

Model Question Paper Set- I
CLASS - IX
MATHEMATICS

01. निम्नलिखित में अपरिमेय संख्या कौन है –
(a) 3 (b) $\frac{1}{3}$ (c) $\sqrt{3}$ (d) π
02. $\frac{4}{3}$ का दशमलव प्रसार है –
(a) सांत (b) अनवसानी आवर्ती (c) अनवसानी अनावर्ती (d) इनमें से कोई नहीं
03. $(3+\sqrt{3})(3-\sqrt{3})$ बराबर है –
(a) 3 (b) 6 (c) 9 (d) 12
04. $\frac{7^{\frac{6}{5}}}{7^{\frac{1}{5}}}$ का मान होगा :
(a) 7 (b) $\frac{6}{5}$ (c) $\frac{1}{5}$ (d) 1
05. बहुपद $x^5 - x^4 + 3$ का घात होगा –
(a) 5 (b) 4 (c) 3 (d) 1
06. बहुपद $p(x) = 2x+1$ का एक शून्यक है –
(a) 0 (b) 1 (c) $\frac{1}{2}$ (d) $-\frac{1}{2}$
07. बहुपद $2-x^2+x$ में x^2 का गुणांक –
(a) -1 (b) 0 (c) 1 (d) 2
08. $x^3 + 3x^2 + 3x + 1$ को $(x+1)$ से भाग देने पर शेषफल –
(a) -1 (b) 1 (c) 0 (d) इनमें से कोई नहीं
09. $x^2 + y^2 + z^2 - 2xy + 2yz - 2zx$ बराबर है –
(a) $(x+y+z)^2$ (b) $(x-y-z)^2$ (c) $(x-y+z)^2$ (d) $(x+y-z)^2$
10. $x - \frac{y}{5} - 10 = 0$ को $ax + by + c = 0$ में व्यक्त करने पर a , b और c का मान होगा –
(a) $a = 1, b = -1, c = -10$ (b) $a = 1, b = \frac{1}{5}, c = -10$

(c) $a = 1, b = \frac{-1}{5}, c = 10$ (d) $a = 1, b = \frac{-1}{5}, c = -10$

11. दो चरों वाले रैखिक समीकरण $ax + by + c = 0$ का आलेख –

- (a) एक सरल रेखा (b) दो सरल रेखा (c) वृत्त (d) बिन्दू

12. $x - 2y = 4$ का एक हल है।

- (a) $(4, 0)$ (b) $(0, 0)$ (c) $(4, 1)$ (d) $(0, 4)$

13. यदि बिन्दु $(3, 4)$ समीकरण $3y = ax + 7$ के आलेख पर स्थित है तो a का मान होगा

- (a) $\frac{3}{5}$ (b) $\frac{5}{3}$ (c) $\frac{7}{3}$ (d) $\frac{3}{7}$

14. x अक्ष और y अक्ष के कटान बिन्दु को कहते हैं –

- (a) भूज (b) कोटि (c) मूल बिन्दु (d) इनमें से कोई नहीं

15. x अक्ष पर एक बिन्दु के निर्देशांक के रूप होते हैं –

- (a) $(0, 0)$ (b) $(0, y)$ (c) $(2, 2)$ (d) $(x, 0)$

16. दो भिन्न रेखाओं में कितने बिन्दु उभयनिष्ठ हो सकते हैं –

- (a) एक (b) दो (c) तीन (d) इनमें से कोई नहीं

17. दो भिन्न न्यून कोणों का अन्तर होता है –

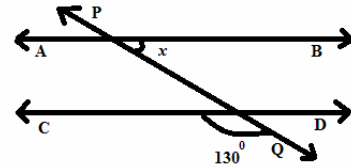
- (a) एक न्यून कोण (b) एक अधिक कोण (c) समकोण (d) इनमें से कोई नहीं

18. यदि दो कोणों का योग 90° हो तो वे कोण कहलाते हैं –

- (a) संपूरक कोण (b) समकोण (c) पूरक कोण (d) इनमें से कोई नहीं

19. आकृति में x का मान –

- (a) 130° (b) 100° (c) 90° (d) 50°



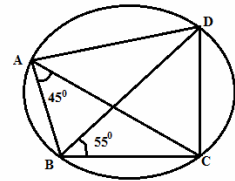
20. यदि $AB = QR, BC = PR$ और $AC = PQ$ है तो –

