झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्,राँची

Jharkhand Council of Educational Research and Training, Ranchi

MODEL QUESTION PAPER
मॉडल प्रश्नपत्र
Session: 2024-25 (सत्र:2024-25)

Class – 11 (वर्ग–11)	Subject – Physics (विषय– भौतिकी)	F. M. – 40 (पूर्णांक–40)	Time – 1 Hours (समय–1 घंटा)

सामान्य निर्देश:

सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।

कुल 40 प्रश्न हैं।

प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है।

प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिये गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये ।

गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

1. Which among the following is not a basic unit of measurement?

a) Time b) Temperature
c) Momentum d) Mass

निम्नलिखित में से कौन मापन की मूल इकाई नहीं है?

a) समय b) तापमान
c) संवेग d) द्रव्यमान

2. The dimensions of Kinetic energy is same as that of –

a) Force b) Pressure
c) Work d) Momentum

गतिज ऊर्जा का विमीय सूत्र किसके समान है?

a) बल b) दाब
c) कार्य d) संवेग

3. A car accelerates from rest to 30m/s in 5 seconds. What is the acceleration?

a) 4 m/s^2 b) 5 m/ s^2
c) 30 m/s^2 d) 6 m/s^2

एक कार 5 सेकंड में विराम- अवस्था से 30 मीटर/सेकंड की गति पकड़ लेती है। इसका त्वरण क्या है

a) 4 m/s^2 b) 5 m/ s^2
c) 30 m/s^2 d) 6 m/s^2

4. Equation of motions is applicable to motion with

a) Uniform acceleration
b) Constant acceleration
c) non uniform acceleration
d) none of these

गति का समीकरण गति पर किस स्थिति में लागू होता है

a) एकसमान त्वरण
b) नियत वेग
c) असमान त्वरण
d) इनमें से कोई नहीं

5. When a force is applied to an object in the direction of motion, what happens to its acceleration?

a) It increases b) it decreases
c) it remains the same
d) it depends on the magnitude of the force and the mass of the object

जब किसी वस्तु पर गति की दिशा में बल लगाया जाता है, तो उसके त्वरण पर क्या प्रभाव पड़ता है

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

a) यह बढ़ता है
b) यह घटता है
c) यह वैसा ही रहता है
d) यह बल के परिमाण और वस्तु के द्रव्यमान पर निर्भर करता है

6. What is the relationship between acceleration and time for an object moving with constant acceleration?

a) Linear
b) Exponential
c) Quadratic
d) Constant

नियत त्वरण के साथ गतिमान किसी वस्तु के लिए त्वरण और समय के बीच क्या संबंध है?

a. रैखिक
b. घातीय
c . विघात
d. नियतांक

7. The resultant of two vectors is maximum when the angle between them is

a) 0 degree
b) 45 degree
c) 90 degree
d) 180 degree

दो सदिशों का परिणाम अधिकतम होता है जब उनके बीच का कोण होता है:

a. 0 डिग्री
b. 45 डिग्री
c. 90 डिग्री
d. 180 डिग्री

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

8. The scalar product of two vectors is also known as:

a. Cross product
b. Dot product
C. Scalar
d. Vector multiplication

दो सदिशों के अदिश गुणनफल को इस रूप में भी जाना जाता है:

a. क्रॉस गुणनफल
b. बिंदु गुणनफल
c. अदिश
d. सदिश गुणनफल

9. What is the angle of projection for maximum range in projectile motion?

a. 30 deg
b. 60 deg

c. 45 deg

d. 90 deg

प्रक्षेप्य गति में अधिकतम क्षैतिज परास के लिए प्रक्षेपण का कोण क्या है?

a. 30 deg

c. 60 deg

b. 45 deg

d. 90 deg

10. Which of the following quantities remains constant throughout projectile motion?

a. Speed

b. Velocity

c. Acceleration

d. None of the above

निम्नलिखित में से कौन सी भोतिक राशि प्रक्षेप्य गति के दौरान नियतांक रहती है?

a. चाल

b. वेग

c. त्वरण

d. उपरोक्त में से कोई नहीं

11. Newton’s second law of motion is –

a) F= dp/dt   b) F=mv

c) F= mv^2 d) F=m^2v

न्यूटन की गति का दूसरा नियम है –

a) F= dp/dt   b) F=mv

c) F= mv^2 d) F=m^2v

12. A ball of mass m strikes a rigid wall with velocity u and rebounds with the same speed. The impulse imparted to the ball by the wall is –

a) 2mu   b) mu

c) zero   d) -2mu

m द्रव्यमान की एक गेंद u वेग से एक कठोर दीवार से टकराती है और उसी गति से पलट जाती है। दीवार द्वारा गेंद को दिया गया आवेग होगा –

a) 2mu   b) mu

c) शून्य   d) -2mu

13. Lubrication is used to -

a. Increase the friction

b. Decrease the friction
c. Both (a) and (b)
d. None of these

स्नेहन का उपयोग किया जाता है -
a. घर्षण बढ़ाने के लिए
b. घर्षण कम करने के लिए
c. (a)और (b)दोनों
d. इनमें से कोई नहीं

14. A force of 10 N acts on a body of mass 1 kg, then the acceleration produced in a body -
a. 10m/s
b. $10m/s^2$
c. $1m/s^2$
d. 1m/s

1 किलोग्राम द्रव्यमान वाले पिंड पर 10 N का बल कार्य करता है, तो पिंड में क्या त्वरण उत्पन्न होगा ?
a. 10m/s
b. $10m/s^2$
c. $1m/s^2$
d. 1m/s

15. Relation between Kinetic energy (K) and Momentum (p) of a body of mass m –
a) K=pm/2 b) K=pm^2
c) K=p^2/m d) K=p^2/2m

द्रव्यमान m के एक पिंड के लिए गतिज ऊर्जा (K) और संवेग (p) के बीच क्या संबंध होगा ?
a) K=pm/2 b) K=pm^2
c) K=p^2/m d) K=p^2/2m

16. What will be the kinetic energy of an object when its velocity is tripled?
a) Double b) tripled
c) nine times d) None of these

किसी वस्तु का वेग तीन गुना होने पर उसकी गतिज ऊर्जा क्या होगी?
a) दोहरा b) तीन गुना
c) नौ गुना d) इनमें से कोई नहीं

17. 1 Horse Power =
a) 746W b) 446W
c) 766W d) None of these

1 अश्व शक्ति=

a) 746W b) 446W

c) 766W d) इनमें से कोई नहीं

18. Kwh is the unit of the following –

a) Work b) Energy

c) Power d) None of these

Kwh निम्नलिखित की इकाई है-

a) कार्य b) ऊर्जा

c) शक्ति d) इनमें से कोई नहीं

19. Which of the following is the translatory analogue of Moment of Inertia?

a) Torque b) Force

c) Velocity d) Mass

निम्नलिखित में से कौन सा जड़त्व आघूर्ण का रेखीय अनुरूप है?

a) बल आघूर्ण b) बल

c) वेग d) द्रव्यमान

20. Where is the centre of mass of a uniform rod located?

a) At one end of the rod

b) At the midpoint of the rod

c) At the top of the rod

d) At the bottom of the rod

एक छड में द्रव्यमान केंद्र कहाँ स्थित होता है?

a) छड के एक छोर में

b) छड के बीच में

C) छड के ऊपर में

d) छड के नीचे में

21. What is the Moment of inertia of a solid sphere of mass M and radius R about its diameter?

a) $\frac{2}{3}MR^2$ b) $\frac{2}{5}MR^2$

b) $\frac{7}{5}MR^2$ d) $\frac{5}{3}MR^2$

द्रव्यमान M और त्रिज्या R के एक ठोस गोले का उसके व्यास के परितः जड़त्व आघूर्ण क्या होगा ?

a)) $\frac{2}{3}MR^2$ b) $\frac{2}{5}MR^2$

b) $\frac{7}{5}MR^2$ d) $\frac{5}{3}MR^2$

22. What is the escape velocity of Earth (approximately)?

a) 10m/s b) 100m/s

c) 1000m/s d) 11.2km/s

पृथ्वी का पलायन वेग (लगभग) क्या है?

a) 10m/s b) 100m/s

c) 1000m/s d) 11.2m/s

23. In an elliptical orbit, where is the sun located?

a) At the center of the ellipse

b) At one of the foci

c) On the major axis

d) At the apogee

दीर्घवृतीय कक्षा में, सूर्य कहाँ स्थित है?

a) दीर्घवृत्त के केंद्र में

b) फोकस में से एक पर

c) प्रमुख अक्ष पर

d) एपोजी पर

24. The weight of an object on the Moon is approximately _________ of its weight on Earth.

a) One-sixth b) One-third

c) One-half d) The same as

चंद्रमा पर किसी वस्तु का वजन पृथ्वी पर उसके वजन का लगभग है।

a) छठा हिस्सा

b) एक तिहाई

c) एक-आधा

d) वही

25. For a satellite moving in an orbit around the earth, the ratio of kinetic energy to potential energy is

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

c) 2 d) $\sqrt{2}$

पृथ्वी के चारों ओर एक कक्षा में घूमने वाले उपग्रह के लिए, गतिज उर्जा और स्थितिज उर्जा का अनुपात होता है

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

c) 2 d) $\sqrt{2}$

26. The restoring force per unit area is known as –

a) strain b) elasticity

c) stress d) plasticity

प्रति इकाई क्षेत्रफल पर प्रत्यानयन बल को किस रूप में जाना जाता है?

a) विकृति b) प्रत्यास्थता
c) प्रतिबल d) प्लास्टिसिटी

27. Substances which can be stretched to cause large strains are called
a) brittle b) ductile
c) plastic d) elastomer

जिन पदार्थों को बड़े उपभेदों का कारण बनने के लिए फैलाया जा सकता है उन्हें क्या कहा जाता है?
a) भंगुर b) तन्य
c) प्लास्टिक d) इलास्टोमेर

28. 1 poise = ____________ Ns/m^2
a) 0.01 b) 0.1
c) 1 d) 10

1 पाइज = ____________ Ns/m^2
a) 0.01 b) 0.1
c) 1 d) 10

29. The frictional resistance for fluids in motion is
a) inversely proportional to the square of the surface area of contact
b) inversely proportional to the surface area of contact
c) proportional to the square of the surface area of contact
d) proportional to the surface area of contact

गतिमान तरल पदार्थों के लिए घर्षण प्रतिरोध है
a) संपर्क के सतह क्षेत्र के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती
b) संपर्क के सतह क्षेत्र के व्युत्क्रमानुपाती
c) संपर्क के सतह क्षेत्र के वर्ग के समानुपाती
d) संपर्क के सतह क्षेत्र के समानुपाती

30. A drop of water is broken into two drops. The sum of which property of the two drops is equal to that of the single one?
a) radius b) surface area
c) surface energy d) volume

पानी की एक बूंद दो बूंदों में टूट जाती है. दो बूंदों के किस गुण का योग एक बूंद के गुण के बराबर है?
a) त्रिज्या b) सतह ऊर्जा
c) सतह क्षेत्र d) आयतन

31. When water is heated from 0^o C to 4^oC, the volume of water:
a) Remains the same
b) Decreases

c) Increases

d) None of these

जब पानी को 0⁰ C से 4⁰C तक गर्म किया जाता है, तो पानी का आयतन

a) वैसा ही रहता है

b) कम हो जाती है

C) बढ़ती है

d) इनमें से कोई नहीं होता है।

32. The absorptive power of a perfectly black body is:

a) Zero b) 0.5

c) 1 d) Infinite

पूर्णतः कृष्णिका की अवशोषण शक्ति है।

a) Zero b) 0.5

c) 1 d) Infinite

33. The Zeroth law of thermodynamics leads to the concept of:

a) Internal Energy b) Heat Energy

c) Pressure d) Temperature

ऊष्मागतिकी का शून्य कोटि नियम निम्नलिखित की अवधारणा की ओर ले जाता है।

a) आंतरिक ऊर्जा b)निहित ऊष्मा

C) दाब d) तापमान

34. First law of thermodynamics leads to:

a) Conservation of mass

b)Conservation of linear momentum

C) Conservation of energy

d) Conservation of angular momentum

ऊष्मागतिकी का पहला नियम निम्न में से किसकी की ओर ले जाता है?

a) द्रव्यमान का संरक्षण

b) रैखिक संवेग का संरक्षण

C) ऊर्जा का संरक्षण

d) कोणीय संवेग का संरक्षण

35. S.I. unit of universal gas constant R is :

a) J^{-1}mol K^{-1} b) $Jmol^{-1}K^{-1}$

c) J^{-1}mol K^{-1} d) J^{-1}mol K^{-1}

सार्वभौमिक गैस नियतांक R की S.I इकाई .... है।

a) J^{-1}mol K^{-1} b) $Jmol^{-1}K^{-1}$
c) J^{-1}mol K^{-1} d) J^{-1}mol K^{-1}

36. In monoatomic gas molecules, degrees of freedom is:

a) 1 b) 3
c) 5 d) 7

एक परमाणुक गैस अणुओं में, स्वतंत्रता की कोटियां है।

a) 1 b) 3
C) 5 d) 7

37. What is the time period of a pendulum that completes 10 oscillations in 20 seconds?

a) 1 second b) 2 second
c) 10 second d) 0.5 second

20 सेकंड में 10 दोलन पूरा करने वाले लोलक की समयावधि क्या है?

a) 1 second b) 2 second
c) 10 second d) 0.5 second

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

38. What is the SI unit of frequency?

a) Hertz (Hz)
b) Joule (J)
c) Newton (N)
d) Pascal (Pa)

आवृत्ति की SI इकाई क्या है?

a) Hertz (Hz)
b) Joule (J)
c) Newton (N)
d) Pascal (Pa)

39. Which of the following is an example of a transverse wave ?

a) Sound wave b) Light wave
c) Earthquake wave d) None of these

निम्नलिखित में से कौन अनुप्रस्थ तरंग का उदाहरण है?

a) ध्वनि तरंग । b) प्रकाश तरंग ।

c) भूकंप की तरंग ।		d) इनमें से कोई नहीं ।

40 The maximum displacement of a particle from its equilibrium position in a wave is called:

a) Wavelength		b) Amplitude

C) Frequency		d) Period

किसी तरंग में किसी कण का उसकी माध्य स्थिति से अधिकतम विस्थापन क्या कहलाता है ?

a) तरंग दैर्ध्य		b) आयाम

c) आवृत्ति		d) अवधि

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

ANSWER KEY

1	C	11	A	21	B	31	B
2	C	12	D	22	D	32	C
3	D	13	B	23	B	33	D
4	A	14	B	24	A	34	C
5	A	15	D	25	A	35	B
6	D	16	C	26	C	36	B
7	A	17	A	27	D	37	B
8	B	18	B	28	B	38	A
9	C	19	D	29	D	39	B
10	C	20	B	30	D	40	B

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद , राँची
वार्षिक - परीक्षा
सत्र : 2024-2025
मॉडल प्रश्न पत्र

कक्षा -XI	विषय – **रसायन शास्त्र**	समय – 1 घंटा	पूर्णांक – 40
CLASS-XI	SUBJECT-CHEMISTRY	TIME- 1 HOUR	F M -40

सामान्य निर्देश :- General Instructions: -

- इस प्रश्न पत्र में कुल 40 प्रश्न हैं । (There are total 40 questions in this question paper.)
- सभी प्रश्न अनिवार्य है। (All questions are compulsory.)
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित हैं। (Each question carries 1 mark.)
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं , सही विकल्प का चयन करें। (Four options are given for each question, choose the correct option.)
- गलत उत्तर के लिए कोई ऋणात्मक अंक नहीं है। (There is no negative marking for wrong answers.)

