Roll No.
अनुक्रमांक

A

Time Allowed निर्धारित समय	2Hrs.
Max. Marks अधिकतम अंक	100

QUESTION BOOKLET
2017
प्रश्न पुस्तिका

Question Booklet No. प्रश्न पुस्तिका संख्या	352345
Question Booklet Set प्रश्न पुस्तिका सेट	A

MATHEMATICS AND SCIENCE

GENERAL INSTRUCTIONS

Examinee is directed to read carefully the following instructions :

1. Examinee must write his/her Roll Number in the specified box on the top left hand corner of this page. Answers are required to be marked only on the Computerised O.M.R. Answer sheet which is being provided to the examinee.
2. Besides filling in the Roll Number, the examinee has to put his/her signature on the Answer-Sheet and also fill other required details like Name, Roll Number, Question Booklet code, etc. as indicated on the Answer OMR Sheet. If these details are not filled in by the examinee, his/her Answer Sheet will not be evaluated.
3. For each question, there are four alternative answers, out of which only one is correct. Examinee must darken the circle of correct option in the Answer Sheet by Black Ball Pen only.
4. There are 24 (20+4) pages in this Question-Booklet including 1 page for General Instructions and three blank pages for Rough Work in the last. In case an examinee receives an incomplete or defective Question Booklet, he/she should make a request to the Room Invigilator to change the same within 10 minutes of start of the exam.
5. This Question Booklet contains 100 questions from following subjects :
   (1) Maths Q. Nos. 1 – 50
   (2) Science Q. Nos. 51 – 100
6. Each question carries 1 mark and ¼ mark will be deducted for each wrong answer.
7. Possession and use of electronic devices such as Calculator, Cellular Phone, Digital Diary, Log Table, Pager, etc., are restricted during the examination.
8. Any leaf from the Question Booklet should not be detached. After the Examination, Question-Booklet and Answer-Sheet must be handed over to the Room Invigilator.
9. During examination the examinee will not be allowed to leave the examination hall till the END of the Examination.

सामान्य निर्देश

परिक्षार्थी को निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ने के लिये निर्देशित किया जाता है :

1. परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक इस पृष्ठ के बायें हाथ के ऊपरी कोने पर दिये गये कोष्ठकों में अंकित करें। उत्तर केवल कम्प्यूटरीकृत ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित करना है, जो परीक्षार्थी को उपलब्ध कराया जा रहा है।
2. अनुक्रमांक भरने के अलावा, परीक्षार्थी को उत्तर -पत्रक पर अपना हस्ताक्षर अंकित करना होगा। साथ ही अन्य आवश्यक विवरण जैसे – नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका कोड इत्यादि को भरना होगा जैसा कि उत्तर ओ.एम.आर. पत्रक पर बताया गया है। यदि इन विवरणों को परीक्षार्थी ने नहीं भरा है तो उनके उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
3. प्रत्येक प्रश्न के लिये, चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिनमें से केवल एक ही सही है। परीक्षार्थी को केवल काले बॉल पेन से उत्तर पत्रक में सही विकल्प वाले गोल को काला करना है।
4. इस प्रश्न-पुस्तिका में 24 (20+4) पृष्ठ हैं जिसमें सामान्य निर्देशों के लिये 1 पृष्ठ और अंतिम में रफ काम के लिए तीन खाली/सादा पृष्ठ शामिल है। अगर किसी परीक्षार्थी को अपूर्ण या दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका मिलती है तो उसे परीक्षा शुरु होने के 10 मिनट के भीतर बदलने के लिए कमरे के वीक्षक से अनुरोध करें।
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्नलिखित विषयों से 100 प्रश्न शामिल हैं :
   (1) गणित प्रश्न संख्या 1 – 50
   (2) विज्ञान प्रश्न संख्या 51 – 100
6. प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है और प्रत्येक गलत जवाब के लिए ¼ अंक काटा जायेगा।
7. परीक्षा के दौरान इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों जैसे कि कैलक्यूलेटर, सेल्यूलर फोन, डिजिटल डायरी, लॉग टेबल, पेजर आदि को अपने पास रखना और उपयोग प्रतिबंधित है।
8. प्रश्न-पुस्तिका में कोई भी पृष्ठ अलग नहीं करें। परीक्षा के बाद प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पत्रक कमरे के वीक्षक को सौंप दें।
9. परीक्षा के दौरान, परीक्षार्थी को परीक्षा के अन्त तक परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जायेगी।

SEAL

4VD

docs.aglasem.com
aglasem.com

MATHEMATICS

1. The remainder obtained when $(x^4 + 1)$ is divided by $(x - 2)$ is
   A) 17 B) 15
   C) 7 D) 1

2. The mean of 100 items is 48. It was found that the three items which should have been 60, 70, 80 were wrongly read as 40, 20 and 50. The corrected mean is
   A) 48 B) 49
   C) 50 D) 52

3. The diameter of a wheel is 70 cm. The distance covered by the wheel when it completes 20 revolutions is
   A) 4400 cm B) 4200 cm
   C) 2200 cm D) 1400 cm

4. In a triangle ABC, if $AB = 6\sqrt{3}$ cm, AC = 12 cm and BC = 6 cm then $\angle B =$
   A) 120° B) 90°
   C) 60° D) 45°

5. The equation of a line having slope $\frac{3}{2}$ and y – intercept – 6 is
   A) $x - 2y - 6 = 0$
   B) $3x - 2y - 12 = 0$
   C) $x - y - 6 = 0$
   D) $3x - y - 12 = 0$

6. The ratio in which the point (– 2, 3) divides the line join of (– 3, 5) and (4, – 9) internally is
   A) 6 : 1 B) 1 : 6
   C) 2 : 3 D) 3 : 2

गणित

1. जब शेष प्राप्त की जाती है जब $(x^4 + 1)$ को $(x - 2)$ से विभाजित किया जाता है
   A) 17 B) 15
   C) 7 D) 1

2. 100 वस्तुओं का मतलब 48 है। यह पाया गया कि तीनों चीजें 60, 70, 80 थी, उन्हें गलत तरीके से 40, 20, 50 के रूप में पढा गया था। सही मतलब है
   A) 48 B) 49
   C) 50 D) 52

3. व्यास अगर एक चक्र 70 cm दूर पहिया द्वारा किया जाता है। जब यह 20 चक्र पूर्ण करता है
   A) 4400 cm B) 4200 cm
   C) 2200 cm D) 1400 cm

4. त्रिभुज ABC में अगर $AB = 6\sqrt{3}$ cm, AC = 12 cm और BC = 6 cm तब $\angle B =$
   A) 120° B) 90°
   C) 60° D) 45°

