Sarkari diary

Jharkhand Board

Class 10

Science

Question Paper 2026

JAC Portal

www.Jacportal.in and www.Jacportal.com

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न पुस्तिका क्रम संख्या :

प्रश्न–सह–उत्तर पुस्तिका

2026 (ANNUAL)

वीक्षक का पूर्ण हस्ताक्षर

केन्द्राधीक्षक का पूर्ण हस्ताक्षर एवं मुहर

विज्ञान (सैद्धान्तिक)

SCIENCE (THEORY)

1. पंजीयन सं. (Reg. No.) ....
2. पंजीयन वर्ष (Reg. Year) ....
3. रोल कोड (Roll Code.) ....
4. रोल नं० (Roll No.) ....
5. लिपि (Script) ....
6. लिंग (Sex) ....
7. दिव्यांग (Divyang) Yes ☐ No ☐

खण्ड–A						खण्ड–B		
प्रश्न संख्या	प्राप्तांक दहाई	प्राप्तांक इकाई	प्रश्न संख्या	प्राप्तांक दहाई	प्राप्तांक इकाई	प्रश्न संख्या	दहाई	इकाई
1			16			31		
2			17			32		
3			18			33		
4			19			34		
5			20			35		
6			21			36		
7			22			37		
8			23			38		
9			24			×	×	×
10			25			×	×	×
11			26			×	×	×
12			27			×	×	×
13			28			×	×	×
14			29			×	×	×
15			30			×	×	×
योग (क)			योग (ख)			कुल		

खण्ड–A कुल प्राप्तांक = योग (क) + योग (ख) = ☐☐ खण्ड – B कुल प्राप्तांक ☐☐

खण्ड–C			खण्ड–D		
प्रश्न संख्या	प्राप्तांक दहाई	प्राप्तांक इकाई	प्रश्न संख्या	प्राप्तांक दहाई	प्राप्तांक इकाई
39			47		
40			48		
41			49		
42			50		
43			51		
44			52		
45			×		×
46			×		×
कुल			कुल		

खण्ड–C कुल प्राप्तांक ☐☐ खण्ड–D कुल प्राप्तांक ☐☐

प्राप्तांक :

खण्ड-A → ☐☐

खण्ड-B → ☐☐

खण्ड-C → ☐☐

खण्ड-D → ☐☐

कुल प्राप्तांक = ☐☐

अंकों में ....

शब्दों में ....

प्रधान परीक्षक का पूर्ण हस्ताक्षर एवं मुहर
(Full Signature & Seal of Head Examiner)

परीक्षक का पूर्ण हस्ताक्षर एवं मुहर
(Full Signature & Seal of Examiner)

कोड नं० ....

कोड नं० ....

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

खण्ड – A

(प्रश्न संख्या 1 से 30 तक बहुविकल्पीय प्रश्न हैं और प्रत्येक 1 अंक का है।)

Section – A

(Question Nos. 1 to 30 Multiple Choice Questions and carry 1 mark each.)

13601163 13601163

प्रश्न 1. गोलीय दर्पण के ज्यामितीय केन्द्र को क्या कहते हैं ?

(A) ध्रुव (B) प्रकाशिक केन्द्र

(C) फोकस (D) वक्रता केन्द्र

13601163 13601163
JACPortal.IN

Q. 1. What is the geometric centre of a spherical mirror called ?

(A) Pole (B) Optical centre

(C) Focus (D) Centre of curvature

13601163 13601163

उत्तर
Ans.

Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न 2. दाढ़ी बनाने में कौन-सा दर्पण उपयुक्त होता है ?

(A) समतल दर्पण

(B) उत्तल दर्पण

(C) अवतल दर्पण

(D) इनमें से कोई नहीं

Q. 2. Which mirror is suitable for shaving ?

(A) Plane mirror

(B) Convex mirror

(C) Concave mirror

(D) None of these

उत्तर

Ans.

प्रश्न 3. लेंस की क्षमता का S.I. मात्रक क्या है ?

(A) डाइऑप्टर (D)

(B) मीटर (m)

(C) सेमी (cm)

(D) मिमी (mm)

JACPortal.IN

Sarkari diary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q. 3. What is the S.I. unit of power of the lens ?

(A) dioptre (D) (B) metre (m)

(C) centimetre (cm) (D) millimetre (mm)

उत्तर

Ans.

प्रश्न 4. अभिनेत्र लेंस की फोकस दूरी में परिवर्तन किया जाता है

(A) पुतली द्वारा (B) परितारिका द्वारा

(C) दृष्टि पटल द्वारा (D) पक्ष्माभी पेशियों द्वारा

Q. 4. The focal length of the eye lens is changed by

(A) Pupil (B) Iris

(C) Retina (D) Ciliary muscles

उत्तर

Ans.

JAC Portal.IN
Sarkari diary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न 5. निकट दृष्टि दोष को किस लेंस से दूर किया जाता है ?

13360163 13360163

(A) उत्तल लेंस

(B) अवतल लेंस

(C) द्विफोकसी लेंस

(D) बेलनाकार लेंस

W

Q. 5. Which lens is used to correct nearsightedness ?

(A) Convex lens

(B) Concave lens

(C) Bifocal lens

(D) Cylindrical lens

13360163 13360163

JACPortal.IN

उत्तर

Ans.

