Roll No.
अनुक्रमांक

Time Allowed निर्धारित समय	2 Hrs. 30 Min.
Max. Marks अधिकतम अंक	150

QUESTION BOOKLET 2019
प्रश्न–पुस्तिका

Question Booklet Set प्रश्न–पुस्तिका सेट	Question Booklet No. प्रश्न–पुस्तिका संख्या
A	800785

MATHEMATICS, SCIENCE AND GENERAL KNOWLEDGE

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 **40 (36+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 150 questions from following subjects :

(1) Maths	Q. Nos.	1 – 50
(2) Science	Q. Nos.	51 – 100
(3) General Knowledge	Q. Nos.	101 – 150

6. Each question carries 1 mark and ¼ mark will be deducted for each wrong answer.
7. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
8. Possession and use of electronic devices such as Calculator, Cellular Phone, Digital Diary, Log Table, Pager, etc., are restricted during the examination.
9. 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.
10. During examination the examinee will not be allowed to leave the examination hall till the END of the Examination.

सामान्य निर्देश

परीक्षार्थी 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 **40 (36+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 शुरू होने के 10 मिनट के भीतर बदलने के लिए कमरे के वीक्षक से अनुरोध करें।
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्नलिखित विषयों से 150 प्रश्न शामिल है :

(1) गणित	प्रश्न संख्या	1 – 50
(2) विज्ञान	प्रश्न संख्या	51 – 100
(3) सामान्य ज्ञान	प्रश्न संख्या	101 – 150

6. प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है और प्रत्येक गलत जवाब के लिए ¼ अंक काटा जायेगा।
7. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा ।
8. परीक्षा के दौरान इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों जैसे कि कैलक्यूलेटर, सेल्यूलर फोन, डिजिटल डायरी, लॉग टेबल, पेजर आदि को अपने पास रखना और उपयोग प्रतिबंधित है।
9. प्रश्न-पुस्तिका में कोई भी पृष्ठ अलग नहीं करें। परीक्षा के बाद प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पत्रक कमरे के वीक्षक को सौंप दें।
10. परीक्षा के दौरान, परीक्षार्थी को परीक्षा के अन्त तक परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जायेगी।

docs.aglasem.com

aglasem.com

DO NOT WRITE HERE

docs.aglasem.com

aglasem.com

MATHEMATICS

1. If HCF and LCM of two numbers are 9 and 360 respectively and if one number is 45 then the other is
   A) 7
   B) 72
   C) 36
   D) none of these

2. The smallest number which when increased by 20 is exactly divisible by 90 and 144 is
   A) 900
   B) 700
   C) 740
   D) none of these

3. Which number among $\frac{2}{7}, \sqrt{7}, 0.356, 0$ is not a rational number ?
   A) $\frac{2}{7}$ B) $\sqrt{7}$
   C) 0.356 D) 0

4. A quadratic polynomial whose one zero is 6 and sum of the zeroes is 0, is
   A) $x^2 - 6$
   B) $x^2 - 36$
   C) $x^2 + 36$
   D) $x^2 - 3$

5. The value of m if $(x - 3)$ is a factor of $4x^2 - 6x - m$ is
   A) 18
   B) 45
   C) 20
   D) 36

गणित

1. यदि दो संख्याओं का मसप और लसप क्रमश: 9 और 360 है और यदि एक संख्या 45 है, तो दूसरी है
   A) 7
   B) 72
   C) 36
   D) इनमें से कोई नहीं

2. वह छोटी से छोटी संख्या जिसमें 20 बढ़ाए जाने पर वह 90 व 144 से पूर्णतया विभाजित हो जाती है
   A) 900
   B) 700
   C) 740
   D) इनमें से कोई नहीं

3. $\frac{2}{7}, \sqrt{7}, 0.356, 0$ में से कौन-सी संख्या एक परिमेय संख्या नहीं हैं ?
   A) $\frac{2}{7}$ B) $\sqrt{7}$
   C) 0.356 D) 0

4. एक द्विघात बहुपदीय जिसका एक शून्य 6 और शून्यों का योग 0 है
   A) $x^2 - 6$
   B) $x^2 - 36$
   C) $x^2 + 36$
   D) $x^2 - 3$

5. m का मान क्या है यदि $(x - 3)$, $4x^2 - 6x - m$ का एक गुणन खंड है ?
   A) 18
   B) 45
   C) 20
   D) 36

docs.aglasem.com

aglasem.com

6. The number of quadratic polynomial having zeroes as –2 and 5 is

A) 1

B) 2

C) 3

D) more than 3

7. When the polynomial $x^3 - 3x^2 + 5x - 3$ is divided by $x^2 - 2$ the remainder obtained is

A) $5x - 3$

B) $7x - 1$

C) $7x - 9$

D) none of these

8. If the larger of two supplementary angles exceeds the smaller by 18°, find the smallest.

A) 71°

B) 91°

C) 81°

D) none of these

9. 5 years ago, I was thrice as old as my son and 10 years later I shall be twice as old as my son. My present age is

A) 50 years

B) 60 years

C) 45 years

D) none of these

6. शून्यों के रूप में –2 और 5 होने वाले द्विघाती बहुपदीयों की संख्या है

A) 1

B) 2

C) 3

D) 3 से अधिक

7. बहुपदीय $x^3 - 3x^2 + 5x - 3$ को $x^2 - 2$ से विभाजित करने पर शेष प्राप्त होता है

A) $5x - 3$

B) $7x - 1$

C) $7x - 9$

D) इनमें से कोई नहीं

8. यदि दो अनुपूरक कोणों में से बड़ा, छोटे से 18° अधिक है, तो छोटा कोण ज्ञात करें।

A) 71°

B) 91°

C) 81°

D) इनमें से कोई नहीं

9. 5 वर्ष पूर्व, मेरी आयु मेरे पुत्र की आयु की तिगुनी थी और 10 वर्ष बाद मेरी आयु मेरे पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। मेरी वर्तमान आयु है

A) 50 वर्ष

B) 60 वर्ष

C) 45 वर्ष

D) इनमें से कोई नहीं

docs.aglasem.com

aglasem.com

10. A fraction becomes $\frac{9}{11}$ if 2 is added to both the numerator and the denominator and if 3 is added to both the numerator and denominator it becomes $\frac{5}{6}$. Then the fraction is

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

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

C) $\frac{3}{4}$

D) $\frac{4}{3}$

11. The sum of the digits of a two digit number is 9. Also 9 times this number is twice the number obtained by reversing the order of the digits. The number is

A) 18 B) 81

C) 36 D) 63

12. If the pair of equations, $4x + py + 8 = 0$ and $2x + 2y + 2 = 0$ has unique solution, then p is not equal to

A) 1 B) 3

C) –2 D) 4

13. If the equations $ax + by + c = 0$ and $dx + ey + c = 0$ represent the same straight line, then

A) $ad = bc$

B) $ac = bd$

C) $ac = ad$

D) $ab = dc$

10. एक भिन्न के अंश और हर में 2 जोड़ने से वह $\frac{9}{11}$ और 3 जोड़ने से वह $\frac{5}{6}$ हो जाती है, तो भिन्न है

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

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

C) $\frac{3}{4}$

D) $\frac{4}{3}$

11. एक दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 9 है । इस संख्या का 9 गुणा अंकों के क्रम को पलटकर प्राप्त संख्या का दोगुना है । यह संख्या है

A) 18 B) 81

C) 36 D) 63

12. यदि $4x + py + 8 = 0$ और $2x + 2y + 2 = 0$ समीकरणों के युग्म का एक मात्र हल है, तो p _____ के बराबर नहीं हैं।

A) 1 B) 3

C) –2 D) 4

13. यदि समीकरण $ax + by + c = 0$ और $dx + ey + c = 0$ समान सीधी रेखा को दर्शाते है, तो

A) $ad = bc$

B) $ac = bd$

C) $ac = ad$

D) $ab = dc$

docs.aglasem.com

aglasem.com

14. If $\frac{1}{2x}+\frac{1}{3y}=2$ and $\frac{1}{3x}+\frac{1}{2y}=\frac{13}{6}$ then x and y are respectively

A) $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{3}$

B) 2 and 3

C) 1 and 1

D) none of these

15. The roots of the quadratic equation $100x^2 - 20x + 1 = 0$ are

A) 10, 10

B) 1, 1

C) $\frac{1}{10}, \frac{1}{10}$

D) none of these

16. Which term of the arithmetic progression (AP) 3, 8, 13, 18,... is 78 ?

A) 10^{th} term

B) 16^{th} term

C) 20^{th} term

D) none of these

17. If the 17^{th} term of an AP exceeds its 10^{th} term by 7, the common difference becomes

A) –1

B) 1

C) 3

D) –3

14. यदि $\frac{1}{2x}+\frac{1}{3y}=2$ और $\frac{1}{3x}+\frac{1}{2y}=\frac{13}{6}$ तो x और y क्रमश: है

A) $\frac{1}{2}$ और $\frac{1}{3}$

B) 2 और 3

C) 1 और 1

D) इनमें से कोई नहीं

15. द्विघात समीकरण $100x^2 - 20x + 1 = 0$ के मूल है

A) 10, 10

B) 1, 1

C) $\frac{1}{10}, \frac{1}{10}$

D) इनमें से कोई नहीं

16. समांतर श्रेणी 3, 8, 13, 18,... का कौन-सा पद 78 है ?

A) 10 वाँ पद

B) 16 वाँ पद

C) 20 वाँ पद

D) इनमें से कोई नहीं

17. यदि एक समांतर श्रेणी का 17 वाँ पद इसके 10 वाँ पद से 7 अधिक है, तो उभयनिष्ठ अंतर है

A) –1

B) 1

C) 3

D) –3

docs.aglasem.com

aglasem.com

18. The sum of first ten terms of the AP 2, 7, 12, 17,... is

A) 255

B) 245

C) 230

D) none of these

19. If 22nd term of an AP is 149 and common difference (d) is 7, then the sum of first 22 terms is

A) 1661

B) 1550

C) 100

D) none of these

20. The number of two digit numbers divisible by 3 is

A) 20

B) 25

C) 30

D) 90

21. Which among the following is not an AP (Arithmetic Progression) ?

A) 2, 4, 6, 8,...

