

# Class 9th SCIENCE TEST By - ASAG

Date-8 December 2026

कक्षा - 9 (विज्ञान) - अभ्यास प्रश्न पत्र

1. त्वरण का S.I. मात्रक है:

- (1) मीटर
- (2) मीटर/सेकेण्ड
- (3) मीटर/सेकेण्ड<sup>2</sup>
- (4) मीटर<sup>2</sup>/सेकेण्ड<sup>2</sup>

2. निम्न में कौन सदिश राशि नहीं है?

- (1) विस्थापन
- (2) चाल
- (3) त्वरण
- (4) भार

3. इकाई समय में वस्तु के द्वारा तय की गई दूरी है:

- (1) चाल
- (2) वेग
- (3) विस्थापन
- (4) त्वरण

4. निम्न में से कौन सही है?

- (1)  $v = u + at$
- (2)  $S = ut + \frac{1}{2} at^2$
- (3)  $S = ut + \frac{1}{2} at$
- (4)  $S = ut^2 + \frac{1}{2}$

5. 3 kg द्रव्यमान की वस्तु पर 12 newton का बल लगाने से उत्पन्न त्वरण होगा: (1) 4

m/s<sup>2</sup>

- (2) 0.25 m/s<sup>2</sup>
- (3) 2 m/s<sup>2</sup>
- (4) 0.5 m/s<sup>2</sup>

6. चार वस्तुओं A, B, C तथा D के द्रव्यमान क्रमशः 6 kg, 10 kg, 15 kg तथा 18 kg हैं। किसका जड़त्व सबसे अधिक होगा?

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

7. न्यूटन का गति का कौन-सा नियम बल की परिभाषा देता है?

- (1) पहला
- (2) दूसरा
- (3) तीसरा

# Class 9th SCIENCE TEST By - ASAG

Date-8 December 2026

(4) इनमें से कोई नहीं

8. किसी  $m$  द्रव्यमान की वस्तु जिसका वेग  $v$  है, का संवेग क्या होगा?

(1)  $(mv)^2$

(2)  $mv^2$

(3)  $\frac{1}{2} mv^2$

(4)  $mv$

9. सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक  $G$  का मान है:

(1)  $6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 / \text{kg}^2$

(2)  $6.67 \times 10^{11} \text{ Nm}^2 / \text{kg}^2$

(3)  $6.67 \times 10^{-18} \text{ Nm}^2 / \text{kg}^2$

(4)  $6.67 \times 10^{18} \text{ Nm}^2 / \text{kg}^2$

10. 1 किलोग्राम द्रव्यमान वाले पिण्ड का भार है:

(1) 1 न्यूटन

(2) 98 न्यूटन

(3) 9.8 न्यूटन

(4) 0.98 न्यूटन

11. खींचे हुए रबर के छल्ले में कौन-सी ऊर्जा संचित होती है?

(1) स्थितिज ऊर्जा

(2) गतिज ऊर्जा

(3) ऊष्मीय ऊर्जा

(4) रासायनिक ऊर्जा

12. किसी तरंग के तरंग वेग (  $v$  ), तरंगदैर्घ्य (  $\lambda$  ) तथा आवृत्ति (  $\eta$  ) में क्या संबंध है ?

The relation between wave speed (  $v$  ), wavelength (  $\lambda$  ) and frequency (  $\eta$  ) of a wave is

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| (1) $v = \eta\lambda$ | (2) $v = \frac{n}{\lambda}$ |
| (3) $\eta = v\lambda$ | (4) $\lambda = v\eta$       |

13. तरंग के आवर्तकाल (  $T$  ) तथा आवृत्ति (  $f$  ) में क्या संबंध होता है ?

What is the relation between time period (  $T$  ) and frequency (  $f$  ) of wave ?

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| (1) $f = \frac{1}{T^2}$      | (2) $f = \frac{1}{T}$ |
| (3) $f = \frac{1}{\sqrt{T}}$ | (4) $f = 2T$          |

14. निम्नलिखित में कौन पदार्थ है?

- (1) गंध
- (2) ठंडा
- (3) प्रेम
- (4) ठंडा पेय

15. निम्नलिखित में कौन कोलॉइड है?

- (1) चीनी का शर्बत
- (2) पीतल
- (3) धुआँ
- (4) गोंद

## Class 9th SCIENCE TEST By - ASAG

Date-8 December 2026

16. यौगिक का एक उदाहरण है

- (1) ताँबा
- (2) हाइड्रोजन
- (3) ऑक्सीजन
- (4) जल

17. निलंबन में परिक्षिप्त कणों का आकार होता है

- (1) 100 nm से बड़ा
- (2) 100 nm से छोटा
- (3) 100 nm के बराबर
- (4) इनमें से कोई नहीं

18. साधारण नमक का रासायनिक सूत्र है

- (1)  $\text{MgCl}_2$
- (2)  $\text{NaCl}$
- (3)  $\text{KCl}$
- (4)  $\text{CaCl}_2$

19. कौन-सा तत्व मुक्त परमाणु के रूप में पाया जाता है?