`1. What is the IUPAC name of $CH_3CH_2CH_2OH$?
(a) Ethanol
(b) Methanol
(c) Propanol
(d) Butanol

1. $CH_3CH_2CH_2OH$ का IUPAC नाम क्या है?
(a) एथेनॉल
(b) मेथेनॉल
(c) प्रोपेनॉल
(d) ब्यूटेनॉल

2.The most reactive hydrocarbon towards bromine is:
(a) Ethene
(b) Ethyne
(c) Benzene
(d) Ethane

2. ब्रोमीन के प्रति सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील हाइड्रोकार्बन है:
(a) एथीन
(b) एथाइन
(c) बेंजीन
(d) एथेन

3.The molarity of a solution containing 5 moles of solute in 2 liters of solution is:
(a) 2.5 M
(b) 5 M
(c) 10 M
(d) 1 M

3. 2 लीटर विलयन में 5 मोल विलेय के साथ विलयन की मोलरता क्या होगी?
(a) 2.5 M
(b) 5 M
(c) 10 M
(d) 1 M

4.What is the empirical formula of a compound containing 40% carbon, 6.7% hydrogen, and 53.3% oxygen?
(a) CH_2O
(b) $C_2H_4O_2$
(c) CH_4O
(d) $C_3H_6O_3$
5. The total number of orbitals in a shell with n=3 is:
(a) 3
(b) 6
(c) 9
(d) 12
6.The bond angle in NH_3 is approximately:
(a) 90°
(b) 107°
(c) 120°
(d) 109.5°
7. The heat released when 1 mole of water is formed in a combustion reaction is:
(a) +285 kJ/mol
(b) –285 kJ/mol
(c) +418 kJ/mol
(d) –418 kJ/mol
8.The conjugate acid of HCO_3^-– is:
(a) CO_3^{2-}
(b) H_2CO_3
(c) OH^-
(d) H_2O
9.What is the oxidation state of iron in Fe_2O_3?
(a) +2
(b) +3
(c) +4
(d) 0
11.Which of the following is the functional group of aldehydes?
(a) –OH

4. 40% कार्बन, 6.7% हाइड्रोजन, और 53.3% ऑक्सीजन वाले यौगिक का अनुपाती सूत्र क्या है?
(a) CH_2O
(b) $C_2H_4O_2$
(c) CH_4O
(d) $C_3H_6O_3$

5. n=3 वाले एक कवच में कुल कितने कक्ष होते हैं?
(a) 3
(b) 6
(c) 9
(d) 12
6. NH_3 में बंध कोण लगभग कितना होता है?
(a) 90°
(b) 107°
(c) 120°
(d) 109.5°
7. जब दहन अभिक्रिया में 1 मोल जल बनता है, तो कितनी ऊष्मा उत्सर्जित होती है?
(a) +285 kJ/mol
(b) –285 kJ/mol
(c) +418 kJ/mol
(d) –418 kJ/mol

8. HCO_3^- का संयुग्म अम्ल क्या है?
(a) CO_3^{2-}
(b) H_2CO_3
(c) OH^-
(d) H_2O
9. Fe_2O_3 में लोहा का ऑक्सीकरण अवस्था क्या है?
(a) +2
(b) +3
(c) +4
(d) 0
11. निम्नलिखित में से कौन अल्डिहाइड्स का कार्यात्मक समूह है?
(a) –OH

(b) –CHO
(c) –COOH
(d) $-NH_2$
12.Which of the following shows a resonance effect?
(a) Benzene
(b) Ethane
(c) Ethanol
(d) Methane
13.What is the hybridization of carbon in ethene (C_2H_4)?
(a) sp
(b) sp^2
(c) sp^3
(d) dsp^2
14.What is the IUPAC name of CH_3CH_2CHO?
(a) Propanal
(b) Propanone
(c) Ethanal
(d) Methanal
15.The reaction of ethene with hydrogen in the presence of nickel is called:
(a) Hydrogenation
(b) Halogenation
(c) Nitration
(d) Sulfonation
16.Which of the following is a saturated hydrocarbon?
(a) Ethyne
(b) Ethene
(c) Methane
(d) Benzene
17.Which period of the periodic table contains the noble gases Helium, Neon, and Argon?
(a) Period 1
(b) Period 2
(c) Period 3

(b) –CHO
(c) –COOH
(d) $-NH_2$
12. निम्नलिखित में से कौन अनुनाद प्रभाव प्रदर्शित करता है?
(a) बेंजीन
(b) एथेन
(c) एथेनॉल
(d) मीथेन
13. एथीन (C_2H_4) में कार्बन का हाइब्रिडाइजेशन क्या है?
(a) sp
(b) sp^2
(c) sp^3
(d) dsp^2
14. CH_3CH_2CHO का IUPAC नाम क्या है?
(a) प्रोपेनल
(b) प्रोपेनोन
(c) एथेनल
(d) मिथेनल
15. निकेल की उपस्थिति में एथीन की हाइड्रोजन के साथ अभिक्रिया को क्या कहते हैं?
(a) हाइड्रोजनीकरण
(b) हैलोजनीकरण
(c) नाइट्रेशन
(d) सल्फोनेशन
16. निम्नलिखित में से कौन संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?
(a) एथाइन
(b) एथीन
(c) मीथेन
(d) बेंजीन
17. आवर्त सारणी का कौन सा आवर्त हीलियम, नियॉन, और आर्गन जैसे रसायनों को समाहित करता है?
(a) आवर्त 1
(b) आवर्त 2
(c) आवर्त 3

(d) All of these

18.Which of the following has the highest bond dissociation energy?

(a) H_2

(b) Cl_2

(c) O_2

(d) N_2

19.The shape of XeF_4 molecule is:

(a) Tetrahedral

(b) Square planar

(c) Trigonal bipyramidal

(d) Pyramidal

20.Which of the following molecules is polar?

(a) CO_2

(b) CH_4

(c) NH_3

(d) BF_3

21.What is the molarity of a solution containing 5 g of NaOH in 250 mL solution?

(a) 0.1 M

(b) 0.2 M

(c) 0.5 M

(d) 1.0 M

22.Which of the following has the highest mass percentage of carbon?

(a) Methane (CH_4)

(b) Ethane (C_2H_6)

(c) Propane (C_3H_8)

(d) Butane (C_4H_{10})

23.Calculate the number of atoms in 11.2 L of oxygen gas at STP.

(a) 6.02×10^{23}

(b) 3.01×10^{23}

(c) 1.204×10^{24}

(d) 2.408×10^{24}

24.What is the empirical formula of a compound with 40% carbon, 6.7% hydrogen, and 53.3% oxygen?

(d) उपरोक्त सभी

18. निम्नलिखित में से किसकी बंध विघटन ऊर्जा सबसे अधिक है?

(a) H_2

(b) Cl_2

(c) O_2

(d) N_2

19. XeF_4 अणु का आकार क्या है?

(a) चतुष्कोणीय

(b) वर्गाकार समतलीय

(c) त्रिकोणीय द्विपिरामिडीय

(d) पिरामिडीय

20. निम्नलिखित में से कौन सा अणु ध्रुवीय है?

(a) CO_2

(b) CH_4

(c) NH_3

(d) BF_3

21. एक 250 मि.ली. घोल में 5 ग्राम NaOH की सांद्रता (मोलरिटी) क्या है?

(a) 0.1 M

(b) 0.2 M

(c) 0.5 M

(d) 1.0 M

22. निम्नलिखित में से किसमें कार्बन का द्रव्यमान प्रतिशत सबसे अधिक है?

(a) मीथेन (CH_4)

(b) एथेन (C_2H_6)

(c) प्रोपेन (C_3H_8)

(d) ब्यूटेन (C_4H_{10})

23. STP पर 11.2 L ऑक्सीजन गैस में परमाणुओं की संख्या ज्ञात करें।

(a) 6.02×10^{23}

(b) 3.01×10^{23}

(c) 1.204×10^{24}

(d) 2.408×10^{24}

24. एक यौगिक जिसमें 40% कार्बन, 6.7% हाइड्रोजन और 53.3% ऑक्सीजन है, का मुलानुपाती सूत्र क्या है?

(a) CHO
(b) CH_2O
(c) $C_2H_4O_2$
(d) $C_3H_6O_3$
25.Which quantum number determines the shape of an orbital?
(a) Principal quantum number (n)
(b) Azimuthal quantum number (l)
(c) Magnetic quantum number (m)
(d) Spin quantum number (s)
26.The maximum number of electrons in a shell is determined by:
(a) n^2
(b) $2n^2$
(c) n(n+1)
(d) n+2
27.What is the de Broglie wavelength of an electron (mass 9.1×10^{-31}kg) moving with a velocity of 10^7m/s? (Planck's constant $h=6.63\times10^{-34}$ J·s)
(a) 7.3×10^{-11} m
(b) 1.5×10^{-10} m
(c) 2.0×10^{-10} m
(d) 6.0×10^{-10} m
28.The element with atomic number 34 belongs to which block of the periodic table?
(a) s-block
(b) p-block
(c) d-block
(d) f-block
29.Which of the following has the highest electron affinity?
(a) Fluorine
(b) Chlorine
(c) Oxygen
(d) Sulfur
30.The ionization enthalpy of nitrogen is greater than that of oxygen because:
(a) Nitrogen is smaller in size

(a) CHO
(b) CH_2O
(c) $C_2H_4O_2$
(d) $C_3H_6O_3$
25. कौन सा क्वांटम नंबर कक्षा की आकृति निर्धारित करता है?
(a) प्रमुख क्वांटम संख्या (n)
(b) कोणीय क्वांटम संख्या (l)
(c) चुंबकीय क्वांटम संख्या (m)
(d) स्पिन क्वांटम संख्या (s)
26. एक कक्षा में अधिकतम इलेक्ट्रॉनों की संख्या निर्धारित होती है:
(a) n^2
(b) $2n^2$
(c) n(n+1)
(d) n+2
27. 10^7m/s की चाल से चलने वाले इलेक्ट्रॉन (द्रव्यमान 9.1×10^{-31}kg) की De Broglie तरंगदैर्ध्य क्या है? (प्लैंक स्थिरांक $h=6.63\times10^{-34}$ J·s)
(a) 7.3×10^{-11} m
(b) 1.5×10^{-10} m
(c) 2.0×10^{-10} m
(d) 6.0×10^{-10} m
28. परमाणु संख्या 34 वाला तत्व आवर्त सारणी के किस ब्लॉक से संबंधित है?
(a) s-ब्लॉक
(b) p-ब्लॉक
(c) d-ब्लॉक
(d) f-ब्लॉक
29. निम्नलिखित में से किसकी इलेक्ट्रॉन अभिरुचि सबसे अधिक है?
(a) फ्लोरीन
(b) क्लोरीन
(c) ऑक्सीजन
(d) सल्फर
30. नाइट्रोजन की आयनीकरण ऊर्जा ऑक्सीजन से अधिक क्यों होती है?
(a) नाइट्रोजन आकार में छोटा है

(b) Nitrogen has half-filled p-orbitals
(c) Nitrogen has more electrons
(d) Oxygen has less nuclear charge

31.Which of the following is an alkaline earth metal?
(a) Sodium
(b) Magnesium
(c) Aluminium
(d) Potassium

32.The atomic radius of an element decreases across a period because:
(a) Nuclear charge increases
(b) Number of shells decreases
(c) Screening effect increases
(d) None of these

33. In the reaction: $2Na+Cl_2 \rightarrow 2NaCl$, which substance is oxidized?
(a) Na
(b) Cl_2
(c) NaCl
(d) None

34.The oxidation state of chromium in $K_2Cr_2O_7$ is:
(a) +3
(b) +6
(c) +2
(d) +7

35.The change in enthalpy for an exothermic reaction is:
(a) Positive
(b) Negative
(c) Zero
(d) Infinite

36.Which law of thermodynamics defines entropy?
(a) Zeroth law
(b) First law
(c) Second law
(d) Third law

37.The equilibrium constant of a

(b) नाइट्रोजन में अर्ध-भरी p-कक्षाएँ होती हैं
(c) नाइट्रोजन में अधिक इलेक्ट्रॉन्स होते हैं
(d) ऑक्सीजन में कम नाभिकीय आवेश होता है

31. निम्नलिखित में से कौन क्षारीय पृथ्वी धातु है?
(a) सोडियम
(b) मैग्नीशियम
(c) एल्युमिनियम
(d) पोटैशियम

32. एक आवर्त में किसी तत्व की परमाणु त्रिज्या कम होती है क्योंकि:
(a) नाभिकीय आवेश बढ़ता है
(b) कवचों की संख्या कम होती है
(c) स्क्रीनिंग प्रभाव बढ़ता है
(d) इनमें से कोई नहीं

33. अभिक्रिया $2Na+Cl_2 \rightarrow 2NaCl$ में कौन सा पदार्थ ऑक्सीकरण करता है?
(a) Na
(b) Cl_2
(c) NaCl
(d) इनमें से कोई नहीं

34. $K_2Cr_2O_7$ में क्रोमियम का ऑक्सीकरण अवस्था क्या है?
(a) +3
(b) +6
(c) +2
(d) +7

35. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया के लिए एन्थैल्पी में परिवर्तन है:
(a) धनात्मक
(b) ऋणात्मक
(c) शून्य
(d) अनंत

36. ऊष्मागतिकी का कौन सा नियम एंट्रॉपी को परिभाषित करता है?
(a) शून्यवां नियम
(b) पहला नियम
(c) दूसरा नियम
(d) तीसरा नियम

37. एक प्रतिक्रिया का साम्य स्थिरांक 10 है। यदि

reaction is 10. What will happen if the concentration of the product is increased?
(a) Forward reaction is favored
(b) Backward reaction is favored
(c) No change
(d) Reaction stops

उत्पाद की सांद्रता बढ़ा दी जाए तो क्या होगा ?
(a) अग्रगामी अभिक्रिया की संभावना बढ़ेगी
(b) प्रतिगामी अभिक्रिया की संभावना बढ़ेगी
(c) कोई परिवर्तन नहीं होगा
(d) अभिक्रिया रुक जाएगी

38.The pH of a neutral solution at 25°C is:
(a) 0
(b) 7
(c) 14
(d) 10

38. 25°C पर एक तटस्थ घोल का pH क्या होता है?
(a) 0
(b) 7
(c) 14
(d) 10

39.Which of the following is a Lewis base?
(a) BF_3
(b) NH_3
(c) H^+
(d) $AlCl_3$

39. निम्नलिखित में से कौन एक लुईस क्षारक है?
(a) BF_3
(b) NH_3
(c) H^+
(d) $AlCl_3$

40.The common ion effect is associated with:
(a) Buffer solution
(b) Salt hydrolysis
(c) Solubility equilibrium
(d) None of these

40. सामान्य आयन प्रभाव किससे संबंधित है?
(a) बफर घोल
(b) नमक अपघटन
(c) विलेयता संतुलन
(d) इनमें से कोई नहीं

Answer

S. No.	Answer	S. No.	Answer
1	c	21	c
2	b	22	a
3	a	23	c
4	a	24	b
5	c	25	b
6	b	26	b
7	b	27	b
8	b	28	b
9	b	29	b
10	a	30	b
11	b	31	b
12	a	32	a
13	b	33	a
14	a	34	b
15	a	35	b
16	c	36	c
17	d	37	b
18	d	38	b
19	b	39	b
20	c	40	c

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्,राँची

Model Question Paper (प्रतिदर्श प्रश्न पत्र)

(2024 - 2025)

MCQ BASED QUESTIONS

(बहुविकल्पीय आधारित प्रश्न)

Class - 11 (कक्षा - 11)	Subject - Mathematics (विषय - गणित)	F. M. – 40 (पूर्णांक - 40)	Time 1 Hour (समय - 1 घंटा)

INSTRUCTIONS/निर्देश :

- There are 40 Multiple Choice Questions.
  कुल 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
- All Questions are compulsory. Each question carries 1 mark.
  सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
- Four options are given for each question, choose one of the correct option.
  प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं, इनमे से एक सही विकल्प का चयन करें।
- There is no negative marking for any wrong answer.
  गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

1. A set A is called a finite set if -
   A. It contains infinite number of elements. B. It contains no elements.
   C. It contains finite number of elements. D. None of these
   एक समुच्चय परिमित समुच्चय कहलाता है यदि
   A. अवयवों की संख्या अपरिमित हो B. कोई अवयव नहीं हो
   C. अवयवों की संख्या परिमित हो D. इनमें से कोई नहीं

2. The union of two sets A and B consists of elements which are –
   A. Common in both A and B. B. Either in A or in B.
   C. Neither in A nor in B. D. None of these
   दो समुच्चयों A और B का सम्मिलन वैसे अवयवों का संग्रह है जो हैं
   A. A और B दोनों में शामिल B. या तो A में या B में
   C. न तो A में और न B में D. इनमें से कोई नहीं

3. If A = {3x + 5 : x ∈ N and x ≤ 6} then roster form of set A is –
यदि A = {3x + 5 : x ∈ N और x ≤ 6} तो इसका सारणीबद्ध रूप है -

A. {8,11,14,17,20,23} B. {8,11,17, 23}
C. {8,14 ,20,23} D. Can not be express

4. Which one of the following is null set?
निम्नलिखित में से कौन रिक्त समुच्चय है –

A. {0} B. $\{x : x > 0 \text{ or } x < 0\}$
C. $\{x : x^2 = 3 \text{ or } x = 4\}$ D. $\{x : x^2 + 1 = 0 \text{ for } x \in R\}$

5. If A = {-1,1} then number of elements in (A×A×A) is
यदि A = {-1,1} है तो (A×A×A) में अवयवों की संख्या होगी–

A. 2 B. 4
C. 6 D. 8

6. If A = {1,2,3} and B = {4} then number of relations from A to B is equal to
यदि A = {1,2,3} और B = {4} हो तो A से B के मध्य संबंधो की संख्या होगी–

A. 2 B. 2^2
C. 2^3 D. 2^4

7. The radian measure of –240° is
–240° का रेडियन मान है -

A. $(\frac{-2\Pi}{3})^c$ B. $(\frac{-3\Pi}{4})^c$
C. $(\frac{-4\Pi}{3})^c$ D. $(\frac{-4\Pi}{5})^c$

8. A wheel make 180 revolution in one minute. How many Radian does it turn in one second?
एक पहिया है, 1 मिनट में 180 परिक्रमण करता है तो 1 सेकंड में कितने रेडियन माप का कोण बनाएगा?

