml पानी में घोलकर तैयार किया जाता है।</p> <p>(a) 0.077
(b) 0.065
(c) 0.295
(d) 0.142</p> |
| <p>20. What is the molecular weight of phosphorous P_4 molecule?</p> <p style="margin-left: 20px;">$\text{P}_4 \rightarrow \frac{4 \times 31}{120} = 124$</p> <p>(a) 31
(b) 124
(c) 148
(d) 256</p> | <p>20. फास्फोरस P_4 अणु का द्रव्यमान क्या है?</p> <p>(a) 31
(b) 124
(c) 148
(d) 256</p> |
| <p>21. The Tyndall Effect is observed in</p> <p>(a) NaCl solution
(b) Copper sulphate solution
(c) Soda water
(d) Milk</p> | <p>21. टिन्डल इफेक्ट प्रदर्शित होता है</p> <p>(a) NaCl विलयन में
(b) CuSO_4 विलयन में
(c) सोडा जल में
(d) दूध में</p> |
| <p>22. Which of the following is a surface phenomenon?</p> <p>(a) Boiling
(b) Evaporation
(c) Sublimation
(d) Freezing</p> | <p>22. निम्न में कौन सी सतही प्रक्रिया है?</p> <p>(a) उबलना (Boiling)
(b) वाष्पीकरण (Evaporation)
(c) ऊर्ध्वपातन (Sublimation)
(d) जमना (Freezing)</p> |
| <p>23. H_2 gas is not evolved when a metal reacts with HNO_3 acid because</p> <p>(a) HNO_3 is a strong oxidising agent
(b) HNO_3 is a strong reducing agent
(c) HNO_3 is a strong reducing as well as oxidising agent
(d) HNO_3 does not react with metal</p> | <p>23. H_2 gas नहीं निकलती जब एक धातु HNO_3 अम्ल से क्रिया करती है क्योंकि</p> <p>(a) HNO_3 एक प्रबल उपचायक (oxidising agent) है
(b) HNO_3 एक प्रबल अपचायक (reducing agent) है
(c) HNO_3 एक प्रबल अपचायक तथा उपचायक है
(d) HNO_3 धातु से क्रिया नहीं करता</p> |
| <p>24. Mass of 3.011×10^{23} number of nitrogen (N) atoms is</p> <p style="margin-left: 20px;">$\text{No. of atoms} = \frac{3.011 \times 10^{23}}{6.022 \times 10^{23}} \times 14 = 7$</p> <p>(a) 14 g
(b) 7 g
(c) 3.5 g
(d) 28 g</p> | <p>24. 3.011×10^{23} nitrogen (N) परमाणु के चणों का भार है</p> <p>(a) 14 g
(b) 7 g
(c) 3.5 g
(d) 28 g</p> |
| <p>25. Formula of Aluminium sulphate is</p> <p>(a) Al_2SO_4
(b) $\text{Al}_3(\text{SO}_4)_2$
(c) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
(d) $\text{Al}(\text{SO}_4)_3$</p> | <p>25. ऐलुमिनियम सल्फेट (Aluminium sulphate) का सूत्र है</p> <p>(a) Al_2SO_4
(b) $\text{Al}_3(\text{SO}_4)_2$
(c) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
(d) $\text{Al}(\text{SO}_4)_3$</p> |
| <p>26. Smoke is an example of</p> <p>(a) Foam
(b) Emulsion
(c) Aerosol
(d) Sol</p> | <p>26. धुआँ एक उदाहरण है</p> <p>(a) झाग (फोम) का
(b) इमलशन का
(c) एरोसॉल का
(d) सॉल (Sol) का</p> |



35. Carl Woese (1977) divided the Monera into :

- (a) Archaeobacteria and Eubacteria
- (b) Archaeobacteria and Archaea
- (c) Eubacteria and Bacteria
- (d) Eubacteria and Cyanobacteria

36. Mycorrhiza exhibits the phenomenon of

- (a) Antagonism
- (b) Semparasitism
- (c) Parasitism
- (d) Symbiosis

37. Which one of the following cell organelles helps to keep the cell clean by digesting any foreign material?

- (a) Lysosomes
- (b) Mitochondria
- (c) Chloroplast
- (d) Leucoplast

38. Each pollen mother cell by a meiotic division, produces :

- (a) One haploid microspore
- (b) Two haploid microspores
- (c) Three haploid microspores
- (d) Four haploid microspores

35. कार्ल वोस (1977) ने मोनेरा जगत को :

- (a) आर्किबैक्टीरिया तथा यूबैक्टीरिया में बांट दिया
- (b) आर्किबैक्टीरिया तथा आरखी में बांट दिया
- (c) यूबैक्टीरिया तथा बैक्टीरिया में बांट दिया
- (d) यूबैक्टीरिया तथा सायनोबैक्टीरिया में बांट दिया

36. माइकोराइजा किस क्रिया को दर्शाता है

- (a) एन्टगोनिज्म
- (b) अर्धपैरासिटिज्म
- (c) पैरासिटिज्म
- (d) सिम्बायोटिसिस

37. कोशिका का अपशिष्ट हजम करके साफ करने वाला कौन सा तंत्र है?