B) 0, –4, –8, –12,....

C) $\frac{-1}{2}, \frac{-1}{2}, \frac{-1}{2}, \frac{-1}{2}, \ldots$

D) 0.2, 0.22, 0.222, 0.2222,....

22. If 3rd term of an AP is 5 and the 7th term is 9, then the AP is

A) 1, 2, 3, 4,...

B) 3, 4, 5, 6,...

C) 4, 5, 6, 7,...

D) none of these

18. समांतर श्रेणी 2, 7, 12, 17,.... के पहले 10 पदों का योग है

A) 255

B) 245

C) 230

D) इनमें से कोई नहीं

19. यदि एक समांतर श्रेणी का 22 वाँ पद 149 और उभयनिष्ठ अंतर (d) 7 है, तो प्रथम 22 पदों का योग है

A) 1661

B) 1550

C) 100

D) इनमें से कोई नहीं

20. 3 से विभाज्य दो अंकों की संख्याओं की संख्या है

A) 20

B) 25

C) 30

D) 90

21. निम्नलिखित में से कौन-सी एक समांतर श्रेणी नहीं है ?

A) 2, 4, 6, 8,...

B) 0, –4, –8, –12,....

C) $\frac{-1}{2}, \frac{-1}{2}, \frac{-1}{2}, \frac{-1}{2}, \ldots$

D) 0.2, 0.22, 0.222, 0.2222,....

22. एक समांतर श्रेणी का तीसरा पद 5 है और 7 वाँ पद 9 है, तो समांतर श्रेणी है

A) 1, 2, 3, 4,...

B) 3, 4, 5, 6,...

C) 4, 5, 6, 7,...

D) इनमें से कोई नहीं

docs.aglasem.com

aglasem.com

23. The pair of equations x = a and y = b graphically represents lines which are
A) parallel
B) intersecting at (b, a)
C) coincident
D) intersecting at (a, b)

24. Ms. Sony started work in 1995 at an annual salary of Rs. 5,000 and received an increment of Rs. 200 each year thereafter. The year in which salary became Rs. 7,000 is
A) year 2006
B) year 2005
C) year 2007
D) none of these

25. A girl of height 90 cm is walking away from the base of a lamp post at a speed of 1.2 m/s. If the lamp post is 3.6 m above the ground, the length of her shadow after 4 seconds is
A) 1.6 m
B) 1 m
C) 6.1 m
D) none of these

26. If 2 triangles ABC and DEF are similar and their areas are respectively 64 cm^2 and 121 cm^2, EF = 15.4 then BC =
A) 11.2 cm
B) 5.6 cm
C) 11 cm
D) none of these

23. समीकरणों का युग्म x = a और y = b ग्राफ में रेखाएँ दर्शाती है जो _____ है।
A) समानांतर
B) (b, a) पर प्रतिच्छेद करनेवाली
C) समापतित
D) (a, b) पर प्रतिच्छेद करनेवाली

24. सुश्री सोनी ने 1995 में रु. 5,000 के वार्षिक वेतन पर कार्य करना आरंभ किया और उसके पश्चात प्रति वर्ष रु. 200 की वेतनवृद्धि प्राप्त की । वह वर्ष जब उनका वेतन रु. 7,000 हो जाएगा
A) वर्ष 2006
B) वर्ष 2005
C) वर्ष 2007
D) इनमें से कोई नहीं

25. 90 सेमी लंबाई की एक लड़की एक लैंप पोस्ट से 1.2 मी/से की गति से चलना आरंभ करती है। यदि लैंप पोस्ट जमीन से 3.6 मी ऊँचा है, तो 4 सेकंड बाद उसकी छाया की लंबाई क्या होगी ?
A) 1.6 मी
B) 1 मी
C) 6.1 मी
D) इनमें से कोई नहीं

26. यदि 2 त्रिभुज ABC और DEF समान है और उनके क्षेत्रफल क्रमश: 64 सेमी^{2} और 121 सेमी^{2} है, EF = 15.4 तो BC =
A) 11.2 सेमी
B) 5.6 सेमी
C) 11 सेमी
D) इनमें से कोई नहीं

docs.aglasem.com
aglasem.com

27. Sides of two similar triangles are in the ratio 4 : 9. Areas of these triangles are in the ratio

A) 2 : 3

B) 4 : 9

C) 81 : 16

D) 16 : 81

28. Value of $2\cos^2 30° - 1$ is

A) $-\frac{1}{4}$

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

C) $-\frac{1}{2}$

D) none of these

29. In Δ ABC, right angled at B, AC = 13 cm, AB = 5 cm, then sin A =

A) $\frac{5}{13}$

B) $\frac{5}{12}$

C) $\frac{12}{13}$

D) $\frac{13}{12}$

30. Reciprocal ratio of cosec A is

A) sin A

B) cos A

C) sec A

D) cot A

27. दो समान त्रिभुजों की भुजाएँ 4 : 9 के अनुपात में है। उनके क्षेत्रफलों का अनुपात होगा

A) 2 : 3

B) 4 : 9

C) 81 : 16

D) 16 : 81

28. $2\cos^2 30° - 1$ का मान है

A) $-\frac{1}{4}$

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

C) $-\frac{1}{2}$

D) इनमें से कोई नहीं

29. Δ ABC में, B पर समकोण है, AC = 13 सेमी, AB = 5 सेमी, तो sin A =

A) $\frac{5}{13}$

B) $\frac{5}{12}$

C) $\frac{12}{13}$

D) $\frac{13}{12}$

30. cosec A का व्युत्क्रमानुपात है

A) sin A

B) cos A

C) sec A

D) cot A

docs.aglasem.com

aglasem.com

31. Sin (90° – A) =
A) sin A
B) tan A
C) cos A
D) cosec A

32. Value of $\sin^2 63° + \sin^2 27°$ =
A) 1
B) 0
C) can't be found
D) none of these

33. $\frac{1+\tan^2 A}{1+\cot^2 A} =$
A) $\sec^2 A$
B) –1
C) $\cot^2 A$
D) $\tan^2 A$

34. Value of $9\sec^2 A - 9\tan^2 A$ =
A) 1
B) 9
C) 8
D) 0

35. Value of $\tan48° \cdot \tan23° \cdot \tan42° \cdot \tan67°$ =
A) 0 B) 1
C) 2 D) 3

36. (sec A + tan A) (1 – sin A) =
A) sec A
B) sin A
C) cosec A
D) cos A

31. Sin (90° – A) =
A) sin A
B) tan A
C) cos A
D) cosec A

32. $\sin^2 63° + \sin^2 27°$ का मान है
A) 1
B) 0
C) ज्ञात नहीं किया जा सकता
D) इनमें से कोई नहीं

33. $\frac{1+\tan^2 A}{1+\cot^2 A} =$
A) $\sec^2 A$
B) –1
C) $\cot^2 A$
D) $\tan^2 A$

34. $9\sec^2 A - 9\tan^2 A$ का मान है
A) 1
B) 9
C) 8
D) 0

35. $\tan48° \cdot \tan23° \cdot \tan42° \cdot \tan67°$ का मान है
A) 0 B) 1
C) 2 D) 3

36. (sec A + tan A) (1 – sin A) =
A) sec A
B) sin A
C) cosec A
D) cos A

docs.aglasem.com
aglasem.com

37. The angle of elevation of the top of a tower from a point on the ground, which is 30 m away from the foot of the tower is 30°. What is the height of tower ?

A) $10\sqrt{3}$ m

B) $20\sqrt{3}$ m

C) $30\sqrt{3}$ m

D) none of these

38. $\int \text{cosec}\, x\,(\text{cosec}\, x + \cot x)dx =$

A) $-(\cot x + \text{cosec}\, x) + c$

B) $-\cot x + \text{cosec}\, x + c$

C) $\cot x - \text{cosec}\, x + c$

D) $\cot x - \tan x + c$

39. From a point Q, the length of tangent to a circle is 24 cm and the distance of Q from the centre is 25 cm. The radius of the circle is

A) 7 cm

B) 12 cm

C) 15 cm

D) 24.5 cm

40. The tangents drawn at the ends of a diameter of a circle are

A) coincident

B) perpendicular

C) parallel

D) none of these

37. टॉवर के तल से 30 मी दूर जमीन पर एक बिंदु से एक टॉवर के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है । टॉवर की ऊँचाई कितनी है ?