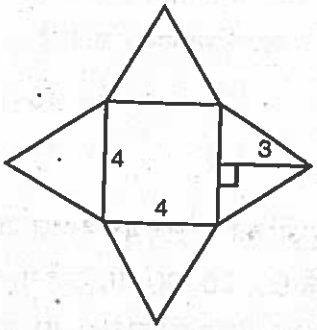
5. ढलान $\frac{3}{2}$ और y – इंटरसेप्ट – 6 वाला रेखा का समीकरण है
   A) $x - 2y - 6 = 0$
   B) $3x - 2y - 12 = 0$
   C) $x - y - 6 = 0$
   D) $3x - y - 12 = 0$

6. उस अनुपात में जिस बिंदु (– 2, 3) में रेखा (– 3, 5) और (4, – 9) आंतरिक रूप से विभाजित होती है
   A) 6 : 1 B) 1 : 6
   C) 2 : 3 D) 3 : 2

docs.aglasem.com

aglasem.com

7. The figure consists of one square and four congruent triangles. The total area of the figure is



A) 16 cm^2 B) 22 cm^2
C) 28 cm^2 D) 40 cm^2

8. Number of tangents that can be drawn to a circle of radius 3 cm from a point 5 cm away from its centre is

A) 0 B) 1
C) 2 D) more than 2

9. Formula to find the area of a sector of a circle of radius r units and angle θ is

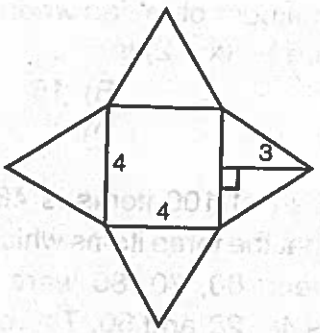
A) $\frac{\theta}{180}\pi r^2$ B) $\frac{\theta}{360}\pi r^2$

C) $\frac{180\pi}{\theta r^2}$ D) $\frac{360\pi}{\theta r^2}$

10. A hemispherical bowl of internal diameter 36 cm contains some liquid. It is then transferred into cylindrical bottles of radius 3 cm and height 6 cm. Number of such bottles required is

A) 18 B) 36
C) 54 D) 72

7. चित्र के अनुसार आंकडा 1 वर्ग और चार समकक्ष त्रिकोण के होते हैं। चित्र का कुल क्षेत्रफल है



A) 16 cm^2 B) 22 cm^2
C) 28 cm^2 D) 40 cm^2

8. स्पर्शिखाओं की संख्या जिसे त्रिज्या 3 cm के एक चक्र के लिए खींचा जा सकता है, उसके केंद्र से एक बिंदु 5 cm दूर हैं

A) 0 B) 1
C) 2 D) 2 से ज्यादा

9. एक वृत्त की त्रिज्य r युनिट और कोण θ क्षेत्र का क्षेत्रफल ढूंढने के लिए कौनसा सूत्र उपयोग करते है ?

A) $\frac{\theta}{180}\pi r^2$ B) $\frac{\theta}{360}\pi r^2$

C) $\frac{180\pi}{\theta r^2}$ D) $\frac{360\pi}{\theta r^2}$

10. आंतरिक व्यास 36 cm के एक हेमिस्फियर कटोरे में कुछ तरल पदार्थ होते हैं। इसे तब त्रिज्या 3 cm और लंबाई 6 cm के बोतलों में अवांटित किया जाता है। उस समय कितने बोतलों की जरूरत होती है

A) 18 B) 36
C) 54 D) 72

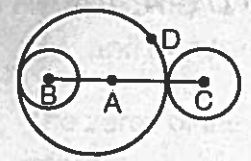
docs.aglasem.com

aglasem.com

11. The shape of a glass tumbler is usually in the shape of

A) a cone
B) a cylinder
C) frustum of a cone
D) hemisphere

12. In the figure A, B and C are the centres of the circles with radius 6 cm, 2 cm and 4 cm. The length of BC is



A) 10 cm
B) 12 cm
C) 14 cm
D) 16 cm

13. Two fair dice are rolled. The probability that both show an even number is

A) $\frac{1}{4}$
B) $\frac{1}{3}$
C) $\frac{1}{6}$
D) $\frac{1}{12}$

14. The largest number which divides 70 and 125 leaving remainders 5 and 8 is

A) 13
B) 15
C) 11
D) 25

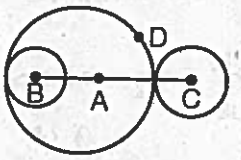
15. By the method of Euclid's division algorithm, when HCF of 231 and 396 is calculated, the third step will be

A) $396 = 231 \times 1 + 165$
B) $165 = 66 \times 2 + 33$
C) $231 = 165 \times 1 + 66$
D) $66 = 33 \times 2 + 0$

11. काँच के गिलास का आकार आमतौर पर किस आकार में होता है ?

A) शंकुफल
B) सिलेंडर/बेलन
C) एक शंकु के छिन्नक
D) हेमिस्फियर

12. चित्र में A, B और C वृत्त का केंद्र त्रिज्या 6 cm, 2 cm और 4 cm और तब BC की लंबाई कितनी होती है ?



A) 10 cm
B) 12 cm
C) 14 cm
D) 16 cm

13. दो निष्पक्ष फाँसा घुमाते हैं, दोनों में सम संख्या दिखाने की संभावना है

A) $\frac{1}{4}$
B) $\frac{1}{3}$
C) $\frac{1}{6}$
D) $\frac{1}{12}$

14. सबसे बडी संख्या जो 70 और 125 को छोडकर शेष 5 और 8 है

A) 13
B) 15
C) 11
D) 25

15. यूक्लिड डिवीजन ऑलगोरिदम की विधी द्वारा, जब एच.सी.एफ. 231 और 396 की गणना की जाती है, तो तीसरा चरण होगा

A) $396 = 231 \times 1 + 165$
B) $165 = 66 \times 2 + 33$
C) $231 = 165 \times 1 + 66$
D) $66 = 33 \times 2 + 0$

docs.aglasem.com
aglasem.com

16. The value of $\sec^2\theta + \text{cosec}^2\theta$ is equal to

A) $\tan^2\theta + \cot^2\theta$

B) $\sec^2\theta - \text{cosec}^2\theta$

C) $\sec^2\theta\,\text{cosec}^2\theta$

D) $\sin^2\theta\cos^2\theta$

17. The given four points A (1, 7), B (4, 2), C (– 1, –1) and D (– 4, 4) are the vertices of

A) a rectangle

B) a rhombus

C) a square

D) a parallelogram

18. In a triangle ABC, XY || BC, AX = p – 3, BX = 2p – 2, AY = 1 and CY = 4 then the value of 'p' is

A) 6 B) 5

C) 4 D) 2

19. If $\tan\theta = \frac{8}{7}$ then the value of $\frac{1-\cot^2\theta}{1+\cot^2\theta}$ is

A) $\frac{15}{113}$

B) $\frac{64}{113}$

C) $\frac{49}{113}$

D) $\frac{48}{63}$

16. $\sec^2\theta + \text{cosec}^2\theta$ का मूल्य के बराबर है

A) $\tan^2\theta + \cot^2\theta$

B) $\sec^2\theta - \text{cosec}^2\theta$

C) $\sec^2\theta\,\text{cosec}^2\theta$

D) $\sin^2\theta\cos^2\theta$

17. दिए गए चार अंक A (1, 7), B (4, 2), C (– 1, –1) और D (– 4, 4) के कोने है

A) आयात

B) समभुज

C) चौकोर

D) समांतर चतुर्भुज

18. त्रिकोण ABC में, XY || BC, AX = p – 3, BX = 2p – 2, AY = 1 और CY = 4 तो 'p' का मूल्य होता है

