

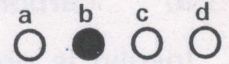
Proficiency Test, 2022-2023

Time 2 hrs.

Class XI (Science)

M. M. 100

- Note : i) Method of Answering the Question :-
ii) Darken the circle with sketch pen.

**English**

Read the passage given below and answer the questions that follow :

THE PERILS OF HIGH BLOOD SUGAR

1. When you eat, the carbohydrates in your food are turned into glucose (sugar), which circulates in your bloodstream. Insulin, a hormone that's produced in your pancreas, lets your cells absorb the glucose from your blood and uses it for the energy they need to function.
2. If you have type-2 diabetes, your body doesn't respond quite as well to insulin, so the unused sugar builds up in your bloodstream. When you have prediabetes, you're not fully reacting to your insulin, but your blood sugar levels aren't as high as they would be if you had full-fledged diabetes.
3. High blood sugar is dangerous because it harms your blood vessels by lowering your level of nitric oxide, which keeps blood vessels open and supple. The result is narrowing and stiffening of blood vessels, which can lead to high blood pressure, blood vessel damage and may cause heart disease as well as affect your vision, your kidneys and your ability to heal. The damage to your blood vessels starts well before your blood sugar reaches the level at which type-2 diabetes is diagnosed. That's why doctors are so keen on recognizing and treating pre-diabetes early - so you can stop or slow down problems down the road.
4. Getting at least 30 minutes of exercise, eating low-cal, high-fibre nutritious foods, cutting down stress, sleeping well and losing weight is the key to managing the condition. "Your doctor will prescribe you medicines for elevated blood glucose if the levels are not controlled in spite of adequate dietary restrictions and exercise," says Dr Binayak Sinha, consultant endocrinologist at AMRI Hospitals, Kolkata. He also recommends that people with prediabetes check their sugar levels once in three months and an HbA1C blood-sugar test every six months.

On the basis of your understanding of the above passage, complete the following statements by choosing the correct options :

1. Insulin is a kind of
a) carbohydrate b) glucose c) cell d) hormone.
2. Insulin is produced in
a) pancreas. b) carbohydrate c) hormone d) glucose
3. The patients with type-2 diabetes do not respond much to
a) sugar b) energy c) Full-fledged diabetes d) insulin
4. keeps blood vessels open and supple
a) High blood sugar b) Nitric oxide
c) Blood pressure d) All of the above
5. Narrowing and stiffening of blood vessels can cause
a) high blood pressure b) blood vessel damage
c) heart disease d) all of the above
6. Which of the following is not recommended for managing diabetic condition ?
a) Eating nutritious food b) Cutting down sleep
c) Cutting down stress d) Physical exercise

Fill in the blanks with appropriate form of verb :

7. He in this house since 2001.
a) liquid b) living c) has been living d) live
8. Did you him yesterday ?
a) call b) calls c) called d) calling

Choose the appropriate passive form of the following sentences :

9. He cut the wire
a) The wire is cut by him b) The wire was cut by him
c) The wire has cut by him d) The wire had been cut by him
10. Sit down
a) let down be sitted b) be seated
c) let be sit down d) do sit down

Choose the synonym of the following words :

11. Omnious
a) auspicious b) inauspicious c) favourable d) sacred
12. Concord
a) disagree b) accord c) refuse d) deny

Choose the antonym of the following :

13. Hypothesis
a) Assumption b) Guess c) disdain d) conjecture
14. Hazard
a) safeguard b) peril c) menace d) danger

Choose the word that spelled correctly :

15. a) Execpt b) Excpet c) Except d) Excpte
16. a) Haemorage b) Haemorrhage c) Haemorrage d) Hemoraise

Fill in the blanks with suitable determiners :

17. How sugar do you take ?
a) more b) much c) many d) most
18. There is hope of his recovery
a) few b) some c) little d) least

Fill in the blanks with appropriate preposition :

19. It takes two make a row.
a) on b) to c) by d) in
20. I would like to see you Diwali.
a) on b) in c) at d) to

Choose the suitable word for following sentences :

21. A group of the trees
a) flock b) groove c) herd d) pack
22. Government of the officials
a) aristocracy b) plutocracy c) bureaucray d) democracy

Fill in the blanks with suitable modals :