- (a) लाइसोसोम
- (b) माइटोकॉण्ड्रिया
- (c) क्लोरोप्लास्ट
- (d) ल्यूकोप्लास्ट

38. पुंकेसर में परागकण मदर कोशिका एक मियोटिक डिवीजन के पश्चात् कितनी कोशिकाएँ बनाती है?

- (a) एक हैप्लॉइड कोशिका
- (b) दो हैप्लॉइड कोशिकाएँ
- (c) तीन हैप्लॉइड कोशिकाएँ
- (d) चार हैप्लॉइड कोशिकाएँ

39. Plant transport system does not transport :

- (a) CO₂
- (b) Organic salts
- (c) Water
- (d) Plant hormones

40. Chromosomes are made up of :

- (a) DNA
- (b) Protein
- (c) DNA and Protein
- (d) DNA and Fat

41. Plant carbon is supplied from :

- (a) Soil
- (b) Air
- (c) Water
- (d) Sunlight

42. The hormone that promotes cell division in plants is :

- (a) Auxin
- (b) Gibberellin
- (c) Cytokinin
- (d) Ethylene

43. Ciliated columnar epithelium is present in the

- (a) Intestinal tract
- (b) Respiratory tract
- (c) Lining of Arteries
- (d) Lining of Veins

39. वृक्ष का परिवहन निम्न में किस को परिवहन नहीं करता है?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) ऑर्गेनिक तत्त्व
- (c) जल
- (d) प्लान्ट हॉर्मोन्स

40. गुणसूत्र किसके बने होते हैं?

- (a) डीएनए
- (b) प्रोटीन
- (c) डीएनए तथा प्रोटीन
- (d) डीएनए तथा चर्बी

41. वृक्ष को कार्बन कहाँ से मिलता है?

- (a) धरती से
- (b) हवा से
- (c) जल से
- (d) सूर्य की रोशनी से

42. वृक्ष में वह कौन सा हॉर्मोन है जो कोशिका विभाजन करने में मदद करता है :

- (a) ऑक्सिन
- (b) जिबरेलिन
- (c) साइटोकाइनिन
- (d) एथिलीन

43. पक्ष्मभी स्तंभाकार एपिथेलियम (ciliated columnar epithelium) निम्नलिखित में सर्वत्र उपस्थित होता है:

- (a) आन्तर नली (Intestinal tract) में
- (b) श्वास नली (Respiratory tract) में
- (c) धमनी (Arteries) के स्तर में
- (d) शिराओं (Veins) के स्तर में

44. Correct sequence of components of nephron is :

- Bowman's capsule, PCT, Loop of Henle, DCT
- PCT, Loop of Henle, DCT, Bowman's capsule
- Loop of Henle, DCT, PCT, Bowman's capsule
- Bowman's capsule, DCT, PCT, Loop of Henle

45. Which organelle is involved in the formation of lysosomes :

- Endoplasmic Reticulum
- Golgi Apparatus
- Nucleus
- Mitochondria

46. Chromatin material is made up of :

- DNA and proteins
- Phospholipids
- Sugars
- Polysaccharides

47. Pollution of our surroundings in the recent past has resulted because of :

- Biological research
- Rapid industrialization
- Information technology
- Forestation

44. नेफ्रॉन (nephron) के अवयव का सही क्रम है:

- बोमन संपुट, PCT, हेनले लूप, DCT
- PCT, हेनले लूप, DCT, बोमन संपुट
- हेनले लूप, DCT, PCT, बोमन संपुट
- बोमन संपुट, DCT, PCT, हेनले लूप

45. लाइसोसोम के बनने में कौन सा अंगक (organelle) सम्मिलित होता है:

- अंतर्द्रव्यी जालिका (Endoplasmic Reticulum)
- गॉल्जी उपकरण (Golgi Apparatus)
- केंद्रक (Nucleus)
- माइटोकॉण्ड्रिया (Mitochondria)

46. गुणसूत्र (Chromatin) निम्न में से किनसे बनते हैं:

- DNA एवं प्रोटीन्स (proteins) से
- फॉस्फोलिपिड्स (Phospholipids) से
- शर्करा (Sugars) से
- बहुशर्करा (Polysaccharides) से

47. आधुनिक काल में हमारे आसपास प्रदूषण का कारण है:

- जैविक शोध (Biological research)
- तीव्र औद्योगीकरण (Rapid industrialization)
- सूचना तकनीक (Information technology)
- वनरोपण (Forestation)

48. Peptic ulcers are caused by :

- Helicobacter pylori*
- Rhizobium*
- Lactobacillus*
- Streptococcus*

49. Sea anemone is an example of :

- Porifera
- Platyhelminthes
- Coelenterata
- Nematoda

50. Oxytocin is synthesized in the :

- Golgi apparatus
- Endoplasmic reticulum
- Mitochondria
- Nucleus

48. पेट में अल्सर या छाले (Peptic ulcers) का कारण है:

- हेलिकोबैक्टर पायलोरी* (*Helicobacter pylori*)
- राइजोबियम* (*Rhizobium*)
- लैक्टोबैसिलस* (*Lactobacillus*)
- स्ट्रेप्टोकोकस* (*Streptococcus*)

49. समुद्री एनिमोन (Sea anemone) निम्न में किसका उदाहरण है:

- पोरीफेरा
- प्लैटीहेल्मिन्थीज़
- सीलेंटेरा
- निमेटोडा

50. ऑक्सीटोसिन (Oxytocin) संश्लेषित होता है:

- गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus) में
- अंतर्द्रव्यी जालिका (Endoplasmic reticulum) में
- माइटोकॉण्ड्रिया (Mitochondria) में
- केंद्रक (Nucleus) में

51. A man spends $\frac{1}{3}$ of his income on food, $\frac{2}{5}$ of his income on house rent and $\frac{1}{5}$ of his income on clothes. If he still has Rs. 400 left with him, his income is

- (a) Rs. 4000
- (b) Rs. 5000
- (c) Rs. 6000
- (d) Rs. 7000

51. एक व्यक्ति अपनी आय का $\frac{1}{3}$ भाग खान-पान पर, $\frac{2}{5}$ भाग मकान के किराए पर तथा $\frac{1}{5}$ भाग कपड़ों पर व्यय करता है। इसके उपरान्त यदि उसके पास Rs. 400 शेष बचे तो उसकी आय है

- (a) Rs. 4000
- (b) Rs. 5000
- (c) Rs. 6000
- (d) Rs. 7000

52. If $(x+2)$ and $(x-1)$ are factors of $(x^3 + 10x^2 + mx + n)$, then

- (a) $m=3, n=-3$
- (b) $m=17, n=-8$
- (c) $m=23, n=-19$
- (d) $m=7, n=-18$

52. यदि $(x^3 + 10x^2 + mx + n)$ के $(x+2)$ एवं $(x-1)$ गुणखंड हों तो

- (a) $m=3, n=-3$
- (b) $m=17, n=-8$
- (c) $m=23, n=-19$
- (d) $m=7, n=-18$

53. If $x = a + \frac{1}{a}$ and $y = a - \frac{1}{a}$, then the value of $x^4 + y^4 - 2x^2y^2$ is

- (a) 24
- (b) 18
- (c) 16
- (d) 12

53. यदि $x = a + \frac{1}{a}$ तथा $y = a - \frac{1}{a}$ तो $x^4 + y^4 - 2x^2y^2$ का मान होगा

- (a) 24
- (b) 18
- (c) 16
- (d) 12

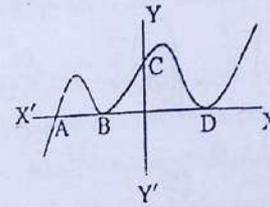
54. If b is a real number such that $b^2 = b + 1$. Then which of the following is not true?

- (a) $b^3 = b^2 + b$
- (b) $b^4 = b^3 + b + 1$
- (c) $b^3 = 2b + 1$
- (d) $b^3 + b^2 = b + 1$

54. यदि b एक वास्तविक संख्या इस प्रकार है कि $b^2 = b + 1$, तो निम्नलिखित में कौन सा विकल्प असत्य है?

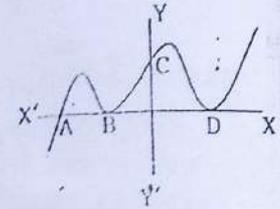
- (a) $b^3 = b^2 + b$
- (b) $b^4 = b^3 + b + 1$
- (c) $b^3 = 2b + 1$
- (d) $b^3 + b^2 = b + 1$

55. Figure shows a graph for $y = f(x)$. The number of zeros of $f(x)$ are:



- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) infinite

55. आकृति में $y = f(x)$ का ग्राफ दर्शाया गया है। $f(x)$ के शून्यकों की संख्या है:



- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) अनन्त

56. If $\sqrt{\frac{5}{3}}$ and $-\sqrt{\frac{5}{3}}$ are two zeros of the polynomial $3x^4 + 6x^3 - 2x^2 - 10x - 5$ then its other two zeros are:

- (a) $-1, -1$
- (b) $1, -1$
- (c) $1, 1$
- (d) $3, -3$

56. यदि $\sqrt{\frac{5}{3}}$ तथा $-\sqrt{\frac{5}{3}}$ बहुपद $3x^4 + 6x^3 - 2x^2 - 10x - 5$ के शून्यक हों तो अन्य दो शून्यक हैं:

- (a) $-1, -1$
- (b) $1, -1$
- (c) $1, 1$
- (d) $3, -3$

57. If $x = 3 - 2\sqrt{2}$, then $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right) =$

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 6

57. यदि $x = 3 - 2\sqrt{2}$, तो $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right) =$

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 6



58. The value of

$$\left(\frac{81}{16}\right)^{-\frac{3}{4}} \times \left\{ \left(\frac{25}{9}\right)^{-\frac{1}{2}} + \left(\frac{5}{2}\right)^{-3} \right\}$$
 is:

(a) $\frac{64}{15625}$

(b) $\frac{729}{64}$

(c) 1

(d) 3

$$\left(\frac{9}{27}\right)^{-\frac{3}{4}} \times \left(\frac{25}{33}\right)^{-\frac{3}{2}}$$

$$\left(\frac{81}{16}\right)^{-\frac{3}{4}} \times \left(\frac{25}{9}\right)^{-\frac{3}{2}} = \frac{625}{81}$$

का मान है:

(a) $\frac{64}{15625}$

(b) $\frac{729}{64}$

(c) 1

(d) 3

59. If $4x^2 + 9y^2 + z^2 - 6xy + 3yz + 2xz$ then $8x^3 + 27y^3 + z^3$ will be equal to

(a) 0

(b) $2x + 3y + z - 18xyz$

(c) $18xyz$

(d) $(2x + 3y + z)^3$

$$a^3 + b^3 - 3ab(a+b) = (a+b)^3 - 3ab(a+b)$$

59. यदि $4x^2 + 9y^2 + z^2 = 6xy + 3yz + 2xz$ तो $8x^3 + 27y^3 + z^3$ का मान होगा

(a) 0

(b) $2x + 3y + z - 18xyz$

(c) $18xyz$

(d) $(2x + 3y + z)^3$

60. The equation $x^2 + 3x + k = 0$, has real roots. Then

(a) $k \geq \frac{9}{4}$

(b) $k \leq \frac{9}{4}$

(c) $k \geq 0$

(d) $k \leq 0$

$$x^2 + 3x + k = 0$$

$$b^2 - 4ac \geq 0$$

$$9 - 4 \cdot 1 \cdot k \geq 0$$

$$9 - 4k \geq 0$$

$$k \leq \frac{9}{4}$$

$$b^2 - 4ac > 0$$

60. समीकरण $x^2 + 3x + k = 0$ के वास्तविक मूल होंगे यदि

(a) $k \geq \frac{9}{4}$

(b) $k \leq \frac{9}{4}$

(c) $k \geq 0$

(d) $k \leq 0$

ALIGARH COACHING CENTRE

An Institute of Science & Commerce

61. How many natural numbers between 300 to 500 are multiples of 7?

(a) 29

(b) 28

(c) 27

(d) 30

$$d = 7, a = 301$$

$$a_n = 497$$

$$497 = 301 + (n-1) \cdot 7$$

$$196 = 7n - 7$$

$$203 = 7n$$

$$n = 29$$

61. 300 से 500 के मध्य कितनी प्राकृतिक संख्याएं 7 की गुणक हैं?

(a) 29

(b) 28

(c) 27

(d) 30

62. For what value of k does the pair of equations $5x + 2y = 2k$ and $2(k+1)x + ky = (3k+4)$ have an infinite number of solutions?

(a) $k = 5$

(b) $k = 4$

(c) $k = 2/3$

(d) $k = -2/3$

62. k के किस मान के लिए समीकरण युग्म $5x + 2y = 2k$ तथा $2(k+1)x + ky = (3k+4)$ के अनन्त हल होंगे:

(a) $k = 5$

(b) $k = 4$

(c) $k = 2/3$

(d) $k = -2/3$

63. Which term of the AP 24, 21, 18, 15, ... is the first negative term?

(a) $n = 9$

(b) $n = 10$

(c) $n = 11$

(d) $n = 8$

$$a = 24, d = -3$$

$$n = ?$$

$$a_n = -1$$

$$-1 = 24 + (n-1) \cdot (-3)$$

$$-1 = 24 - 3n + 3$$

$$-1 = 27 - 3n$$

$$3n = 28$$

63. समांतर श्रेणी 24, 21, 18, 15, ... का कौन सा पद प्रथम ऋणात्मक पद है?

(a) $n = 9$

(b) $n = 10$

(c) $n = 11$

(d) $n = 8$

$$a = 24$$

$$a_n = -1$$

$$d = -3$$

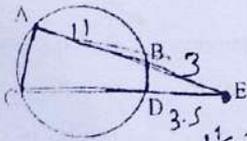
$$n = ?$$

$$-1 = 24 + (n-1) \cdot (-3)$$

$$-1 = 24 - 3n + 3$$



69. Two chords AB and CD of a circle intersect each other at a point E outside the circle. If AB = 11 cm, BE = 3 cm and DE = 3.5 cm, then CD = ?

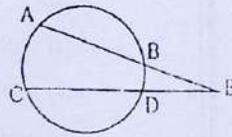


Handwritten: 11×0
 3.5

- (a) 10.5 cm
- (b) 9.5 cm
- (c) 8.5 cm
- (d) 7.5 cm

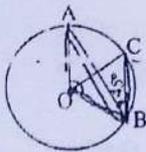
Handwritten solution:
 $n+3=11-3 \Rightarrow n=5$
 $n=5$
 $5 \times 3.5 = 17.5$
 $17.5 - 3 = 14.5$
 14.5

69. वृत्त की दो जीवाएं AB तथा C, किसी बाह्य बिंदु E पर मिलती हैं। यदि AB = 11 सेमी, BE = 3 सेमी तथा DE = 3.5 सेमी, तो CD = ?