A) 6 B) 5

C) 4 D) 2

19. अगर $\tan\theta = \frac{8}{7}$ तब $\frac{1-\cot^2\theta}{1+\cot^2\theta}$ का मूल्य

A) $\frac{15}{113}$

B) $\frac{64}{113}$

C) $\frac{49}{113}$

D) $\frac{48}{63}$

docs.aglasem.com

aglasem.com

20. If $\frac{p}{q}$ be a rational number such that the prime factorization of q is of the form $2^n5^m \forall n, m \in N$. Then the number is

A) decimal which terminates

B) decimal which is non terminating

C) decimal which is recurring

D) decimal which is non recurring and non terminating

21. The zeros of the polynomial $y = x^3 - 4x$ is/are

A) 0 B) 0 & 4

C) 2 & – 2 D) 0, 2 & – 2

22. The lines $2x + 3y - 9 = 0$ and $4x + 6y = 18$ are always

A) coincide

B) intersect

C) parallel

D) perpendicular

23. The difference between two numbers is 26 and one number is three times the other. The biggest number is

A) 13 B) 26

C) 39 D) 52

24. If $\tan(A - B) = \frac{1}{\sqrt{3}}$ and $\tan(A + B) = \sqrt{3}$ where $A > B$ and $0° < A, B < 90°$ then $\angle A =$

A) 15° B) 30°

C) 45° D) 60°

20. यदि $\frac{p}{q}$ एक तर्कसंगत संख्या हो जैसे कि q का मुख्य गुणांक प्रपत्र का $2^n5^m \forall n, m \in N$ होता है। तो संख्या है

A) दशमलव जो समाप्त होता है

B) दशमलव जो गैर टर्मिवली है

C) दशमलव जो पुनरावर्ती है

D) दशमलव जो गैर आवर्ती और गैर समाप्त होता है

21. बहुपद का शून्य है $y = x^3 - 4x$ है/हैं

A) 0 B) 0 और 4

C) 2 और – 2 D) 0, 2 और – 2

22. रेखाओं $2x + 3y - 9 = 0$ और $4x + 6y = 18$ हमेशा होते हैं

A) मेल करें

B) अंतर्विभाजक

C) समानांतर

D) लंबवत

23. 2 अंकों के बीच का अंतर 26 है और एक संख्या अन्य संख्याओं से तीन गुना अधिक है। सबसे बडी संख्या है

A) 13 B) 26

C) 39 D) 52

24. अगर $\tan(A-B) = \frac{1}{\sqrt{3}}$ और $\tan(A+B) = \sqrt{3}$ फिर $A > B$ और $0° < A, B < 90°$, तब $\angle A =$

A) 15° B) 30°

C) 45° D) 60°

docs.aglasem.com aglasem.com

25. Which one of the following is equivalent to cot85° + cos75° ?

A) cot5° + sin15°

B) cot5° + cos15°

C) tan5° + cos15°

D) tan5° + sin15°

26. The area of a rectangle is 528 sq. units. If the length is one meter more than twice its breadth, then its length and breadth are

A) 33 & 16

B) 16 & 33

C) 27 & 14

D) 14 & 27

27. The discriminant of the equation $3x^2 - 2x + \frac{1}{3} = 0$ is

A) 3 B) 2

C) 1 D) 0

28. The common difference of the sequence – 6, – 2, 2, . . . is

A) – 8 B) – 4

C) 4 D) 8

29. If arithmetic mean between a and b is $\frac{a^n + b^n}{a^{n-1} + b^{n-1}}$ then the value of 'n' is

A) 1

B) 0

C) – 1

D) – 2

25. निम्न में से एक cot85° + cos75° के बराबर है

A) cot5° + sin15°

B) cot5° + cos15°

C) tan5° + cos15°

D) tan5° + sin15°

26. एक आयाताकार का क्षेत्रफल 528 वर्ग मीटर है। यदि लंबाई इसकी चौड़ाई से दो गुना अधिक है तो, उसकी लंबाई और चौड़ाई हैं

A) 33 और 16

B) 16 और 33

C) 27 और 14

D) 14 और 27

27. समीकरण के डिसक्रिमिनेंट $3x^2 - 2x + \frac{1}{3} = 0$ है

A) 3 B) 2

C) 1 D) 0

28. अनुक्रम – 6, – 2, 2, . . . का आम अंतर है

A) – 8 B) – 4

C) 4 D) 8

29. अगर अंकगणित का मतलब a और b के बीच $\frac{a^n + b^n}{a^{n-1} + b^{n-1}}$ होता है, तो 'n' का मूल्य है