- (a) $\triangle ABC \cong \triangle PQR$ (b) $\triangle CBA \cong \triangle PRQ$
(c) $\triangle BAC \cong \triangle RPQ$ (d) $\triangle PQR \cong \triangle BCA$

21. दो समकोण $\triangle ABC$ और $\triangle DEF$ में कर्ण $AC =$ कर्ण DF तथा अन्य भुजा $AB = DE$ हो तो दोनों त्रिभुज किस नियम से सर्वांगसम होंगे –

- (a) ASA नियम (b) SAS नियम (c) SSS नियम (d) RHS नियम

22. त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं का योग तीसरी भुजा से होता है –
 (a) बड़ा (b) छोटा (c) बराबर (d) इनमें से कोई नहीं
23. समचतुर्भुज के विकर्ण परस्पर होते हैं –
 (a) बराबर (b) समांतर (c) लम्ब (d) इनमें से कोई नहीं
24. किसी त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं के मध्य बिन्दुओं को मिलाने वाली रेखाखण्ड तीसरी भुजा के –
 (a) बराबर (b) आधा (c) दुगुना (d) इनमें से कोई नहीं
25. दो समांतर रेखाओं को एक तिर्यक रेखा प्रतिच्छेद करती है तो अंतः कोणों के समद्विभाजकों से बना चतुर्भुज होता है
 (a) सम चतुर्भुज (b) वर्ग (c) समलम्ब चतुर्भुज (d) आयत
26. यदि एक त्रिभुज और एक समांतर चतुर्भुज एक ही आधार और एक ही समांतर रेखाओं के बीच स्थित हो, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल समांतर चतुर्भुज के क्षेत्रफल का क्या होता है –
 (a) बराबर (b) आधा (c) दुगुना (d) एक चौथाई
27. तीन अंशरेखी बिन्दुओं से होकर कितने वृत्त खींचे जा सकते हैं –
 (a) एक और केवल एक (b) अनंत (c) दो वृत्त (d) तीन वृत्त
28. आकृति में ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है, जिसमें AC और BD विकर्ण हैं, तो $\angle BCD$ का मान –
 (a) 100° (b) 10° (c) 80° (d) 60°



29. एक त्रिभुज ABC की रचना संभव नहीं है, यदि
 (a) $AB + AC \leq BC$ (b) $AB + AC > BC$ (c) $AB - AC < BC$ (d) इनमें से कोई नहीं
30. एक त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी दो भुजाएँ 8 c.m और 11 c.m है और जिसका परिमाप 32 c.m है :
 (a) $2\sqrt{30}c.m^2$ (b) $4\sqrt{30}c.m^2$ (c) $8\sqrt{30}c.m^2$ (d) $16\sqrt{30}c.m^2$
31. हीरोन सूत्र में, त्रिभुज का क्षेत्रफल $= \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$ जहाँ a, b तथा c है –
 (a) त्रिभुज की भुजाएँ (b) त्रिभुज की परिमाप
 (c) त्रिभुज की अर्द्धपरिमाप (d) त्रिभुज की क्षेत्रफल