प्रश्न 6. इंद्रधनुष बनने का मुख्य कारण है

13360163 13360163

(A) परावर्तन

(B) अपवर्तन

W

(C) वर्ण-विक्षेपण

(D) इनमें से सभी

Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q. 6. The main reason for formation of rainbow is

(A) Reflection (B) Refraction

(C) Dispersion (D) All of these

उत्तर Ans.

प्रश्न 7. प्रतिरोध का S.I. मात्रक है

(A) ओम (B) एम्पीयर

(C) वोल्ट (D) कुलॉम

Q. 7. The S.I. unit of resistance is

(A) ohm (B) ampere

(C) volt (D) coulomb

उत्तर Ans.

1360163 1360163 W

JACPortal.IN

Sarkari diary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न 8. 1 kWh (किलोवाट-घंटा) बराबर होता है

(A) $3 \cdot 6 \times 10^6$ J (B) $3 \cdot 6 \times 10^5$ J

(C) $0 \cdot 36 \times 10^4$ J (D) 36×10^6 J

Q. 8. 1 kWh (kilowatt-hour) is equal to

(A) $3 \cdot 6 \times 10^6$ J (B) $3 \cdot 6 \times 10^5$ J

(C) $0 \cdot 36 \times 10^4$ J (D) 36×10^6 J

उत्तर

Ans.

प्रश्न 9. किसी चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है चालक के

(A) लम्बाई पर

(B) अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल पर

(C) पदार्थ की प्रकृति पर

(D) इनमें से सभी

1360163 1360163 W 1360163 1360163 W 1360163 1360163 W 1360163 1360163
JAC Portal.IN
Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q.	9. The resistance of a conductor depends on (A) length of conductor (B) area of cross-section (C) the nature of material (D) all of these
उत्तर Ans.	
प्रश्न	10. विद्युत चुम्बक बनाने के लिए प्रायः किस प्रकार के छड़ का उपयोग होता है ? (A) इस्पात (B) पीतल (C) नरम लोहा (D) इनमें से कोई नहीं

13360163 13360163 13360163 13360163 W

JAC Portal.IN

Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q.	10. What type of rod is usually used to make an electromagnet ? (A) Steel (B) Brass (C) Soft iron (D) None of these
उत्तर Ans.	
प्रश्न	11. समीकरण $Zn(s) + CuSO_4(aq) \longrightarrow ZnSO_4(aq) + Cu(s)$ निम्न में किस अभिक्रिया का उदाहरण है? (A) संयोजन (B) वियोजन (C) विस्थापन (D) द्विविस्थापन

JAC Portal.IN
Sarkari diary
1360163 W

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q. 11. The equation $Zn(s) + CuSO_4(aq) \longrightarrow ZnSO_4(aq) + Cu(s)$ is an example of which of the following reactions ?

(A) Combination (B) Decomposition

(C) Displacement (D) Double displacement

उत्तर

Ans.

JACPortal.IN

प्रश्न 12. चिप्स की थैली में कौन-सी गैस भरी रहती है ?

(A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन

(C) हाइड्रोजन (D) CO_2

Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q.	12. Which of the following gases is filled in chips packet ? (A) Oxygen (B) Nitrogen (C) Hydrogen (D) CO_2
उत्तर Ans.	
प्रश्न	13. निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया से अवक्षेप का निर्माण होता है ? (A) विस्थापन अभिक्रिया (B) संयोजन अभिक्रिया (C) द्विविस्थापन अभिक्रिया (D) वियोजन अभिक्रिया
Q.	13. In which of the following reactions is precipitate formed ? (A) Displacement reaction (B) Combination reaction (C) Double displacement reaction (D) Decomposition reaction
उत्तर Ans.	

136016 W 136016
JAC Portal.IN
Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न 14. जल की स्थायी कठोरता को हटाने के लिए किस रसायन का उपयोग होता है ?

(A) धोने का सोडा (B) बेकिंग सोडा

(C) विरंजक चूर्ण (D) जिप्सम

Q. 14. Which chemical is used to remove permanent hardness of water ?

(A) Washing soda (B) Baking soda

(C) Bleaching powder (D) Gypsum

JACPortal.IN

उत्तर

Ans.

प्रश्न 15. अम्लों का pH मान क्या होता है ?

(A) 7 (B) 7 से कम

(C) 7 से ज्यादा (D) इनमें से कोई नहीं

Sarkari diary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q. 15. What is the pH value of acids ?

(A) 7 (B) Less than 7

(C) More than 7 (D) None of these

उत्तर

Ans.

प्रश्न 16. धात्विक ऑक्साइड की प्रकृति कैसी होती है ?

(A) अम्लीय (B) क्षारकीय

(C) उदासीन (D) इनमें से कोई नहीं

JACPortal.IN

Q. 16. What is the nature of metallic oxides ?

(A) Acidic (B) Basic

(C) Neutral (D) None of these

उत्तर

Ans.

Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न 17. निम्नलिखित में से कौन असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है ?