A) 1

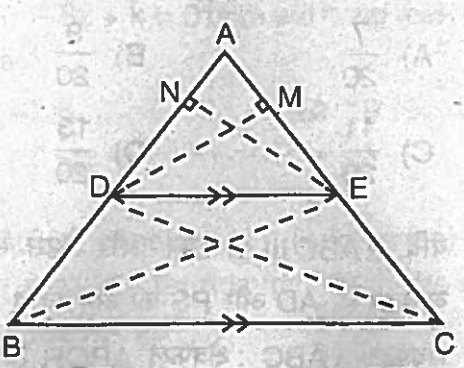
B) 0

C) – 1

D) – 2

docs.aglasem.com aglasem.com

30. In the figure, $\frac{AD}{DB}$ =



A) $\frac{DE}{BC}$ B) $\frac{AE}{EC}$

C) $\frac{AE}{AC}$ D) $\frac{AC}{EC}$

31. A tall building casts a shadow of 300 m long when the sun's altitude is 30°. Then the height of the tower is

A) 100 m

B) $100\sqrt{3}$ m

C) $\frac{100}{\sqrt{3}}$ m

D) $300\sqrt{3}$ m

32. If $\tan A + \cot A = 5$ then $\tan^2 A + \cot^2 A$ =

A) 23 B) 25

C) 27 D) 30

33. In a triangle ABC if $\angle C = 3, \angle B = 2(\angle A + \angle B)$ then its angles are

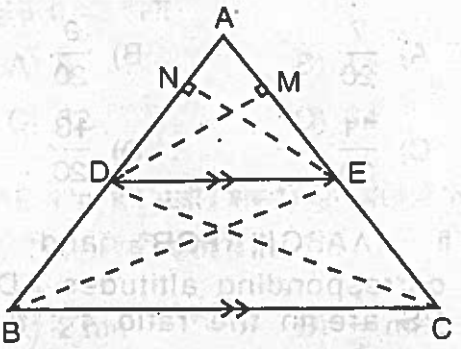
A) 20°, 40° & 120°

B) 30°, 60° & 120°

C) 45°, 90° & 90°

D) 15°, 75° & 90°

30. चित्र के अनुसार $\frac{AD}{DB}$ =



A) $\frac{DE}{BC}$ B) $\frac{AE}{EC}$

C) $\frac{AE}{AC}$ D) $\frac{AC}{EC}$

31. एक ऊँचा इमारत 300 मीटर छाया की लंबाई, जब सूरज का ऊँचाई 30° होता है। तब उस इमारत की ऊँचाई है

A) 100 m

B) $100\sqrt{3}$ m

C) $\frac{100}{\sqrt{3}}$ m

D) $300\sqrt{3}$ m

32. अगर $\tan A + \cot A = 5$ तब $\tan^2 A + \cot^2 A$ =

A) 23 B) 25

C) 27 D) 30

33. एक त्रिकोण में ABC अगर $\angle C = 3, \angle B = 2(\angle A + \angle B)$ तब उसके कोण

A) 20°, 40° और 120°

B) 30°, 60° और 120°

C) 45°, 90° और 90°

D) 15°, 75° और 90°

docs.aglasem.com aglasem.com

34. A bag contains 9 red, 7 white and 4 black balls. One ball is drawn at random. The probability that the drawn ball will be red or black is

A) $\frac{7}{20}$ B) $\frac{9}{20}$

C) $\frac{11}{20}$ D) $\frac{13}{20}$

35. If $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ and their corresponding altitudes AD and PS are in the ratio 4 : 9 then area of ΔABC : Area of ΔPQR is

A) 16 : 18 B) 16 : 81

C) 16 : 36 D) 16 : 32

36. If the points (a, 0), (0, b) and (1, 1) are collinear then $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}=$

A) $(2-2)^\circ$ B) 2°

C) 2^1 D) 2^{-1}

37. AB and CD are two parallel chords of a circle of radius 3 cm. If AB = 4 cm and CD = 5 cm then the distance between the chords in cms is

A) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}+\sqrt{11}$ B) $\sqrt{5}+\sqrt{11}$

C) $\sqrt{5}+\frac{\sqrt{11}}{2}$ D) $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{11}}{2}$

38. Twelve defective pens are accidentally mixed with 132 good ones. A pen is drawn at random. The probability that the drawn pen is good is

A) $\frac{11}{12}$ B) $\frac{1}{12}$

C) $\frac{1}{11}$ D) 1

34. एक थैली में 9 लाल, 7 सफेद और 4 काले गेंद होते हैं। एक गेंद को यादृच्छिक पर खींचा जाता है, तो संभावना है कि खींचा गेंद लाल या काला होगा

A) $\frac{7}{20}$ B) $\frac{9}{20}$

C) $\frac{11}{20}$ D) $\frac{13}{20}$

35. यदि $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ और उससे संबंधित व्यवहार है, AD और PS का अनुपात 4 : 9 तब क्षेत्रफल ΔABC : क्षेत्रफल ΔPQR है

A) 16 : 18 B) 16 : 81

C) 16 : 36 D) 16 : 32

36. अगर अंक (a, 0), (0, b) और (1, 1) समरेखिक है तो $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}=$

A) $(2-2)^\circ$ B) 2°

C) 2^1 D) 2^{-1}

37. AB और CD त्रिज्या 3 cm, अगर AB = 4 cm और CD = 5 cm के एक चक्र के दो समानांतर तार है तो तार के बीच की दूरी cm में

A) $\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}+\sqrt{11}$ B) $\sqrt{5}+\sqrt{11}$

C) $\sqrt{5}+\frac{\sqrt{11}}{2}$ D) $\frac{\sqrt{5}+\sqrt{11}}{2}$

38. 12 दोषपूर्ण कलम 132 अच्छे कलमों के साथ मिलाए जाते हैं, एक कलम यादृच्छिक पर खींचा गया है। संभावना है कि खींचा हुआ कलम अच्छा हैं

A) $\frac{11}{12}$ B) $\frac{1}{12}$

C) $\frac{1}{11}$ D) 1

docs.aglasem.com

aglasem.com

39. The value of k (k > 0) for which the equation $x^2 + kx + 64 = 0$ and $x^2 - 8x + k = 0$ both will have real roots is

A) 8 B) 16

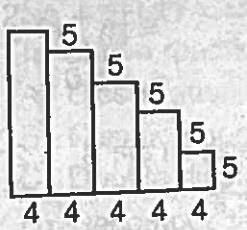
C) 32 D) 64

40. An AP consists of n (odd terms) and the middle term is 'm'. Then the sum of the AP is

A) 2 mn B) $\frac{1}{2}$ mn

C) mn D) $3mn^2$

41. The staircase of an house is shown in the figure. The total area under the curve is



A) 300 sq.m B) 360 sq.m

C) 330 sq.m D) 400 sq.m

42. If the ratio of total surface area and lateral surface of a cylinder are in the ratio 4 : 3 then

A) r = 3h B) r + h = 3

C) r – h = 3 D) h = 3r

43. If the two lines 2x + 3y – 8 = 0 and 3x – 2y + 1 = 0 intersect each other. Then their point of intersection is

A) (2, 1) B) (1, 2)

C) (2, 3) D) (3, 2)

39. k का मूल्य (k > 0) के लिए जो समीकरण $x^2+kx+64=0$ और $x^2-8x+k=0$ दोनों का असली जड होगा

A) 8 B) 16

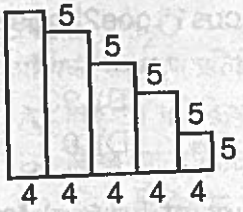
C) 32 D) 64

40. AP में 'n' है (अजीब शब्दों) और बीच में 'm' है, तो फिर AP की राशी है

A) 2 mn B) $\frac{1}{2}$ mn

C) mn D) $3mn^2$

41. एक घर की सीढी को चित्र में दिखाया गया है। वक्र के तहत उसका कुल क्षेत्रफल है



A) 300 sq.m B) 360 sq.m

C) 330 sq.m D) 400 sq.m

42. यदि कुल सतह क्षेत्र का अनुपात और सिलिंडर की पार्श्व सतह अनुपात 4 : 3 है तो, तब