32. एक घनाकर डिब्बे का एक किनारा $10c.m$ लम्बाई का है, इस डिब्बे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा –
- (a) $200c.m^2$ (b) $400c.m^2$ (c) $600c.m^2$ (d) $800c.m^2$
33. बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा जहाँ r बेलन की त्रिज्या, h बेलन की ऊँचाई है,
- (a) $2\pi rh$ (b) $2\pi r(r+h)$ (c) $\pi r^2 h$ (d) इनमें से कोई नहीं
34. r त्रिज्या वाले गोले का आयतन है –
- (a) $\frac{2}{3}\pi r^3$ (b) $\frac{1}{3}\pi r^3$ (c) $\frac{1}{6}\pi(2r)^3$ (d) $\frac{4}{3}\pi(2r)^3$
35. उस लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए, जिसकी त्रिज्या $6 c.m$ और ऊँचाई $7c.m$ है :
- (a) $84\pi c.m$ (b) $48\pi c.m$ (c) $48\pi c.m^2$ (d) $84\pi c.m^2$
36. गणित की परीक्षा में 5 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक है 55, 36, 25, 62, 95 का परिसर है :
- (a) 70 (b) 273 (c) 120 (d) इनमें से कोई नहीं
37. अवर्गीकृत बारंबारता बंटन के लिए माध्य का सूत्र है –?
- (a) $\bar{x} = \frac{\sum fi xi}{\sum fi}$ (b) $\bar{x} = \frac{\sum fi}{\sum fi xi}$ (c) $\bar{x} = \sum fi xi$ (d) इनमें से कोई नहीं
38. एक टीम ने फूटबॉल के 10 मैचों में निम्नलिखित गोल किए 2, 3, 4, 5, 0, 1, 3, 3, 4, 3 इन गोलों का बहुलक है –
- (a) 0 (b) 1 (c) 3 (d) 4
39. किसी अभिप्रयोग की दोघटना E_1 और E_2 है और इसके प्रायिकता $P(E_1)$ तथा $P(E_2)$ है तो निम्न में सत्य कौन सा है –
- (a) $P(E_1) < 0$ (b) $P(E_2) > 1$
- (c) $P(E_1) + P(E_2) = 1$ (d) इनमें से कोई नहीं
40. एक मौसम केन्द्र के रिकार्ड को देखने से पता चलता है कि पिछले 250 क्रमागत दिनों में किए गए मौसम पूर्वानुमानों में से 175 बार उसके पूर्वानुमान सही रहे हैं। तो एक दिए हुए दिन पर पूर्वानुमान के सही होने की प्रायिकता है :
- (a) 0 (b) 1 (c) 0.3 (d) 0.7
41. $(125)^{\frac{1}{3}}$ का मान है :
- (a) 5 (b) $\frac{1}{5}$ (c) -5 (d) इनमें से कोई नहीं

42. निम्नलिखित में से कौन बहुपद है –
 (a) $3\sqrt{x} + x\sqrt{2}$ (b) $x + \frac{2}{x}$ (c) $4x^{-2} + 3x - 7$ (d) इनमें से कोई नहीं
43. बहुपद $6x^2 - 17x + 2$ का गुणनखण्ड :
 (a) $(3x-1)(2x-5)$ (b) $(3x-1)(2x+5)$
 (c) $(3x+1)(2x+5)$ (d) $(3x+1)(2x-5)$
44. y अक्ष का समीकरण है –
 (a) $x=0$ (b) $y=0$ (c) $x=y$ (d) इनमें से कोई नहीं
45. 180° से अधिक लेकिन 360° से कम माप वाले कोण को क्या कहते हैं –
 (a) ऋजु कोण (b) प्रतिवर्ती कोण (c) संपूरक कोण (d) अधिक कोण
46. किसी त्रिभुज के तीनों भुजाओं को बढ़ाया जाए तो, इस प्रकार बने सभी बहिष्क कोणों का योग –
 (a) 180° (b) 360° (c) 720° (d) 1440°
47. ΔABC एक समकोण त्रिभुज है जिसमें $\angle A = 90^\circ$ और $AB = AC$ है, तो $\angle B$ का मान –
 (a) 60° (b) 45° (c) 30° (d) इनमें से कोई नहीं
48. चक्रीय चतुर्भुज के सम्मुख कोणों के प्रत्येक युग्म का योगफल –
 (a) 90° (b) 180° (c) 270° (d) 360°
49. ऊँचाई 14cm वाले एक लम्ब बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 88cm^2 है। बेलन के आधार का त्रिज्या का मान –
 (a) 1cm (b) 2cm (c) 3cm (d) 4cm
50. दो सिक्कों को एक साथ 500 बार उछालने पर हमें प्राप्त होता है – दो चित्त 105 बार, एक चित्त 275 बार, कोई भी चित्त नहीं 120 बार, तो एक चित्त प्राप्त होने के घटना की प्रायिकता –
 (a) 0.21 (b) 0.55 (c) 0.24 (d) इनमें से कोई नहीं