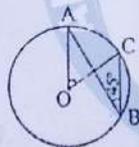
- (a) 10.5 सेमी
- (b) 9.5 सेमी
- (c) 8.5 सेमी
- (d) 7.5 सेमी

70. In the adjacent figure, O is the center of the circle. If $\angle ABC = 45^\circ$, then $\angle AOC$ is



- (a) 30°
- (b) 45°
- (c) 60°
- (d) 90°

70. संलग्न आकृति में O वृत्त का केंद्र है। यदि $\angle ABC = 45^\circ$ तो $\angle AOC$ होगा

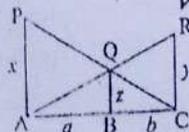


- (a) 30°
- (b) 45°
- (c) 60°
- (d) 90°

71. In the given figure PA, QB and RC are perpendicular to AC such that PA = x, RC = y, QB = z, AB = a and BC = b. Then the value of

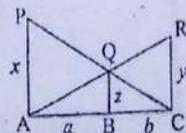
$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} - \frac{1}{z}$ is

- (a) -1
- (b) 1
- (c) 0
- (d) 2



71. दी हुई आकृति में PA, QB तथा RC, AC पर लम्ब हैं। यदि PA = x, RC = y, QB = z, AB = a तथा BC = b तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} - \frac{1}{z}$ का मान होगा

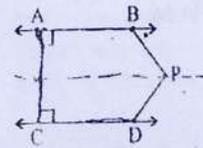
- (a) -1
- (b) 1
- (c) 0
- (d) 2



72. In the figure AB || CD and P is any point. Then

$\angle ABP + \angle BPD + \angle CDP$ is equal to

- (a) 90°
- (b) 270°
- (c) 180°
- (d) 360°



73. The points lying on the curve

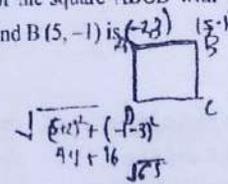
$\frac{2}{x} + \frac{1}{y} = 7$ are not in

- (a) I quadrant
- (b) II quadrant
- (c) III quadrant
- (d) IV quadrant

Handwritten: $\frac{2}{x} + \frac{1}{y} = 7$
 $\frac{2y + x}{xy} = 7$
 $2y + x = 7xy$

74. The area of the square ABCD with A (-2, 3) and B (5, -1) is

- (a) 13
- (b) 25
- (c) 53
- (d) 65



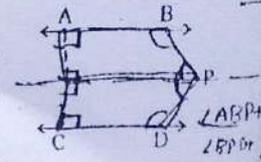
75. The area of the ΔOPQ with O (0, 0), P(1, 0), Q(0, 1) is:

- (a) 1 sq unit
- (b) $\frac{1}{2}$ sq unit
- (c) $\frac{1}{4}$ sq unit
- (d) 2 sq unit

Handwritten: $\frac{1}{2} [0(0-3) + 1(1-0) + 0(0-1)] = \frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2}$

72. आकृति में AB || CD तथा P कोई बिंदु है। $\angle ABP + \angle BPD + \angle CDP$ का मान है

- (a) 90°
- (b) 270°
- (c) 180°
- (d) 360°



73. वक्र $\frac{2}{x} + \frac{1}{y} = 7$ के बिंदु किस चतुर्थांश में नहीं हैं

- (a) I चतुर्थांश
- (b) II चतुर्थांश
- (c) III चतुर्थांश
- (d) IV चतुर्थांश

74. वर्ग ABCD का क्षेत्रफल क्या होगा यदि A (-2, 3) तथा B (5, -1) के निर्देशांक ज्ञात हैं

- (a) 13
- (b) 25
- (c) 53
- (d) 65

75. O (0, 0), P(1, 0) तथा Q(0, 1) से निर्मित ΔOPQ का क्षेत्रफल है:

- (a) 1 वर्ग इकाई
- (b) $\frac{1}{2}$ वर्ग इकाई
- (c) $\frac{1}{4}$ वर्ग इकाई
- (d) 2 वर्ग इकाई



76. The water of the tank, measuring 20 m × 15 m × 6 m, lasts for 3 days in a village. The population of the village that requires 150 liters of water per head per day, served by the tank, is:

$$\frac{20 \times 15 \times 6}{150 \times 3} = \frac{1800}{450} = 4$$

- (a) 4000
- (b) 8000
- (c) 12000
- (d) 40000

77. There are 50 numbers. Each number is subtracted from 53 and the new mean of the numbers so obtained is found to be -3.5. The mean of the given numbers is

$$N=50 \quad \text{mean} = -3.5$$

- (a) 46.5
- (b) 49.5
- (c) 53.5
- (d) 56.5

76. An urn contains 25 balls numbered 1 through 25. Two balls are drawn from the urn with replacement. Find the probability of selecting both odd numbers.