23. I rather die than surrender.
 a) could b) should c) might d) would
24. None dare to enter in the prohibited area
 a) will b) can c) should d) could

Choose the meaning of the following idioms :

25. Bone of contention stands for
 a) cause of smoothness b) cause of disturbance
 c) cause of happiness d) cause of laziness
26. Swan's song' stands for
 a) kin desire b) passion c) aversion d) aloofness

Which one of the given options is the correct form of the sentences given below :

27. He said to me, "Did you not press the button ?"
 a) He asked me that I did not press the button
 b) He asked me if I had not pressed the button
 c) He told me if I would not press the button
 d) He tells me that he did not press the button

Which one of the following is correct sentence :

28. Handsome/does/that/handsome/is/one
 a) Handsome is does handsome one
 b) Handsome is one that does handsome
 c) Handsome is one that handsome does
 d) Handsome does that handsome is

Choose the appropriate literary device given below :

29. He is as innocent as lamb
 a) metephor b) simile c) imagery d) alliteration
30. He is the Harish Chander of the age
 a) simile b) metaphor c) alliteration d) paradox

31. If $x = 1$ is a common root of the equation $ax^2 + ax + 3 = 0$ and $x^2 + x + b = 0$ then $ab =$

यदि $x = 1$ द्विघात समीकरण $ax^2 + ax + 3 = 0$ व $x^2 + x + b = 0$ का एक सांझा चर है तो ab का मान होगा

- a) 3 b) 3.5 c) 6 d) -3

32. If the equation $x^2 - bx + 1 = 0$ does not possess real roots, then

यदि द्विघात समीकरण $x^2 - bx + 1 = 0$ के मूल वास्तविक नहीं हैं तो

- a) $-3 < b < 3$ b) $-2 < b < 2$
c) $b > 2$ d) $b < -2$

33. The zeroes of the quadratic polynomial $x^2 + ax + a$; $a \neq 0$

- a) cannot both be positive b) cannot both be negative
c) are always unequal d) are always equal

द्विघात समीकरण $x^2 + ax + a$; $a \neq 0$ के चर

- a) दोनों धनात्मक नहीं हो सकते b) दोनों ऋणात्मक नहीं हो सकते
c) सदैव अलग-अलग होंगे d) सदैव समान होंगे

34. If one zero of the polynomial $f(x) = 5x^2 + 13x + k$ is reciprocal of the other, then the value of k is

यदि बहुपद $f(x) = 5x^2 + 13x + k$ का एक चर दूसरे का व्युत्क्रम है तो k का मान होगा-

- a) 0 b) $\frac{1}{6}$ c) 6 d) 5

35. A solid piece of iron of dimensions $49 \text{ cm} \times 33 \text{ cm} \times 24 \text{ cm}$ is moulded into a sphere. The radius of sphere is

- a) 21 cm b) 28 cm c) 35 cm d) None of these

लोहे का एक ठोस टुकड़ा जिसका आयाम $49 \text{ cm} \times 33 \text{ cm} \times 24 \text{ cm}$ है को पिघलाकर एक गोला बना दिया है, गोले की त्रिज्या है

- a) 21 cm b) 28 cm c) 35 cm d) इनमें से कोई नहीं

36. The area of a circle whose area and circumference are numerically equal, is
 a) 2π sq. units b) 6π sq. units
 c) 8π sq. units d) 4π sq. units
 एक वृत्त जिसका क्षेत्रफल व परिधि संख्यानुसार समान हैं का क्षेत्रफल है
 a) 2π वर्ग इकाई b) 6π वर्ग इकाई
 c) 8π वर्ग इकाई d) 4π वर्ग इकाई
37. If the volumes of two spheres are in the ratio $64 : 27$. The ratio of their surface areas is
 यदि दो गोलों के आयतन $64 : 27$ है तो उनके पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात है
 a) $1 : 2$ b) $2 : 3$ c) $16 : 9$ d) $9 : 16$
38. If $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ such that $\text{ar}(\triangle ABC) = 4 \text{ ar}(\triangle PQR)$ and $BC = 12$ cm, then $QR =$
 यदि $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ व क्षेत्रफल $(\triangle ABC) = 4$ क्षेत्रफल $(\triangle PQR)$ तथा $BC = 12$ cm तो QR का मान है -
 a) 6 cm b) 8 cm c) 10 cm d) 9 cm
39. $\triangle ABC$ is an isosceles triangle in which $\angle C = 90^\circ$. If $AC = 6$ cm, then $AB =$
 $\triangle ABC$ एक द्विबाहु त्रिभुज है जिसमें $\angle C = 90^\circ$ व $AC = 6$ cm तो AB का मान है
 a) 6 cm b) $6\sqrt{2}$ cm c) $2\sqrt{6}$ cm d) $4\sqrt{2}$ cm
40. If two tangents inclined at an angle of 60° are drawn to a circle of radius 3 cm, then length of each tangent is equal to
 यदि किसी वृत्त जिसकी त्रिज्या 3 सेमी. है पर खींची गई स्पर्श रेखाओं के बीच का कोण 60° है तो प्रत्येक स्पर्श रेखा की लम्बाई होगी
 a) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ cm b) 6 cm c) $3\sqrt{3}$ cm d) 3 cm
41. If radii of two concentric circles are 4 cm and 5 cm, then the length of each chord of one circle which is tangent to the other circle is