A) $10\sqrt{3}$ मी

B) $20\sqrt{3}$ मी

C) $30\sqrt{3}$ मी

D) इनमें से कोई नहीं

38. $\int \text{cosec}\, x\,(\text{cosec}\, x + \cot x)dx =$

A) $-(\cot x + \text{cosec}\, x) + c$

B) $-\cot x + \text{cosec}\, x + c$

C) $\cot x - \text{cosec}\, x + c$

D) $\cot x - \tan x + c$

39. एक बिंदु Q से, एक वृत्त पर स्पर्श रेखा की लंबाई 24 सेमी और केंद्र से Q की दूरी 25 सेमी है । वृत्त की त्रिज्या है

A) 7 सेमी

B) 12 सेमी

C) 15 सेमी

D) 24.5 सेमी

40. एक वृत्त के एक व्यास के छोरों पर खींची गई स्पर्श रेखाएँ है

A) समापतित

B) लंबवत

C) समानांतर

D) इनमें से कोई नहीं

docs.aglasem.com

aglasem.com

41. If the perimeter and the area of a circle are numerically equal, then the radius of the circle is

A) 2 units

B) π units

C) 4 units

D) 7 units

42. Area of a semicircle whose circumference is 22 cm is $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

A) $\frac{11}{4}$ sq. units

B) $\frac{77}{4}$ sq. units

C) $\frac{49}{4}$ sq. units

D) $\frac{11}{2}$ sq. units

43. Area of a sector of angle p(in degrees) of a circle with radius R is

A) $\frac{p}{180} \times 2\pi R$

B) $\frac{p}{180} \times \pi R^2$

C) $\frac{p}{360} \times 2\pi R$

D) $\frac{p}{720} \times 2\pi R^2$

41. यदि एक वृत्त की परिधि और क्षेत्रफल समान है, तो वृत्त की त्रिज्या है

A) 2 इकाई

B) π इकाई

C) 4 इकाई

D) 7 इकाई

42. एक अर्धवृत्त की परिधि 22 सेमी है, तो उसका क्षेत्रफल है $\left(\text{प्रयोग } \pi = \frac{22}{7}\right)$

A) $\frac{11}{4}$ वर्ग इकाई

B) $\frac{77}{4}$ वर्ग इकाई

C) $\frac{49}{4}$ वर्ग इकाई

D) $\frac{11}{2}$ वर्ग इकाई

43. एक वृत्त के कोण p के एक क्षेत्रक का क्षेत्रफल जिसकी त्रिज्या R है

A) $\frac{p}{180} \times 2\pi R$

B) $\frac{p}{180} \times \pi R^2$

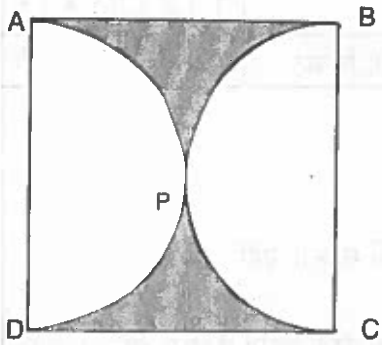
C) $\frac{p}{360} \times 2\pi R$

D) $\frac{p}{720} \times 2\pi R^2$

docs.aglasem.com

aglasem.com

44. Area of the shaded region in the fig.



if ABCD is a square of side 14 cm and APD and BPC are semicircles is $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

A) 24 cm^2

B) 42 cm^2

C) 100 cm^2

D) none of these

45. Volume of a right circular cone of base radius r and height h is

A) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$

B) $\pi r^2 h$

C) $\frac{2}{3}\pi r^3 h$

D) $\frac{2}{3}\pi r^2 h$

46. Empirical relationship between the 3 measures of central tendency is

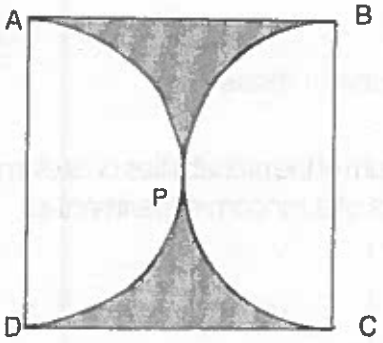
A) 3 mean = mode + 2 median

B) 2 median = 2 mode + 3 mean

C) 3 median = mode + 2 mean

D) none of these

44. यदि ABCD एक वर्ग है जिसकी भुजा 14 सेमी है और APD और BPC अर्धवृत्त है, तो चित्र में दिखाए गए छायांकित भाग का क्षेत्रफल है $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$



A) 24 सेमी^{2}

B) 42 सेमी^{2}

C) 100 सेमी^{2}

D) इनमें से कोई नहीं

45. एक समवृत्तीय शंकु का आयतन जिसके आधार की त्रिज्या r और ऊँचाई h है

A) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$

B) $\pi r^2 h$

C) $\frac{2}{3}\pi r^3 h$

D) $\frac{2}{3}\pi r^2 h$

46. केंद्रीय प्रवृत्ति के 3 मापों के बीच प्रयोगाश्रित संबंध है

A) 3 माध्य = बहुलक + 2 माध्यिका

B) 2 माध्यिका = 2 बहुलक + 3 माध्य

C) 3 माध्यिका = बहुलक + 2 माध्य

D) इनमें से कोई नहीं

docs.aglasem.com

aglasem.com

47. The wickets taken by a bowler in 6 cricket matches are as below

Matches	1	2	3	4	5	6
Wickets taken	2	6	6	2	5	2

A) 6
B) 5
C) 2
D) none of these

48. The sum of the probabilities of all elementary events of a random experiment is
A) > 1
B) < 1
C) = 1
D) none of these

49. Mr. X and Ms. Y are friends. The probability that both will have same birthday in a non-leap year is
A) $\frac{364}{365}$
B) $\frac{2}{365}$
C) $\frac{1}{365}$
D) none of these

50. A die is thrown twice. The probability of getting 5 atleast once is
A) $10/36$
B) $11/36$
C) $6/36$
D) none of these

47. 6 क्रिकेट मैचों में एक गेंदबाज द्वारा लिए गए विकेट हैं

मैच	1	2	3	4	5	6
लिए गए विकेट	2	6	6	2	5	2

A) 6
B) 5
C) 2
D) इनमें से कोई नहीं

48. एक यादृच्छिक प्रयोग में सभी आसान प्रतियोगिताओं का प्रायिकता का योग है
A) > 1
B) < 1
C) = 1
D) इनमें से कोई नहीं

49. श्री X और सुश्री Y दोनों दोस्त हैं। एक गैर लीप वर्ष में दोनों का जन्म दिन एक ही होने का प्रायिकता है
A) $\frac{364}{365}$
B) $\frac{2}{365}$
C) $\frac{1}{365}$
D) इनमें से कोई नहीं

50. एक पाँसे को दो बार उछालने पर कम से कम एक बार 5 आने का प्रायिकता है
A) $10/36$
B) $11/36$
C) $6/36$
D) इनमें से कोई नहीं

docs.aglasem.com
aglasem.com

PHYSICS

51. An imaginary line passing through the pole and center of curvature is called
    A) Principal focus
    B) Principal axis
    C) Aperture
    D) Pole

52. For a concave mirror, the position of the object is beyond center of curvature, then the position of the image is
    A) At infinity
    B) At focus
    C) Between center of curvature and principal focus
    D) At center of curvature

53. The type of mirror used by dentists to see larger image of the teeth of patients is
    A) Concave mirror
    B) Convex mirror
    C) Plane mirror
    D) Plane convex lens

54. The radius of curvature of a spherical mirror is 20 cm. Its focal length is
    A) 5 cm B) 40 cm
    C) 10 cm D) 20 cm

55. A concave lens has focal length of 15 cm. At what distance should the object from the lens be placed so that it forms an image of 10 cm from the lens ?
    A) 40 cm in front of the lens
    B) 30 cm in front of the lens
    C) 30 cm behind the lens
    D) 40 cm behind the lens

भौतिक विज्ञान

51. ध्रुव और वक्रता केंद्र से होकर गुजरने वाली एक काल्पनिक रेखा को _____ कहते हैं।
    A) मुख्य फोकस
    B) मुख्य धुरी
    C) छिद्र
    D) ध्रुव

52. एक अवतल दर्पण के लिए वस्तु की स्थिति वक्रता केंद्र से पीछे है, तो छवि की स्थिति है
    A) अनंत पर
    B) फोकस पर
    C) वक्रता केन्द्र और मुख्य फोकस के बीच
    D) वक्रता केंद्र पर

53. मरीजों के दाँतों की बड़ी छवी देखने के लिए दंत चिकित्सकों द्वारा प्रयोग करने वाली दर्पण का प्रकार है
    A) अवतल दर्पण
    B) उत्तल दर्पण
    C) समतल दर्पण
    D) समोत्तल लेंस

54. एक गोलाकार दर्पण की वक्रता त्रिज्या 20 से.मी. है। इसकी फोकल लंबाई है
    A) 5 से.मी. B) 40 से.मी.
    C) 10 से.मी. D) 20 से.मी.

55. एक अवतल लेंस की फोकल लंबाई 15 से.मी. है। वस्तु को लेंस से कितनी दूर रखना चाहिए ताकि यह लेंस से 10 से.मी. दूर एक छवि बना सके ?
    A) लेंस के सामने 40 से.मी.
    B) लेंस के सामने 30 से.मी.
    C) लेंस के पीछे 30 से.मी.
    D) लेंस के पीछे 40 से.मी.