A. $(3\pi)^c$ B. $(4\pi)^c$
C. $(6\pi)^c$ D. $(12\pi)^c$

9. Cos75° =

A. $\frac{\sqrt{3}+1}{2\sqrt{2}}$ B. $\frac{\sqrt{3}-1}{2\sqrt{2}}$
C. $\frac{\sqrt{2}-1}{2\sqrt{2}}$ D. $\frac{\sqrt{2}+1}{2\sqrt{2}}$

10. If $\text{Cos}A = \frac{4}{5}$ and $\text{Cos}B = \frac{12}{13}$, where A and B both lie in quadrant IV, then $\text{Cos}(A+B)$ =

यदि $\text{Cos}A = \frac{4}{5}$ और $\text{Cos}B = \frac{12}{13}$, जहाँ A और B दोनों प्रथम चतुर्थांश में स्थित हो, तो $\text{Cos}(A+B)$ =

A. $\frac{33}{65}$ B. $\frac{-33}{65}$

C. $\frac{16}{65}$ D. $\frac{-16}{65}$

11. $\frac{1+2i}{1-i}$ lies in (स्थित है)

A. Quadrant I B. Quadrant II

C. Quadrant III D. Quadrant IV

12. The modulus of $(3i - 1)^2$

$(3i - 1)^2$ का मापांक है

A. 2 B. 4

C. –10 D. 10

13. If $x \in N$, then the solution of $30x < 24$ is

$30x < 24$ का हल होगा, यदि $x \in N$

A. {1,2,3,4,5,6} B. {1,2,3,4,5}

C. {2,3,4,5,6} D. {6,7,8,9,10}

14. If $|x + 3| \geq 10$ then

यदि $|x + 3| \geq 10$ हो, तो

A. $x \in (-13,7]$ B. $x \in (-13,7)$

C. $x \in (-\infty,-13] \cup [7, \infty)$ D. $[-\infty,-13] \cup [7, \infty)$

15. If ${}^nC_r + {}^nC_{r+1} = {}^{n+1}C_x$ then x =

यदि ${}^nC_r + {}^nC_{r+1} = {}^{n+1}C_x$ हो, तो x =

A. r - 1 B. r

C. r + 1 D. None of these

16. In how many ways can 04 different books be arranged on a self ?

चार भिन्न किताबों को एक अलमारी में कितने प्रकार से व्यवस्थित किया जा सकता है ?

A. 4 B. 8

C. 24 D. 16

17. How many words beginning with T and ending with E can be made with no letter repeated out of the letters of the word 'TRIANGLE`.
'TRIANGLE `शब्द के अक्षरों की कितने तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है, जबकि प्रारंभ T तथा अंत E अक्षर से हो?

A. $^{8}P_{6}$ B. 720
C. 722 D. 1440

18. In the expression $(1-2x)^5$ coefficient of x^5 is
$(1-2x)^5$ के प्रसार में x^5 के गुणांक का मान है –

A. -2^2 B. -2^3
C. -2^4 D. -2^5

19. The middle term in the expression $(x + y)^4$ is
$(x + y)^4$ के प्रसार में मध्य पद है –

A. $2x^2y^2$ B. $4x^2y^2$
C. $6x^2y^2$ D. $8x^2y^2$

20. If the nth term of GP is 2^n , the sum of its first 6 term is
यदि किसी GP का nवाँ पद 2^n है ,तो इसके प्रथम 6 पदों का योग है:

A. 124 B. 126
C. 190 D. 254

21. Arithmetic mean between a-b and a+b is
a-b और a+b के बीच समांतर माध्य है –

A. a B. b
C. 0 D. None of these

22. If 1,x,y,z,2 are in GP , then xyz =
यदि 1, x, y, z, 2 GP में हैं तो xyz =

A. 4 B. 2
C. 8 D. None of these

23. If the angle between two lines is $\frac{\pi}{4}$ and the slope of the line is $\frac{1}{2}$, then the slope of the other line is
यदि दो रेखाओं के बीच का कोण $\frac{\pi}{4}$ है, उनमें से एक रेखा की ढाल $\frac{1}{2}$ है तो दूसरी रेखा की ढाल है

A. 2 or $\frac{-1}{2}$ B. 3 or $\frac{-1}{3}$
C. 4 or $\frac{-1}{4}$ D. 2 or $\frac{-1}{3}$

24. A line passes through the points P (0, 5) and its inclination with the X- axis is 30°. The equation of the line is

एक रेखा बिंदु (0,5) से गुजरती है तथा इसका X- अक्ष के साथ झुकाव कोण 30° है, तो रेखा का समीकरण है:

A. $x + \sqrt{3}y - 5\sqrt{3} = 0$ B. $x - \sqrt{3}y - 5\sqrt{3} = 0$

C. $x - \sqrt{3}y + 5\sqrt{3} = 0$ D. None of these

25. Intercepts cut off by the line $2x - y + 16 = 0$ on the Co-ordinate axes are

रेखा $2x - y + 16 = 0$ द्वारा निर्देशांक - अक्षों पर काटे गए अंत:खंड है :-

A. 8, 16 B. 16, 8

C. -8, 16 D. -8, -16

26. Centre of circle $2x^2+2y^2 -6x+8y+1=0$ is

वृत्त $2x^2+2y^2 -6x+8y+1=0$ का केंद्र है:-

A. $(\frac{3}{2}, 2)$ B. (3, -4)

C. $(\frac{3}{2}, -2)$ D. $(-\frac{3}{2}, 2)$

27. If $3x+4y+k=0$ touches the circle $x^2+y^2 =16$, then k is equal to

यदि $3x+4y+k=0$, वृत्त $x^2+y^2 =16$ को स्पर्श करती है, तो k का मान है–

A. 20 B. 5

C. 10 D. None of these

28. For the Parabola $y^2 = 8x$, the focus and vertex are respectively

परवलय $y^2 = 8x$ के लिए नाभि एवं शीर्ष क्रमश: है –

A. F(2,0) and O(0,0) B. F(-2,0) and O(0,0)

C. F(4,0) and O(0,0) D. F(-4,0) and O(0,0)

29. (-4,2,-7) lies in octant

(-4,2,-7) अष्टांस में स्थित है–

A. III B. IV

C. VI D. VII

30. The distance between the points (0,7,10) and (-1,6,6) is

बिंदुओं (0,7,10) और (-1,6,6) के बीच की दूरी है –

A. 3 B. $3\sqrt{2}$

C. $\sqrt{2}$ D. $2\sqrt{3}$

31. Mid point of A(2,4,6) and B(-2,2,4)
A(2,4,6) और B(-2,2,4) का मध्य बिंदु है–

A. (0.1.5)
B. (0,3,4)
C. $(0,3,-5)$
D. (0,3,5)

32. The value of $\lim\limits_{x\to 0}\frac{e^{5x}-1}{10x}$ is
$\lim\limits_{x\to 0}\frac{e^{5x}-1}{10x}$ का मान है–

A. 5
B. $\frac{1}{2}$
C. 2
D. $\frac{1}{5}$

33. If $y = e^x - x$ then $\frac{dy}{dx} =$
यदि $y = e^x - x$ तो, $\frac{dy}{dx} =$

A. e^x
B. $e^x + 1$
C. $e^x - 1$
D. -1

34. $\frac{d}{dx}(x.\, e^x) =$

A. $x + 1$
B. $e^x (x+ 1)$
C. $e^x + 1$
D. e^x

35. $\frac{d}{dx}(\tan x^2) =$

A. $\sec x^2$
B. $2x.\tan x^2$
C. $2x.\sec x$
D. $2x.\sec^2 x^2$

36. If $y = \cos\sqrt{x}$ then value of $\frac{dy}{dx}$ will be
यदि $y = \cos\sqrt{x}$ तो $\frac{dy}{dx}$ का मान होगा –

A. $\frac{-\sin\sqrt{x}}{2\sqrt{x}}$
B. $\frac{\sin\sqrt{x}}{2\sqrt{x}}$
C. $\frac{\cos\sqrt{x}}{2\sqrt{x}}$
D. None of these

37. The range of data 9,8,12,80,75,45,36,72 is
आंकड़ों 9,8,12,80,75,45,36,72 का परास है:-

A. 9
B. 80
C. 72
D. 75

38. The mean of first 10 multiple of 3 is

3 के प्रथम 10 गुणाकों का माध्य है :-

A. 15.5 B. 17.5

C. 16.5 D. 18.5

39. A die thrown once , the probability of appear even numbers is
एक पासा को एक बार उछाला गया, सम संख्या आने की प्रायिकता है–

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{2}{3}$

40. If P(A) = 0.42 , P(B) = 0.48 and P(A∩B) = 0.16 then P(not A) =
यदि P(A) = 0.42 , P(B) = 0.48 और P(A∩B) = 0.16 तो P(A नहीं) =

A. 0.58 B. 0.52

C. 0.42 D. 0.48

Answer Key

Q. N0.	Ans	Q. N0.	Ans	Q. N0.	Ans	Q. N0.	Ans
1	**C**	**11**	**B**	**21**	**A**	**31**	**D**
2	**B**	**12**	**D**	**22**	**D**	**32**	**B**
3	**A**	**13**	**A**	**23**	**B**	**33**	**C**
4	**D**	**14**	**C**	**24**	**C**	**34**	**B**
5	**D**	**15**	**C**	**25**	**C**	**35**	**D**
6	**C**	**16**	**C**	**26**	**C**	**36**	**A**
7	**C**	**17**	**B**	**27**	**A**	**37**	**C**
8	**C**	**18**	**D**	**28**	**A**	**38**	**C**
9	**B**	**19**	**C**	**29**	**C**	**39**	**A**
10	**A**	**20**	**B**	**30**	**B**	**40**	**A**

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

वार्षिक इंटरमीडिएट परीक्षा (2024- 2025)

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र /Model Question Paper

कक्षा- 11	**विषय- जीव विज्ञान**	**समय- 1 घंटा**	**पूर्णांक- 40**

	Instructions / निर्देश: • All questions are compulsory. / सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। • There are a total of 40 objective-type questions. Each question carries one mark. Select the correct option. / कुल 40 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है। सही विकल्प का चयन करें। • If there is any discrepancy in the Hindi translation of the questions, the English version will prevail. / यदि प्रश्नों के हिंदी अनुवाद में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।
1.	Mosses along with lichen are of great ecological importance because / Mosses और लाइकेन का पारिस्थितिक महत्व अधिक होता है क्योंकि: (a) They colonise barren rocks and decompose rock / वे बंजर चट्टानों पर बस जाते हैं और चट्टान को विघटित करते हैं। (b) Of their contribution to prevent soil erosion / मिट्टी के कटाव को रोकने में उनके योगदान के कारण। (c) Of their contribution in ecological succession / पारिस्थितिक उत्तराधिकार में उनके योगदान के कारण। (d) All of the above / उपरोक्त सभी।
2.	Gemmae are asexual buds, which originate from small receptacles called gemma cups. These are found in / जेमे अलैंगिक कलिकाएं होती हैं, जो छोटे पात्रों से उत्पन्न होती हैं जिन्हें जेमा कप कहा जाता है। ये पाई जाती हैं: (a) Funaria / फ्यूनारिया (b) Marchantia / मार्चैंशिया (c) Fern / फर्न (d) Sphagnum / स्फैग्नम

3.	Which of the following statements is false for ascomycetes? निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एस्कोमाइसीट्स के लिए गलत है? (a) Ascomycetes consist of variously pigmented moulds एस्कोमाइसीट्स विभिन्न रंगीन फफूंदों से बने होते हैं। (b) Thallus of Ascomycetes has aseptate, unbranched hyphae एस्कोमाइसीट्स का थैलस बिना विभाजित और बिना शाखाओं वाले कवक जाल का होता है। (c) In Ascobolous, sexual reproduction occurs by spermatisation एस्कोबोलस में लैंगिक प्रजनन शुक्राणुक द्वारा होता है। (d) Process of karyogamy is delayed to start dikaryophase कैरियोगैमी की प्रक्रिया में देरी होती है जिससे डायकैरियोफेज़ शुरू होता है।
4.	Gymnosperms are characterized by जिम्नोस्पर्म्स की विशेषता है: (a) Absence of seeds बीजों की अनुपस्थिति। (b) Seeds not enclosed in fruits फलों में बंद न होने वाले बीज। (c) Presence of flowers फूलों की उपस्थिति। (d) Dominant gametophytic phase प्रमुख गेमेटोफाइटिक चरण।
5.	Biodiversity can be best defined as / जैव विविधता को सबसे अच्छा परिभाषित किया जा सकता है: (a) occurrence of the number and types of organisms / जीवों की संख्या और प्रकार की घटना (b) species and ecosystem of a region / किसी क्षेत्र के प्रजाति और पारिस्थितिकी तंत्र (c) variety of life in an ecosystem / पारिस्थितिकी तंत्र में जीवन की विविधता (d) totality of genes, species and ecosystem of a given region / किसी दिए गए क्षेत्र के जीन, प्रजातियों और पारिस्थितिकी तंत्र का कुल योग
6.	Which of the following is against the rules of ICBN? / निम्नलिखित में से कौन-सा ICBN के नियमों के विरुद्ध है? (a) Handwritten scientific names should be underlined / हस्तलिखित वैज्ञानिक नामों को रेखांकित किया जाना चाहिए (b) Every species should have a generic name and a specific epithet / प्रत्येक प्रजाति का एक वंश नाम और एक प्रजाति विशेषण होना चाहिए (c) Scientific names are in Latin and should be italicised / वैज्ञानिक नाम लैटिन में होते हैं और उन्हें तिरछा लिखा जाना चाहिए (d) Generic and specific names should be written starting with small letters / वंश और प्रजाति नाम छोटे अक्षरों से शुरू किए जाने चाहिए
7.	Choose the incorrect statement. / गलत कथन चुनें। (a) Notochord is ectodermally derived rod-like structure. / नोटोकॉर्ड एक्टोडर्म से व्युत्पन्न छड़ जैसी संरचना है। (b) Notochord is formed on the dorsal side during embryonic development. / भ्रूण विकास के दौरान नोटोकॉर्ड पृष्ठीय भाग पर बनता है।

	(c) The animals from Porifera to Echinoderms are without notochord. / पॉरीफेरा से एकाइनोडर्म तक के जानवरों में नोटोकॉर्ड नहीं होता। (d) In some chordates, the notochord is replaced by the vertebral column and these chordates are called vertebrates. / कुछ कॉर्डेट्स में नोटोकॉर्ड को कशेरुक स्तंभ द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है और इन्हें कशेरुकी कहा जाता है।
8.	In an inflorescence, where flowers are borne laterally in an acropetal succession, the position of the youngest floral bud shall be: / एक पुष्पक्रम में, जहाँ फूल पार्श्वीय रूप से एक्रोपेटल अनुक्रम में उत्पन्न होते हैं, सबसे युवा फूल की कली की स्थिति होगी: (a) proximal / निकटतम (b) distal / सुदूर (c) intercalary / मध्यस्थ (d) anywhere / कहीं भी
9.	Which of the following statements is correct? / निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है? (a) Actinomorphic are bilaterally symmetrical flowers. / एक्टिनोमॉर्फिक द्विपार्श्वीय रूप से सममित फूल होते हैं। (b) Zygomorphic are radially symmetrical flowers. / जाइगोमॉर्फिक रेडियल रूप से सममित फूल होते हैं। (c) Asymmetric are irregularly symmetrical flowers. / असममित फूल अनियमित रूप से सममित होते हैं। (d) All of the above / उपरोक्त सभी।
10.	Which one of the following differentiates plant cells from animal cells? / निम्नलिखित में से कौन पौधों की कोशिकाओं को पशु कोशिकाओं से अलग करता है? (a) Large vacuole, plastid and cell wall / बड़ी रिक्तिका, प्लास्टिड और कोशिका भित्ति (b) Cell wall, plastid and centriole / कोशिका भित्ति, प्लास्टिड और केंद्रक (c) Cell wall, plastid and mitochondria / कोशिका भित्ति, प्लास्टिड और माइटोकॉन्ड्रिया (d) Cell membrane, plastid and cell wall / कोशिका झिल्ली, प्लास्टिड और कोशिका भित्ति
11.	The most abundant lipid in the cell membrane is: / कोशिका झिल्ली में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला लिपिड है: (a) phospholipid / फॉस्फोलिपिड (b) starch / स्टार्च (c) oil / तेल (d) sulpholipid / सल्फोलिपिड
12.	Enzyme catalysts differ from inorganic catalysts in which way? / एंजाइम उत्प्रेरक अकार्बनिक उत्प्रेरकों से किस प्रकार भिन्न होते हैं? (a) Enzyme catalysts are smaller in size and lesser in weight in comparison to inorganic catalysts. / एंजाइम उत्प्रेरक आकार में छोटे और भार में हल्के होते हैं।

	(b) Inorganic catalysts can work efficiently at high temperatures, but enzyme catalysts cannot (except few enzymes). / अकार्बनिक उत्प्रेरक उच्च तापमान पर कुशलता से कार्य कर सकते हैं, लेकिन एंजाइम उत्प्रेरक नहीं (कुछ को छोड़कर)। (c) Inorganic catalysts can work efficiently at high pressure, but enzyme catalysts cannot. / अकार्बनिक उत्प्रेरक उच्च दबाव पर कुशलता से कार्य कर सकते हैं, लेकिन एंजाइम उत्प्रेरक नहीं। (d) Both (b) and (c) / दोनों (b) और (c)।
13.	The lock and key concept explains the interaction of a particular enzyme molecule with a specific substrate molecule. / लॉक एंड की अवधारणा किसी विशेष एंजाइम अणु और विशिष्ट सब्सट्रेट अणु के बीच अंतःक्रिया को समझाती है। (a) True / सत्य (b) False / असत्य (c) Cannot say / नहीं कह सकते (d) Partially true or false / आंशिक रूप से सत्य या असत्य
14.	The common phase between aerobic and anaerobic modes of respiration is: / श्वसन की वायवीय और अवायवीय विधियों के बीच समान चरण है: (a) Krebs' cycle / क्रेब्स चक्र (b) EMP/glycolysis / ईएमपी/ग्लाइकोलाइसिस (c) oxidative phosphorylation / ऑक्सीडेटिव फॉस्फोराइलेशन (d) PPP / पीपीपी।
15.	The dough kept overnight in warm weather becomes soft and spongy due to: / गर्म मौसम में रातभर रखा गया आटा नरम और स्पंजी हो जाता है: (a) absorption of CO_2 from the atmosphere / वायुमंडल से CO_2 का अवशोषण (b) imbibition / सोखना (c) fermentation / किण्वन (d) all of these / इनमें से सभी।
16.	In PS II, active chlorophyll is: / पीएस II में सक्रिय क्लोरोफिल है: (a) P680 / पी680 (b) P700 / पी700 (c) P673 / पी673 (d) P720 / पी720।