A) r = 3h B) r + h = 3

C) r – h = 3 D) h = 3r

43. यदि दो रेखाएँ 2x + 3y – 8 = 0 और 3x – 2y + 1 = 0 प्रत्येक एक दूसरे का छेदन करते है, तो फिर उनके बिंदु के छेदन है

A) (2, 1) B) (1, 2)

C) (2, 3) D) (3, 2)

docs.aglasem.com

aglasem.com

44. If (5, – 6), (–1, 2) and (5, 2) are the vertices of a triangle then the coordinates of its circumcentre is

A) (2, – 2) B) (2, – 4)
C) (2, 2) D) (2, 4)

45. If sinA + cosecA = 2 then the value of $\sin^{2017}A + \text{cosec}^{2017}A$ is

A) 4034 B) 2017
C) 2 D) 1

46. Which one of the following is irrational number ?

A) $\frac{22}{7}$ B) $\frac{2}{38}$
C) $\frac{5}{12}$ D) $\sqrt[3]{27}$

47. The value of cos1°.cos2°.cos3° . . . . cos179° is

A) 179 B) 90
C) 1 D) 0

48. In an AP, sum of first 'n' terms is $Sn = 2n^2 + 6n$ then its second term is

A) 8 B) 10
C) 12 D) 20

49. Which one of the following is the solution of $2x^2 - x - 4 = 0$?

A) $\frac{1}{4} - \sqrt{33}$ B) $\frac{-1}{4} + \sqrt{33}$
C) $\frac{1+\sqrt{33}}{4}$ D) $\frac{-1-\sqrt{33}}{4}$

50. If in a frequency distribution, the mean and median are 21 and 22 respectively. Then its mode is approximately

A) 24.0 B) 25.5
C) 22.0 D) 20.5

44. अगर (5, – 6), (–1, 2) और (5, 2) सभी एक त्रिभुज की किस्मे है तब उसके परिधि के निर्देशांक है

A) (2, – 2) B) (2, – 4)
C) (2, 2) D) (2, 4)

45. अगर sinA + cosecA = 2 तब $\sin^{2017}A + \text{cosec}^{2017}A$ का मूल्य है

A) 4034 B) 2017
C) 2 D) 1

46. निम्न में से कौनसी असमर्थ संख्या है ?

A) $\frac{22}{7}$ B) $\frac{2}{38}$
C) $\frac{5}{12}$ D) $\sqrt[3]{27}$

47. जिसका मूल्य cos1°.cos2°.cos3° . . . . cos179° है

A) 179 B) 90
C) 1 D) 0

48. AP में पहले 'n' शब्द का योग $S_n = 2n^2 + 6n$ तो फिर दूसरा शब्द है

A) 8 B) 10
C) 12 D) 20

49. निम्न में से कौनसा $2x^2 - x - 4 = 0$ एक समाधान है ?

A) $\frac{1}{4} - \sqrt{33}$ B) $\frac{-1}{4} + \sqrt{33}$
C) $\frac{1+\sqrt{33}}{4}$ D) $\frac{-1-\sqrt{33}}{4}$

50. अगर आवृत्ति वितरण में मध्य और औसत 21 और 22 क्रमश: है। तो यह मोड (mode) लगभग है

A) 24.0 B) 25.5
C) 22.0 D) 20.5

docs.aglasem.com

aglasem.com

SCIENCE

51. Which among the following wastes are biodegradable ?
A) Metal B) Glass
C) Banana Peel D) Plastic

52. Which of the following is a mechanical wave ?
A) Radio wave B) X-rays
C) Light wave D) Sound wave

53. Which statement is correct for thermosetting plastic ?
A) can be melted
B) cannot be recycled
C) can be recycled
D) can be moulded to any desired shape

54. $2Na + 2H_2O \longrightarrow 2NaOH + H_2 \uparrow$
The above reaction is an example for
A) Dissociation reaction
B) Displacement reaction
C) Double displacement reaction
D) Decomposition reaction

55. Which of the following sets of quantum numbers is not possible ?
A) $n = 4, l = 1, m = 0, s = +\frac{1}{2}$
B) $n = 4, l = 3, m = -3, s = -\frac{1}{2}$
C) $n = 4, l = 0, m = 0, s = -\frac{1}{2}$
D) $n = 4, l = 1, m = +2, s = -\frac{1}{2}$

56. Which among the following is an example for artificial ecosystem ?
A) Pond B) Sea
C) Forest D) Garden

विज्ञान

51. निम्नलिखित कचरे में से कौन सा बायोडिग्रेडबल है ?
A) धातु B) काँच
C) केले का छिलका D) प्लास्टिक

52. इनमें से क्या यान्त्रिक तरंग है ?
A) रेडियो तरंग B) X-किरण
C) प्रकाश तरंग D) शब्द तरंग

53. प्लास्टिक के थर्मोसेट्टिंग के लिए कौनसा कथन सही है ?
A) पिघला जा सकता है
B) पुनर्नवीकरण नहीं किया जा सकता
C) पुनर्नवीकरण किया जा सकता है
D) किसी भी वंछित आकार के लिए समयोजित किया जा सकता है

54. $2Na + 2H_2O \longrightarrow 2NaOH + H_2 \uparrow$
उपरियुक्त संस्करण प्रतिक्रिया के लिए एक उदाहरण है
A) विरूपण प्रतिक्रिया
B) विस्थापन प्रतिक्रिया
C) डबल विस्थापन प्रतिक्रिया
D) अपघटन प्रतिक्रिया

55. क्वांटम संख्याओं के निम्नलिखित गणों में से कौनसा संभव नहीं है ?
A) $n = 4, l = 1, m = 0, s = +\frac{1}{2}$
B) $n = 4, l = 3, m = -3, s = -\frac{1}{2}$
C) $n = 4, l = 0, m = 0, s = -\frac{1}{2}$
D) $n = 4, l = 1, m = +2, s = -\frac{1}{2}$

56. निम्नलिखित में से कौन सा कृत्रिम परिस्थिति तंत्र के लिए एक उदाहरण है ?
A) तालाब B) सागर
C) जंगल D) बगीचा

docs.aglasem.com
aglasem.com

57. A force of SN is applied to one end of a spring balance and a force of SN is applied simultaneously at the other end in the opposite direction. The reading of the balance will be