- (1) हाइड्रोजन
- (2) ऑक्सीजन
- (3) आर्गन
- (4) क्लोरीन

20. 5.85 g  $\text{NaCl}$  बराबर है

- (1)  $\frac{1}{2}$  मोल
- (2)  $\frac{1}{3}$  मोल
- (3)  $\frac{1}{10}$  मोल
- (4) 1 मोल

21.  $6.022 \times 10^{23}$  कणों के समूह को क्या कहा जाता है?

- (1) मोल
- (2) अणु
- (3) परमाणु
- (4) इनमें से कोई नहीं

22. परमाणु के तीसरे कोश में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉन रह सकते हैं?

- (1) 2
- (2) 6
- (3) 8
- (4) 18

## Class 9th SCIENCE TEST By - ASAG

Date-8 December 2026

23. मैग्नीशियम का सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास निम्न में कौन-सा है?

- (1) 2, 8
- (2) 2, 8, 1
- (3) 2, 8, 2
- (4) 2, 8, 3

24. किस कण में द्रव्यमान होता है किन्तु आवेश नहीं होता?

- (1) प्रोटॉन
- (2) इलेक्ट्रॉन
- (3) न्यूट्रॉन
- (4) इनमें से कोई नहीं

25. किसी तत्व के परमाणु में 6 न्यूट्रॉन एवं 6 प्रोटॉन हैं। तत्व का परमाणु द्रव्यमान होगा

- (1) 0
- (2) 6
- (3) 12
- (4) इनमें से कोई नहीं

26. कोशिका का पावर हाउस कहलाता है

- (1) लवक
- (2) राइबोसोम
- (3) माइटोकॉन्ड्रिया
- (4) गॉल्जी उपकरण

27. पादप कोशिका के चारों तरफ पाई जाने वाली झिल्ली का नाम है

- (1) टोनोप्लास्ट
- (2) डिक्टियोसोम
- (3) प्लाज्मा मेम्ब्रेन
- (4) कोशिका भित्ति

28. निम्नलिखित में से कौन फ्लोएम का भाग नहीं है?

- (1) चालनी नलिका
- (2) सहचर कोशिका
- (3) तंतु
- (4) स्नायु

29. कौन-सा ऊतक जल और खनिज का वहन करता है?

- (1) फ्लोएम
- (2) जाइलम
- (3) एपिडर्मिस
- (4) स्थूलकोश ऊतक

30. कॉर्क कोशिकाओं में पाया जाता है

- (1) लेटेक्स
- (2) सेल्युलोज
- (3) सुबेरिन
- (4) लिग्निन

31. स्पाइरोगायरा है

- (1) एक कवक
- (2) एक थैलोफाइट
- (3) एक ब्रायोफाइट
- (4) एक जिम्नोस्पर्म

32. एक-कोशीय जन्तु है

- (1) हाइड्रा
- (2) अमीबा
- (3) मच्छर
- (4) मकड़ा

33. किस जन्तु में विषैले उपांग पाए जाते हैं?

- (1) टेपवर्म
- (2) विद्युत किरण
- (3) तिलचट्टा
- (4) बिच्छू

34. निद्रा रोग उत्पन्न करता है

- (1) ट्रिपैनोसोमा
- (2) कवक
- (3) वायरस
- (4) प्लाज़्मोडियम

35. पेचिस का कारक जीव है

- (1) एस्परजिलस
- (2) एण्टोमीबा
- (3) प्लाज़्मोडियम
- (4) गोलकृमि

36. आयन मंडल का विस्तार है

- (1) 80 किमी से 640 किमी
- (2) 640 किमी से 2700 किमी
- (3) 250 किमी से 265 किमी
- (4) 100 किमी से 150 किमी

37.  $10^{\circ}\text{C}$  तापक्रम बराबर है

- (1) 163 K
- (2) 283 K
- (3) 10 K
- (4) 186 K

38. निम्नलिखित में कौन तत्व नहीं है?

- (1) ताँबा
- (2) ऑक्सीजन
- (3) पानी
- (4) चाँदी

39. दूध के उत्पादन में क्रांतिकारी वृद्धि को कहते हैं

- (1) रजत क्रांति
- (2) हरित क्रांति
- (3) श्वेत क्रांति
- (4) नीली क्रांति

40. इथिलीन डाइब्रोमाइड (EDB) है

- (1) उर्वरक
- (2) खाद
- (3) तृणनाशक
- (4) धूमक

\_\_\_\_\_SCIENCE\_TEST\_\_\_\_\_