17.	Photosynthesis in C4 plants is relatively less limited by atmospheric CO_2 because: / C4 पौधों में प्रकाश संश्लेषण वायुमंडलीय CO_2 से अपेक्षाकृत कम सीमित होता है क्योंकि: (a) there is effective pumping of CO_2 into bundle sheath cells / CO_2 को बंडल शीथ कोशिकाओं में प्रभावी रूप से पंप किया जाता है। (b) RuBisCO in C4 plants has a higher affinity for CO_2 / C4 पौधों में RuBisCO की CO_2 के लिए अधिक आत्मीयता होती है। (c) four carbon acids are the primary initial CO_2 fixation products / चार-कार्बन अम्ल प्रारंभिक CO_2 स्थिरीकरण उत्पाद होते हैं। (d) primary fixation of CO_2 is mediated via PEP carboxylase / CO_2 का प्राथमिक स्थिरीकरण PEP कार्बोक्सिलेज के माध्यम से होता है।
18.	Which hormone plays an important role in phototropism? / कौन सा हार्मोन प्रकाशाभिविनति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है? (a) Gibberellin / जिबरेलिन (b) Auxins / ऑक्सिन्स (c) Ethylene / एथिलीन (d) Cytokinin / साइटोकाइनिन
19.	Which plant hormone overcomes the natural dormancy of buds, tubers, and seeds and allows them to grow? / कौन सा पौध हार्मोन कलियों, कंदों और बीजों के प्राकृतिक सुप्तावस्था को समाप्त कर उन्हें बढ़ने की अनुमति देता है? (a) Auxin / ऑक्सिन (b) Ethylene / एथिलीन (c) ABA / एबीए (d) Gibberellin / जिबरेलिन
20.	Removal of the auxin source demonstrates that leaf abscission is ______ by auxin, and apical dominance is ______ by auxin. / ऑक्सिन स्रोत को हटाने से यह प्रदर्शित होता है कि पत्ती का अलगाव ऑक्सिन द्वारा ______ किया जाता है, और शीर्ष प्रभुत्व ऑक्सिन द्वारा ______ किया जाता है। (a) promoted, promoted / बढ़ावा दिया गया, बढ़ावा दिया गया (b) inhibited, inhibited / बाधित, बाधित (c) promoted, inhibited / बढ़ावा दिया गया, बाधित (d) inhibited, promoted / बाधित, बढ़ावा दिया गया
21.	Which one is the correct sequence in glycolysis? / ग्लाइकोलाइसिस में सही क्रम क्या है? (a) G-6-P → PEP → 3PGAL → 3PGA (b) G-6-P → 3PGAL → 3PGA → PEP (c) G-6-P → PEP → 3PGA → 3PGAL (d) G-6-P → 3PGA → 3PGAL → PEP
22.	Pyruvic acid + Co-A + NAD^+ → Acetyl Co-A + CO_2 + NADH + H^+. This reaction is known as: / पायर्विक अम्ल + Co-A + NAD^+ → एसीटाइल Co-A + CO_2 + NADH + H^+. इस अभिक्रिया को कहते हैं:

(a) Pyruvate oxidation / पायर्वेट ऑक्सिडेशन

(b) Link reaction / लिंक अभिक्रिया

(c) Both (a) and (b) / दोनों (a) और (b)

(d) None of these / इनमें से कोई नहीं

23. Which hormones stimulate the production of pancreatic juice and bicarbonate? / कौन से हार्मोन अग्न्याशयी रस और बाइकार्बोनेट के उत्पादन को उत्तेजित करते हैं?

(a) Angiotensin and epinephrine / एंजियोटेंसिन और एपिनेफ्रीन

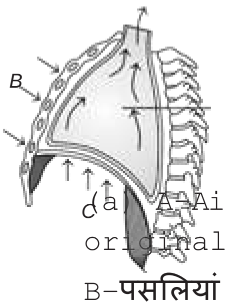
(b) Gastrin and insulin / गैस्ट्रिन और इंसुलिन

(c) Cholecystokinin and secretin / कोलिसिस्टोकाइनिन और सिक्रेटिन

(d) Insulin and glucagon / इंसुलिन और ग्लूकागन

24. In the given diagram of the breathing mechanism, what do A, B, and C depict? / श्वसन तंत्र के दिए गए आरेख में A, B और C क्या दर्शाते हैं?

A



The volume of the thorax decreased

(a) A-Air goes inside the lungs, B-Ribs and sternum return to the original position, C-Diaphragm contracted / A-वायु फेफड़ों में जाती है, B-पसलियां और वक्षस्थि अपनी मूल स्थिति में लौटते हैं, C-डायफ्राम संकुचित।

(b) A-Air expelled from lungs, B-Ribs and sternum returned to the original position, C-Diaphragm relaxed and arched upward / A-वायु फेफड़ों से बाहर निकलती है, B-पसलियां और वक्षस्थि अपनी मूल स्थिति में लौटते हैं, C-डायफ्राम शिथिल और ऊपर की ओर मुड़ा हुआ।

(c) A-Air expelled from lungs, B-Ribs and sternum go upward, C-Diaphragm relaxed and arched upward / A-वायु फेफड़ों से बाहर निकलती है, B-पसलियां और वक्षस्थि ऊपर की ओर जाते हैं, C-डायफ्राम शिथिल और ऊपर की ओर मुड़ा हुआ।

(d) A-Air goes inside the lungs, B-Ribs and sternum go upward, C-Diaphragm relaxed and arched upward / A-वायु फेफड़ों में जाती है, B-पसलियां और वक्षस्थि ऊपर की ओर जाते हैं, C-डायफ्राम शिथिल और ऊपर की ओर मुड़ा हुआ।

25. After forceful inspiration, the amount of air that can be breathed out by maximum forced expiration is equal to: / बलपूर्वक प्रेरणा के बाद, अधिकतम बलपूर्वक श्वसन द्वारा बाहर निकाली जाने वाली वायु की मात्रा के बराबर होती है:

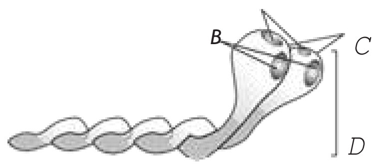
(a) IRV + ERV + TV + RV

(b) IRV + RV + ERV

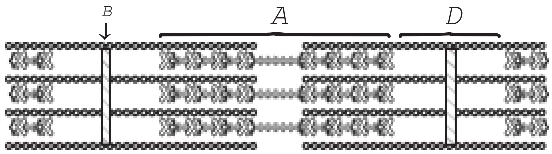
(c) IRV + TV + ERV

(d) TV + RV + ERV

26. Arrange the following parts of the nephron sequentially and select the correct option accordingly: / नेफ्रॉन के निम्नलिखित भागों को क्रमवार व्यवस्थित करें और

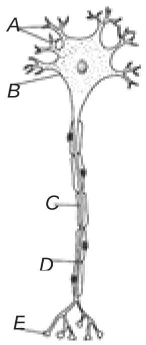
	सही विकल्प चुनें। 1. Glomerulus / ग्लोमेरुलस 2. Ascending Henle's loop / आरोही हेनले का लूप 3. Descending Henle's loop / अवरोही हेनले का लूप 4. Proximal convoluted tubule / निकटस्थ कुंडलित नलिका 5. Collecting duct / संग्रहण नलिका 6. Distal convoluted tubule / दूरस्थ कुंडलित नलिका (a) I → II → III → IV → V → VI (b) I → IV → III → II → VI → V (c) I → II → IV → III → V → VI (d) VI → III → II → I → VI → V
27.	Choose the mismatched part of the nephron and its function: / नेफ्रॉन के गलत जोड़े गए भाग और उसके कार्य का चयन करें। (a) Bowman's capsule-Glomerular filtration / बोमैन की कैप्सूल-ग्लोमेरुलर निस्यंदन (b) PCT-Reabsorption of Na+ and K+ / पीसीटी-Na+ और K+ का पुनःअवशोषण (c) DCT-Reabsorption of glucose / डीसीटी-ग्लूकोज का पुनःअवशोषण (d) Loop of Henle-Urine concentration / हेनले का लूप-मूत्र का सांद्रण।
28.	Identify A, B, C, and D in the given diagram and choose the correct option / दिए गए आरेख में A, B, C और D को पहचानें और सही विकल्प चुनें:  (a) A-Actin binding site, B-ATP binding site, C-Head, D-Cross arm (b) A-Actin binding site, B-ATP binding site, C-Head, D-Side arm (c) A-Actin binding site, B-ATP binding site, C-Head, D-Long arm (d) A-Actin binding site, B-ATP binding site, C-Head, D-Short arm

29. Given below is the figure of a sarcomere. Identify the parts labeled as A to D and select the correct option / नीचे सार्कोमेर का चित्र दिया गया है। A से D तक लेबल किए गए भागों को पहचानें और सही विकल्प चुनें:



	A	B	C	D
(a)	A-band	Z-line	H-zone	I-band
(b)	A-band	H-line	Z-zone	I-band
(c)	I-band	H-line	Z-zone	A-band
(d)	I-band	Z-line	H-zone	A-band

30. Select the correct option to represent A-E in the given structure of a neuron / दिए गए न्यूरॉन संरचना में A-E को प्रस्तुत करने के लिए सही विकल्प चुनें:



(a) A-Dendrites, B-Cell body, C-Axon, D-Node of Ranvier, E-Synaptic knob

A-डेंड्राइट्स, B-सेल बॉडी, C-एक्सॉन, D-रनवीर नोड, E-सिनेप्टिक नॉब

(b) A-Axon, B-Myelin sheath, C-Schwann cell, D-Node of Ranvier, E-Axon terminal

A-एक्सॉन, B-मायलिन शीथ, C-श्वान कोशिका, D-रनवीर नोड, E-एक्सॉन टर्मिनल

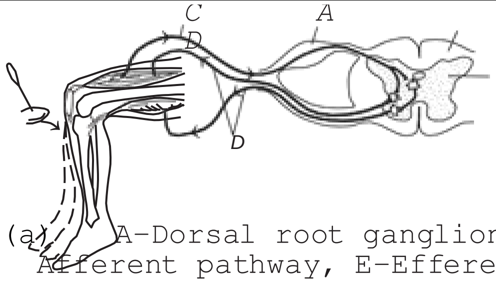
(c) A-Dendrites, B-Cell body, C-Schwann cell, D-Node of Ranvier, E-Synaptic knob

A-डेंड्राइट्स, B-सेल बॉडी, C-श्वान कोशिका, D-रनवीर नोड, E-सिनेप्टिक नॉब

(d) A-Axon, B-Cell body, C-Dendrites, D-Node of Ranvier, E-Axon terminal

A-एक्सॉन, B-सेल बॉडी, C-डेंड्राइट्स, D-रनवीर नोड, E-एक्सॉन टर्मिनल

31. Identify the parts labeled A to E and choose the correct option for the given diagrammatic representation of reflex action showing knee-jerk reflex / घुटने-झटका प्रतिक्रिया दिखाने वाले परावर्तक क्रिया के आरेखात्मक प्रस्तुतीकरण के लिए A से E तक के भागों की पहचान करें और सही विकल्प चुनें:



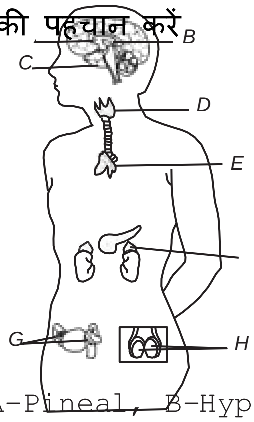
(a) A-Dorsal root ganglion, B-White matter, C-Grey matter, D-Afferent pathway, E-Efferent pathway

(b) A-Dorsal root ganglion, B-White matter, C-Grey matter, D-Efferent pathway, E-Afferent pathway

(c) A-Dorsal root ganglion, B-Grey matter, C-White matter, D-Efferent pathway, E-Afferent pathway

(d) A-Ventral root ganglion, B-White matter, C-Grey matter, D-Efferent pathway E-Afferent pathway

32. Identify different endocrine glands in humans (A-H) / मनुष्यों में विभिन्न अंतःस्रावी ग्रंथियों (A-H) की पहचान करें



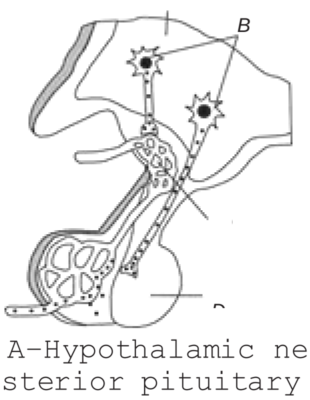
(a) A-Pineal, B-Hypothalamus, C-Pituitary, D-Thyroid and Parathyroid, E-Thymus, F-Adrenal, G-Ovary, H-Testis

(b) A-Hypothalamus, B-Pineal, C-Pituitary, D-Thyroid and Parathyroid, E-Thymus, F-Adrenal, G-Ovary, H-Testis

(c) A-Hypothalamus, B-Pineal, C-Pituitary, D-Thyroid and Parathyroid, E-Thymus, F-Adrenal, G-Testis, H-Ovary

(d) A-Hypothalamus, B-Pineal, C-Pituitary, D-Thyroid and Parathyroid, E-Adrenal, F-Thymus, G-Testis, H-Ovary

33. Identify *A* to *D* in the given figure and choose the correct combination./ दी गई आकृति में A से D को पहचानिए और सही संयोजन चुनिए।



(a) A-Hypothalamic neurons, B-Hypothalamus, C-Portal circulation, D-Posterior pituitary

(b) A-Hypothalamus, B-Hypothalamic neurons, C-Portal circulation, D-Posterior pituitary

(c) A-Hypothalamus, B-Hypothalamic neurons, C-Posterior pituitary, D-Portal Circulation

	(d) A-Hypothalamus, B-Hypothalamic neurons, C-Posterior pituitary, D-Neurohypophysis
34.	The cell wall of plant cells (a) provides protection (b) helps in cell-to-cell interaction (c) provides a barrier to undesirable macromolecules (d) All of the above
35.	Plastid differs from mitochondria based on one of the following features. Mark the right answer / प्लास्टिड माइटोकॉन्ड्रिया से निम्नलिखित विशेषताओं में से एक के आधार पर भिन्न है। सही उत्तर चुनें: (a) The presence of two layers of membrane / झिल्ली की दो परतों की उपस्थिति (b) The presence of ribosomes / राइबोसोम की उपस्थिति (c) The presence of thylakoids / थायलाकोइड्स की उपस्थिति (d) The presence of DNA / डीएनए की उपस्थिति
36.	Consider the following statements and choose the option containing the correct statements./निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही कथन वाले विकल्प को चुनें। I. The endomembrane system includes plasma membrane, ER, Golgi complex, lysosomes, and vacuoles./ एंडोमेम्ब्रेन सिस्टम में प्लाज्मा झिल्ली, ईआर, गॉल्गी कॉम्प्लेक्स, लाइसोसोम और रिक्तिकाएँ शामिल हैं। II. ER helps in the transport of substances, and the synthesis of proteins, lipoproteins, and glycogen. /ईआर पदार्थों के परिवहन और प्रोटीन, लिपोप्रोटीन और ग्लाइकोजन के संश्लेषण में मदद करता है। III. Ribosomes are involved in protein synthesis. /राइबोसोम प्रोटीन संश्लेषण में शामिल होते हैं। IV. Mitochondria helps in oxidative phosphorylation and generation of ATP. /माइटोकॉन्ड्रिया ऑक्सीडेटिव फॉस्फोराइलेशन और एटीपी के उत्पादन में मदद करता है। (a) I, II, III, and IV (b) Only I (c) Only II (d) Only III
37.	Select the secondary metabolites from the list given below / नीचे दी गई सूची से द्वितीयक चयापचय उत्पादों का चयन करें: • I. Alkaloids / एल्कलॉइड्स • II. Flavonoids / फ्लेवोनोइड्स • III. Rubber / रबर • IV. Essential oils / आवश्यक तेल • V. Antibiotics / एंटीबायोटिक्स • VI. Colored pigments / रंगीन रंगद्रव्य • VII. Scents / सुगंध • VIII. Gums / गोंद • IX. Spices / मसाले