(A) C_2H_4 (B) C_3H_8

(C) CH_4 (D) C_5H_{12}

Q. 17. Which of the following is an unsaturated hydrocarbon ?

(A) C_2H_4 (B) C_3H_8

(C) CH_4 (D) C_5H_{12}

उत्तर

Ans.

प्रश्न 18. निम्नलिखित में से कौन आयनिक यौगिक नहीं है ?

(A) NaCl (B) $MgCl_2$

(C) CO_2 (D) Na_2O

JACPortal.IN

Sarkari diary

1360163 W

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q.	18. Which of the following is not an ionic compound ? (A) NaCl (B) $MgCl_2$ (C) CO_2 (D) Na_2O
उत्तर Ans.	
प्रश्न	19. प्रकार्यात्मक समूह एल्कोहल का फॉर्मूला क्या है ? (A) – CHO (B) – OH (C) – COOH (D) – CO –
Q.	19. What is the formula of functional group alcohol ? (A) – CHO (B) – OH (C) – COOH (D) – CO –
उत्तर Ans.	

13360163 W 13360163
JAC Portal.IN
Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न 20. पेंटेन के कितने समावयव होते हैं ?

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

Q. 20. How many isomers does pentane have ?

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

JACPortal.IN

उत्तर

Ans.

प्रश्न 21. अमीबा में किस प्रकार का पोषण होता है ?

(A) स्वपोषी (B) विषमपोषी

(C) मृतजीवी (D) प्राणीसमभोजी

Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q. 21. What type of nutrition does amoeba have ?

(A) Autotrophic 13601163 (B) Heterotrophic

(C) Saprophytic (D) Holozoic

उत्तर

Ans.

प्रश्न 22. जठर ग्रंथियां पाई जाती हैं

(A) फेफड़े में (B) आमाशय में

(C) यकृत में (D) ग्रहणी में

Q. 22. Gastric glands are found in

(A) lungs (B) stomach

(C) liver (D) duodenum

उत्तर

Ans.

JAC Portal.IN

Sarkari diary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न 23. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन है ?

(A) पीयूष ग्रंथि (B) यकृत

(C) अंडाशय (D) अवटु ग्रंथि

Q. 23. Which is the largest gland in the human body ?

(A) Pituitary gland (B) Liver

(C) Ovary (D) Thyroid

JACPortal.IN

उत्तर

Ans.

प्रश्न 24. मस्तिष्क का मुख्य सोचने वाला भाग कौन-सा है ?

(A) अग्रमस्तिष्क (B) मध्यमस्तिष्क

(C) पश्चमस्तिष्क (D) मेरुरज्जु

Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q.	24.	What is the main thinking part of the brain ? (A) Forebrain (B) Midbrain (C) Hindbrain (D) Spinal cord
उत्तर Ans.		
प्रश्न	25.	पत्तियों का मुरझाना किस पादप हॉर्मोन के प्रभाव से होता है ? (A) ऑक्सिन (B) जिब्बेरेलिन (C) एब्सिसिक अम्ल (D) साइटोकाइनिन
Q.	25.	Wilting of leaves occurs due to the influence of which plan hormone ? (A) Auxin (B) Gibberellin (C) Abscisic acid (D) Cytokinin
उत्तर Ans.		

1360163 W 1360163 JACPortal.IN https://www.jharkhandboard.com Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न 26. मधुमेह (डायबिटिज़) बीमारी किस हॉर्मोन की कमी से होती है ?

(A) एड्रीनलीन (B) थायरॉक्सिन

(C) एस्ट्रोजन (D) इंसुलिन

Q. 26. Diabetes is caused by the deficiency of which hormone ?

(A) Adrenaline (B) Thyroxine

(C) Estrogen (D) Insulin

उत्तर

Ans.

प्रश्न 27. प्लेनेरिया में किस विधि द्वारा जनन होता है ?

(A) मुकुलन (B) पुनर्जनन

(C) विखंडन (D) बीजाणु निर्माण

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

Q.	27. By which method does reproduction take place in Planaria ? (A) Budding (B) Regeneration (C) Fission (D) Spore formation
उत्तर Ans.	
प्रश्न	28. परागकोश में क्या उपस्थित होता है ? (A) बाह्यदल (B) अंडाशय (C) अंडप (D) परागकण
Q.	28. What is present in the anther ? (A) Sepal (B) Ovary (C) Carpel (D) Pollen grain
उत्तर Ans.	

1360163 W 1360163 1360163 1360163 W 1360163 1360163

JACPortal.IN

Sarkaridiary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)

प्रश्न 29. मानव में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है

1360163 1360163

(A) 46 (B) 42

W

(C) 48 (D) 40

1360163 1360163

Q. 29. What is the number of chromosomes in humans ?

W

(A) 46 (B) 42

1360163 1360163

(C) 48 (D) 40

JACPortal.IN

उत्तर

Ans.

प्रश्न 30. प्रकृति में ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है ?

1360163 1360163

(A) कोयला (B) सूर्य

W

(C) पानी (D) लकड़ी

Sarkari diary

JAC Portal (www.JACPortal.IN)