A) 2.5 N B) 3 N
C) 5 N D) 500 N

58. Which of the following has non-spherical shell of electron ?

A) $1s^2$ B) $1s^2\ 2s^2\ 2p^1$
C) $1s^2\ 2s^2$ D) $1s^2\ 2s^1$

59. A source of sound produces waves of wavelength 60 cm when it is stationary if the speed of sound in air is 320 ms^{-1} and source moves with speed 20 ms^{-1}, the wavelength of sound in the forward direction will be nearest to

A) 56 cm B) 60 cm
C) 64 cm D) 68 cm

60. Which of the following is a weak electrolyte ?

A) H_2SO_4 B) NH_4OH
C) KOH D) HNO_3

61. Which one of the following is not a fossil fuel ?

A) Charcoal B) Kerosene
C) Diesel D) Petrol

62. The loss of water in the form of vapour from the ariel parts of the plants is known as

A) Evaporation
B) Diffusion
C) Transpiration
D) Guttation

57. स्प्रिंग के एक सीमा पर SN बल लगाया गया है और उसी समय एक और सीमा पर विरुद्ध दिशा में SN बल लगाया गया है तो उस स्प्रिंग संतुलन का रीडिंग है

A) 2.5 N B) 3 N
C) 5 N D) 500 N

58. इनमें से कौनसा इलेक्ट्रॉन के गैर गोलाकार खोल (शेल) है ?

A) $1s^2$ B) $1s^2\ 2s^2\ 2p^1$
C) $1s^2\ 2s^2$ D) $1s^2\ 2s^1$

59. एक ध्वनि का स्रोतं, ध्वनि की लहर पैदा करती है। जिसकी तरंगलांबी 60 cm है, जब वह स्थिर है। अगर ध्वनि का वेग 320 ms^{-1} है और स्रोत भी 20 ms^{-1} में चल रहा है तो ध्वनि की तरंगलांबी आगे की दिशा में _____ है।

A) 56 cm B) 60 cm
C) 64 cm D) 68 cm

60. निम्न में से कौनसा कमजोर इलेक्ट्रोलाइट है ?

A) H_2SO_4 B) NH_4OH
C) KOH D) HNO_3

61. निम्नलिखित में से एक जीवाश्म ईंधन नहीं है.

A) कोयला B) मिट्टी का तेल
C) डीसेल D) पेट्रोल

62. पौधों के हवाई भागों से बाष्प के रूप में पानी की हानि के रूप में जाना जाता है

A) बाष्पीकरण
B) प्रसार
C) स्वेद
D) गटेशन

docs.aglasem.com

aglasem.com

63. The genetic constitution of an individual organism is called
A) Genes
B) Heredity
C) Genotype
D) Phenotype

64. The huge number of organic compounds is due to the fact
A) carbon is tetravalent
B) carbon posesses catenation
C) carbon exhibits polymerisation
D) both A and B

65. At 25°c, pure water has a concentration of $[H^+] = 10^{-7}$ M. Then it's pH value is
A) pH = 10.7 B) pH > 7
C) pH = 7 D) pH < 7

66. Which hydrocarbon is used as raw-material for the manufacture of polymers ?
A) Alkane
B) Alkene
C) Alkyne
D) None of these

67. Coating metals like aluminium and copper with their respective oxides to prevent their corrosion. This process is called
A) Anodising
B) Electroplating
C) Tinning
D) Galvanising

63. एक व्यक्तिगत जीव के अनुवंशिक संविधान कहा जाता है
A) जीन्स
B) अनुवंशिकता
C) जीनोटाइप
D) फीनोटाइप

64. जैविक योगिकों की बडी संख्या इस तथ्य के कारण है
A) कार्बन टेट्रोवेलेंट है
B) कार्बन केटनेशन प्राप्त करता है
C) कार्बन पालिमरैसेशन को प्रदर्शित करता है
D) A और B दोनों

65. 25°c में शुद्ध पानी में $[H^+] = 10^{-7}$ M उसकी pH मान की सर्केंद्रण मूल्य है
A) pH = 10.7 B) pH > 7
C) pH = 7 D) pH < 7

66. पॉलिमर के उत्पादन के लिए कौनसी हाइड्रोकार्बन को कच्चे माल के रूप में उपयोग किया जाता है ?
A) आल्केन
B) आल्कीन
C) आल्कैन
D) इनमें से कोई नहीं

67. कोटिंग धातुओं जैसे अल्यूमीनियम और तांबा उससे संबंधित ऑक्साइड के साथ उनके जंग को रोकने के लिए जो प्रक्रिया किया जाता है उसे कहा जाता है
A) एनोडैजिंग
B) इलेक्ट्रोप्लेटिंग
C) टिन्निंग
D) गेल्वनाईजिंग

docs.aglasem.com
aglasem.com

68. In human females the fusion between sperm and the egg takes place in

A) Uterus B) Oviduct

C) Ovaries D) Vagina

69. Which statement is true among the following ?

A) Nylon → Melts while burns

B) Rayon → Burns like cotton

C) Wool → Curls while burns

D) All of the above

70. The motion of planets in the solar system is an example of conservation of

A) kinetic energy

B) angular momentum

C) momentum

D) mass

71. Which of the following condition is not necessary for combustion to takes place ?

A) Combustive material

B) Oxygen

C) Carbondioxide

D) Ignition temperature

72. This liquid fuel is used in rockets

A) Kerosene and Hydrogen

B) Benzene

C) Gasoline

D) Tallow

68. महिलाओं में शुक्राणु और अंडे के बीच का संलयन होता हैं

A) गर्भाशय

B) ओविडक्ट

C) अंडाशय

D) योनी

69. निम्नलिखित बयान में कौनसा बयान सही है ?

A) नायलान → जलते समय पिछलता है

B) रेयान → कपास की तरह जलता है

C) ऊन → जलते समय कर्ल होता है

D) उपर्युक्त सभी

70. सौर मंडल में ग्रहों की गति _____ संरक्षण के लिए एक उदाहरण है।

A) गति ऊर्जा

B) कोणीय गति

C) गति मात्रा

D) मास

71. दहन के लिए जगह लेने के लिए निम्न में से कौनसी शर्त आवश्यक नहीं है ?

A) दहनशील सामग्री

B) आक्सीजन

C) कार्बनडाईआक्साइड

D) इग्नीशन तापमान

72. राकेट में इनमें से किस तरह ईंधन का उपयोग किया जाता है ?