Answer Keys
Subject - MATH

Set – I

Q.	ANS	Q	ANS	Q	ANS	Q	ANS	Q	ANS
1	D	11	A	21	D	31	A	41	B
2	B	12	A	22	A	32	C	42	D
3	B	13	B	23	C	33	B	43	C
4	A	14	C	24	B	34	C	44	A
5	A	15	D	25	D	35	D	45	B
6	D	16	A	26	B	36	A	46	C
7	A	17	A	27	A	37	A	47	B
8	C	18	C	28	C	38	C	48	B
9	B	19	D	29	A	39	C	49	A
10	D	20	B	30	C	40	D	50	B

सामान्य निर्देश : (General Instructions)

(1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

(2) इस प्रश्न पत्र में 50 प्रश्न हैं और प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

This question paper consists of 50 questions and every question carries one mark.

(3) प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें केवल एक उत्तर सबसे उपयुक्त है। उत्तर पत्रक में सबसे उपयुक्त गोले को काला करके सबसे उपयुक्त उत्तर को इंगित कीजिए।

Four options are given for each question out of which only one answer is most suitable.

Choose the most suitable option and indicate it by blackening the appropriate circle in the answer sheet.

01. त्वरण का S.I मात्रक है। (S.I unit of acceleration is.)
(a) मीटर (m) (b) मीटर/सेकेन्ड (m/s) (c) मीटर/सेकेन्ड² (m/s²) (d) मीटर²/सेकेन्ड (m²/s)
02. वेग में परिवर्तन की दर है –
(a) चाल (b) वेग (c) त्वरण (d) विस्थापन
Rate of changer of velocity is :
(a) Speed (b) Velocity (c) Acceleration (d) Displacement
03. एक कार 2h में 100 cm की दूरी तय करती है। इसकी औसत चाल है ।
A car travels a distance of 100 km in 2h. Its average speed is :
(a) 100 km/hr (b) 50 km /hr (c) 200 km/hr (d) 102 km/hr
04. 2kg द्रव्यमान वाली वस्तु को 5m/s² की दर से त्वरित करने में कितना बल की आवश्यकता होगी।
How much force will require to accelerate a 2kg mass at 5m/s² ?
(a) 5N (b) 10N (c) 2.5N (d) 20N
05. चन्द्रमा की सतह पर किसी वस्तु का भार, पृथ्वी की सतह पर उसके भार का कितना गुणा होता है।
Weight of an object on the moon is how many times that of ots weight on the earth.
(a) 6 (b) $\frac{1}{2}$ (c) 2 (d) $\frac{1}{6}$
06. धनुष की तानित डोरी में कौन सी उर्जा संचित होती है।
(a) स्थितिज उर्जा (b) गतिज उर्जा (c) उष्मीय उर्जा (d) रासायनिक उर्जा

Which energy is stored in the stretched string on the bow.

- (a) Potential Energy (b) Kinetic Energy (c) Heat Energy
(d) Chemical Energy

07. किसी वस्तु का वेग दुगुना कर दिया जाए तो इसकी गतिज कितनी हो जाएगी?

- (a) दुगुनी (b) आधी (c) चौगुनी (d) एक चौथाई

What will be its kinetic energy when its velocity is doubled?

- (a) Double (b) Half (c) Four Times (d) One Forth

08. इनमें से तरंग वेग (v), तरंगदैर्घ्य (λ) तथा आवृत्ति (n) के बीच सही संबंध कौन है।

Which one is the right relation among wave speed (v), wave length (λ) and frequency (n)

- (a) $v = n\lambda$ (b) $v = \frac{n}{\lambda}$ (c) $n = v\lambda$ (d) $\lambda = v.n$

09. ऊर्जा का व्यावसायिक मात्रक है –

Commercial unit of energy is –

- (a) KW (b) kwh (c) Joule (d) Watt

10. सार्वत्रिक गुरुत्वीय स्थिरांक G का S.I मात्रक है –

S.I unit of universal gravitation constant G is –

- (a) m/s^2 (b) kg/ms (c) Nm^2/kg^2 (d) Joule

11. यदि किसी पिण्ड का विस्थापन शून्य है तो बल द्वारा उस पिण्ड पर किया गया कार्य होगा –