दो संकेन्द्र वृत्तों की त्रिज्याएं 4 सेमी. व 5 सेमी. हैं। एक वृत्त की वह प्रत्येक जीवा जो दूसरे वृत्त की स्पर्श रेखा है की लम्बाई है

- a) 3 cm b) 9 cm c) 6 cm d) 1 cm

42. If $x = a \sec \theta$ and $y = b \tan \theta$, then $b^2 x^2 + a^2 y^2 =$

यदि $x = a \sec \theta$ व $y = b \tan \theta$ तो $b^2 x^2 + a^2 y^2 =$

- a) $a^4 b^4$ b) $a^2 + b^2$ c) ab d) $a^2 b^2$

43. $\cos^4 A - \sin^4 A =$

- a) $2\cos^2 A - 1$ b) $2\cos^2 A + 1$
c) $2\sin^2 A - 1$ d) $2\sin^2 A + 1$

44. If $\sin \theta - \cos \theta = 0$, then the value of $\sin^4 \theta + \cos^4 \theta$ is

यदि $\sin \theta - \cos \theta = 0$, तो $\sin^4 \theta + \cos^4 \theta$

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

45. If $\cos 9\theta = \sin \theta$ and $9\theta < 90^\circ$, then the value of $\tan 6\theta$ is

यदि $\cos 9\theta = \sin \theta$ व $9\theta < 90^\circ$ तो $\tan 6\theta$ का मान है

- a) $\sqrt{3}$ b) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ c) 1 d) 0

46. From a well shuffled pack of playing cards, find the probability of getting a numbered card

एक अच्छी तरह से फेरबदल किये गये डेक में संख्यायुक्त पत्ता आने की प्रायिकता है :

- a) 1 b) $\frac{4}{13}$ c) 0 d) $\frac{9}{13}$

47. In a simultaneous throw of a pair of dice, find the probability of getting an even number on one and a multiple of 3 on the other

दो पासे फेंकने पर एक पासे पर सम संख्या व दूसरे पर 3 का गुणक आने की प्रायिकता है

- a) $\frac{11}{36}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{5}{36}$ d) $\frac{25}{36}$

48. If the mean of first n natural numbers is $\frac{5n}{9}$, then $n =$

यदि पहली n प्राकृतिक संख्याओं का माध्य $\frac{5n}{9}$ है तो $n =$

- a) 5 b) 4 c) 9 d) 10

49. If $u_i = \frac{x_i - 25}{10}$, $\sum f_i u_i = 20$, $\sum f_i = 100$ then $\bar{x} = \dots\dots\dots$

यदि $u_i = \frac{x_i - 25}{10}$, $\sum f_i u_i = 20$, $\sum f_i = 100$ then $\bar{x} = \dots\dots\dots$

- a) 23 b) 24 c) 25 d) 27

50. If the median of the data 6, 7, $x - 2$, x , 17, 20 written in ascending order is 16, then $x =$

यदि आरोही क्रम में लिखे गए डेटा 6, 7, $x - 2$, x , 17, 20 का माध्यक 16 है तो x का मान है

- a) 17 b) 15 c) 16 d) 18

51. The mode of a frequency distribution can be found graphically from

- a) Histogram b) Frequency polygon c) Ogive d) Frequency Curve

किसी आवृत्ति आबंटन का बहुलक निकालने के लिए प्रयुक्त होने वाली रैखीय विधि का नाम है