	(a) I to IX / I से IX (b) All except II and IX / II और IX को छोड़कर सभी (c) I, III, IV, and VI / I, III, IV और VI (d) All except I and VII / I और VII को छोड़कर सभी
38.	According to Watson and Crick's model of DNA / वॉटसन और क्रिक के डीएनए मॉडल के अनुसार: (a) DNA exists as a double helix / डीएनए एक डबल हेलिक्स के रूप में मौजूद है (b) The two strands of polynucleotide are antiparallel to each other / पॉलीन्यूक्लियोटाइड की दो श्रृंखलाएं एक-दूसरे के विपरीत दिशा में होती हैं (c) The backbone is formed by sugar and nucleic base / बैकबोन चीनी और न्यूक्लिक बेस से बनी होती है (d) Both (a) and (b) / (a) और (b) दोनों
39.	The bond energy of which of the following chemicals is the most important form of energy currency in living organisms? / निम्नलिखित में से किस रासायनिक पदार्थ की बंध ऊर्जा जीवों में ऊर्जा मुद्रा के सबसे महत्वपूर्ण रूप का प्रतिनिधित्व करती है? (a) Adenosine Triphosphate (ATP) / एडेनोसिन ट्राइफॉस्फेट (ATP) (b) Nicotinamide Adenine Dinucleotide Phosphate (NADP) / निकोटिनामाइड एडेनाइन डाइन्यूक्लियोटाइड फॉस्फेट (NADP) (c) Flavin Adenine Dinucleotide (FAD) / फ्लेविन एडेनाइन डाइन्यूक्लियोटाइड (FAD) (d) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
40.	Choose the correct statements regarding the cell cycle / कोशिका चक्र के संबंध में सही कथनों का चयन करें: (i) M-phase is also called the resting phase because DNA replication does not occur during this phase / M-चरण को आराम चरण भी कहा जाता है क्योंकि इस चरण के दौरान डीएनए प्रतिकृति नहीं होती है (ii) Interphase is the time during which the cell is preparing for division / इंटरफेज वह समय है जब कोशिका विभाजन के लिए तैयार हो रही होती है (iii) The interphase is divided into four prominent phases, i.e., G0, G1, S, and G2-phases / इंटरफेज को चार प्रमुख चरणों में विभाजित किया गया है: G0, G1, S, और G2-चरण (iv) Interphase represents the phase between the two successive M-phases / इंटरफेज दो लगातार M-चरणों के बीच का चरण है The option with correct statements is / सही कथनों के साथ विकल्प है: (a) I and IV / I और IV (b) II and III / II और III (c) I and III / I और III

	(d) II and IV / II और IV

ANSWER

1. Mosses along with lichen are of great ecological importance because
   (d) All of the above / उपरोक्त सभी।
2. Gemmae are asexual buds, which originate from small receptacles called gemma cups. These are found in
   (b) Marchantia / मार्चैंशिया।
3. Which of the following statements is false for ascomycetes?
   (b) Thallus of Ascomycetes has aseptate, unbranched hyphae / एस्कोमाइसीट्स का थैलस बिना विभाजित और बिना शाखाओं वाले कवक जाल का होता है।
4. Gymnosperms are characterized by
   (b) Seeds not enclosed in fruits / फलों में बंद न होने वाले बीज।
5. Biodiversity can be best defined as
   (d) totality of genes, species and ecosystem of a given region / किसी दिए गए क्षेत्र के जीन, प्रजातियों और पारिस्थितिकी तंत्र का कुल योग।
6. Which of the following is against the rules of ICBN?
   (d) Generic and specific names should be written starting with small letters / वंश और प्रजाति नाम छोटे अक्षरों से शुरू किए जाने चाहिए।
7. Choose the incorrect statement.
   (a) Notochord is ectodermally derived rod-like structure. / नोटोकॉर्ड एक्टोडर्म से व्युत्पन्न छड़ जैसी संरचना है।
8. In an inflorescence, where flowers are borne laterally in an acropetal succession, the position of the youngest floral bud shall be:
   (b) distal / सुदूर।
9. Which of the following statements is correct?
   (c) Asymmetric are irregularly symmetrical flowers. / असममित फूल अनियमित रूप से सममित होते हैं।
10. Which one of the following differentiates plant cells from animal cells?
    (a) Large vacuole, plastid and cell wall / बड़ी रिक्तिका, प्लास्टिड और कोशिका भिति।
11. The most abundant lipid in the cell membrane is:
    (a) phospholipid / फॉस्फोलिपिड।
12. Enzyme catalysts differ from inorganic catalysts in which way?
    (d) Both (b) and (c) / दोनों (b) और (c)।
13. The lock and key concept explains the interaction of a particular enzyme molecule with a specific substrate molecule.
    (a) True / सत्य।
14. The common phase between aerobic and anaerobic modes of respiration is:
    (b) EMP/glycolysis / ईएमपी/ग्लाइकोलाइसिस।
15. The dough kept overnight in warm weather becomes soft and spongy due to:
    (c) fermentation / किण्वन।
16. In PS II, active chlorophyll is:

(a) P680 / पी680।

17. Photosynthesis in C4 plants is relatively less limited by atmospheric CO2 because: / C4 पौधों में प्रकाश संश्लेषण वायुमंडलीय CO2 से अपेक्षाकृत कम सीमित होता है क्योंकि:

Answer: (a) there is effective pumping of CO2 into bundle sheath cells / CO2 को बंडल शीथ कोशिकाओं में प्रभावी रूप से पंप किया जाता है।

18. Which hormone plays an important role in phototropism? / कौन सा हार्मोन प्रकाशाभिविनति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

Answer: (b) Auxins / ऑक्सिन्स

19. Which plant hormone overcomes the natural dormancy of buds, tubers, and seeds and allows them to grow? / कौन सा पौध हार्मोन कलियों, कंदों और बीजों के प्राकृतिक सुप्तावस्था को समाप्त कर उन्हें बढ़ने की अनुमति देता है?

Answer: (d) Gibberellin / जिबरेलिन

20. Removal of the auxin source demonstrates that leaf abscission is ______ by auxin, and apical dominance is ______ by auxin. / ऑक्सिन स्रोत को हटाने से यह प्रदर्शित होता है कि पत्ती का अलगाव ऑक्सिन द्वारा ______ किया जाता है, और शीर्ष प्रभुत्व ऑक्सिन द्वारा ______ किया जाता है।

Answer: (d) inhibited, promoted / बाधित, बढ़ावा दिया गया।

21. Which one is the correct sequence in glycolysis? / ग्लाइकोलाइसिस में सही क्रम क्या है?

Answer: (b) G-6-P □→ 3PGAL □→ 3PGA □→ PEP

22. Pyruvic acid + Co-A + NAD+ → Acetyl Co-A + CO2 + NADH + H+. This reaction is known as: / पायर्विक अम्ल + Co-A + NAD+ → एसीटाइल Co-A + CO2 + NADH + H+. इस अभिक्रिया को कहते हैं:

Answer: (c) Both (a) and (b) / दोनों (a) और (b)

23. Which hormones stimulate the production of pancreatic juice and bicarbonate? / कौन से हार्मोन अग्न्याशयी रस और बाइकार्बोनेट के उत्पादन को उत्तेजित करते हैं?

Answer: (c) Cholecystokinin and secretin / कोलिसिस्टोकाइनिन और सिक्रेटिन

24. In the given diagram of the breathing mechanism, what do A, B, and C depict? / श्वसन तंत्र के दिए गए आरेख में A, B और C क्या दर्शाते हैं?

Answer: (b) A-Air expelled from lungs, B-Ribs and sternum returned to the original position, C-Diaphragm relaxed and arched upward / A-वायु फेफड़ों से बाहर निकलती है, B-पसलियां और वक्षस्थि अपनी मूल स्थिति में लौटते हैं, C-डायफ्राम शिथिल और ऊपर की ओर मुड़ा हुआ।

25. After forceful inspiration, the amount of air that can be breathed out by maximum forced expiration is equal to: / बलपूर्वक प्रेरणा के बाद, अधिकतम बलपूर्वक श्वसन द्वारा बाहर निकाली जाने वाली वायु की मात्रा के बराबर होती है:

Answer: (c) IRV + TV + ERV

26. Arrange the following parts of the nephron sequentially and select the correct option accordingly: / नेफ्रॉन के निम्नलिखित भागों को क्रमवार व्यवस्थित करें और सही विकल्प चुनें।

Answer: (b) I → IV → III → II → VI → V

27. Choose the mismatched part of the nephron and its function: / नेफ्रॉन

के गलत जोड़े गए भाग और उसके कार्य का चयन करें।

Answer: (c) DCT-Reabsorption of glucose / डीसीटी-ग्लूकोज का पुनःअवशोषण

28. Identify A, B, C, and D in the given diagram and choose the correct option: / दिए गए आरेख में A, B, C और D को पहचानें और सही विकल्प चुनें।

Answer: (b) A-Actin binding site, B-ATP binding site, C-Head, D-Side arm

29. Given below is the figure of a sarcomere. Identify the parts labeled as A to D and select the correct option: / नीचे सार्कोमेर का चित्र दिया गया है। A से D तक लेबल किए गए भागों को पहचानें और सही विकल्प चुनें।

Answer: (a) A-band, Z-line, H-zone, I-band

30. Select the correct option to represent A-E in the given structure of a neuron: / दिए गए न्यूरॉन संरचना में A-E को प्रस्तुत करने के लिए सही विकल्प चुनें।

Answer: (a) A-Dendrites, B-Cell body, C-Axon, D-Node of Ranvier, E-Synaptic knob

31. Identify the parts labeled A to E and choose the correct option for the given diagrammatic representation of reflex action showing knee-jerk reflex: / घुटने-झटका प्रतिक्रिया दिखाने वाले परावर्तक क्रिया के आरेखात्मक प्रस्तुतीकरण के लिए A से E तक के भागों की पहचान करें और सही विकल्प चुनें।

Answer: (a) A-Dorsal root ganglion, B-White matter, C-Grey matter, D-Afferent pathway, E-Efferent pathway

32. Identify different endocrine glands in humans (A-H): / मनुष्यों में विभिन्न अंतःस्रावी ग्रंथियों (A-H) की पहचान करें।

Answer: (a) A-Pineal, B-Hypothalamus, C-Pituitary, D-Thyroid and Parathyroid, E-Thymus, F-Adrenal, G-Ovary, H-Testis

33. Identify A to D in the given figure and choose the correct combination: / दी गई आकृति में A से D को पहचानिए और सही संयोजन चुनिए।

Answer: (b) A-Hypothalamus, B-Hypothalamic neurons, C-Portal circulation, D-Posterior pituitary.

34. The cell wall of plant cells provides: / पौधों की कोशिका भित्ति प्रदान करती है:

Answer: (d) All of the above / उपरोक्त सभी।

35. Plastid differs from mitochondria based on one of the following features. Mark the right answer: / प्लास्टिड माइटोकॉन्ड्रिया से निम्नलिखित विशेषताओं में से एक के आधार पर भिन्न है। सही उत्तर चुनें:

Answer: (c) The presence of thylakoids / थायलाकोइड्स की उपस्थिति।

36. Consider the following statements and choose the option containing the correct statements: / निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही कथन वाले विकल्प को चुनें:

Answer: (a) I, II, III, and IV.

37. Select the secondary metabolites from the list given below: / नीचे दी गई सूची से द्वितीयक चयापचय उत्पादों का चयन करें:

Answer: (a) I to IX / I से IX।

38. According to Watson and Crick's model of DNA: / वॉटसन और क्रिक के डीएनए मॉडल के अनुसार:

Answer: (d) Both (a) and (b) / (a) और (b) दोनों।

39. The bond energy of which of the following chemicals is the most important form of energy currency in living organisms? / निम्नलिखित में

	से किस रासायनिक पदार्थ की बंध ऊर्जा जीवों में ऊर्जा मुद्रा का सबसे महत्वपूर्ण रूप है: Answer: (a) Adenosine Triphosphate (ATP) / एडेनोसिन ट्राइफॉस्फेट (ATP)। 40. Choose the correct statements regarding the cell cycle: / कोशिका चक्र के संबंध में सही कथनों का चयन करें: Answer: (d) II and IV / II और IV

JHARKHAND COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING, RANCHI

ANNUAL EXAMINATION

Session**202 :** 4-**202**5

MODEL QUESTION PAPER

CLASS-XI	SUBJECT-English Elective	TIME- 1 HOUR	F M -40

GENERAL INSTRUCTIONS:

- Total number of questions is 40.
- Each question carries 1 mark.
- Four options are given.
- Students are expected to select the most appropriate answer.
- All the questions are compulsory.
- No marks will be deducted for wrong answer.

Read the following passage carefully and answer question nos. 1-5.

Nobody comes to Novastoshnah except on business, and the only people who have regular business there are the seals. They come in the summer months by hundreds and hundreds of thousands out of the cold grey sea, for Novastoshnah Beach has the finest accommodation for seals of any place in the world. Sea Catch knew that, and every spring would swim from whatever place he happened to be in-would swim like a torpedo boat straight for Novastoshnah, and spend a month fighting with his companions for a good place on the rocks as close to the sea as possible. Sea Catch was fifteen years old, a huge grey fur- seal with almost a mane on his shoulders, and long, wicked dog teeth. He was scarred all over with the marks of savage fights, but he was always ready for just one to fight more. Yet Sea Catch never chased a beaten seal, for that was against the Rules of the Beach. He only wanted room by the sea for his nursery; but as there were forty or fifty thousand other seals hunting for the same thing each spring, the whistling, bellowing, roaring, and blowing on the beach were something frightful. From a little hill called Hutchinson"s Hill, you could look over three and a half miles of ground covered with fighting seals; the surf was dotted all over with the heads of seals hurrying to land and begin their share of the fighting. They fought in the breakers, they fought in the sand, and they fought on the smooth-worn basalt rocks of the nurseries; for they were just as stupid and unaccommodating as men.

1.Why do seals come to Novastoshnah?
a.To mate b. To rest c. To find the best accommodation for seals d.To hunt for food

2.How does Sea Catch reach Novastoshnah every spring?
a.He walks on land b. He takes a boat c. He swims like a torpedo boat d. He flies

3.What is Sea Catch's physical appearance like?
a.Small and weak b. Large and grey with a mane and long teeth c. Black and sleek d.White and fluffy

4.How does Sea Catch behave towards defeated seals?
a. He chases them away b. He leaves them alone c. He kills them d. He fights them more

5.How do the seals behave towards each other on Novastoshnah Beach?
a. They live in harmony b. They are peaceful and accommodating c. They are aggressive and unaccommodating d.They are shy and hide.

Read the following lines from a poem carefully and answer question nos. 6-8.

"I am, of course, dark, but you see,
it is not that dark,
and I'm not quite that dark.
It's really a very brilliant, lovely dark."

6. In these lines the speaker's tone can be best described as:
A) Serious and apologetic

B) Sarcastic and humorous
C) Confused and uncertain
D) Angry and confrontational
7. What literary device is used in the phrase *"black as night"* to describe his skin color?
A) Alliteration
B) Simile
C) Metaphor
D) Personification

8.What does the poet''s description of his skin as "a very brilliant, lovely dark" primarily suggest?
A) The speaker is self-conscious about his skin color.
B) The speaker is trying to convince the landlady of the beauty of his skin color.
C) The speaker is mocking the landlady's fixation on his skin color.
D) The speaker is ashamed of his dark skin.