Handwritten notes for Q. 76:

- 25 balls numbered 1-25
- 1-25
- 1-10, 11-20, 21-25
- 1-13, 14-25
- 26/50

- (a) $\frac{13}{25}$
- (b) $\frac{26}{50}$
- (c) $\frac{169}{625}$
- (d) $\frac{13}{50}$

76. किसी गाँव में स्थित पानी के टैंक की माप 20 मी × 15 मी × 6 मी है। टैंक का पानी 3 दिन में समाप्त हो जाता है। यदि प्रत्येक व्यक्ति 150 लीटर पानी प्रतिदिन प्रयोग करता हो तो गाँव की जनसंख्या कितनी है

$$\frac{1800}{450} = 4$$

- (a) 4000
- (b) 8000
- (c) 12000
- (d) 40000

77. 50 संख्याओं में प्रत्येक संख्या को 53 में से घटाया जाए तो नया माध्य -3.5 प्राप्त होता है। संख्याओं का माध्य है

- (a) 46.5
- (b) 49.5
- (c) 53.5
- (d) 56.5

78. एक कलश में 25 गेंदें हैं जिन पर 1 से लेकर 25 तक की अलग-अलग संख्याएं लिखी हुई हैं। इस कलश से दो गेंदें एक के उपरान्त दूसरी (पहली गेंद निकाल कर उसे पुनः कलश में डाल देते हैं तदुपरान्त दूसरी गेंद निकालते हैं) निकाली जाती हैं। दोनों गेंदों पर विषम संख्याएं आने की प्रायिकता क्या है ?

- (a) $\frac{13}{25}$
- (b) $\frac{26}{50}$
- (c) $\frac{169}{625}$
- (d) $\frac{13}{50}$

79. Let \bar{x} be the mean of x_1, x_2, \dots, x_n and \bar{y} be the mean of y_1, y_2, \dots, y_n . If \bar{z} is the mean of $x_1, x_2, \dots, x_n, y_1, y_2, \dots, y_n$, then $\bar{z} = ?$

- (a) $\bar{x} + \bar{y}$
- (b) $\frac{\bar{x} + \bar{y}}{2}$
- (c) $\frac{\bar{x} + \bar{y}}{n}$
- (d) $\frac{\bar{x} + \bar{y}}{2n}$

79. माना कि x_1, x_2, \dots, x_n का माध्य \bar{x} तथा y_1, y_2, \dots, y_n का माध्य \bar{y} है। यदि $x_1, x_2, \dots, x_n, y_1, y_2, \dots, y_n$ का माध्य \bar{z} हो तो $\bar{z} = ?$

- (a) $\bar{x} + \bar{y}$
- (b) $\frac{\bar{x} + \bar{y}}{2}$
- (c) $\frac{\bar{x} + \bar{y}}{n}$
- (d) $\frac{\bar{x} + \bar{y}}{2n}$

80. Find x and y in the following table, if median is 32.

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	Total
No. of students	10	x	25	30	y	10	100
C.F.	10	10+x	35+x	65+x	95+x	105+x	175+x

- (a) $x=9, y=16$
- (b) $x=16, y=9$
- (c) $x=15, y=10$
- (d) $x=10, y=15$

80. निम्न सारणी में x और y का मान ज्ञात कीजिए यदि माध्यक 32 हो

अंक	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	योग
छात्रों की संख्या	10	x	25	30	y	10	100

- (a) $x=9, y=16$
- (b) $x=16, y=9$
- (c) $x=15, y=10$
- (d) $x=10, y=15$

$$32 = L + \left(\frac{F - C.F.}{F} \right) \times h \quad N = 100$$



81. Imperial Bank of India is the old name of:
- ICICI Bank
 - Allahabad Bank
 - State Bank of India
 - Bharat Overseas Bank
82. Which game, believed to have originated in Tamil Nadu, is the National game of Bangladesh?
- Kabaddi
 - Polo
 - Hockey
 - Volleyball
83. Of the 12 constellations incorporated into the traditional zodiac signs, which is the only non-living thing?
- Capricorn
 - Aquarius
 - Virgo
 - Libra
81. इंपीरियल बैंक ऑफ इण्डिया किसका पुराना नाम है?
- आई सी आई सी आई बैंक
 - इलाहाबाद बैंक
 - स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया
 - भारत ओवरसीज बैंक
82. निम्न में से किस खेल की उत्पत्ति तमिलनाडु में हुई है जो इस समय बांग्लादेश का राष्ट्रीय खेल है?
- कबड्डी
 - पोलो
 - हॉकी
 - वॉलिबाल
83. 12 तारामण्डलों में से कौन सा एक ऐसा परम्परागत राशि चिह्न है, जो अजीव वस्तु है?
- मकर
 - कुंभ
 - कन्या
 - तुला
84. Who among the following cannot participate in the elections of President of India?
- Elected members of Lok Sabha
 - Elected members of Rajya Sabha
 - Elected members of Legislative Assemblies of States
 - Anglo-Indian members of Lok Sabha and State Assemblies
85. Chola Empire in ancient India was famous for:
- Urban Administration
 - Police Administration
 - Village Administration
 - Military Administration
86. Ibn Batuta is a _____ century traveller and historian.
- 12th
 - 13th
 - 14th
 - 15th
84. निम्न में से कौन भारत के राष्ट्रपति के चुनाव में भाग नहीं ले सकता है?
- लोक सभा के निर्वाचित सदस्य
 - राज्य सभा के निर्वाचित सदस्य
 - विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य
 - लोक सभा और विधान सभाओं के एंग्लो-इण्डियन सदस्य
85. प्राचीन भारत में चोल साम्राज्य क्यों प्रसिद्ध था?
- शहरी प्रशासन के लिए
 - पुलिस प्रशासन के लिए
 - ग्रामीण प्रशासन के लिए
 - सैन्य प्रशासन के लिए
86. इब्न बतूता किस सदी का यात्री और इतिहासकार था?
- 12वीं
 - 13वीं
 - 14वीं
 - 15वीं