- a) हिस्टोग्राम b) आवृत्ति बहुभुज c) औजाइव वक्र d) आवृत्ति वक्र

52. Sum of n terms of the series $\sqrt{2} + \sqrt{8} + \sqrt{18} + \sqrt{32} + \dots\dots\dots$ is

निम्नलिखित श्रेणी के n पदों का जोड़ है $\sqrt{2} + \sqrt{8} + \sqrt{18} + \sqrt{32} + \dots\dots\dots$

- a) $\frac{n(n+1)}{2}$ b) $2n(n+1)$ c) $\frac{n(n+1)}{\sqrt{2}}$ d) 1

53. The next term of the A.P. $\sqrt{7}$, $\sqrt{28}$, $\sqrt{63}$, $\dots\dots\dots$ is

अंकगणितीय प्रगति $\sqrt{7}$, $\sqrt{28}$, $\sqrt{63}$, $\dots\dots\dots$ का अगला पद है

- a) $\sqrt{70}$ b) $\sqrt{84}$ c) $\sqrt{97}$ d) $\sqrt{112}$

54. The ratio in which the line segment joining $P(x_1, y_1)$ and $Q(x_2, y_2)$ is divided by x - axis is

DB

$P(x_1, y_1)$ व $Q(x_2, y_2)$ को मिलाने वाली रेखा को x - अक्ष जिस अनुपात में विभाजित करता है वह अनुपात है-

- a) $y_1 : y_2$ b) $-y_1 : y_2$ c) $x_1 : x_2$ d) $-x_1 : x_2$

55. The distance of the point (4, 7) from the y-axis is

बिन्दु (4, 7) की y -अक्ष से दूरी है

- a) $\sqrt{65}$ b) 11 c) 7 d) 4

56. If the centroid of the triangle formed by the points (a, b), (b, c) and (c, a) is at the origin, then $a^3 + b^3 + c^3 = \dots\dots\dots$

यदि (a, b), (b, c), (c, a) द्वारा बनने वाली त्रिभुज का केन्द्रक मूल बिन्दु है तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान है

- a) abc b) 3abc c) a+b+c d) 0

57. If the point (x, 4) lies on a circle whose centre is at origin and radius is 5, then $x = \dots\dots\dots$

यदि बिन्दु (x, 4) एक वृत्त जिसका केन्द्र मूल बिन्दु व त्रिज्या 5 है, पर है तो $x =$

- a) ± 3 b) ± 5 c) 0 d) ± 4

58. The area of the triangle formed by the line $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ with the coordinate axis is

रेखा $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ द्वारा समायोजन ध्रुव के साथ बनाई गई त्रिभुज का क्षेत्रफल

- a) ab b) 2ab c) $\frac{1}{2}ab$ d) $\frac{1}{4}ab$

59. If the system of equation $kx - 5y = 2$, $6x + 2y = 7$ has no solution then $k =$

यदि रैखीय युग्म $kx - 5y = 2$, $6x + 2y = 7$ का कोई हल नहीं है तो k

- a) -10 b) -5 c) -6 d) -15

60. The area of triangle formed by the lines $x = 3$, $y = 4$ and $x = y$

- a) $\frac{1}{2}$ sq. unit b) 1 sq. unit c) 2 sq. unit d) None of the

रेखा $x = 3$, $y = 4$ व $x = y$ द्वारा बनने वाली त्रिभुज का क्षेत्रफल

- a) $\frac{1}{2}$ वर्ग इकाई b) 1 वर्ग इकाई c) 2 वर्ग इकाई d) इनमें से कोई

61. The strength of magnetic field inside a long current - carrying straight solenoid is :

- a) More at the ends than at centre
- b) Minimum in the middle
- c) Same at all points
- d) found to increase from one end to the other

एक सीधी विद्युत धारा प्रवाहित परिनालिका में चुम्बकीय क्षेत्र-

- a) मध्य की अपेक्षा सिंरों पर ज्यादा
- b) मध्य में सबसे कम
- c) सभी बिन्दुओं पर समान होता है
- d) एक सिरे से दूसरे की तरफ जाने पर बढ़ता है

62. A rectangular coil of copper wire is rotated in a magnetic field. The direction of induced current changes once in each :

- a) one revolution
- b) two revolutions
- c) one fourth revolution
- d) half revolution

ताँबे की तार की एक आयताकार कुंडली किसी चुम्बकीय क्षेत्र में घूर्णी गति कर रही है। इस कुंडली में प्रेरित विद्युत धारा की दिशा में कितने परिभ्रमण के बाद परिवर्तन होता है ?