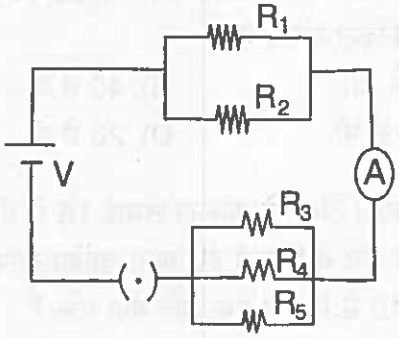
docs.aglasem.com
aglasem.com

56. SI unit of power of lens is
A) metre
B) dioptre
C) ampere
D) radian

57. The change in focal length of an eye lens is caused by the action of the
A) Retina
B) Cilliary muscles
C) Iris
D) Pupil

58. The potential difference between the terminals of an electric heater is 60 V. When it draws a current of 4A from the source. What current will the heater draw if the potential difference is increased to 120 V ?
A) 4A B) 8A
C) 2A D) 16A

59. In the figure $R_1 = 10\Omega$, $R_2 = 40\Omega$, $R_3 = 30\Omega$, $R_4 = 20\Omega$ and $R_5 = 60\Omega$ and 12 V battery is connected to the arrangement. The total resistance in the circuit is



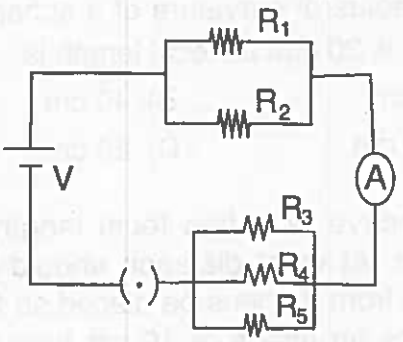
A) 20Ω
B) 14Ω
C) 22Ω
D) 18Ω

56. लेंस की शक्ति की SI इकाई है
A) मीटर
B) डायप्टर
C) एम्पीयर
D) रेडियन

57. आँख के लेंस की फोकल लंबाई में परिवर्तन _____ की गतिविधि के कारण होता है।
A) रेटिना
B) सिलियरी माँसपेशियाँ
C) आइरिश
D) प्यूपिल

58. एक विद्युत हीटर के टर्मिनल के बीच विभवांतर 60 V है। जब यह स्रोत से 4 A की विद्युत खींचता है। यदि विभवांतर बढ़ाकर 120 V कर दिया जाए तो हीटर द्वारा खींची जानेवाली विद्युत क्या होगी ?
A) 4A B) 8A
C) 2A D) 16A

59. चित्र में $R_1 = 10\Omega$, $R_2 = 40\Omega$, $R_3 = 30\Omega$, $R_4 = 20\Omega$ और $R_5 = 60\Omega$ और 12 V की बैट्री इस व्यवस्था से जोड़ी गई है। परिपथ में कुल प्रतिरोध है



A) 20Ω
B) 14Ω
C) 22Ω
D) 18Ω

docs.aglasem.com
aglasem.com

60. 100 J of heat are produced each second in a 4Ω resistor. Find the potential difference across the resistor.
A) 10V
B) 20V
C) 30V
D) 40V

61. 1 watt is equal to
A) $\frac{1\,\text{volt}}{1\,\text{ampere}}$
B) $\frac{1\,\text{ampere}}{1\,\text{volt}}$
C) 1 volt × 1 ampere
D) (1 volt)^2 × 1 ampere

62. A piece of wire of resistance R is cut into 5 equal parts. These parts are then connected in parallel. If the equivalent resistances of this combination is R′, then the ratio R/R' is
A) $1/25$
B) $1/5$
C) 5
D) 25

63. The magnetic field inside a long straight solenoid-carrying current
A) is zero
B) decreases as we move towards its end
C) increases as we move towards its end
D) is the same at all points

60. एक 4Ω प्रतिरोधक में प्रति सेकंड़ 100 J ऊष्मा उत्पन्न हो रही है। प्रतिरोधक में विभवांतर ज्ञात करें।
A) 10V
B) 20V
C) 30V
D) 40V

61. 1 वॉट बराबर है
A) $\frac{1\text{ वोल्ट}}{1\text{ एम्पीयर}}$
B) $\frac{1\text{ एम्पीयर}}{1\text{ वोल्ट}}$
C) 1 वोल्ट × 1 एम्पीयर
D) (1 वोल्ट)^2 × 1 एम्पीयर

62. प्रतिरोध R के तार का एक टुकड़ा 5 भागों में काटा गया है फिर इन भागों को समानांतर में जोड़ा गया है । यदि इस संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध R′ है, तो R/R' का अनुपात है
A) $1/25$
B) $1/5$
C) 5
D) 25

63. एक लंबी सीधी विद्युत धारी परिनालिका में चुंबकीय क्षेत्र है
A) शून्य
B) इसके अंत की ओर जैसे-जैसे चलते हैं, घटता है
C) इसके अंत की ओर जैसे-जैसे चलते हैं, बढ़ता है
D) सभी बिंदुओं पर समान है

docs.aglasem.com
aglasem.com

64. In Fleming's right hand rule, the fore finger indicates the direction of
A) Current induced in conductor
B) Movement of conductor
C) Magnetic field
D) Force exerted on conductor

65. Resistance of a metal wire of length 1m is 26Ω at 20°C. If the diameter of the wire is 0.3 mm. What will be the resistivity of the metal at that temperature ?
A) $2.84 \times 10^{-8}\Omega m$
B) $1.84 \times 10^{-6}\Omega m$
C) $7.35 \times 10^{-8}\Omega m$
D) $7.35 \times 10^{-6} m$

66. Which method is used to produce electricity in hydroelectric power plant ?
A) By boiling water to produce steam
B) By ionising water
C) By running dynamo by kinetic energy
D) None of the above

67. A doctor has prescribed a corrective lens of power +1.5D then the focal length of the lens is
A) 50 cm
B) 80 cm
C) 15 cm
D) 67 cm

64. फ्लेमिंग के दायाँ हाथ नियम में अग्र उंगली _____ की दिशा दर्शाती हैं ।
A) चालक में प्रेरित विद्युत
B) चालक की गति
C) चुंबकीय क्षेत्र
D) चालक पर लगाया बल

65. एक 1 मी. लंबे धातु के तार का प्रतिरोध 20°C पर 26Ω है । यदि तार का व्यास 0.3 मि.मी. है, तो उस तापमान पर धातु की प्रतिरोधकता क्या होगी ?
A) $2.84 \times 10^{-8}\Omega m$
B) $1.84 \times 10^{-6}\Omega m$
C) $7.35 \times 10^{-8}\Omega m$
D) $7.35 \times 10^{-6} m$

66. जलविद्युत संयंत्र में विद्युत उत्पन्न करने के लिए प्रयुक्त विधि है
A) भाप उत्पन्न करने के लिए जल को उबालना
B) जल का आयनीकरण करके
C) गतिज ऊर्जा द्वारा डायनमो चलाकर
D) उक्त में से कोई नहीं

67. एक चिकित्सक ने +1.5D शक्ति का संशोधक लेंस विनिर्दिष्ट किया है । लेंस की फोकल लंबाई है
A) 50 से.मी.
B) 80 से.मी.
C) 15 से.मी.
D) 67 से.मी.

docs.aglasem.com
aglasem.com

CHEMISTRY

68. When magnesium ribbon burns with a dazzling white flame, to form white powder of
    A) Magnesium oxide
    B) Magnesium carbide
    C) Magnesium sulphide
    D) Magnesium chloride

69. When calcium oxide reacts vigorously with water to form
    A) Quick lime
    B) Lime
    C) Lime stone
    D) Slaked lime

70. Chemical formula of marble is
    A) $Ca(OH)_2$ B) CaO
    C) $CaCO_3$ D) CaC_2

71. When ferrous sulphate crystals are heated, to give ferric oxide, sulphur dioxide and sulphur trioxide is an example for
    A) Decomposition reaction
    B) Combination reaction
    C) Displacement reaction
    D) Double displacement reaction

72. Complete the following reaction.

$$2Pb(NO_3)_{2(s)} \xrightarrow{Heat} 2\underline{X} + 4NO_{2(g)} + O_{2(g)}$$

    A) PbO
    B) PbO_2
    C) $Pb(OH)_2$
    D) $Pb(NO)_2$

रसायन विज्ञान

68. मैग्नीशियम रिबन जलने पर एक चमकदार सफेद प्रकाश के साथ _____ का सफेद पाउड़र बनाता है।
    A) मैग्नीशियम ऑक्साइड़
    B) मैग्नीशियम कार्बाइड़
    C) मैग्नीशियम सल्फाइड़
    D) मैग्नीशियम क्लोराइड़

69. कैल्शियम ऑक्साइड जल के साथ _____ बनाने के लिए तेजी से अभिक्रिया करता है।
    A) बिना बुझाया चूना
    B) चूना
    C) चूने का पत्थर
    D) स्लेकड चूना

70. संगमरमर का रासायनिक सूत्र है
    A) $Ca(OH)_2$ B) CaO
    C) $CaCO_3$ D) CaC_2

71. जब फेरस सल्फेट क्रिस्टल गर्म करने पर फेरिक ऑक्साइड़, सल्फर डाइऑक्साइड और सल्फर ट्राइऑक्साइड़ बनाता हैं, तो यह _____ का उदाहरण है।
    A) विघटन अभिक्रिया
    B) संयोजक अभिक्रिया
    C) प्रतिस्थापन अभिक्रिया
    D) द्विप्रतिस्थापन अभिक्रिया

72. निम्नलिखित अभिक्रिया को पूर्ण कीजिए।

$$2Pb(NO_3)_{2(s)} \xrightarrow{ऊष्मा} 2\underline{X} + 4NO_{2(g)} + O_{2(g)}$$

    A) PbO
    B) PbO_2
    C) $Pb(OH)_2$
    D) $Pb(NO)_2$

docs.aglasem.com
aglasem.com

73. White silver chloride turns grey in sunlight. This is due to
A) Decomposition of silver chloride to silver
B) Decomposition of silver chloride to silver hydroxide
C) Formation of oxide of silver
D) Formation of CO_2

74. When zinc metal reacts with copper sulphate to give zinc sulphate and copper metal is due to
A) Zinc is less reactive than copper
B) Zinc is more reactive than copper
C) Zinc is non-reactive
D) Copper is non-reactive

75. When chips contained bags are flushed with _____ to prevent the chips from getting oxidised.
A) Nitrogen gas
B) Oxygen gas
C) Hydrogen gas
D) Chlorine gas

76. When zinc metal reacts with sodium hydroxide, it liberates hydrogen gas along with the formation of
A) Sodium zincate
B) Sodium silicate
C) Sodium metal
D) Sodium hydride

77. When excess of carbon dioxide is passed through lime water, the product formed is
A) CaH_2 B) $CaCO_3$
C) $Ca(HCO_3)_2$ D) $Ca(OH)_2$

73. श्वेत सिल्वर क्लोराइड़ सूर्य के प्रकाश में स्लेटी हो जाता है । इसका कारण है
A) सिल्वर क्लोराइड़ को सिल्वर में विघटन
B) सिल्वर क्लोराइड़ को सिल्वर हाइड्रॉक्साइड़ में विघटन
C) सिल्वर के ऑक्साइड़ का बनना
D) CO_2 का बनना