If the displacement of the object is zero then work done on an object by a force would be :

- (a) 0 J (b) 1 J (c) 2 J (d) 9.8 J

12. निम्न में किसका जड़त्व अधिक है :

- (a) साईकिल (b) कार (c) बस (d) रेलगाड़ी

Which of the following has more inertia:

- (a) Bicycle (b) Car (c) Bus (d) Train

13. द्रव्यमान और वेग के गुणनफल को कहते हैं

- (a) संवेग (b) आवेग (c) बल (d) दाब

The product of mass and velocity is called

- (a) Momentum (b) Impulse (c) Force (d) Pressure

14. ध्वनि तरंगे होती है –

- (a) अनुप्रस्थ तरंग (b) अनुदैर्घ्य तरंग
(c) a और b दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

Sound waves are :

- (a) Transverse wave (b) Longitudinal wave
(c) Both a and b (d) None of these

15. सामान्य मनुष्य के कानों के लिए श्रव्यता परास क्या है ?

What is the audible range of the average human ear ?

- (a) 20Hz से 20000Hz (b) 20Hz से 2000Hz
(c) 200Hz से 20000Hz (d) 200Hz से 2000Hz

16. स्टील का जहाज पानी पर नहीं डूबता है लेकिन स्टील की काँटी पानी में डूब जाता है इसका कारण है :

- (a) गुरुत्वाकर्षण (b) उत्पलवन (c) घर्षण (d) इनमें से कोई नहीं

A ship made of steel does not sink but a nail made of steel sinks. Its reason is :

- (a) Gravitation (b) Buoyancy (c) Friction (d) None of these

17. संवेग परिवर्तन की दर समानुपाती होती है :

- (a) जड़त्व के (b) आरोपित बल के (c) त्वरण के (d) इनमें से कोई नहीं

Rate of change of momentum is proportional to :

- (a) Inertia (b) Applied force (c) Acceleration (d) None of these

18. तत्व का एक उदाहरण है :

- (a) वायु (b) पानी (c) नमक (d) ऑक्सीजन

The example of an element is :

- (a) Air (b) Water (c) Salt (d) Oxygen

19. 1 मोल बराबर होता है :

- (a) 6.022×10^{23} कण (b) 6.022×10^{22} कण
(c) 6.022×10^{21} कण (d) 6.022×10^{20} कण

1 mole equal to :

- (a) 6.022×10^{23} particles (b) 6.022×10^{22} particles
(c) 6.022×10^{21} particles (d) 6.022×10^{20} particles

20. ऑक्सीजन का सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास निम्न में से कौन है?

Which one of the following is a correct electronic configuration of oxygen?

- (a) 2, 8 (b) 2, 6 (c) 2, 8, 6 (d) 6, 2

21. प्रतीक 12_6C से कार्बन की द्रव्यमान संख्या बताइए :

For the symbol 12_6C , state the mass number of carbon :

- (a) 6 (b) 12 (c) 18 (d) 10

22. यदि किसी तत्व का परमाणु क्रमांक A तथा परमाणु द्रव्यमान Z है तो उसके परमाणु में उपस्थित न्यूट्रॉनों की संख्या होगी :

If the atomic number of an element is A and its atomic mass Z, then the number of neutron in its atom will be :

- (a) A (b) A + Z (c) A - Z (d) Z - A

23. किस अवस्था में अणुओं की ऊर्जा अधिकतम होती है ?

- (a) ठोस (b) द्रव (c) गैस (d) इनमें से कोई नहीं

In which state the energy of molecules is highest ?

- (a) Solid (b) Liquid (c) Gas (d) None of these

24. 10^0c तापक्रम बराबर है -

10^0c temperature is equal to :

- (a) 163k (b) 283k (c) 10k (d) 186k

25. निम्नलिखित में से कौन मिश्रण है ?

- (a) चाँदी (b) हाइड्रोजन (c) जल (d) वायु

Which of the following is a mixture ?