- a) एक
- b) दो
- c) चौथाई
- d) आधे

63. The material of the core of a strong electromagnet is :

- a) steel
- b) soft iron
- c) brass
- d) copper

एक शक्तिशाली विद्युत चुम्बक का क्रोड किस चीज का होता है ?

- a) स्टील
- b) नर्म लोहा
- c) पीतल
- d) ताँबा

64. The compound which is used for removing permanent hardness of water is :

निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक पानी की स्थायी कठोरता दूर करने में काम आता है ?

- a) NaHCO_3
- b) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- c) Na_2SO_3
- d) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

65. Which of the following contains oxalic acid :
 a) sour milk b) orange c) Tomato d) Tamarind
 निम्नलिखित में से किसमें ऑक्सैलिक अम्ल होता है ?
 a) खट्टा दूध b) संतरा c) टमाटर d) इमली
66. What is the maximum resistance which can be made using five resistors each of $1/5\Omega$?
 पाँच प्रतिरोधक, जिसमें प्रत्येक प्रतिरोधक $1/5\Omega$ का है, से अधिकतम कितना प्रतिरोध प्राप्त किया जा सकता है ?
 a) $1/5\Omega$ b) 10Ω c) 5Ω d) 1Ω
67. The resistivity does not change if
 a) The material is changed
 b) The temperature is changed
 c) The shape of resistor is changed
 d) Both material and temp. changed
 प्रतिरोधकता नहीं बदलती जब :
 a) पदार्थ बदल जाए b) तापमान बदल जाए
 c) प्रतिरोधक का आकार बदल जाए d) पदार्थ और तापमान दोनों बदल जाए
68. Unit of power may also be expressed as :
 a) volt . ampere b) Kilowatt . hour
 c) watt . sec d) Joule . sec
 विद्युत शक्ति के मात्रक को ऐसे भी दर्शाया जा सकता है :
 a) वोल्ट \times ऐम्पियर b) किलोवाट \times घंटा
 c) वाट \times सैकंड d) जूल \times सैकंड
69. The laws of reflection hold good for :
 a) plane mirror only b) Concave mirror only
 c) convex mirror only d) For all type of mirrors
 परावर्तन का नियम अच्छा रहता है :
 a) केवल समतल दर्पण के लिये b) अवतल दर्पण के लिये
 c) उत्तल दर्पण के लिये d) सभी प्रकार के दर्पण के लिये

70. If an object is placed between infinity and optical centre 'O' in front of concave lens the nature of image formed will be :
- a) Real and Inverted b) Virtual and Erect
c) Real and Erect d) None of these

यदि एक बिंब को अवतल लेंस के सामने अनंत तथा लेंस के प्रकाशिक केन्द्र 'O' के बीच रख दिया जाए, तो प्रतिबिंब की प्रकृति कैसी होगी :

- a) वास्तविक और उल्टा b) आभासी और सीधा
c) वास्तविक और सीधा d) इनमें से कोई नहीं
71. An object is placed at a distance of 100 cm in front of convex lens having focal length 50 cm. The image distance will be :
- एक बिंब, उत्तल लेंस जिसकी फोकस दूरी 50 cm है, के सामने 100 cm की दूरी पर स्थित है । प्रतिबिंब की स्थिति क्या होगी :
- a) 50 cm b) 150 cm c) 100 cm d) 200 cm

72. Which of the following is most non-metallic element ?
निम्नलिखित में से कौन सा तत्व सबसे ज्यादा अधात्विक है ?

a) Br b) Cl c) P d) S

73. Which of the following elements would lose an electron easily ?
निम्नलिखित में से कौन सा तत्व आसानी से इलेक्ट्रॉन त्याग करेगा ?

a) Mg b) Na c) K d) Ca

74. Which of the following sets belong to same group ?

निम्नलिखित में से कौन से जोड़े एक जैसे समूह से संबंधित हैं ?