74. जब जिंक धातु कॉपर सल्फेट के साथ अभिक्रिया करके जिंक सल्फेट और ताँबा धातु देती है, तो यह _____ के कारण है।
A) जिंक ताँबे से कम अभिक्रियाशील है
B) जिंक ताँबे से अधिक अभिक्रियाशील है
C) जिंक निष्क्रिय है
D) ताँबा निष्क्रिय है

75. चिप्स के पैकेट में _____ भरी जाती है ताकि चिप्स उपचयन से बची रहे।
A) नाइट्रोजन गैस
B) ऑक्सीजन गैस
C) हाइड्रोजन गैस
D) क्लोरीन गैस

76. जब जिंक धातु सोड़ियम हाइड्रॉक्साइड़ के साथ अभिक्रिया करती है, तो हाइड्रोजन गैस के साथ _____ बनता है।
A) सोड़ियम जिंकेट
B) सोड़ियम सिलिकेट
C) सोड़ियम धातु
D) सोड़ियम हाइड्राइड

77. जब अत्यधिक कार्बन डाइऑक्साइड़ चूने के पानी से गुजरी जाती है, तो उत्पाद है
A) CaH_2 B) $CaCO_3$
C) $Ca(HCO_3)_2$ D) $Ca(OH)_2$

docs.aglasem.com
aglasem.com

78. Our body works within the pH range of
A) 2.0 to 4.5 B) 7.0 to 7.8
C) 4.7 to 5.0 D) 3.5 to 3.8

79. In Nettle leaves, the acid present is
A) Butanoic acid
B) Oxalic acid
C) Methanoic acid
D) Propenoic acid

80. The chemical formula of bleaching powder is
A) $CaOCl_2$ B) $CaCl_2$
C) CaO D) $Ca(OH)_2$

81. The common name of the compound $CaSO_4.2H_2O$ is
A) Plaster of Paris
B) Gypsum
C) Washing soda
D) Baking soda

82. Hydrogen gas is not evolved when a metal reacts with conc. nitric acid. It is because
A) HNO_3 is strong reducing agent
B) HNO_3 is strong oxidising agent
C) HNO_3 is amphoteric acid
D) None of these

83. Solder is an alloy of
A) Pb and Zn B) Zn and Sn
C) Pb and Cu D) Pb and Sn

84. Stephen's reduction reaction is used to prepare aldehyde from
A) Alcohol
B) Nitriles
C) Acid chlorides
D) Ketones

78. हमारा शरीर _____के pH सीमा के साथ काम करता है।
A) 2.0 से 4.5 B) 7.0 से 7.8
C) 4.7 से 5.0 D) 3.5 से 3.8

79. बिच्छू बूटी के पत्तों में _____होता है।
A) ब्यूटेनॉइक अम्ल
B) ऑक्सालिक अम्ल
C) मिथेनॉइक अम्ल
D) प्रोपेनॉइक अम्ल

80. ब्लीचिंग पाउड़र का रासायनिक सूत्र है
A) $CaOCl_2$ B) $CaCl_2$
C) CaO D) $Ca(OH)_2$

81. यौगिक $CaSO_4.2H_2O$ का सामान्य नाम है
A) प्लास्टर ऑफ पेरिस
B) जिप्सम
C) धावन सोड़ा
D) बेकिंग सोड़ा

82. जब एक धातु सांद्रित नाइट्रिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करती है, तो हाइड्रोजन गैस नहीं निकलती । क्योंकि
A) HNO_3 शक्तिशाली अपचयन अभिकारक है
B) HNO_3 शक्तिशाली उपचयन अभिकारक है
C) HNO_3 अम्लीय के साथ क्षारीय भी है
D) इनमें से कोई नहीं

83. सोल्डर _____ की एक मिश्र धातु है।
A) Pb और Zn B) Zn और Sn
C) Pb और Cu D) Pb और Sn

84. इससे आल्डिहाईड का उत्पाद करने में स्टीफन के अपचयन प्रतिक्रिया का प्रयोग होता है
A) आल्कोहॉल
B) नैट्रैल्स्
C) ऑसिड क्लोराइड्स
D) किटोन्स

docs.aglasem.com
aglasem.com

BIOLOGY

85. These organisms breakdown the food outside the body and then absorb it
    A) Custuta
    B) Mushrooms
    C) Ticks
    D) Tapeworms

86. This is the work of gustatory receptors
    A) Smell detection
    B) Touch detection
    C) Taste detection
    D) Sound detection

87. This cell is a haploid cell
    A) Zygote
    B) Somatic cell
    C) Ovary
    D) Pollen grain

88. This is an example of analogous organs
    A) Wing of bird and bat
    B) Arm of frog and lizard
    C) Forearm of bird and human
    D) Forearm of frog and human

89. This is called energy currency of the cell
    A) Glucose
    B) Pyruvate
    C) ATP
    D) Ethanol

जीवशास्त्र

85. ये जीव शरीर के बाहर भोजन को तोड़ते है और फिर उसे अवशोषित करते हैं
    A) कस्टुटा
    B) मशरूम
    C) टिक्स
    D) टैपवर्म

86. यह काम अभिग्राहक रिसेप्टर्स का है
    A) गंध का पता लगाना
    B) स्पर्श का पता लगाना
    C) स्वाद का पता लगाना
    D) ध्वनि का पता लगाना

87. यह सेल अगुणित सेल है
    A) युग्मनज
    B) दैहिक कोशिका
    C) अंडाशय
    D) पराग कण

88. यह अनुरूप अंग का एक उदाहरण है
    A) पक्षी के पंख और चमगादड
    B) मेंढक की बांह और छिपकली
    C) पक्षी का अग्रभाग और मानव
    D) मेंढक का अग्रभाग और मानव

89. इसे कोशिका की ऊर्जा करेन्सी कहते हैं
    A) ग्लूकोस
    B) पाइरुवेट
    C) एटीपी
    D) ईथानॉल

docs.aglasem.com
aglasem.com

90. Identify the true and false statements.

a. Green plants capture 1% of energy of sunlight.

b. Frog is a primary consumer.

c. From autotrophs the energy goes to decomposers.

d. 10% of energy is lost when it is transferred from one trophil level to another.

A) a and c true, b and d false

B) a and b true, c and d false

C) a and d true, b and c false

D) b and c true, a and d false

91. Identify the correct option.

i. Lymph	a. Have valves
ii. Veins	b. Transport of food
iii. Transpiration	c. Transports fat
iv. Translocation	d. Loss of water

	i	ii	iii	iv
A)	d	c	a	b
B)	c	a	d	b
C)	b	c	a	d
D)	d	a	b	c

92. In this organism, binary fission occurs in a definite orientation

A) Amoeba

B) Plasmodium

C) Leishmania

D) Yeast

90. सच और गलत कथनों को पहचानिए।

a. हरित वनस्पति सूर्य प्रकाश की 1% ऊर्जा पर कब्जा कर लेते हैं।

b. मेंढक प्राथमिक उपभोक्ता है।

c. ऑटोट्रॉफ्स से ऊर्जा डीकंपोजर्स में जाती है।

d. एक ट्रोफिल स्तर से दूसरे में स्थानांतरित होने पर 10% ऊर्जा खो जाती है।

A) a और c सच, b और d गलत

B) a और b सच, c और d गलत

C) a और d सच, b और c गलत

D) b और c सच, a और d गलत

91. सही विकल्प पहचानिए।

i. लसीका	a. वाल्वज होते हैं
ii. नस	b. भोजन का परिवहन
iii. स्वेद	c. वसा का परिवहन
iv. स्थानांतर	d. पानी की कमी

	I	ii	iii	iv
A)	d	c	a	b
B)	c	a	d	b
C)	b	c	a	d
D)	d	a	b	c

92. इस जीव में निश्चित मोड़ पर द्विअंगी विखंडन होता है

A) अमीबा

B) प्लैज्मॉडीयम

C) लेशमानिया

D) यीस्ट

docs.aglasem.com

aglasem.com

93. Identify the true and false statements.

a. Oral pills act as a barrier and prevent fertilisation of egg by sperm.

b. Contraceptives like Copper-T are placed in uterus.

A) a – true, b – true

B) a – true, b – false

C) a – false, b – true

D) a – false, b – false

94. Match the following and identify the correct option.

i. Cabbage	a. Arrested flower development
ii. Broccoli	b. Swollen parts
iii. Kale	c. Short distances between leaves
iv. Kohlrabi	d. Larger leaves

	i	ii	iii	iv
A)	c	a	d	b
B)	d	c	a	b
C)	b	d	a	c
D)	b	c	d	a

93. सत्य और गलत कथनों को पहचानिए।

a. मौखिक गोलियाँ बाधा के रूप में कार्य करती हैं और शुक्राणु द्वारा अंडे के निषेचन को रोकती है।

b. कॉपर-टी जैसे गर्भ निरोधकों को गर्भाशय में रखा जाता है।

A) a – सत्य, b – सत्य

B) a – सत्य, b – गलत

C) a – गलत, b – सत्य

D) a – गलत, b – गलत

94. निम्नलिखित का मिलान करें और सही विकल्प की पहचान करें।

i. पत्ता गोभी	a. अवरुद्ध फूल विकास
ii. ब्रोकोली	b. सूजे हुए भाग
iii. केल	c. पत्तियों के बीच कम दूरी
iv. कोलराबि	d. बड़े पत्ते

	i	ii	iii	iv
A)	c	a	d	b
B)	d	c	a	b
C)	b	d	a	c
D)	b	c	d	a

docs.aglasem.com

aglasem.com

95. Identify the true and false statements.

a. Changes in the packaging increases non-biodegradable waste production.

b. Use of clay cups for tea does not have any environmental impact.

c. Improvements in lifestyle decreases the amount of waste generation.

d. Synthetic chemicals used in fire extinguishers cause ozone layer depletion.