87. "Servants of India Society" provided famine relief and worked for tribals. It was formed by :

- (a) Bal Gangadhar Tilak
- (b) Gopal Krishna Gokhale
- (c) Lala Lajpat Rai
- (d) Vivekanand

88. V. Shantaram Lifetime Achievement Award, 2018, has been given to :

- (a) Shyam Benegal
- (b) Amitabh Bachchan
- (c) Dilip Kumar
- (d) Anupam Kher

89. Shaikh Nizamuddin Auliya belonged to the :

- (a) Suhrawardi Silsila
- (b) Auliya Silsila
- (c) Chishti Silsila
- (d) Naqshbandi Silsila

90. Chameli Devi Award is given in the field of :

- (a) Science
- (b) Journalism
- (c) Music
- (d) Literature

87. "सर्वेंट्स ऑफ इण्डिया सोसायटी" जो अकाल पीड़ितों और आदिवासियों के लिए काम करती थी, इसकी स्थापना किसने की थी?

- (a) बाल गंगाधर तिलक
- (b) गोपाल कृष्ण गोखले
- (c) लाला लाजपत राम
- (d) विवेकानन्द

88. जीवनभर की उपलब्धियों के लिए वी. शान्तराम पुरस्कार 2018 में किसे मिला है?

- (a) श्याम बनेगल
- (b) अमिताभ बच्चन
- (c) दिलीप कुमार
- (d) अनुपम खेर

89. शेख निजामुद्दीन औलिया किस पंथ के थे:

- (a) सुहरावर्दी सिलसिला
- (b) औलिया सिलसिला
- (c) चिरती सिलसिला
- (d) नक्शबन्दी सिलसिला

90. चमेली देवी पुरस्कार किस क्षेत्र में उपलब्धि के लिए दिया जाता है:

- (a) विज्ञान
- (b) पत्रकारिता
- (c) संगीत
- (d) साहित्य

91. The first verses revealed to Prophet Muhammad are incorporated in the Surah :

- (a) Al-Balad
- (b) Al-Ma'idah
- (c) Al-'Alaq
- (d) Al-Falaq

92. The third pillar of Islam is

- (a) Prayers
- (b) Zakat
- (c) Hajj
- (d) Fasting during the month of Ramadan

93. In the courtyard of a medieval mosque stands a famous iron pillar which bears a Sanskrit inscription in Gupta script. The name of the mosque is :

- (a) Jama Masjid Delhi
- (b) Quwwat-ul-Islam Mosque
- (c) Begampuri Mosque
- (d) Khirki Masjid

91. पैगम्बर मुहम्मद सहिअला मुहम्मद पर जो पहली आयत नाज़िल हुई वो किस सूराह में है?

- (a) अल बलद
- (b) अल माइदा
- (c) अल अलक
- (d) अल फालक

92. इस्लाम का तीसरा स्तम्भ है

- (a) नमाज़
- (b) जकात
- (c) हज
- (d) रमज़ान के महीने में रोज़ा रखना

93. मध्ययुगीन मस्जिद के आंगन में लोहे का स्तम्भ खड़ा है जिस पर गुप्ता लिपि में संस्कृत में लिखा हुआ है, इस मस्जिद का नाम है?

- (a) जामा मस्जिद दिल्ली
- (b) कुव्वतुल इस्लाम मस्जिद
- (c) बेगम्पुरी मस्जिद
- (d) खिड़की मस्जिद

94. From the chronological point of view which of the following is the first major compilation of Hadith ?

- (a) Sahih Bukhari
- (b) Muwatta Imam Malik
- (c) Sahih Muslim
- (d) Sunan Abu Dawud

95. The Prime Minister of the Provisional Indian Government in exile was

- (a) Maulana Barakatullah Bhopali
- (b) Maulana Ubaidullah Sindhi
- (c) Rahmat Ali Zakariya
- (d) Bashir Ahmad

96. *Hujjatullah-ai-Baigha* is written by :

- (a) Sheikh Ahmad Sirhindi
- (b) Shah Waliullah
- (c) Maulana Shibli
- (d) Maulana Abul Kalam Azad

97. The freedom fighter associated with the Kakori Conspiracy was :

- (a) Ashfaqullah Khan
- (b) Maulana Abul Kalam Azad
- (c) Badruddin Tayyabji
- (d) Veer Abdul Hamid

94. कर्मबंध दृष्टि से नीचे लिखी हदीस की पहली मुख्य संकलित पुस्तक कौन सी है?