i) Na, Mg, Al ii) Be, Mg, Ca iii) He, Ne, Ar iv) B, Al, Si

a) (i) and (iv) b) (i) and (ii)
c) (ii) and (iii) d) (iii), (iii) and (iv)

75. Silver article turn black after a period of time because of formation of:

a) Silver oxide b) Silver chloride
c) Silver nitrate d) Silver sulphide

चाँदी की वस्तुएँ समय के साथ किस चीज के बनने पर काली हो जाती हैं ।

a) सिल्वर ऑक्साइड b) सिल्वर क्लोराइड c) सिल्वर नाइट्रेट d) सिल्वर सल्फाईड

76. Mg dissolves in hot water to form मैग्नीशियम गर्मपानी में घुल कर क्या बनाता है ?
 a) MgO b) $Mg(OH)_2$ c) MgOH d) $MgO \cdot Mg(OH)_2$
77. Copper reacts with dilute nitric acid and liberates
 a) Nitrogen dioxide b) Nitric oxide
 c) Nitrogen pentaoxide d) Nitrous oxide
 कॉपर तनु नाइट्रिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करता है और बनाता है ।
 a) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड b) नाइट्रिक ऑक्साइड
 c) नाइट्रोजन पेटाऑक्साइड d) नाइट्रस ऑक्साइड
78. The correct electron dot structure of a water molecule is :
 पानी के अणु की कौन सी इलैक्ट्रॉन बिंदु संरचना ठीक है :
 a) $H \cdot \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{O}} \cdot H$ b) $H : \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{O}} \cdot H$ c) $H : \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{O}} : H$ d) $H : O : H$
79. Select a pair of homologous from the following :
 निम्नलिखित में से एक समजातीय जोड़ा चुनिये :
 a) C_3H_6 and C_4H_{10} b) CH_3COOH and C_2H_5COOH
 c) C_4H_8 and C_3H_4 d) $(CH_3)_2CO$ and C_3H_7CHO
80. Unsaturated hydrocarbon among the following is :
 a) Ethane b) Methane c) Ethylene d) Propane
 निम्नलिखित में से कौन सा असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है ।
 a) इथेन b) मिथेन c) इथाईलिन d) प्रोपेन
81. Enzyme which is absent in pancreatic juice ?
 a) Amylase b) Lipase c) Pepsin d) Trypsin
 अग्नयाशय रस में कौन सा एंजाइम विद्यमान नहीं होता ।
 a) एमिलेस b) लाइपेज c) पेप्सिन d) ट्रिप्सिन
82. When ATP is converted into ADP, it releases
 a) Hormone b) Secretion
 c) Enzyme d) Energy

जब ATP, एक ADP में बदलता है, वह छोड़ता है :

- a) हॉर्मोन b) स्राव c) एंजाइम d) उर्जा

83. Which blood constituent makes up most of blood volume ?

- a) Red blood cells b) Plasma
c) Blood protein d) White blood cells

रक्त का ज्यादा भाग रक्त का कौन सा तत्व बनाता है ।

- a) लाल रक्त कोशिकाएँ b) प्लाजमा
c) रक्त प्रोटीन d) श्वेत रक्त कोशिकाएँ

84. Bowman's capsule is found in :

- a) Small intestine b) Heart
c) Brain d) Kidney

बोमन संपुट पाया जाता है :

- a) छोटी आंत में b) हृदय
c) मस्तिष्क d) वृक्क

85. Budding type of reproduction is found in :

- a) Peepal b) Rose
c) Sugarcane d) Bryophyllum

मुकुलन की तरह का प्रजनन किस में पाया जाता है :

- a) पीपल b) गुलाब c) गन्ना d) ब्रायोफिलम

86. Pollination in maize occurs by :

- a) Insects b) Water c) Air d) Animals

मक्का में परागण किसके द्वारा होता है :

- a) कीटों से b) पानी से c) हवा से d) पशुओं से

87. In male, urethra carries :

- a) Sperms only b) Urine only c) Both of these d) None of these

नर में, मूत्रमार्ग लेकर जाता है :