9.In an article, the title should:
a) Be as long as possible to explain the topic in detail
b) Be catchy and related to the article's content
c) Contain complex vocabulary
d) Avoid using any keywords

10. What is the purpose of the conclusion in an article?
a) To introduce new information
b) To provide a final opinion or summary
c) To ask questions
d) To describe future predictions

11.In "The Lament," what is the main reason for the protagonist's grief?
a) The death of a loved one
b) The loss of his job
c) The loss of his money
d) The failure to find a lost dog

12. What is the significance of the mustachios in the story "A Pair of Mustachio"?
a) They symbolize the protagonist's manliness and social pride
b) They are a symbol of rebellion against society
c) They represent his family's tradition
d) They indicate his desire to change his career

13. In "The Rocking Horse Winner," why does Paul ride the rocking horse?
a) To escape his mother's harshness
b) To make money and please his mother
c) To gain attention from his family
d) To fulfill a childhood dream

14. What is the central mystery in "The Adventure of the Three Garridebs"?
a) The disappearance of a famous scientist
b) The search for a rare inheritance
c) A murder case with no suspect
d) The identification of a hidden treasure

15. Why does Pappachi react violently when he sees the moth?
a) Because it reminds him of his failure
b) Because it destroys his favorite item

c) Because he sees it as a symbol of his lost power
d) Because he believes it is a bad omen

16. In "The Third and Final Continent," the protagonist struggles with:
a) The loss of his family
b) Adjusting to a new country
c) His relationship with his wife
d) His career choices

17. In "Let Me Not to the Marriage of True Minds," what does Shakespeare compare true love to?
a) A fleeting moment
b) A changing season
c) A star that guides sailors
d) A storm that blows with the wind

18. What does the poet convey about change in the poem "Coming"?
a) Change is inevitable and should be embraced
b) Change is often unwanted and brings uncertainty
c) Change is natural and always positive
d) Change only happens in the physical world, not in the emotional

19.What does the poet wish for in "The World is Too Much with Us"?
a) To return to a time when humans were in tune with nature
b) To experience the riches of the modern world
c) To see the end of industrialization
d) To find peace in isolation

20. In "Mother Tongue," what does the poet express about language?
a) Language is a barrier to communication
b) The poet expresses pride in their native language and its cultural significance
c) Language is a tool for expressing global unity
d) Language is not important in shaping identity

21. In "Ode to a Nightingale," the nightingale symbolizes:

a) The fleeting nature of beauty
b) Immortality and eternal beauty
c) Suffering and pain
d) The power of love

22. In "My Three Passions," what does Bertrand Russell say are his guiding passions in life?
a) Science, art, and religion
b) Knowledge, love, and nature
c) The search for truth, the pursuit of love, and the joy of intellectual curiosity
d) Power, wealth, and fame

23.In "My Watch," what does Mark Twain humorously reflect on?
a) The absurdities of timekeeping
b) The difficulty of being punctual
c) The importance of discipline
d) The complexities of human nature

24. In "Patterns of Creativity," what does S. Chandrashekhar explore?
a) The role of scientific discovery in the modern world
b) The connection between creativity and science
c) The impact of creativity on business
d) The importance of structured learning for creativity

25. In "Tribal Verse," G.N. Devy discusses:
a) The challenges faced by urban poets
b) The importance of preserving tribal languages and cultures through poetry
c) The influence of Western literature on Indian poets
d) The evolution of poetry in modern India

26.In "What is a Good Book?", John Ruskin suggests that a good book:
a) Should only entertain the reader
b) Should be complex and difficult to understand
c) Should challenge the reader's thinking and emotions
d) Should focus on historical events

27. E. M. Forster in "The Story" emphasizes that a story must:
a) Be based on real-life events
b) Follow a strict set of rules
c) Evoke emotion and provide a sense of continuity
d) Focus solely on character development

28.According to Lakhia in "Bridges," bridges symbolize:
a) The importance of urbanization
b) The need for crossing boundaries and overcoming obstacles in life
c) The dominance of man over nature
d) The separation between cultures

29. Who is the poet of the poem"The Peacock"?
a) Philip Larkin
b) John Keats
c) Ted Hughes
d) Sujata Bhatt

30.Which character in "Arms and the Man" challenges the traditional notions of love and romance?
a) Raina
b) Louka
c) Bluntschli
d) Sergius

31. Who serves as the True friend and companion to Lona?
a. The horse
b. Father
c. Cab driver
d. None of these

32. They….. here for decades.
a. Live b. Lived c. Living d. Left

33. The author of "Patterns of Creativity" is a noted:
a. astrophysicist b. chemist c. doctor d. painter

34. The author‟s watch was running _______ hours ahead.
a. three hours b. four hours c. six hours d. one hour
35. At first the author gave his watch to a ________ to get it repeated. a. jeweller b. mechanic c. technician d. all of the above
36. Bertrand Russell has written numerous popular works on:
a. philosophy b. politics c. education d. all of the above
37. The third passion of the author is to remove:
a. pain and suffering b. the king c. debt d. Debris
38. What does the Petkoff family brag about?
a. their crest b. their basement c. their horses d. their library
39.Santiago fishes with the boy called ________ .
a. Manolin b. Samuel c. Thomas d. Jerry

40.When the novel opens, how long has it been since Santiago last caught a fish? a.. 40 days b. 84 days c. 87 days d. 120 days

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

Answer Key:

6.B) Sarcastic and humorous
7. B) Simile
8. C) The speaker is mocking the landlady's fixation on his skin color.
9. b) Be catchy and related to the article's content.
10.b) To provide a final opinion or summary.
11. c) The loss of his money.
12. a) They symbolize the protagonist’s manliness and social pride
13.b) To make money and please his mother
14. b) The search for a rare inheritance
15. c) Because he sees it as a symbol of his lost power
16. b) Adjusting to a new country
17. c) A star that guides sailors
18. b) Change is often unwanted and brings uncertainty
19. a) To return to a time when humans were in tune with nature
20. b) The poet expresses pride in their native language and its cultural significance
21. b) Immortality and eternal beauty
22. c) The search for truth, the pursuit of love, and the joy of intellectual curiosity
23. a) The absurdities of timekeeping
24. b) The connection between creativity and science
25. b) The importance of preserving tribal languages and cultures through poetry
26. c) Should challenge the reader’s thinking and emotions
27. c) Evoke emotion and provide a sense of continuity
28 b) The need for crossing boundaries and overcoming obstacles in life
29 d)Sujata Bhatt
30 b) Louka
31 a) The horse
32 b) lived.

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, रांची

(2024 -25)

HISTORY MODEL QUESTION

कक्षा -11	विषय – इतिहास	समय – 1 घंटा	पूर्णांक –40
CLASS-11	SUBJECT-HISTORY	TIME- 1 HOUR	F M -40

सामान्य निर्देश :-

- इस प्रश्न पत्र में कुल 40 प्रश्न हैं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य है।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं , सही विकल्प का चयन करें।
- गलत उत्तर के लिए कोई ऋणात्मक अंक नहीं है।
- General Instructions: -
- There are total 40 questions in this question paper
- All questions are compulsory
- Each question carries 1 mark
- Four options are given for each question, choose the correct option
- There is no negative marking for wrong answers

---

1. अमेरिका स्वतंत्र देश कब बना ?
   (a) 1127
   (b) 1783
   (c) 1776
   (d) 1772

   When did America become Independent?
   (a) 1127
   (b) 1783
   (c) 1776
   (d) 1772

2. एमफोरा किसे कहते थे ?
   (a) मटके या कंटेनर
   (b) वजन करने का
   (c) यंत्र पुस्तक
   (d) राजा

   What was an amphora?
   (a) Pots or container
   (b) Weighting Device
   (c) Book
   (d) King

3. गिलगेमिश महाकाव्य का संबंध किससे है ?
   (a) मिश्र
   (b) मेसोपोटामिया
   (c) यूनान
   (d) इरान

   Which of the following is related to the epic "Gilgamesh"?
   (a) Egypt
   (b) Mesopotamia
   (c) Greece
   (d) Iran

4. सीनेट में किसका बोलबाला था?
   (a) अभिजात वर्ग
   (b) दास
   (c) सेना
   (d) इनमे से कोई नहीं

   Who had the dominance in the Senate?
   (a) Aristocrat class
   (b) Slave
   (c) Army
   (d) None of these

5. इक्वाईट्स क्या थे ?
   (a) अश्वरोही

   Who were equites?
   (a) Horseman

(b) दास
(c) सेना
(d) इनमें से कोई नहीं

6. पांडुलिपि से क्या अभिप्राय है?
   (a) हाथ से लिखि पुस्तक
   (b) लिपि
   (c) अभिलेख
   (d) इनमें से कोई नहीं

7. चंगेज खाँ का जन्म कब हुआ था ?
   (a) 1162 ई०
   (b) 1163 ई०
   (c) 1161 ई०
   (d) 1165 ई०

8. मध्यकालीन यूरोप की प्रमुख विशेषता थी?
   (a) सामंतवाद
   (b) दास प्रथा
   (c) नगरीकरण
   (d) अंधविश्वास

9. गोथिक शैली का विकास कहाँ हुआ?
   (a) चीन में
   (b) जापान में
   (c) इंग्लैंड में
   (d) फ्रांस में

10. रोम साम्राज्य कहाँ तक फैला हुआ था?
   (a) अफ्रिका
   (b) दक्षिणी अफ्रिका
   (c) ईराक
   (d) सीरिया

11. स्टेपी क्षेत्रों में किस चीज की कमी थी ?
   (a) पशु
   (b) संसाधन
   (c) व्यापार
   (d) कृषि

12. तैमुर लंग का आक्रमण दिल्ली पर कब हुआ ?
   (a) 1398
   (b) 1498
   (c) 1298
   (d) 1358

13. टाइल कर क्या था?
   (a) चर्च द्वारा वसूला जाने वाला कर
   (b) आयकर
   (c) सीधे राज्य को अदा किया जाने वाला कर
   (d) ये सभी

(b) King
(c) General Public
(d) None of these

What is meant by the term “Manuscript”?
   (a) A hand written book
   (b) Script
   (c) Record
   (d) None of these.

When was Genghis Khan born?
   (a) 1162 AD
   (b) 1163 AD
   (c) 1161 AD
   (d) 1165 AD

A major characteristic of medieval Europe was…
   (a) Feudalism
   (b) Slavery
   (c) Urbanization
   (d) Superstition

Where did the Gothic Style evolved?
   (a) In China
   (b) In Japan
   (c) In England
   (d) In France

To what extent did the Roman Empire was expand?
   (a) Africa
   (b) Southern Africa
   (c) Iraq
   (d) Syria

What was a dearth in Steppe areas?
   (a) Animal
   (b) Resources
   (c) Business
   (d) Agriculture

When did Taimur Lang attack Delhi?
   (a) 1398
   (b) 1498
   (c) 1298
   (d) 1358

What was Tile Tax?
   (a) Church Tax
   (b) Income Tax
   (c) Tax payable directly to the state

(d) All of these

14. पुनर्जागरण सर्वप्रथम कहाँ पर प्रारंभ हुआ?
   (a) इटली
   (b) जापान
   (c) जर्मनी
   (d) यूरोप

Where did the renaissance first begin?
   (a) Italy
   (b) Japan
   (c) Germany
   (d) Europe

15. प्रथम रोमन सम्राट कौन थे?
   (a) अगस्टस
   (b) कांसटेनटाईन
   (c) त्राजन
   (d) कोई नहीं

Who was the first roman ruler?
   (a) Augustus
   (b) Constantine
   (c) Trajan
   (d) None of these

16. आस्ट्रेलिया संघ कब अस्तित्व में आया ?
   (a) 1902
   (b) 1903
   (c) 1901
   (d) 1904

When did Australian Union come into existence?
   (a) 1902
   (b) 1903
   (c) 1901
   (d) 1904

17. मंगोल साम्राज्य का संस्थापक कौन था?
   (a) वादु खान
   (b) जाची खान
   (c) चंगेज खान
   (d) कुबलाई खान

Who was the founder of Mangol Empire?
   (a) Badu Khan
   (b) Jochi Khan
   (c) Genghis Khan
   (d) Kublai Khan

18. रोम में बोली जानी वाली भाषा कौन-सी थी?
   (a) लातिनी भाषा
   (b) यूनानी
   (c) फारसी
   (d) अरबी

Which language was spoken in Rome?
   (a) Latin
   (b) Greek
   (c) Persian
   (d) Arabic

19. मेसोपोटामिया की प्रथम भाषा क्या थी ?
   (a) सुमेरियन
   (b) देवनागरी
   (c) चीनी
   (d) इनमें से कोई नहीं

What was the first Language of Mesopotamia?
   (a) Sumarian
   (b) Devnagri
   (c) Chainies
   (d) None of these

20. मध्यकालीन यूरोप समाज के पादरी किस वर्ग के अंतर्गत आते थे?
   (a) तृतीय वर्ग
   (b) चतुर्थ वर्ग
   (c) द्वितीय वर्ग
   (d) प्रथम वर्ग

To which category did the priest in the medieval Europe belong to?
   (a) Third
   (b) Fourth
   (c) Second
   (d) First

21. यूरोप में इटली शहर में सबसे पहले किसकी स्थापना हुई ?
   (a) नगरों की
   (b) शहरी की
   (c) विश्वविद्यालयों की
   (d) वकीलों की

Which of the following was the first established in the city of Italy in Europe?
   (a) Cities
   (b) Towns
   (c) Universities

(d) Lawyers

22. कौन से काल में पुर्तगाल सर्वप्रथम चीन पहुँचे?
(a) 1511
(b) 1512
(c) 1513
(d) 1514

In which period did the Portuguese first reach china?
(a) 1511
(b) 1512
(c) 1513
(d) 1514

23. लिवरपूल स्थित है -
(a) फ्रांस में
(b) जर्मनी
(c) स्पेन में
(d) इंग्लैंड

Liverpool is located in -
(a) France
(b) Germany
(c) Japan
(d) England

24. 'द लास्ट सपर' की रचना किसने की?
(a) दाँते
(b) माइकल एंजेलो
(c) राफेल
(d) लियानार्ड़ो डा विंची

Who wrote the book "The last Supper"?
(a) Dante
(b) Michael Angelo
(c) Raffel
(d) Leonardo da Vinchi

25. सर्वप्रथम भांप इंजन का अविष्कार किसने किया?
(a) जेम्सवाट
(b) थॉमस न्यूकॉमेन
(c) स्टीकेन्सन
(d) रिचर्ड आकेराइड

Who invented the first steam engine?
(a) James Watt
(b) Thomas Newcomen
(c) Stephen Son
(d) Richard Arkwright

26. प्रथम विश्वयुद्ध की अवधि क्या थी?
(a) 1913-1917
(b) 1914-1919
(c) 1914-1918
(d) 1916-1919

What was the duration of 1st world war?
(a) 1913-1917
(b) 1914-1919
(c) 1914-1918
(d) 1916-1919

27. संयुक्त राज्य अमेरिका में दास प्रथा का अंत कब हुआ?
(a) 1860
(b) 1865
(c) 1855
(d) 1863

When was slavery abolished in the united states?
(a) 1860
(b) 1865
(c) 1855
(d) 1863

28. स्पेन पर अरबों का आक्रमण कब हुआ?
(a) 711 AD
(b) 709 AD
(c) 611 BC
(d) 705 AD

When did the Arabs invade Spain?
(a) 711 AD
(b) 709 AD
(c) 611 BC
(d) 705 AD

29. वर्काशीर्ष क्या है?
(a) स्त्री का सिर संगमरमर का
(b) मेसोपोटामिया के एक पहाड़ी
(c) मछली की प्रजाती
(d) इनमें से कोई नहीं

What is Varkashirsh?
(a) The woman's head is made of Marble
(b) A hill in Masopitamia
(c) Type of Fish
(d) None of these

शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची झारखण्ड
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

30. अहुर माजदा कौन है?

(a) देवता
(b) राजा
(c) संत
(d) जेता

Who is Ahur Mazda?

(a) God
(b) King
(c) Saint
(d) Leader

31. मार्को पोलो कहाँ का रहने वाला था?

(a) इटली
(b) जर्मनी
(c) इंग्लैंड
(d) फ्रांस

Where did Marco Polo hail from?

(a) Italy
(b) Germany
(c) Ingland
(d) France

32. फ्रांस में कृषकों का विद्रोह कब हुआ ?

(a) 1323
(b) 1381
(c) 1358
(d) 1325

When did the peasant's revolt take place in France?

(a) 1323
(b) 1381
(c) 1358
(d) 1325

33. लूथर ने बाइबिल का जर्मन अनुवाद कब किया?

(a) 1522
(b) 1525
(c) 1521
(d) 1528

Luther translated the Bible into German in…..

(a) 1522
(b) 1525
(c) 1521
(d) 1528

34. द प्रिंस नामक पुस्तक किसने लिखि ?

(a) माइकल एंजेलो ने
(b) रूसो ने
(c) दाँते ने
(d) मकयावेली ने

Who wrote the book "The Prince"?

(a) By Michelangelo
(b) By Rousseau
(c) By Dante
(d) By Machiavelli

35. आयरलेंड किस देश का उपनिवेश था ?

(a) फ्रांस
(b) जर्मनी
(c) जापान
(d) इंग्लैंड

Which country's colonial territory was Ireland?

(a) France
(b) Germany
(c) Japan
(d) England

36. चीन किस महादेश में स्थित है?

(a) एशिया
(b) यूरोप
(c) अफ्रिका
(d) अमेरिका

In which continent is china located?

(a) Asia
(b) Europe
(c) Africa
(d) America

37. दूरबीन का अविष्कार किसने किया?

(a) आइजैक न्यूटन
(b) गुटेनबर्ग
(c) गैलीलियो
(d) कॉपरनिकस

Who invented the telescope?

(a) Isaac Newton
(b) Gutenberg
(c) Galileo
(d) Copernicus

शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची झारखण्ड
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

38. घटना के कालक्रम को क्या कहा जाता है?

(a) संख्या गिनना
(b) दिन
(c) सुबह
(d) इतिवृत

What is the term for the Chronology of events called?

(a) Number Calculation
(b) Day
(c) Morning
(d) Chronicle

39. कोरिया की पहली महिला राष्ट्रपति कौन थी ?

(a) पार्क-खन-है
(b) पार्क खान
(c) किम डे
(d) किन से हंग

Who was the first woman president of Korea?

(a) Park-Geun-hye
(b) Park Khan
(c) Kim day
(d) Kin se hung

40. जापान में पहली बार महिलाओं ने मतदान किया?

(a) 1944
(b) 1949
(c) 1955
(d) 1946

When did the women in Japan vote for the first time?

(a) 1944
(b) 1949
(c) 1955
(d) 1946

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

ANSWER			
1	C	21	C
2	A	22	C
3	B	23	D
4	A	24	D
5	A	25	B
6	A	26	C
7	A	27	B
8	A	28	A
9	D	29	A
10	D	30	A
11	B	31	A
12	A	32	C
13	C	33	A
14	A	34	D
15	A	35	D
16	C	36	A
17	C	37	C
18	A	38	D
19	A	39	A
20	D	40	A

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद , राँची

वार्षिक - परीक्षा

सत्र : 2024-2025

मॉडल प्रश्न पत्र

कक्षा -XI	विषय – भूगोल	समय – 1 घंटा	पूर्णांक – 40
CLASS-XI	SUBJECT- GEOGRAPHY	TIME- 1 HOUR	F M -40

सामान्य निर्देश :- General Instructions: -

- इस प्रश्न पत्र में कुल 40 प्रश्न हैं । (There are total 40 questions in this question paper.)
- सभी प्रश्न अनिवार्य है। (All questions are compulsory.)
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित हैं। (Each question carries 1 mark.)
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, सही विकल्प का चयन करें। (Four options are given for each question, choose the correct option.)
- गलत उत्तर के लिए कोई ऋणात्मक अंक नहीं है। (There is no negative marking for wrong answers.)