- (a) Silver (b) Hydrogen (c) Water (d) Air

26. Cl^- आयन में संयोजकता-इलेक्ट्रॉनों की संख्या है -

Number of valence electrons in Cl^- ion are :

- (a) 16 (b) 8 (c) 17 (d) 18

27. रदरफोर्ड का अल्फा कण प्रकीर्णन प्रयोग किसकी खोज के लिए उत्तरदायी था?

- (a) परमाणु केन्द्रक (b) इलेक्ट्रॉन (c) प्रोटॉन (d) न्यूट्रॉन

Rutherford's alpha particle scattering experiment was responsible for the discovery of :

- (a) Atomic Nucleus (b) Electrons (c) Protons (d) Neutrons

28. 0.5 मोल H_2O का द्रव्यमान होगा ?
The mass of 0.5 mole H_2O is ?
(a) 18 g (b) 9 g (c) 5 g (d) 1.8 g

29. निम्नलिखित में कौन कपड़ा गर्मियों के समय में अधिक आरामदेह होता है?

(a) पॉलिस्टर (b) सिल्क (c) सूती (d) सिंथेटिक

Which of the following clothes are more comfortable during summer?

(a) Polyester (b) Silk (c) Cotton (d) Synthetics

30. निम्नलिखित मिश्रणों में से विलयन की पहचान करें :

(a) मिट्टी (b) समुद्री जल (c) कोयला (d) वायु

Identify the solution among the following mixture :

(a) Soil (b) Sea-water (c) Coal (d) Air

31. केनाल किरणें किसका किरण पूँज हैं?

(a) प्रोटॉन (b) इलेक्ट्रॉन (c) न्यूट्रॉन (d) α -कण

Canal rays are a beam of ?

(a) Protons (b) Electrons (c) Neutrons (d) α -particles

32. किसी तत्व के परमाणु में 18 न्यूट्रॉन एवं 17 प्रोटॉन हैं। तत्व का परमाणु द्रव्यमान होगा :

(a) 35 (b) 17 (c) 18 (d) 1

The atom of an element has 18 neutrons and 17 protons. The atomic mass of the elements is :

(a) 35 (b) 17 (c) 18 (d) 1

33. सोडियम का सही इलेक्ट्रॉन विन्यास निम्न में कौन-सा है?

(a) 2, 8 (b) 2, 1, 8 (c) 8, 2, 1 (d) 2, 8, 1

Which one of the following is a correct electronic configuration of sodium?

(a) 2, 8 (b) 2, 1, 8 (c) 8, 2, 1 (d) 2, 8, 1

34. 1.8g H_2O में अणुओं की संख्या है?

(a) 6.022×10^{20} (b) $6.022 \times 10^{23} \times 1$ (c) 6.022×10^{21} (d) 6.022×10^{22}

The number of molecules in 1.8g H_2O is?

(a) 6.022×10^{20} (b) $6.022 \times 10^{23} \times 1$ (c) 6.022×10^{21} (d) 6.022×10^{22}