A) मिट्टी का तेल और हाईड्रोजन

B) बेंजेन

C) ग्यासोलीन

D) टालो

docs.aglasem.com

aglasem.com

73. The correct chemical reaction of sodium with oxygen is

A) $2Na + O_2 \longrightarrow Na_2O_2$

B) $4Na + O_2 \longrightarrow 2Na_2O$

C) $4Na + 3O_2 \longrightarrow 2Na_2O_3$

D) $Na + O_2 \longrightarrow NaO_2$

74. For the atom $^{23}_{11}Na$, how many fundamental particles are present in it's nucleus ?

A) 11 B) 12

C) 6 D) 23

75. Which one of the following is a covalent hydride ?

A) NaH B) MgH_2

C) CH_4 D) BeH_2

76. Which of the following species comes in place of "A", in the reaction ?

$_{88}Ra^{226} \longrightarrow$ "A" + $_2He^4$

A) $_{89}Ac^{228}$ B) $_{87}Fr^{222}$

C) $_{86}Rn^{222}$ D) $_{91}Po^{232}$

77. A copper wire is stretched to make it 0.1 % longer. The percentage increase in resistance will be

A) 0.2 B) 2

C) 1 D) 0.1

78. Curie is a unit used for the measurement of

A) radioactivity B) magnetism

C) electric field D) temperature

73. आक्सीजन के साथ सोडियम की रासायनिक प्रतिक्रिया है

A) $2Na + O_2 \longrightarrow Na_2O_2$

B) $4Na + O_2 \longrightarrow 2Na_2O$

C) $4Na + 3O_2 \longrightarrow 2Na_2O_3$

D) $Na + O_2 \longrightarrow NaO_2$

74. परमाणु $^{23}_{11}Na$ में कितने मूलभूत पक्ष उसके नाभिक या न्यूक्लियस में मौजूद है ?

A) 11 B) 12

C) 6 D) 23

75. निम्न में से कौनसा एक संयोजक हाइड्रेड है ?

A) NaH B) MgH_2

C) CH_4 D) BeH_2

76. निम्नलिखित प्रजातियों में से कौनसी प्रतिक्रिया "A" के स्थान पर आती है ?

$_{88}Ra^{226} \longrightarrow$ "A" + $_2He^4$

A) $_{89}Ac^{228}$ B) $_{87}Fr^{222}$

C) $_{86}Rn^{222}$ D) $_{91}Po^{232}$

77. एक ताम्र के तार को उसकी लंबाई 0.1 % होने तक खींचा जाता है। तो उस तार की प्रतिरोधता _____ % बढ़ेगी।

A) 0.2 B) 2

C) 1 D) 0.1

78. क्यूरी एक इकाई है जिसका उपयोग _____ मापने में होता है।

A) रेडियोधर्मिता B) चुंबकत्व

C) एलेक्ट्रिक क्षेत्र D) तापमान

docs.aglasem.com

aglasem.com

79. A body having uniform acceleration of 10 ms^{-2} has a velocity of 100 ms^{-1}. In what time, the velocity will be doubled ?

A) 8 sec B) 10 sec

C) 12 sec D) 14 sec

80. A satellite in a circular orbit of radius R has period 4 hours. A satellite of orbit radius 4R around the same planet will have period

$\left[\text{Hint} : T^2 = \left(\frac{4\pi^2}{GM}\right)R^3\right]$.

A) 8 h B) 16 h

C) 32 h D) 64 h

81. Two bodies are thrown vertically upwards with their initial velocity in the ratio 2 : 3. Then the ratio of the maximum heights attained by them is

A) 1 : 1 B) 4 : 9

C) 2 : 3 D) $\sqrt{(2)} : \sqrt{(3)}$

82. A body is initially at rest. It undergoes one-dimensional motion with contact acceleration. The power delivered to it in time t is proportional to

A) $t^{1/2}$ B) t

C) $t^{3/2}$ D) t^2

83. Between two given temperature, the engine which has the highest efficiency is

A) Petrol engine

B) Diesel engine

C) Carnot engine

D) International combustion engine

79. एक शरीर जिसमें समान त्वरण 10 ms^{-2} तथा वेग 100 ms^{-1} है तो कितने वक्त में वेग दुगुना होगा ?

A) 8 sec B) 10 sec

C) 12 sec D) 14 sec

80. एक उपग्रह जो वृत्ताकार ग्रहपथ (जिसका त्रिज्या R है) में चलता है, उसका समय 4 घंटा है, उसी ग्रह का एक और उपग्रह जिसका ग्रह पथ का त्रिज्या 4R है तो उसका समय है

$\left[\text{सहायक सूचना} : T^2 = \left(\frac{4\pi^2}{GM}\right)R^3\right]$.

A) 8 घंटा B) 16 घंटा

C) 32 घंटा D) 64 घंटा

81. दो कायों को लंबरूप से ऊपर फेंका गया है जिसका आरंभिक वेग 2 : 3 अनुपात में है, तो उन कायों की अधिकतम ऊंचाई _____ अनुपात में है।

A) 1 : 1 B) 4 : 9

C) 2 : 3 D) $\sqrt{(2)} : \sqrt{(3)}$

82. एक काय आरंभ में स्थिर है। बाद में उसको एक दिशा में लगातार त्वरण से चलाया जाता है। 't' समय में, जो शक्ति उस काय को दी गयी है तो उसका अनुपात है

A) $t^{1/2}$ B) t

C) $t^{3/2}$ D) t^2

83. दो तापमानों के बीच में कौनसा इंजिन है जो अधिक दक्षता का है ?

A) पेट्रोल इंजिन

B) डीज़िल इंजिन

C) कार्नोट इंजिन

D) अंतरराष्ट्रीय दहन इंजिन

docs.aglasem.com

aglasem.com

84. Choose correct one according to their relationship.
Force : Newton : : Power :
A) Pascal B) Joule
C) Watt D) Volt

85. Two charges of 1 nc and 4 nc are placed $\frac{1}{2}$ m apart.
The ratio of the coulomb forces experienced by two charges is
A) 1 : 1 B) 1 : 9
C) 9 : 1 D) 1 : 81

86. If an electron has an initial velocity in a direction different from that of an electric field, then the path of the electron is
A) a straight line B) a circle
C) an ellipse D) a parabola

87. When a wave passes from one medium to another, there is a change in
A) frequency and velocity
B) frequency and wavelength
C) wavelength and velocity
D) frequency, wavelength and velocity

88. The amplitude of a damped oscillator becomes one-half after t second. If the amplitude becomes $\frac{1}{n}$ after 3t second then n is equal to
A) $\frac{1}{8}$ B) 8
C) $\frac{1}{4}$ D) 4

84. संबंधों के अनुसार सही उत्तर लिखें।
बल : न्यूटन : : शक्ति :
A) पास्कल B) जौल
C) वाट D) वोल्ट

85. दो चार्जस 1 nc और 4 nc $\frac{1}{2}$ m दूरी पर स्थापित है। उन चार्जों का कोलोम्ब बल _____ अनुपात में है।
A) 1 : 1 B) 1 : 9
C) 9 : 1 D) 1 : 81

86. एक इलेक्ट्रोन की आरंभिक गति की दिशा, विद्युत क्षेत्र की दिशा से अलग है तो उस इलेक्ट्रान का पथ है
A) सीधी लकीर B) वृत्ताकार
C) दीर्घवृत्त D) परवलय