A) a and b true, c and d false

B) a and d true, b and c false

C) a and c true, b and d false

D) b and d true, a and c false

96. Identify the correct option.

a. Main aim of biodiversity conservation is to preserve the biodiversity inherited.

b. Loss of diversity may lead to loss of ecological balance.

A) a is true, but b is not the correct explanation of a

B) both a and b are false

C) a is true and b is the correct explanation of a

D) a is false and b is true

95. सत्य और गलत कथनों को पहचानिए ।

a. पैकेजिंग के बदलाव से गैर-बायोडिग्रेडेबल अपशिष्ट उत्पादन बढता है ।

b. चाय के लिए मिट्टी के कप के उपयोग से कोई पर्यावरणीय प्रभाव नहीं होता है ।

c. जीवनशैली में सुधार से अपशिष्ट उत्पादन की मात्रा घट जाती है ।

d. अग्निशामक यंत्रों में प्रयुक्त सिंथेटिक रसायन ओज़ोन परत की कमी का कारण बनता है ।

A) a और b सत्य, c और d गलत

B) a और d सत्य, b और c गलत

C) a और c सत्य, b और d गलत

D) b ओर d सत्य, a और c गलत

96. सही विकल्प को पहचानिए ।

a. जैव विविधता का मुख्य उद्देश्य विरासत में मिली जैव विविधता का संरक्षण करना है ।

b. विविधता के नुकसान से पारिस्थितिक संतुलन का नुकसान हो सकता है ।

A) a सत्य है, लेकिन b, a का सही स्पष्टीकरण नहीं है

B) a और b दोनों गलत हैं

C) a सत्य है और b, a का सही स्पष्टीकरण है

D) a गलत है और b सत्य है

docs.aglasem.com

aglasem.com

97. State whether true or false.

a. CO_2 is more soluble in water than oxygen.

b. Haemoglobin has very high affinity to oxygen.

c. Rings of cartilage in throat filter the air.

d. Breathing rate of aquatic animals is slower than terrestrial animals.

A) a – true, b – false, c – true, d – false

B) a – false, b – false, c – true, d – true

C) a – true, b – false, c – false, d – true

D) a – true, b – true, c – false, d – false

98. Give one word for the following and choose the correct option.

a. Main thinking part of brain.

b. Region of the brain that controls hunger.

c. Region that controls salivation.

d. Region that maintains posture and balance of the body.

A) a – Cerebrum, b – Hypothalamus, c – Medulla, d – Cerebellum

B) a – Cerebellum, b – Medulla, c – Cerebrum, d – Hypothalamus

C) a – Medulla, b – Cerebellum, c – Hypothalamus, d – Cerebrum

D) a – Hypothalamus, b – Cerebrum, c – Medulla, d – Cerebellum

97. सही या गलत बताएँ ।

a. CO_2 पानी में ऑक्सीजन से अधिक घुलता है।

b. हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन से बहुत अधिक आत्मीयता होती है ।

c. गले में उपास्थि के छल्ले हवा को छानते हैं ।

d. स्थलीय जानवरों की तुलना में जलीय जानवरों की सांस लेने की दर धीमी होती है ।

A) a – सही, b – गलत, c – सही, d – गलत

B) a – गलत, b – गलत, c – सही, d – सही

C) a – सही, b – गलत, c – गलत, d – सही

D) a – सही, b – सही, c – गलत, d – गलत

98. निम्न को एक शब्द दें और सही विकल्प का चयन करें ।

a. मस्तिष्क का मुख्य सोच हिस्सा ।

b. मस्तिष्क का क्षेत्र जो भूख को नियंत्रित करता है ।

c. क्षेत्र जो लार निकलने पर नियंत्रण करता है ।

d. क्षेत्र जो शरीर के आसन और संतुलन को बनाए रखता है।

A) a – प्रमस्तिष्क, b – हायपोथेलेमस, c – मज्जा, d – अनुमस्तिष्क

B) a – अनुमस्तिष्क, b – मज्जा, c – प्रमस्तिष्क, d – हायपोथेलेमस

C) a – मज्जा, b – अनुमस्तिष्क, c – हायपोथेलेमस, d – प्रमस्तिष्क

D) a – हायपोथेलेमस, b – प्रमस्तिष्क, c – मज्जा, d – अनुमस्तिष्क

docs.aglasem.com

aglasem.com

99. This is not an advantage of vegetative propagation

A) Vegetatively propagated plants bear fruits earlier than those produced from seeds

B) New variety of plants will be developed

C) Plants that have lost the capacity of producing seeds can be propagated

D) All parental characteristics will be preserved in the new plants

100. Identify the correct option.

a. Women have a perfect pair of sex chromosomes.

b. Both boys and girls will inherit one X-chromosome from their mother.

A) both a and b are false

B) a is true, b is false

C) a is true but b is not the correct explanation of a

D) a is true and b is the correct explanation of a

99. यह वनस्पतिक प्रसार का लाभ नहीं है

A) बीजों से उत्पन्न होने वालो की तुलना में वनस्पतिक पौधे जल्दी फल देते हैं

B) नऐ किस्म के पौधे विकसित किए जायेंगे

C) ऐसे पौधे जो बीज पैदा करने की क्षमता खो चुके हैं, उन्हें प्रसारित किया जा सकता है

D) नए पौधों में सभी अभिभावकीय विशेषताओं को संरक्षित किया जाएगा

100. सही विकल्प पहचानिए।

a. महिलाओं में गुणसूत्रों की आदर्श जोड़ी होती है।

b. लडके और लडकियाँ दोनों अपनी माँ से एक एक्स-गुणसूत्र प्राप्त करेंगे।

A) a और b दोनों गलत

B) a सही, b गलत है

C) a सही है, लेकिन b, a का सही स्पष्टीकरण नहीं है

D) a सही है और b, a का सही स्पष्टीकरण है

docs.aglasem.com

aglasem.com

GENERAL KNOWLEDGE

101. The book Gita Govinda was composed by
A) Tulsidas
B) Sant Tukaram
C) Jayadeva
D) Purandaradas

102. God particles, a sub atomic particles in the universe also known as
A) Neutrinos
B) Dark matter
C) Plasma
D) Higgs-boson

103. NASA stands for
A) North America Space Agency
B) North Atlantic Space Agency
C) National Aeronautics and Space Administration
D) North Atlantic Space Association

104. Erode, a tiny district of Tamil Nadu , is famous for its
A) Milk production
B) Handloom sarees
C) Turmeric
D) Ginger

105. Recently G20 Summit held in
A) Shanghai B) Osaka
C) Toronto D) Seoul

106. In which of the following organisations India is not a member ?
A) WHO B) FAO
C) UNESCO D) ASEAN

107. Puri Jagannatha Swami temple is located in which of the following State ?
A) Kerala
B) Andhra Pradesh
C) Gujarat
D) None of the above

सामान्य ज्ञान

101. गीत गोविंद किताब इन्होंने लिखी
A) तुलसीदास
B) संत तुकाराम
C) जयदेव
D) पुरंदरदास

102. गॉड कण, ब्रह्मांड में एक उप परमाणु कण है, उसे यह भी कहते हैं
A) न्यूट्रिनोस
B) काला पदार्थ
C) प्लास्मा
D) हिग्स-बोसोन

103. NASA का मतलब है
A) नॉर्थ अमेरिका स्पेस एजेंसी
B) नॉर्थ अटलांटिक स्पेस एजेंसी
C) नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन
D) नॉर्थ अटलांटिक स्पेस असोसिएशन

104. तमिलनाडु का एक छोटा जिला इरोड, इसके लिए प्रसिद्ध है
A) दूध उत्पादन
B) हथकरघा साडियाँ
C) हलदी
D) अदरक

105. हालही में G20 सम्मेलन यहाँ हुआ
A) शांघाई B) ओसाका
C) टोरोंटो D) सेउल

106. निम्न में से किस संस्था में भारत सदस्य नहीं है ?
A) WHO B) FAO
C) UNESCO D) ASEAN

107. निम्न में से किस राज्य में पुरी जगन्नाथ स्वामी मंदिर स्थित है ?
A) केरल
B) आंध्रप्रदेश
C) गुजरात
D) ऊपरी कोई नहीं

docs.aglasem.com
aglasem.com

108. Jhum cultivation, a type of slash burn agricultural practice, is most popular in
A) Haryana
B) Punjab
C) Kerala
D) Arunachal Pradesh

109. The State known as the land of red river and blue hills is
A) Assam
B) Orissa
C) Manipur
D) Jammu Kashmir

110. First ever printing press brought to India by
A) British B) French
C) Portuguese D) Dutch

111. The book 'Gulamgiri' was written by
A) Raja Ram Mohan Roy
B) Jyotiba Phule
C) Swami Vivekananda
D) Pandit Ramabai

112. Planning Commission was replaced by
A) National Development Commission
B) GST Council
C) NITI Aayog
D) Zonal Commission

113. Beej Bachao Andolan (save the seed) was initially started in
A) Bihar
B) West Bengal
C) Madhya Pradesh
D) Uttarakhand

108. जुम खेती, एक प्रकार की स्लेश बर्न खेती की प्रथा यहाँ अत्यधिक लोकप्रिय है
A) हरियाणा
B) पंजाब
C) केरल
D) अरुणाचल प्रदेश

109. लाल नदी और नीले पहाड का प्रदेश इसे कहते हैं
A) अस्साम
B) ओडिशा
C) मणिपुर
D) जम्मू कश्मीर

110. भारत का पहला मुद्रणालय इन्होंने स्थापित किया
A) अंग्रेज B) फ्रेंच
C) पुर्तुगीज D) डच