- a) केवल शुक्राणु b) केवल मूत्र c) इन दोनों का d) इनमें से कोई नहीं

DB

88. 'World Environment Day' is celebrated on :
a) 5 June b) 11 July c) 16 October d) 26 December
'विश्व पर्यावरण दिवस' मनाया जाता है :
a) 5 जून b) 11 जुलाई c) 16 अक्टुबर d) 26 दिसम्बर
89. In food chain comprising of snake, grass, frog and insect, the secondary consumer is :
a) insect b) snake c) grass d) frog
एक खाद्य श्रृंखला जिसमें, सांप, घास, मेंढक और कीट हैं, इनमें द्वितीय उपभोक्ता कौन है?
a) कीट b) सांप c) घास d) मेंढक
90. Most important greenhouse gas is :
सबसे आवश्यक पौधघर गैस है :
a) CFCs b) CH₄ c) CO₂ d) NO₂

G. K.

91. Who was the writer of the book 'Hind Swaraj' ?
a) Rabindranath Tagore b) B. R. Ambedkar
c) Mahatma Gandhi d) Jawahar Lal Nehru
हिन्द स्वराज पुस्तक के लेखक कौन थे ?
a) रविन्द्रनाथ टैगोर b) बी. आर. अम्बेडकर
c) महात्मा गांधी d) जवाहर लाल नेहरू
92. In which year the Second Round Table conference was held ?
द्वितीय गोलमेज सम्मेलन कौन से वर्ष में आयोजित किया गया ?
a) 1931 b) 1935 c) 1938 d) 1945
93. Which of the following is not a Himalayan river ?
a) Indus b) Brahmaputra c) Godavari d) Ganga

निम्न में से कौन सी नदी हिमालय से नहीं निकलती ?

- a) सिन्धु b) ब्रह्मपुत्र c) गोदावरी d) गंगा

94. Dudhwa National Park is located in the state of ?

- a) Assam b) Uttar Pradesh
c) Madhya Pradesh d) Rajasthan

दुदवा राष्ट्रीय पार्क कौन से राज्य में विद्यमान है ?

- a) असम b) उत्तर प्रदेश c) मध्य प्रदेश d) राजस्थान

95. Tertiary coals occur in the region of ?

- a) North - western States b) Coastal states
c) North - eastern states d) Southern states

तृतीय कल्प कोयल क्षेत्र कहाँ विद्यमान है ?

- a) उत्तर-पश्चिमी राज्य b) तटीय राज्य
c) उत्तर पूर्वी राज्य d) दक्षिणी राज्य

96. In what ratio are iron ore, coking coal and limestone required to make steel ?

स्टील निर्माण हेतु किस अनुपात में लौह आयस्क, कोकिंग कोयला और चूना पत्थर मिलाया जाता है ?

- a) 4 : 2 : 1 b) 4 : 1 : 2 c) 4 : 3 : 1 d) 4 : 3 : 2

97. Which state has the highest road density in India ?

- a) Punjab b) Kerala c) Tamil Nadu d) Karnataka

भारत में सबसे ज्यादा सड़क घनत्व किस राज्य में पाया जाता है ?

- a) पंजाब b) केरल c) तमिलनाडु d) कर्नाटक

98. Who was known as Iron man of India ?

- a) Govind Ballabh Pant b) Jawaharlal Nehru
c) Subhash Chandra Bose d) Sardar Vallabh Bhai Patel

भारत के लौह पुरुष के नाम से किसे जाना जाता है ?

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| a) गोविंद वल्लभ पंत | b) जवाहर लाल नेहरू |
| c) सुभाष चन्द्र बोस | d) सरदार वल्लभ भाई पटेल |

99. Which fighter plane India purchase recently from France ?

- | | | | |
|-----------|---------|----------------|---------|
| a) Rafale | b) F-35 | c) F-22 Raptor | d) F-16 |
|-----------|---------|----------------|---------|

भारत ने हाल ही में फ्रांस से कौन सा युद्धक विमान खरीदा है ?

- | | |
|---------------|---------|
| a) रॉफेल | b) F-35 |
| c) F-22 राफटर | d) F-16 |

100. Who appoints the Prime Minister of India ?

- | | |
|---------------|----------------------|
| a) Lok Sabha | b) President |
| c) Parliament | d) Citizens of India |

भारत के प्रधानमंत्री की नियुक्ति कौन करता है ?

- | | | | |
|-----------|---------------|---------|-------------------|
| a) लोकसभा | b) राष्ट्रपति | c) संसद | d) भारत के नागरिक |
|-----------|---------------|---------|-------------------|