- (a) सहीह बुखारी
- (b) मुवत्ता इमाम मालिक
- (c) सहीह मुस्लिम
- (d) सुनन अबू दाऊद

95. निर्वासित अस्थाई भारतीय राज्य के प्रधान-मंत्री थे

- (a) मौलाना बरकतुल्लाह भोपाली
- (b) मौलाना उबैदुल्लाह सिंधी
- (c) रेहमत अली जकारिया
- (d) बशीर अहमद

96. *हुज्जतुल्लाह अल बालिगा* के लेखक कौन हैं?

- (a) शेख अहमद सिरहिंदी
- (b) शाह वलीउल्लाह
- (c) मौलाना शिब्ली
- (d) मौलाना अबुल कलाम अज़ाद

97. काकोरी कांड में किस स्वतंत्रता सेनानी का योगदान है?

- (a) अशफ़ाकुल्लाह खान
- (b) मौलाना अबुल कलाम अज़ाद
- (c) बदरुद्दीन तय्यबजी
- (d) वीर अब्दुल हमीद

98. The Surah that contains two Bismillahs is :

- (a) Naml
- (b) Baqarah
- (c) Maida
- (d) Alaq

99. In which Anglo-Mysore war did Tipu Sultan participate after the death of his father Hyder Ali?

- (a) First
- (b) Second
- (c) Third
- (d) Fourth

100. Which city was named 'Daulatabad' by the Tughlaq Sultan?

- (a) Devsthal
- (b) Devagiri
- (c) Deoli
- (d) Dharampur

98. किस सूराह में दो बिस्मिल्लाह हैं?

- (a) नमल
- (b) बाकराह
- (c) माइदा
- (d) अलक

99. टीपू सुल्तान ने किस एंग्लो-मैसूर युद्ध में अपने पिता हैदर अली के मरणोपरांत भाग लिया?

- (a) पहला
- (b) दूसरा
- (c) तीसरा
- (d) चौथा

100. तुगलक सुल्तान ने किस शहर का नाम बदल कर 'दौलताबाद' रखा?

- (a) देवस्थली
- (b) देवगिरि
- (c) देओली
- (d) धरमपुर



ALIGARH COACHING CENTRE

ALIGARH MUSLIM UNIVERSITY, ALIGARH

Answer Key (XI SCIENCE/DIPLOMA IN ENGINEERING) Admission Test 2020-21

SERIES: A



Q.No.	Answer
1	C
2	C
3	B
4	D
5	B
6	B
7	D
8	C
9	B
10	B
11	A
12	A
13	D
14	C
15	D
16	C
17	D
18	C
19	C
20	B
21	D
22	B
23	B
24	B
25	C
26	C
27	A
28	C
29	B
30	C
31	B
32	D
33	C
34	C
35	A
36	D
37	A
38	D
39	A
40	C

Q.No.	Answer
41	B
42	C
43	B
44	A
45	B
46	A
47	B
48	A
49	C
50	B
51	C
52	D
53	C
54	D
55	B
56	A
57	B
58	C
59	C
60	B
61	A
62	B
63	B
64	A
65	B
66	A
67	D
68	B
69	C
70	B
71	C
72	D
73	C
74	D
75	B
76	A
77	D
78	C
79	B
80	A

Q.No.	Answer
81	C
82	A
83	D
84	D
85	C
86	C
87	B
88	A
89	C
90	B
91	C
92	B
93	B
94	B
95	A
96	B
97	A
98	A
99	B
100	B

COORDINATOR
Dated : 23.11.2020

Do you wish?
to be a part of **Alig** fraternity

500+
Selections in
2020-21

22
RANK
B.Tech
Syed Talha

2020
1
RANK
XI
MARYAM

3
RANK
B.A.LLB
BILAL NABI

2020
1
RANK
MBA
AMIT SINGH



Befikar
ACC
Join Kar

THE MOST TRUSTED
COACHING INSTITUTE
OF INDIA FOR AMU &
JMI ENTRANCES

ONLINE & OFFLINE CLASSES

COURSES OFFERED for ENTRANCE Exams

 **ALIGARH** 
COACHING CENTRE
An Institute of Science & Commerce

IIT-JEE | NEET | B.Tech AMU
CAT/MBA | B.Ed | B.A.LLB

B.A | B.Com | B.Sc | C.E.T

XI/Science/Diploma in Engg.

Commerce / Humanities & IX

CALL US FOR MORE DETAILS
8534899823 | 7417102408

Abdullah Women's College Road, Near
Marris Road Chauraha, Aligarh (U.P) **अब्दुल्ला गर्ल्स कॉलेज के पास**

Download
the Android
App



Aligarh Coaching Centre

GET IT ON
Google Play