111. 'गुलामगिरी' किताब इन्होंने लिखी
A) राजा राम मोहन राय
B) ज्योतिबा फुले
C) स्वामी विवेकानन्द
D) पंडित रमाबाई

112. योजना आयोग की जगह इसने ली
A) राष्ट्रीय विकास आयोग
B) GST कौंसिल
C) NITI आयोग
D) क्षेत्रीय आयोग

113. बीज बचाओ आन्दोलन पहले कहाँ शुरू हुआ ?
A) बिहार
B) वेस्ट बेंगाल
C) मध्यप्रदेश
D) उत्तराखंड

docs.aglasem.com
aglasem.com

114. Which of the following soil type is ideal for growing cotton crop ?

A) Black soil

B) Sandy loam soil

C) Laterite soil

D) None of the above

115. Which of the following is known as golden fibre ?

A) Cotton B) Silk

C) Wool D) Jute

116. Which of the following is a rabi crop in India ?

A) Rice

B) Maize

C) Barley

D) Jowar

117. Bhoodan Movement was started by

A) M. K. Gandhi

B) Vinoba Bhave

C) J. P. Narayan

D) Atal Bihari Bajapayee

118. Panna tiger reserve is situated in

A) Rajasthan

B) Jammu Kashmir

C) Madhya Pradesh

D) Gujarat

119. Recently there was Nipah virus breakout, choose the following options, in which State it's created public tension.

A) Delhi B) Haryana

C) Sikkim D) Kerala

114. कपास की उपज के लिए निम्न में से कौन-सी मिट्टी आदर्श है ?

A) काली मिट्टी

B) रेतीली दुमट मिट्टी

C) बाद की मिट्टी

D) ऊपरी कोई नहीं

115. निम्न में से किसे 'गोल्डन फाइबर' नाम से जाना जाता है ?

A) कपास B) रेशम

C) ऊन D) जूट

116. भारत में निम्न में कौन-सी रबी फसल है ?

A) चावल

B) मक्का

C) जौ

D) जवार

117. भूदान आंदोलन की शुरुवात किसने की ?

A) एम. के. गांधी

B) विनोबा भावे

C) जे. पी. नारायण

D) अटल बिहारी वाजपई

118. पन्ना बाघ आरक्षित जंगल यहाँ स्थित है

A) राजस्थान

B) जम्मू कश्मीर

C) मध्यप्रदेश

D) गुजरात

119. हालही में निफा वायरस फैला था । निम्न में से विकल्प चुनिए जिस राज्य में उसके कारण सार्वजनिक तनाव पैदा हुआ ।

A) दिल्ली B) हरियाणा

C) सिक्किम D) केरल

docs.aglasem.com

aglasem.com

120. Which of the following statement/s is/are true about Panda bonds which is recently in news ?

1. They are Chinese Renminbi-denominated bonds to raise loans from China's capital markets.
2. Recently Indian Government approved to issuance of this bonds.

A) Only statement 1 is true
B) Only statement 2 is true
C) Both the statements 1 and 2 are true
D) None of the above

121. Which of the following app system is in use for electronic toll collection system in India, which is operated by National Highway Authority of India ?

A) FASTag app
B) Aaykar app
C) E-toll app
D) None of the above

122. Which of the following country recently started the "Web-wonder women campaign", which aims to celebrate the exceptional achievements of women all over the world, who have been driving positive agenda of social change via social media ?

A) India
B) USA
C) Australia
D) None of the above

123. Which of the following country given below is not a member of Gulf Cooperation Council ?

A) UAE
B) Bahrain
C) Iran
D) None of the above

120. निम्न में से कौनसा/कौनसे कथन पंडा बाँड्स जो हाल ही में समाचारों में था, के बारे में सही है ?

1. चीन के कैपिटल मार्केट से कर्ज जुटाने के लिए वे चीनी रेनमिनबी मूल्यवर्ग के बाँड हैं।
2. हालही में भारत सरकार ने इन बाँडों को जारी करने की मंजूरी दी।

A) केवल कथन 1 सही है
B) केवल कथन 2 सही है
C) दोनों कथन 1 और 2 सही है
D) ऊपरी कोई नहीं

121. निम्न में से कौनसी ऐप प्रणाली जिसे नेशनल हाईवे ऑथॉरिटी ऑफ इंडिया द्वारा चलाया जाता है, जो भारत में इलेक्ट्रोनिक टोल संग्रह प्रणाली में उपयोग की जाती है ?

A) FASTag app
B) Aaykar app
C) E-toll app
D) ऊपरी कोई नहीं

122. निम्नलिखित में से किस देश ने हाल ही में "वेब-वंडर वुमेन कैंपेन" शुरू किया, जिसका उद्देश्य दुनिया भर में उन महिलाओं की असाधारण उपलब्धियों का जश्न मनाना है, जो सोशल मीडिया के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन का सकारात्मक एजेंडा चला रही है ?

A) भारत
B) यूएसए
C) ऑस्ट्रेलिया
D) ऊपरी कोई नहीं

123. निम्न में से कौनसा देश गल्फ कोऑपरेशन कौंसिल का सदस्य नहीं है ?

A) यूएई
B) बहरीन
C) इरान
D) ऊपरी कोई नहीं

docs.aglasem.com
aglasem.com

124. State of Democracy in the World in 2018 released by
A) Amnesty international
B) UNICEF
C) Economist intelligence unit
D) None of the above

125. NASA recently planned to launch unmanned nuclear-powered drone, Dragonfly. What is the aim of this project ?
A) Aims to search for signs of microbial life on Saturn's moon Titan
B) Aims to search the alien life on Jupiter
C) Aims to carry the astronaut's to the Mars
D) None of the above

126. Basel norms and frameworks are recently in news, is related to which of the following sector ?
A) Health care sector
B) Industrial sector
C) Banking sector
D) None of the above

127. Which of the following country planned to introduce a Green tax on plane tickets from 2020 ?
A) India
B) France
C) Sri Lanka
D) None of the above

128. What is the abbreviation of BT in transgenic variety BT cotton ?
A) Bio Technology
B) Bacillus Thuringiensis
C) Bacterio Thermogenesis
D) None of the above

124. "स्टेट ऑफ डेमॉक्रसी इन द वर्ल्ड इन 2018", द्वारा प्रकाशित किया गया
A) एमनेस्टी इंटरनेशनल
B) यूएनआईसीइएफ
C) इकॉनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट
D) ऊपरी कोई नहीं

125. नासा ने हालही में मानवरहित परमाणु संचालित ड्रोन, ड्रेगनफ्लाइ लाँच करने की योजना बनाई है। इस योजना का उद्देश्य क्या है ?
A) इसका उद्देश्य शनि के चंद्रमा टाइटन पर माइक्रोबायल जीवन की संकेत की खोज करना है
B) ब्रहस्पति पर विदेशी जीवन की संकेत की खोज करना है
C) मंगल पर अंतरिक्ष यात्री भेजना
D) ऊपरी कोई नहीं

126. बेसल मानदंड और रूपरेखा हाल ही समाचार में हैं, निम्न में से किस क्षेत्र से संबंधित है ?
A) स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्र
B) औद्योगिक क्षेत्र
C) बैंकिंग क्षेत्र
D) ऊपरी कोई नहीं

127. निम्न में से कौनसे देश ने 2020 से हवाई जहाज टिकटों पर ग्रीन टैक्स लगाने की योजना बनाई है ?
A) भारत
B) फ्रांस
C) श्रीलंका
D) ऊपरी कोई नहीं

128. बीटी कपास ट्रांसजेनिक किस्म में बीटी का संक्षिप्त नाम क्या है ?
A) बयो टेक्नोलजी
B) बैसिलस तुरिंजेनसिस
C) बॅक्टीरियो थर्मोजेनेसिस
D) ऊपरी कोई नहीं

docs.aglasem.com
aglasem.com

129. Which of the following e-commerce giant developed the "World Hunger Map" to monitor the global hunger ?

A) Flipkart

B) Amazon

C) Alibaba

D) None of the above

130. Which of the following organization published a "Global Study on Homicide 2019" ?

A) UNODC (United Nation Office on Drugs and Crime)

B) WHO (World Health Organization)

C) ILO (International Labour Organization)

D) None of the above

131. Which of the following Article of the Indian Constitution deals with the "Uniform Civil Code" ?

A) Article 32

B) Article 72

C) Article 44

D) None of the above

132. What is the abbreviation of UNESCO ?

A) United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

B) United Nation Environment and Sustainable Development Co-organization

C) United Nation Education and Sustainable Development Co-organization

D) None of the above

129. निम्न में से किस ई-कॉमर्स जयन्ट ने "वर्ल्ड हंगर मैप" को वैश्विक भूख को मोनिटर करने के लिए विकसित किया ?

A) फ्लिपकार्ट

B) एमेजोन

C) अलिबाबा

D) ऊपरी कोई नहीं

130. निम्न में किस संस्था ने "ग्लोबल स्टडी ऑन होमिसाइड 2019" प्रकाशित किया ?

A) UNODC (यूनाइटेड नेशन ऑफिस ऑन ड्रग्स एंड क्राइम)

B) WHO (वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनाइज़ेशन)

C) ILO (इंटरनेशनल लेबर ऑर्गनाइज़ेशन)

D) ऊपरी कोई नहीं

131. भारत के संविधान का निम्न में से कौनसा अनुच्छेद "यूनिफार्म सिविल कोड" (समान नागरिक संहिता) से संबंधित है ?