---

1. अधिवास भूगोल एवं जनसंख्या भूगोल का संबंध किससे है?
(a) पर्यावरण भूगोल
(b) भौतिक भूगोल
(c) मानव भूगोल
(d) इनमें से कोई नहीं

1. Settlement Geography and Population Geography are related to?
(a) Environmental Geography
(b) Physical geography
(c) Human geography
(d) None of these

2. प्रारम्भिक वायुमंडल में किन तत्वों की अधिकता थी?
(a) हाईड्रोजन एवं हीलियम
(b) नाईट्रोजन एवं ऑक्सीजन
(c) आर्गन एवं निओन
(d) मिथेन एवं कार्बन डाईऑक्साईड

2. Which elements were abundant in the early atmosphere?
(a) Hydrogen & Helium
(b) Nitrogen & Oxygen
(c) Argon & Neon
(d) Methane and Carbon Dioxide

3. गुटेनबर्ग असांतत्य किन दो परतों की सीमा को कहते हैं?
(a) भूपर्पटी और मैंटल
(b) मैंटल और क्रोड

3. The boundary of which two layers is called Gutenberg discontinuity?
(a) Crust and mantle
(b) Mantle and Core

(c) बाह्य क्रोड और आंतरिक क्रोड
(d) इनमें से कोई नहीं

4. 'महासागरीय अधस्तल विस्तार' सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया?
(a) वेगनर
(b) लोथियन ग्रीन
(c) ऑर्थर होम्स
(d) हेरी हेस

5. निम्नलिखित में से कौन सा स्थलरूप पवन के अपरदनात्मक शक्ति द्वारा निर्मित नहीं होता?
(a) यारडांग
(b) ज्यूगेन
(c) छत्रक शिला
(d) बालुका स्तूप

6. सुनामी शब्द की उत्पत्ति कहां से हुई है?
(a) जापान
(b) फ्रेंच
(c) लैटिन
(d) पुर्तगाल

7. निम्न में से किस ज्वालामुखी प्रकार से सर्वाधिक तरल लावा प्रवाहित होता है?
(a) ज्वालामुखी कुंड
(b) मिश्रित ज्वालामुखी
(c) शील्ड ज्वालामुखी
(d) बेसाल्ट प्रवाह

8. गर्मियों में उत्तरी मैदान में बहने वाली गर्म एवं शुष्क हवा को क्या कहा जाता है?
(a) काल बैसाखी
(b) लू
(c) व्यापारिक पवन
(d) इनमें से कोई नहीं

9. हिमालय किस सागर के अवसादों से निर्मित है?

(c) External Core and Inner Core
(d) None of these

4. Who propounded the theory of 'oceanic bottom expansion'?
(a) Wegener
(b) Arthur Holmes
(c) Arthur Holmes
(d) Harry Hayes

5. Which of the following landforms is not formed by the erosional force of wind?
(a) Yardang
(b) Zeugen
(c) Mushroom Rock
(d) Dune

6. Where does the word tsunami originate from?
(a) Japan
(b) French
(c) Latin
(d) Portugal

7. Which of the following volcanic types contains the most liquid lava flows?
(a) Caldera Volcano
(b) Composite Volcano
(c) Shield Volcano
(d) Basalt Flow

8. What is the name given to the hot and dry air blowing in the northern plains in summer?
(a) CO_3^{2-}
(b) H_2CO_3
(c) OH^-
(d) H_2O

9. The Himalayas are formed by sediments of which ocean?

(a) टेथिस सागर
(b) आर्कटिक सागर
(c) अरब सागर
(d) भूमध्य सागर

10. निम्न में से कौन सा हिमनद द्वारा निर्मित निक्षेपित स्थल रूप है?
(a) फियोर्ड
(b) सर्क
(c) आरेत
(d) एस्कर

11. ज्वारीय परिकल्पना सर्वप्रथम किसने प्रस्तुत किया?
(a) जेम्स और जेफरीज
(b) लाप्लेस
(c) इमानुएल कांट
(d) चैंबर्लिन एवं मॉल्टन

12. भौमिक प्राकृतिक आपदा के अंतर्गत निम्नलिखित में से किसे सम्मिलित कर सकते हैं?
(a) उष्णकटिबंधीय चक्रवात
(b) बर्ड फ्लू
(c) भूस्खलन
(d) सुनामी

13. आपदा प्रबंधन अधिनियम कब पारित किया गया?
(a) 2011
(b) 2005
(c) 2000
(d) 1991

14. भारत का प्रथम जीव मंडल निचय कौन है?
(a) नंदा देवी
(b) नोकरेक
(c) सुंदरबन
(d) नीलगिरी

(a) Tethys Sea
(b) Arctic Sea
(c) Arabian Sea
(d) Mediterranean Sea

10. Which of the following is a depositional landform created by a glacier?
(a) Fjord
(b) Cirque
(c) Arete
(d) Esker

11. Who was the first to propose the tidal hypothesis?
(a) James and Jefferies
(b) Laplace
(c) Emmanuel Kant
(d) Chamberlin & Moulton

12. Which of the following can be included under terrestrial natural disaster?
(a) Tropical cyclones
(b) Bird Flu
(c) Landslide
(d) Tsunami

13. When was the Disaster Management Act passed?
(a) 2011
(b) 2005
(c) 2000
(d) 1991

14. Who is the first biosphere reserve of India?
(a) Nanda Devi
(b) Nokrek
(c) Sundarbans
(d) Nilgiri

15. चंदन किस प्रकार के वन में पाए जाते हैं?
(a) सदाबहार वन
(b) मैंग्रोव वन
(c) पर्णपाती वन
(d) कांटेदार वन

15. Sandalwood is found in which type of forest?
(a) Evergreen Forest
(b) Mangrove Forests
(c) Deciduous Forests
(d) Thorny forest

16. निम्नलिखित में से किन पहाड़ियों में चेरापूंजी और मासिनराम स्थित है?
(a) खासी
(b) गारो
(c) नागा
(d) जयंतिया

16. निम्नलिखित में से कौन संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?
(a) Khasi
(b) Garo
(c) Naga
(d) Jaintia

17. निम्न में से कहां महाद्वीपीयता अनुभव की जाती है?
(a) मुंबई
(b) चेन्नई
(c) विशाखापट्टनम
(d) हरियाणा

17. Where is continentality experienced?
(a) Mumbai
(b) Chennai
(c) Visakhapatnam
(d) Haryana

18. इनमें से कौन सा कथन प्रायद्वीपीय नदी के बारे में सही है?
(a) प्रायद्वीपीय नदी एक सुनिश्चित मार्ग पर चलती हैं।
(b) इन नदियों का प्रवाह मानसून की बारिश पर निर्भर करता है।
(c) यह नदियां बारहमासी नहीं हैं।
(d) उपर्युक्त में से सभी।

18. Which of the following statements is correct about the Peninsular River?
(a) The Peninsular rivers follow a definite course.
(b) The flow of these rivers depends on the monsoon rains.
(c) These rivers are not perennial.
(d) All of the above.

19. गांधी सागर बांध किस नदी पर बनाया गया है?
(a) चंबल नदी
(b) कोसी नदी
(c) महानदी
(d) गोदावरी

19. Gandhi Sagar Dam is built on which river?
(a) Chambal River
(b) Kosi River
(c) Mahanadi
(d) गोदावरी

20. भारत में कोयला उत्पन्न करने वाला संरचना कौन सा है?
(a) धारवाड़
(b) विंध्यन

20. Which is the coal producing structure in India?
(a) Dharwad
(b) Vindhyan

(c) कुडप्पा
(d) गोंडवाना

21. महाराष्ट्र पश्चिम घाट को किस नाम से जाना जाता है?
(a) सह्याद्री
(b) महेंद्रगिरी
(c) निलगिरी
(d) इनमें से कोई नहीं

22. हिमालय निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?
(a) नवीन वलित पर्वतमाला
(b) अपशिष्ट पर्वतमाला
(c) प्रायद्वीपीय पठार
(d) उत्खंड पर्वत

23. पाक जलडमरू मध्य किन के बीच स्थित है?
(a) कच्छ की खाड़ी और खंभात की खाड़ी
(b) मन्नार की खाड़ी और बंगाल की खाड़ी
(c) लक्षद्वीप और मालदीप
(d) अंडमान और निकोबार दीप समूह

24. इंदिरा गांधी नेशनल पार्क कहां स्थित है?
(a) पूर्वी घाट
(b) पश्चिमी घाट
(c) अरावली श्रेणी
(d) विंध्याचल श्रेणी

25. तरंगों में जल की गति होती है?
(a) ऊपर नीचे
(b) आगे पीछे
(c) गोलाकार
(d) इनमें से कोई नहीं

26. सागरीय जल की औसत लवणता कितना PPT है?
(a) 30
(b) 35

(c) Cuddapah
(d) Gondwana

21. The Maharashtra Western Ghats are known by which name?
(a) Sahyadri
(b) Mahendragiri
(c) Nilgiri
(d) None of these

22. Himalayas are an example of which of the following?
(a) Newly formed mountain range
(b) Residual mountain range
(c) Peninsular Plateau
(d) Upwarped mountain

23. Palk Strait is located between:
(a) Gulf of Kutch and Gulf of Khambhat
(b) Gulf of Mannar and Bay of Bengal
(c) Lakshadweep and Maldives
(d) Andaman & Nicobar Islands

24. Where is Indira Gandhi National Park located?
(a) Eastern Ghats in India
(b) Western Ghats in India
(c) Aravalli Range
(d) Vindhyachal Range

25. What is the movement of water in waves?
(a) Up and down
(b) Back and forth
(c) Circular
(d) None of these

26. What is the average salinity of oceanic water?
(a) 30
(b) 35

शोध नेतृत्व JCERT

(c) 40
(d) 45

(c) 40
(d) 45

27. उच्चतम लवणता वाला वान झील किस देश में स्थित है?
(a) भारत
(b) संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) तुर्की
(d) ईरान

27. In which country is Lake Van with the highest salinity located?
(a) India
(b) United States of America
(c) Turkey
(d) Iran

28. क्योटो प्रोटोकॉल की उद्घोषणा कब की गई थी?
(a) 1997
(b) 1998
(c) 2005
(d) 2006

28. When was the Kyoto Protocol promulgated?
(a) 1997
(b) 1998
(c) 2005
(d) 2006

29. निम्न में से कहां सबसे लंबा दिन और रात होता है?
(a) विश्वत रेखा
(b) कर्क रेखा
(c) मकर रेखा
(d) ध्रुव

29. Which of the following has the longest day and night?
(a) Tropic of Globe
(b) Tropic of Cancer
(c) Tropic of Capricorn
(d) Pole

30. संतृप्त वायु किस दिशा में संतृप्त नहीं रहेगी?
(a) तापमान के घटने बढ़ने पर
(b) तापमान के घटने पर
(c) तापमान के बढ़ने पर
(d) तापमान के स्थिर रहने पर

30. In which condition the saturated air will not remain saturated?
(a) Decrease in temperature
(b) Decrease in temperature
(c) Rise in temperature
(d) Temperature remains constant

31. पक्षाभ बादल की ऊंचाई औसतन कितनी होती है?
(a) 5000 से 6000 मीटर
(b) 4000 से 7000 मीटर
(c) 8000 से 12000 मीटर
(d) 10000 से 16000 मीटर

31. What is the average height of a cirrus cloud?
(a) 5000 to 6000 meters
(b) 4000 to 7000 meters
(c) 8000 to 12000 meters
(d) 10000 to 16000 meters

32. समदाब रेखाएं यदि दूर-दूर हो तो वैसे क्षेत्र में दाब प्रवणता कैसी होती है?

32. What is the pressure gradient in an area if isobars are spaced apart?

(a) अधिक
(b) कम
(c) शून्य
(d) इनमें से कोई नहीं

(a) More
(b) Less
(c) Zero
(d) None of these

33. सामान्यत: ऊंचाई के साथ तापमान घट जाता है, इसे क्या कहा जाता है?
(a) तापमान का व्युत्क्रमण
(b) सामान्य ह्रास दर
(c) तापमान का कमी दर
(d) इनमें से कोई नहीं

33. Generally, the temperature decreases with altitude. What is this called?
(a) Inverse temperature
(b) Normal lapse rate
(c) Rate of temperature decrease
(d) None of these

34. किस तिथि को सूर्य मकर रेखा पर लंबवत होता है?
(a) 21 जून
(b) 22 दिसंबर
(c) 3 जनवरी
(d) 4 जुलाई

34. On which date does the Sun become perpendicular to the Tropic of Capricorn?
(a) 21st June
(b) 22nd December
(c) 3rd January
(d) 4th July

35. पवन चलने का निम्न में से क्या कारण है?
(a) वर्षा
(b) आर्द्रता
(c) संघनन
(d) वायुदाब में भिन्नता

35. What is the reason for the movement of wind?
(a) Rain
(b) Humidity
(c) Condensation
(d) Difference in air pressure

36. भूमिगत जल द्वारा चूना पत्थर प्रदेश में निर्मित निक्षेपात्मक स्थल रूप कौन सा है?
(a) घोलरंध्र
(b) डोलाइन
(c) युवाला
(d) स्टैलेक्टाइट

36. Which depositional landform is formed by groundwater in limestone regions?
(a) Sinkhole
(b) Doline
(c) Uvala
(d) Stalactite

37. मलवा अवधाव को किस श्रेणी में सम्मिलित किया जा सकता है?
(a) अवतल या धसकन
(b) भूस्खलन
(c) तीव्र प्रवाही बृहत संचलन
(d) मंद प्रवाही वृहद संचलन

37. Which category can the debris flow be classified into?
(a) Concave or subsidence
(b) Landslide
(c) Rapid flowing large-scale movement
(d) Slow flowing large-scale movement

38. भौतिक अपक्षय के लिए सबसे महत्वपूर्ण

38. What is the most important factor for

तत्व क्या है?
(a) तापमान
(b) आर्द्रता
(c) जैव प्रक्रिया
(d) मानवीय हस्तक्षेप

39. पृथ्वी का सबसे बड़ा मुख्य प्लेट निम्न में से कौन है?
(a) इंडो ऑस्ट्रेलियन प्लेट
(b) यूरेशियन प्लेट
(c) उत्तरी अमेरिकन प्लेट
(d) दक्षिणी अमेरिकन प्लेट

40. भूकंप अभिकेंद्र के 105 डिग्री से 145 डिग्री तक में किस भूकंपीय तरंग का छाया क्षेत्र विस्तृत होता है?
(a) पी तरंग
(b) एस तरंग
(c) पी और एस तरंग
(d) इनमें से कोई नहीं

physical weathering?
(a) Temperature
(b) Humidity
(c) Biological processes
(d) Human intervention

39. Which is the largest tectonic plate of the Earth?
(a) Indo-Australian Plate
(b) Eurasian Plate
(c) North American Plate
(d) South American Plate

40. Which seismic wave has a shadow zone extending from 105 degrees to 145 degrees from the earthquake focus?
(a) P-wave
(b) S-wave
(c) P and S waves
(d) None of these

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

Answer

S. No.	Answer	S. No.	Answer
1	c	21	a
2	a	22	a
3	b	23	b
4	d	24	b
5	d	25	c
6	a	26	b
7	d	27	c
8	b	28	a
9	a	29	d
10	d	30	c
11	a	31	c
12	c	32	b
13	b	33	b
14	d	34	b
15	c	35	d
16	a	36	d
17	d	37	c
18	d	38	a
19	a	39	b
20	a	40	c

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् , राँची, झारखण्ड

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र - 2024 - 2025

(कला,वाणिज्य एवं विज्ञान संकाय)

कक्षा : 11	विषय : हिंदी - ऐच्छिक	कुल समय : 1 घंटा	पूर्णांक : 40

सामान्य निर्देश

- परीक्षार्थी OMR उत्तर पत्रक के पृष्ठ भाग पर लिखित सभी निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा उसके अनुसार कार्य करें।
- परीक्षार्थी निर्देशानुसार सावधानीपूर्वक सभी विवरण OMR उत्तर पत्रक पर भरें।
- परीक्षार्थी अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर पत्रक में दी गई जगह पर करें।
- परीक्षार्थी OMR उत्तर पत्रक हेतु नीले या काले बॉल प्वाइंट कलम का ही प्रयोग करें।
- OMR उत्तर पत्रक हेतु पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 40 बहु - विकल्पीय प्रश्न है। जो तीन खण्डों (**क,ख.ग,**) में विभक्त हैं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न की अधिमानता 1अंक की है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएँगे।
- परीक्षार्थी को परीक्षा भवन छोड़ने से पहले OMR उत्तर पत्रक वीक्षक को लौटाना अनिवार्य है। प्रश्न पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।

खण्ड - 'क'
(अपठित बोध)

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प का चयन करें -

इंटरनेट आधुनिक युग की सबसे बड़ी उपलब्धियों में से एक है। यह एक ऐसा नेटवर्क है जो पूरी दुनिया को जोड़ता है। इसके माध्यम से लोग न केवल जानकारी प्राप्त कर सकते हैं, बल्कि अपने विचार और अनुभव भी साझा

कर सकते हैं। सोशल मीडिया, ईमेल, और ऑनलाइन शॉपिंग जैसी सुविधाओं ने लोगों के जीवन को बेहद आसान बना दिया है। लेकिन, इंटरनेट के अंधाधुंध उपयोग ने कई चुनौतियाँ भी खड़ी की हैं। साइबर अपराध, व्यक्तिगत जानकारी की गोपनीयता का उल्लंघन, और ऑनलाइन धोखाधड़ी जैसी समस्याएँ आम हो गई हैं। इसके बावजूद, इंटरनेट ज्ञान के भंडार के रूप में अनमोल है, बशर्ते इसका उपयोग सावधानी और समझदारी से किया जाए।

1. इंटरनेट का सबसे बड़ा लाभ क्या है?