87. जब तरंग एक माध्यम से दूसरे माध्यम में गुज़रता है तो किसमें बदलाव होता है ?
A) आवृत्ति और वेग
B) आवृत्ति और तरंग दैर्घ्य
C) तरंग दैर्घ्य और वेग
D) आवृत्ति, तरंग दैर्घ्य और वेग

88. एक डाम्पड् ऑसिलेटर का आयाम 't' सेकंड में $1\frac{1}{2}$ हो जाता है। अगर 3t सेकंड के बाद एम्प्लिट्यूड् $\frac{1}{n}$ होता है तो 'n' =
A) $\frac{1}{8}$ B) 8
C) $\frac{1}{4}$ D) 4

docs.aglasem.com
aglasem.com

89. Which of the following characteristics of the sound are affected by the change in temperature ?
A) Wavelength B) Amplitude
C) Intensity D) Frequency

90. The part of the brain responsible for maintenance of the balance of the body is
A) Pons
B) Cerebrum
C) Cerebellum
D) Medulla Oblongata

91. The largest part of the brain that has centers for intelligence, reasoning is
A) Pons
B) Cerebrum
C) Cerebellum
D) Medulla Oblongata

92. The endocrine gland located as a triangular cap on top of the kidneys is
A) Adrenal Gland
B) Thyroid Gland
C) Pituitary Gland
D) Pancreas

93. People in North eastern part of India usually suffer with the disorder known as simple Goitre due to the deficiency of this element in their diet
A) Sodium B) Iodine
C) Magnesium D) Calcium

94. The movement of plants in response towards water is known as
A) Hydrotropism
B) Phototropism
C) Geotropism
D) Chemotropism

89. इनमें से कौनसे ध्वनि का गुण तापमान के बदलने पर प्रभावित होता है ?
A) तरंग दैर्ध्य B) आयाम
C) तीव्रता D) आवृत्ति

90. शरीर के संतुलन के रखरखाव के लिए जिम्मेदार मस्तिष्क का हिस्सा है
A) संयोजक अंश (अंग)
B) प्रमस्तिष्क (मस्तिष्क का ऊपरी भाग)
C) पश्वमस्तिष्क पिंड (अनुमस्तिष्क पिंड)
D) मेरु मज्जा

91. मस्तिष्क का सबसे बडा हिस्सा बुद्धि का केंद्र है, तर्क है
A) संयोजक अंश
B) प्रमस्तिष्क
C) पश्वमस्तिष्क पिंड
D) मेरु मज्जा

92. गुरदे के शीर्ष पर त्रिकोणीय टोपी के रूप में स्थित एंडोक्राइन ग्रंथि है
A) अधिवृक्क ग्रंथि
B) थायराइड ग्रंथि
C) पीयूषिका ग्रंथि
D) अग्न्याशय

93. भारत के उत्तर पूर्वी भाग में लोग आमतौर पर अपने आहार में इस तत्व की कमी के कारण साधारण गाईटर के रूप में जानेवाले विकार से पीडित होते है
A) सोडियम B) आयोडीन
C) मैग्नीशियम D) कैल्शियम

94. पानी की प्रतिक्रिया में पौधों की आवाजाही के रूप में जाना जाता है
A) जल विज्ञान
B) फोटोट्रॉपिझम्
C) भूतिवाद
D) केमोट्रोपिझम्

docs.aglasem.com
aglasem.com

95. The opening and closing of the stomatal pore is a function of the
A) Chloroplasts
B) Mesophyll Cells
C) Epidermal Cells
D) Guard Cells

96. The mode of reproduction shown by yeast is
A) Binary fission
B) Budding
C) Fragmentation
D) Regeneration

97. Style, Stigma and Ovary are parts of
A) Stamen B) Carpel
C) Fruit D) Seed

98. An example for homologous organs is
A) Our arm and limb of a bird
B) Wings of a bat and a butterfly
C) A potato and a sweet potato
D) Our eyes and eyes of Octopus

99. The award given in memory of Amrita Devi Bishnoi is for
A) Literature
B) Movies
C) Wild life conservation
D) Science and Technology

100. The interaction of a community with its environment forms a
A) Food Chain B) Food Web
C) Population D) Ecosystem

95. स्टॉम्याटल कूप के प्रारंभण और समापन का कार्य है
A) क्लोरोप्लास्ट्स
B) मेसोफिल कोशिकाएँ
C) एपिडर्मल कोशिकाएँ
D) रक्षक कोशिकाएँ

96. प्रजनन का तरीका खमीर द्वारा दिखाया गया है
A) बाईनरी विखंडन
B) बढते हुए
C) फ्रेग्मेंटेशन
D) पुनर्जनन

97. शैली, कलंक और अंडाशय के कुछ हिस्से है
A) स्टैमन
B) कार्पल
C) फल
D) बीज

98. सधर्मी अंग के लिए एक उदाहरण है
A) हमारी बाहें और पक्षी का अंग
B) एक चमगादड के पंख और एक तितली
C) एक आलू और एक शकरकंद
D) हमरी आँखे और ऑक्टोपस की आँखे

99. अमृता देवी बिश्नॉय की याद में दिया जानेवाला पुरस्कार है
A) साहित्य
B) सिनेमा
C) वन्यजीव संरक्षण
D) विज्ञान और तकनीक

100. पर्यावरण के साथ एक समुदाय का संपर्क एक
A) खाद्य शृंखला B) वेब भोजन
C) आबादी D) परिस्थितिकी तंत्र

docs.aglasem.com
aglasem.com

Answer Key for (A)

Question No.	Answer Key
1	A
2	B
3	A
4	B
5	B
6	B
7	D
8	C
9	B
10	D
11	C
12	C
13	A
14	A
15	B
16	C
17	C
18	B
19	A
20	A
21	D
22	A
23	C
24	C
25	D
26	B
27	D
28	C
29	A
30	B
31	B
32	A
33	A
34	D
35	B
36	B
37	C
38	A
39	B
40	C
41	A
42	D
43	B
44	A
45	C
46	A
47	D
48	C
49	C
50	A

Question No.	Answer Key
51	C
52	D
53	B
54	B
55	D
56	D
57	C
58	B
59	A
60	B
61	A
62	C
63	C
64	D
65	C
66	B
67	A
68	B
69	D
70	B
71	C
72	A
73	A
74	D
75	C
76	C
77	A
78	A
79	B
80	C
81	B
82	B
83	C
84	C
85	A
86	D
87	C
88	B
89	A
90	C
91	B
92	A
93	B
94	A
95	D
96	B
97	B
98	A
99	C
100	D

docs.aglasem.com

aglasem.com