A) अनुच्छेद 32

B) अनुच्छेद 72

C) अनुच्छेद 44

D) ऊपरी कोई नहीं

132. UNESCO (यूनेस्को) का संक्षिप्त नाम क्या है ?

A) यूनाइटेड नेशन्स एज्यूकेशनल साइंटिफिक एंड कल्चरल् ऑर्गनाइज़ेशन

B) यूनाइटेड नेशन एनवायरमेंट एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट को-ऑर्गनाइज़ेशन

C) यूनाइटेड नेशन एज्यूकेशन एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट को-ऑर्गनाइज़ेशन

D) ऊपरी कोई नहीं

docs.aglasem.com

aglasem.com

133. Which of the following city recently became the UNESCO world heritage site of India ?

A) Garden city Bengaluru

B) Pink city Jaipur

C) City of spices, Kozhikode (Calicut)

D) None of the above

134. In the context of Agriculture what is zero budget natural farming ?

A) Zero-budget natural farming is a form of natural farming which is neither chemical-loaded nor organic with its reliance on manure

B) Zero-budget natural farming is a technique that make uses of chemical pesticides and fertilizers instead of biological ones

C) A natural farming technique that make uses of modern agricultural practices

D) None of the above

135. In which of the following country, Mangdechhu Hydroelectric Project, a 720MW run-of-river power plant built with a support from Government of India ?

A) Myanmar

B) Bhutan

C) Afghanistan

D) None of the above

136. Who is the Constitutional Head of Executive of the Union of India ?

A) Speaker

B) President

C) Prime Minister

D) None of the above

133. हाल ही में निम्न में से भारत का कौनसा शहर यूनेस्को का विश्व विरासत स्थल बना ?

A) गार्डन सिटी बेंगलूरु

B) पिंक सिटी जयपूर

C) सिटी ऑफ स्पाइसेस, कोज़िकोड (केलिकट)

D) ऊपरी कोई नहीं

134. कृषि के संदर्भ में शून्य बजट प्राकृतिक खेती क्या है ?

A) शून्य बजट प्राकृतिक खेती प्राकृतिक खेती का एक रूप है जो खाद पर निर्भर होने के साथ न जो रासायनिक रूप से भरी हुई है और न ही जैविक है

B) शून्य बजट प्राकृतिक खेती एक ऐसी तकनीक है जो जैविक कीटनाशकों के बजाय रासायनिक कीटनाशकों और उर्वरकों का उपयोग करती है

C) एक प्राकृतिक खेती तकनीक जो आधुनिक कृषि पद्धतियों का उपयोग करती है

D) ऊपरी कोई नहीं

135. निम्नलिखित में से किस देश में मंगदेचु हायड्रोइलेक्ट्रीक परियोजना, एक 720MW रन-ऑफ-रिवर पावर प्लांट, को भारत सरकार के समर्थन से बनाया गया है ?

A) म्यानमार

B) भूतान

C) अफ़गानिस्तान

D) ऊपरी कोई नहीं

136. कौन भारत संघ का संवैधानिक कार्यकारी प्रमुख है ?

A) स्पीकर

B) राष्ट्रपति

C) प्रधानमंत्री

D) ऊपरी कोई नहीं

docs.aglasem.com

aglasem.com

137. A Nongkrem dance festival is a five days annual festival of Khasis was held in which of the following state ?
A) Bihar
B) Meghalaya
C) Gujarat
D) None of the above

138. Every year 11th November is celebrated as National Education Day to mark the birth anniversary of
A) Jawaharlal Nehru
B) A. P. J. Abdul Kalam
C) Maulana Abul Kalam Azad
D) None of the above

139. Which of the following women athlete has been appointed as the first ever youth ambassador by the United Nations Children's Fund ?
A) Hima Das
B) Poovamma
C) Dipa Karmakar
D) None of the above

140. Who won the gold medal in the World Women's Boxing Championships 2018 held in New Delhi ?
A) Mary Kom
B) Simranjit Kaur
C) Lovlina Borgohain
D) None of the above

141. The Point Calimere Wildlife Sanctuary which is also a RAMASAR site recently in news, is located in which of the following state ?
A) Kerala
B) Rajasthan
C) Tamil Nadu
D) None of the above

137. नाँगक्रेम नृत्य समारोह जो खासीयों का पाँच दिवसीय वार्षिक उत्सव है, निम्न में से किस राज्य में मनाया गया ?
A) बिहार
B) मेघालय
C) गुजरात
D) ऊपरी कोई नहीं

138. हर वर्ष 11 नवंबर को राष्ट्रीय शिक्षा दिवस इनके जन्म की सालगिरह पर मनाया जाता है
A) जवाहरलाल नेहरू
B) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
C) मौलाना अब्दुल कलाम आज़ाद
D) ऊपरी कोई नहीं

139. निम्न में किस महिला एथलीट को यूनाइटेड नेशन्स चिल्ड्रन्स फंड द्वारा पहली बार युवा राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया है ?
A) हिमा दास
B) पूवम्मा
C) दिपा करमाकर
D) ऊपरी कोई नहीं

140. नई दिल्ली में हुए विश्व महिला बॉक्सिंग चैंपियनशिप 2018 में सुवर्ण पदक किसने जीता ?
A) मेरी कोम
B) सिमरनजित कौर
C) लवलिना बोर्गोहेन
D) ऊपरी कोई नहीं

141. पॉइंट केलिमर वाइल्डलाइफ सँक्च्युरी जो RAMASAR स्थल भी है, हालही में समाचार में था, यह निम्न में से किस राज्य में स्थित है ?
A) केरल
B) राजस्थान
C) तमिलनाडु
D) ऊपरी कोई नहीं

docs.aglasem.com
aglasem.com

142. "Seoul Peace Prize-2018" was awarded to
A) Narendra Modi
B) Vladimar Putin
C) Donald Trump
D) None of the above

143. Dhola Sadiya Bridge, currently the longest bridge in the country which built across which of the following river ?
A) Lohit
B) Ganga
C) Narmada
D) None of the above

144. Which of the following city name was now be changed to Prayagraj ?
A) Allahabad
B) Gurgaon
C) Banaras
D) None of the above

145. Which of the following state is the first state in the country to have a law to protect those good samaritans who come to the aid of victims of road accidents ?
A) Tamil Nadu
B) Odisha
C) Karnataka
D) Bihar

146. What was the operation code name of the government of India to aid the earthquake and tsunami hit Indonesia in 2018 ?
A) Samudra maitri
B) Samudra mitra
C) Raahat
D) None of the above

142. "सेउल शांति पुरस्कार-2018" इन्हें प्रदान किया गया
A) नरेंद्र मोदी
B) व्लादिमर पूतीन
C) डोनाल्ड ट्रंप
D) ऊपरी कोई नहीं

143. धोला सादीया पुल जो देश में वर्तमान का सबसे लंबा पुल है, निम्न में से किस नदी पर बनाया गया ?
A) लोहित
B) गंगा
C) नर्मदा
D) ऊपरी कोई नहीं

144. निम्न में किस शहर का नाम अब प्रयागराज से बदल दिया गया है ?
A) इलाहाबाद
B) गुडगांव
C) बनारस
D) ऊपरी कोई नहीं

145. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य देश का पहला राज्य है जिसने उन अच्छे मददगारों की रक्षा के लिए एक कानून बनाया है, जो सडक दुर्घटनाओं के पीडितों की सहायता के लिए आते हैं ?
A) तमिलनाडु
B) ओडिशा
C) कर्नाटक
D) बिहार

146. 2018 में इंडोनेशिया में हुई भूकंप और सूनामी की सहायता के लिए भारत सरकार का ऑपरेशन कोड क्या था ?
A) समुद्र मैत्री
B) समुद्र मित्र
C) राहत
D) ऊपरी कोई नहीं

docs.aglasem.com
aglasem.com

147. Wheeler island which is recently renamed as a Abdul Kalam Island is located in the state of

A) Gujarat

B) Karnataka

C) Odisha

D) None of the above

148. Which of the following Article of the Indian Constitution deals with the special status for the state of Jammu and Kashmir ?

A) Article 370

B) Article 361

C) Article 471

D) None of the above

149. Which of the following Section of the Indian Penal Code deals with Offence of Sedition ?

A) Section 115 A

B) Section 124 A

C) Section 420 C

D) None of the above

150. Minimum support prices for various agricultural crops announced by

A) Parliament committee on public accounts

B) Parliament estimates committee

C) Cabinet committee on economic affairs

D) None of the above

147. वीलर द्वीप जिसे हाल ही में नाम बदल कर अब्दुल कलाम द्वीप रखा गया, किस राज्य में स्थित है ?

A) गुजरात

B) कर्नाटक

C) ओडिशा

D) ऊपरी कोई नहीं

148. निम्न में से भारतीय संविधान की कौनसी धारा जम्मू और कश्मीर को विशेष दर्जा दिलवाती है ?

A) धारा 370

B) धारा 361

C) धारा 471

D) ऊपरी कोई नहीं

149. भारतीय दंड संहिता के निम्नलिखित में से कौन सा सेक्शन देशद्रोह के संबंध में है ?

A) अनुभाग 115 A

B) अनुभाग 124 A

C) अनुभाग 420 C

D) ऊपरी कोई नहीं

150. विभिन्न कृषि फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य की धोषणा करती है

A) सार्वजनिक खातों की संसद समिति

B) संसद की अनुमान समिति

C) आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति

D) ऊपरी कोई नहीं

docs.aglasem.com

aglasem.com

Space for Rough Work

रफ कार्य के लिए स्थान

docs.aglasem.com

aglasem.com

ANSWER KEY FOR 6 MSG (Set - A)

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

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

Q. No.	Ans.Key
101	C
102	D
103	C
104	C
105	B
106	D
107	D
108	D
109	A
110	C
111	B
112	C
113	D
114	A
115	D
116	C
117	B
118	C
119	D
120	A
121	A
122	A
123	C
124	C
125	A
126	C
127	B
128	B
129	C
130	A
131	C
132	A
133	B
134	A
135	B
136	B
137	B
138	C
139	A
140	A
141	C
142	A
143	A
144	A
145	C
146	A
147	C
148	A
149	B
150	C

docs.aglasem.com

aglasem.com