35. आत्महत्या का थैला कहलाता है –

- (a) लवक (b) लाइसोसोम (c) रिक्तिका (d) केन्द्रिका

The suicidal bag is –

- (a) Chloroplast (b) Lysosome (c) Vacuole (d) Nucleolus

36. कोशिका का 'पावर हाउस' है –

- (a) माइटोकॉन्ड्रिया (b) गाल्जी उपकरण (c) लवक (d) राइबोसोम

'Power House' of a cell is –

- (a) Mitochondrion (b) Golgi apparatus (c) Plastids (d) Ribosome

37. ट्रैकीड्स पाये जाते हैं –

- (a) जाइलम में (b) फ्लोएम में (c) वसीय उत्तकों में (d) पेशियों में

Tracheids are found in –

- (a) Xylem (b) Phloem (c) Fatty tissues (d) Muscles

38. मलेरिया का रोगवाहक है –

- (a) मक्खी (b) मच्छर (c) विषाणु (d) प्रजीव

The vector of malaria is –

- (a) Housefly (b) Mosquito (c) Virus (d) Protozoa

39. ओजोन गैस पायी जाती है –

- (a) क्षोभ मंडल में (b) आयन मंडल में (c) समताप मंडल में (d) वाह्य मंडल में

Ozone gas is found in –

- (a) Troposphere (b) Ionosphere (c) Stratosphere (d) Exosphere

40. पौधों द्वारा संश्लेषित पदार्थ कहलाते हैं –

- (a) जैव रसायन (b) चट्टान (c) फल (d) कार्बोहाइड्रेट

Chemicals synthesized by plants are called as –

- (a) Biochemicals (b) Rock (c) Fruit (d) Carbohydrate

41. एक सूक्ष्म पोषक तत्व है –

- (a) जस्ता (b) नाइट्रोजन (c) फास्फोरस (d) पोटैशियम

A micronutrient is –

- (a) Zink (b) Nitrogen (c) Phosphorus (d) Potassium

42. पादप और जन्तु कोशिका में प्रमुख अन्तर है –
 (a) पोषण संबंधी (b) गति संबंधी (c) वृद्धि संबंधी (d) श्वसन संबंधी
- Main difference between plant and animal cell is –
 (a) Related to nutrition (b) Related to motion
 (c) Related to growth (d) Related to respiration
43. मेंढक है –
 (a) उभयचर (b) सरीसृप (c) कृमि (d) आर्थ्रोपॉड
- Frog is –
 (a) Amphibian (b) Reptilia (c) Worm (d) Arthropod
44. एक विश्वव्यापी बीमारी है –
 (a) बुखार (b) हैजा (c) सिरदर्द (d) एड्स
- A cosmopolitan disease is –
 (a) Fever (b) Cholera (c) Headache (d) AIDS
45. एक संक्रामक रोग है –
 (a) हृदय रोग (b) कैंसर (c) कुष्ठ रोग (d) हैजा
- An infections disease is –
 (a) Cardiac disease (b) Cancer (c) Leprosy (d) Cholera
46. ओजोन है –
 (a) द्रव (b) वाष्प (c) ठोस (d) गैस
- Ozone is -
 (a) Liquid (b) Vapour (c) Solid (d) Gas
47. EDB क्या है ?
 (a) धूमक (b) उर्वरक (c) हारमोन (d) प्रति जैविक
- EDB is –
 (a) Fumigant (b) Fertilizer (c) Hormone (d) Antibiotic
48. किस प्रकार के उत्तकों की क्रियाशीलता के कारण पौधों में वार्षिक वलय बनते हैं?
 (a) संवहन उत्तक (b) पार्श्व विभज्योतक (c) शीर्षस्थ विभज्योतक (d) दृढ़उत्तक
- By the activity of which type of tissues the annual rings of plants are formed?
 (a) conducting tissues (b) Lateral meristem (c) Apical meristem
 (d) Sclerenchyma

49. वायुमण्डल में नाइट्रोजन की प्रतिशतता है –

- (a) 21 (b) 78 (c) 0.03 (d) 0.007

The percentage of Nitrogen in atmosphere is –

- (a) 21 (b) 78 (c) 0.03 (d) 0.007

50. पादप कोशिका के चारों तरफ पायी जाने वाली झिल्ली को कहते हैं –

- (a) टोनोप्लास्ट (b) डिक्टियोसोम (c) प्लाज्मा झिल्ली (d) कोशिका भित्ति

The membrane covering the plant cell is called as -

- (a) Tonoplast (b) Dictyosome (c) Plasma member (d) Cell wall

**Answer Keys
(Science)
Class - IX**

Set - 1

Q.	ANS	Q	ANS	Q	ANS	Q	ANS	Q	ANS
1	c	11	a	21	b	31	a	41	a
2	c	12	d	22	c	32	a	42	b
3	b	13	a	23	c	33	d	43	a
4	b	14	a	24	b	34	d	44	d
5	d	15	a	25	d	35	b	45	d
6	a	16	b	26	b	36	a	46	d
7	c	17	b	27	a	37	a	47	a
8	a	18	d	28	b	38	b	48	d
9	d	19	a	29	c	39	c	49	b
10	c	20	c	30	b	40	a	50	d