(A) मनोरंजन प्रदान करना (B) पूरी दुनिया को जोड़ना

(C) ऑनलाइन गेम खेलना (D) समय बर्बाद करना

2. गद्यांश के अनुसार, इंटरनेट के कारण कौन-सी समस्याएँ उत्पन्न हुई हैं?

(A) साइबर अपराध और धोखाधड़ी (B) शिक्षा की कमी

(C) बिजली की समस्या (D) सामाजिक मेलजोल में कमी

3. इंटरनेट को किसके रूप में वर्णित किया गया है?

(A) मनोरंजन का स्रोत (B) ज्ञान का भंडार

(C) व्यापार का माध्यम (D) समय बर्बादी का कारण

4. गद्यांश में इंटरनेट के उपयोग को किस शर्त पर लाभदायक बताया गया है?

(A) अगर इसका उपयोग मनोरंजन के लिए किया जाए

(B) अगर इसका उपयोग समझदारी और सावधानी से किया जाए

(C) अगर इसका उपयोग केवल सोशल मीडिया के लिए किया जाए

(D) अगर इसका उपयोग केवल शॉपिंग के लिए किया जाए

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प का चयन करें -

भिन्नता में एकता की शक्ति, भारत की पहचान है।

भाषा, धर्म, वेशभूषा, फिर भी एक परिवार समान है।

सभी धर्म का आदर करना, हमारी परंपरा सिखाती है।

आपसी मेल और भाईचारा, एकता का दीप जलाती है।
जाति-धर्म के झगड़ों से, दूरी बनाना होगा।
सत्य-अहिंसा के मार्ग पर, फिर से चलना होगा।
हम सब भारत माता के हैं, एक सूत्र में बंध जाएं।
मिलकर प्रगति पथ पर बढ़ें, नई मिसाल बनाएं।

5. पद्यांश में भारत की पहचान को किससे जोड़ा गया है?

(A) धर्म और वेशभूषा (B) भिन्नता में एकता

(C) जाति और भाषा (D) संस्कृति और परंपरा

6. पद्यांश के अनुसार, "एकता का दीप" किससे जलता है?

(A) ज्ञान और धन से (B) आपसी मेल और भाईचारे से

(C) राजनीति और शक्ति से (D) धर्म और जाति से

7. पद्यांश में किन झगड़ों से दूरी बनाने की बात कही गई है?

(A) आर्थिक झगड़ों से (B) जाति और धर्म के झगड़ों से

(C) भाषाई झगड़ों से (D) क्षेत्रीय झगड़ों से

8. "नई मिसाल बनाएं" पंक्ति से क्या प्रेरणा मिलती है?

(A) आपसी संघर्ष करने की (B) प्रगति और एकता के साथ आगे बढ़ने की

(C) अलग-अलग रहकर जीवन जीने की (D) केवल अपने धर्म को मानने की

खण्ड - 'ख'

(अभिव्यक्ति और माध्यम)

9. रेडियो को किस प्रकार का जनसंचार माध्यम माना जाता है?

(A) दृश्य माध्यम (B) श्रव्य माध्यम

(C) लिखित माध्यम (D) डिजिटल माध्यम

10. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रिंट मीडिया का उदाहरण है?

(A) टेलीविजन

(B) समाचार पत्र

(C) रेडियो

(D) फिल्म

11. जनसंचार में 'फीडबैक' का क्या महत्व है?

(A) संदेश को समझने में मदद करता है

(B) संदेश के प्रभाव का आकलन करता है

(C) दर्शकों की राय प्राप्त करता है

(D) उपरोक्त सभी

12. निम्नलिखित में से कौन-सा जनसंचार का आधुनिक माध्यम है?

(A) पत्र

(B) समाचार पत्र

(C) इंटरनेट

(D) दीवार पर लेखन

13. जनसंचार का समाज पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(A) लोगों को सूचना प्रदान करता है

(B) सामाजिक मुद्दों के प्रति जागरूक करता है

(C) लोगों की राय और विचारधारा को प्रभावित करता है

(D) उपरोक्त सभी

14. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पत्रकारिता का नैतिक सिद्धांत है?

(A) झूठी खबरें बनाना

(B) पक्षपात करना

(C) सत्य और निष्पक्षता का पालन करना

(D) गोपनीयता का उल्लंघन करना

15. पत्रकारिता में 'पेज 3' का क्या तात्पर्य है?

(A) राजनीतिक समाचार

(B) खेल समाचार

(C) मनोरंजन और जीवन शैली की खबरें

(D) आर्थिक समाचार

16. 'खोजी पत्रकारिता' का मुख्य कार्य क्या है?

(A) गुप्त और महत्वपूर्ण जानकारियों को उजागर करना

(B) विज्ञापन बनाना

(C) खेल आयोजनों को कवर करना

(D) जनसंपर्क करना

17. टीवी और रेडियो पत्रकारिता को किस श्रेणी में रखा जाता है?

(A) प्रिंट मीडिया (B) डिजिटल मीडिया

(C) इलेक्ट्रॉनिक मीडिया (D) पारंपरिक मीडिया

18. दूरदर्शन पर प्रसारित होनेवाला पहला धारावाहिक है -

(A) हमलोग (B) रामायण

(C) महाभारत (D) बुनियाद

खण्ड - 'ग'

(पाठ्यपुस्तक)

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प का चयन करें -

हामिद लोहे की दुकान पर रुक जाता है। कई चिमटे रखे हुए थे. उसे खयाल आया, दादी के पास चिमटा नहीं है। तवे से रोटियां उतारती हैं, तो हाथ जल जाता है। अगर वह चिमटा ले जाकर दादी को दे दे, तो वह कितनी प्रसन्न होंगी! फिर उनकी उंगलियां कभी न जलेंगी। घर में एक काम की चीज हो जाएगी। खिलौने से क्या फायदा। व्यर्थ में पैसे खराब होते हैं। रोटियां तवे से उतार लो, चूल्हे में सेंक लो। कोई आग मांगने आए तो चटपट चूल्हे से आग निकालकर उसे दे दो। अम्मा बेचारी को कहां फुरसत है कि बाजार आएं और इतने पैसे ही कहां मिलते हैं? रोज हाथ जला लेती हैं।

19. हामिद ने चिमटा क्यों खरीदने का सोचा?

(A) चिमटा सुंदर था (B) दादी का हाथ जलने से बचाने के लिए

(C) उसे खिलौने पसंद नहीं थे (D) दोस्तों को चिमटा दिखाने के लिए

20. हामिद के अनुसार, खिलौने खरीदने में क्या समस्या थी?

(A) वे महंगे थे (B) खिलौने से कोई काम नहीं बनता

(C) खिलौने बहुत छोटे थे (D) खिलौने जल्दी टूट जाते थे

21. गद्यांश के अनुसार, चिमटा का कौन-सा उपयोग हामिद ने बताया?

(A) रोटियां तवे से उतारने में मदद करेगा (B) चूल्हे को साफ करने में उपयोग होगा

(C) आग मांगने वालों को आग देने में उपयोगी होगा (D) उपरोक्त सभी

22. प्रस्तुत गद्यांश के रचयिता कौन हैं ?

(A) जयशंकर प्रसाद
(B) प्रेमचन्द
(C) अमरकांत
(D) हरिशंकर परसाई

निम्नलिखित प्रश्नों के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए -

23. 'दोपहर का भोजन' कहानी मूलतः किस वर्ग का प्रतिनिधित्व करता है ?

(A) उच्च वर्ग
(B) निम्न मध्यवर्गीय
(C) निम्न वर्ग
(D) इनमें से कोई नहीं

24. टार्च बेचने वाले के माध्यम से परसाई जी ने किस आधार पर व्यंग्य किया है ?

(A) सामाजिक कुरीति
(B) आस्थाओं के बाजारीकरण
(C) आर्थिक विपन्नता
(D) उपरोक्त सभी

25. चमेली के बेटे का नाम क्या था ?

(A) बसंता
(B) बसंत
(C) मंतोष
(D) हेमंत

26. 'काला शुक्रवार' पुस्तक की रचना किसने की ?

(A) नामवर सिंह
(B) पुरषोत्तम अग्रवाल
(C) वीर भारत तलवार
(D) सुधा अरोड़ा

27. 'खानाबदोश' कहानी के लेखक कौन हैं ?

(A) सोमप्रकाश वाल्मीकि
(B) ओमप्रकाश वाल्मीकि
(C) प्रेमचंद
(D) अमरकांत

28. भारत माता का मस्तक किसे कहा गया है ?

(A) हिमालय को
(B) देवालय को

(C) गंगा को

(D) यमुना को

29. मकबूल ने ऑयल कलर की ट्यूब खरीदने के लिए अपनी कौन सी किताबें बेच दी थी?

(A) संस्कृत

(B) इतिहास और भूगोल

(C) गणित

(D) अंग्रेजी

30. 'आवारा मसीहा' के लेखक कौन हैं ?

(A) विष्णु प्रभाकर

(B) मकबूल हुसैन

(C) अमरकांत

(D) मोहन राकेश

31. पतंगबाजी में शरद का मित्र था -

(A) भोला

(B) राजू

(C) श्याम

(D) सुदीप

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही विकल्प का चयन करें -

अरे इन दोहुन राह न पाई। हिंदू अपनी करै बड़ाई गागर छुवन न देई।
बेस्या के पायन-तर सोवै यह देखो हिंदुआई।
मुसलमान के पीर-औलिया मुर्गी मुर्गा खाई।
खाला केरी बेटी ब्याहै घरहिं में करै सगाई।
बाहर से इक मुर्दा लाए धोय-धाय चढ़वाई।
सब सखियाँ मिली जेंवन बैठीं घर-भर करै बड़ाई।
हिंदुन की हिंदुवाई देखी तुरकन की तुरकाई।
कहैं कबीर सुनों भाई साधो कौन राह ह्वै जाई।

32. कवि ने इस पद्यांश में किसकी आलोचना की है?

(A) हिंदू धर्म

(B) मुसलमानों की परंपराएं

(C) धार्मिक भेदभाव और पाखंड

(D) केवल मुस्लिम परंपराएं

33. हिन्दू अपनी बड़ाई करते हैं, परन्तु किसके पैरों तले सोते हैं ?

(A) पत्नी (B) मौसी की बेटी

(C) खाला (D) वेश्या

34. 'हिंदुन की हिंदुवाई देखी तुरकन की तुरकाई' पंक्ति में कौन सा अलंकार है ?

(A) पुनरुक्ति प्रकाश (B) विरोधाभास

(C) श्लेष (D) अनुप्रास

35. कवि कबीर का इस पद्यांश में क्या संदेश है?

(A) समाज में सच्चाई का पालन किया जाना चाहिए

(B) हर धर्म की अपनी सच्चाई है

(C) धार्मिक पाखंड और भेदभाव की आलोचना की जानी चाहिए

(D) सभी धार्मिक परंपराओं का पालन किया जाना चाहिए

निम्नलिखित प्रश्नों के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए -

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

36. सूरदास के गुरु का क्या नाम था ?

(A) विट्ठलनाथ (B) वल्लभाचार्य

(C) गोविन्द स्वामी (D) रामानंद

37. 'हँसी की चोट' कविता में किस भाषा का प्रयोग किया गया है ?

(A) अवधी (B) अपभ्रंश

(C) ब्रजभाषा (D) खड़ी बोली हिंदी

38. सुमित्रानंदन पंत किस काव्यधारा के कवि है ?

(A) छायावादी काव्यधारा (B) प्रयोगवादी काव्यधारा

(C) हालावादी काव्यधारा (D) इनमें से कोई नहीं

39. महादेवी वर्मा को किस रचना के लिए भारतीय ज्ञानपीठ पुरुस्कार प्राप्त हुआ ?

(A) पथ के साथी

(B) नीहार

(C) स्मृति की रेखाएँ

(D) यामा

40. मगध में कौन हस्तक्षेप करता है ?

(A) पशु

(B) पक्षी

(C) मुर्दा

(D) इनमें से कोई नहीं

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् , राँची, झारखण्ड

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र - 2024 - 2025

उत्तर - कुंजी

कक्षा : 11	विषय : हिंदी - ऐच्छिक	बहु - विकल्पीय प्रश्न

प्रश्न संख्या	उत्तर	प्रश्न संख्या	उत्तर	प्रश्न संख्या	उत्तर	प्रश्न संख्या	उत्तर
1	B	11	D	21	D	31	B
2	A	12	C	22	B	32	C
3	B	13	D	23	B	33	D
4	B	14	C	24	B	34	D
5	B	15	C	25	A	35	A
6	B	16	A	26	D	36	B
7	B	17	C	27	B	37	C
8	B	18	A	28	A	38	A
9	B	19	B	29	B	39	D
10	B	20	B	30	A	40	C

ACCOUNTANCY - XI

General Instruction (सामान्य निर्देश):

(i) कुल 40 बहु - विकल्पीय प्रश्न है। (There are 40 Multiple-Choice Questions in all.)

(ii) सभी प्रश्न अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। (All questions are Compulsory. Each question carries 1 mark.)

Q.1. पुस्तपालन के जन्मदाता है (The father of Book-keeping is):

(A) कार्टर (carter) (B) मार्शल (Marshall)

(C) स्पाइसर और पैगलर (Spicer and Pegler) (D) लुकास पैसियोली (Lucas Pacioli)

Q.2 लेखांकन सूचनाओं का उपयोगकर्ता कौन है? (Who is the user of Accounting information?)

(A) स्वामी (Owners) (B) प्रबन्धन (Management)

(C) निवेशक (Investor) (D) इनमें से सभी (All of these)

Q.3. लेन-देन का अर्थ है (Transaction means):

(A) माल एवं सेवाओं का विनिमय (Exchange of goods and services

(B) माल एवं सेवाओं का मुद्रा में विनिमय (Exchange of goods and Services in terms of money

(C) माल एवं मुद्रा का विनिमय (Exchange of goods and money)

(D) केवल मुद्रा में विनिमय (Exchange of money only).

P.T.O.

Scanned with OKEN Scanner

Q.4. अमूर्त सम्पत्ति है (Intangible Asset is):

(A) ख्याति (Goodwill) (B) भूमि (Land)

(C) मशीन (Machine) (D) भवन (Building)

Q.5. चालू व्यवसाय की मान्यता से आशय है (Meaning of concept of going concern is):

(A) व्यवसाय का बन्द हो जाना (Business will close shortly)

(B) व्यवसाय का चलते रहना (Continuity of Business)

(C) व्यवसाय का प्रारम्भ करना (Commencement of Business)

(D) इनमें से कोई नहीं (None of these)

Q.6 द्विपक्षीय अवधारणा में (As per dual aspect concept in):-

(A) सम्पत्ति = पूँजी + दायित्व (Assets = Capital + Liabilities)

(B) सम्पत्ति = पूँजी − दायित्व (Assets = Capital − Liabilities)

(C) सम्पत्ति = दायित्व − पूँजी (Assets = Liabilities − Capital)

(D) पूँजी = सम्पत्ति + दायित्व (Capital = Assets + Liabilities)

Q.7 भारतीय लेखांकन प्रमाप बनाए जाते हैं (Indian Accounting Standards are formulated by):

(A) नीति आयोग द्वारा (Neeti Ayog)

(B) कम्पनी अधिनियम द्वारा (Companies Act)

(C) केन्द्रीय सरकार द्वारा (Central Government)

(D) इन्स्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट्स ऑफ इंडिया द्वारा (Institute of Chartered Accountants of India)

Scanned with OKEN Scanner

Q.8. लेखांकन के मूल प्रलेख है (Source documents of accounting are):

(A) बीजक (Invoice) (B) रोकड़-पर्ची (Cash memo)

(C) जमा पर्ची (Pay-in slip) (D) ये सभी (All of these)

Q.9 शुद्ध सम्पत्तियों पर क्या प्रभाव होता है यदि 50,000 रु० के देनदारों से रोकड़ प्राप्त होता है?
(What is the effect on the net assets if cash is received from debtors of ₹ 50,000 ?

(A) कोई परिवर्तन नहीं (No change)

(B) वृद्धि (Increase)

(C) कमी (Decrease)

(D) इनमें से कोई नहीं (None of these)

Q.10 प्राकृतिक व्यक्तिगत खाते का उदाहरण है
(Example of Natural Personal Account is):

(A) आहरण खाता (Drawings Account)

(B) बैंक का खाता (Bank Account)

(C) पूँजी खाता (Capital Account)

(D) अदत्त वेतन खाता (Outstanding Salary Account).

Q.11. रोजनामचा लेखा किया जाता है
(Journal entry is made for):

(A) नकद बट्टा के लिए (Cash Discount)

(B) व्यापारिक बट्टा के लिए (Trade Discount)

(C) (A) एवं (B) दोनों के लिए (Both (A) and (B))

(D) इनमें से कोई नहीं (None of these).

Scanned with OKEN Scanner

Q.12. एक कर्मचारी को देय वेतन ₹ 10,000 किस खाते को क्रेडिट किया जाएगा ?
(Salary payable to an employee ₹ 10,000 which account to be credited ?

(A) Salary A/c (वेतन खाता)
(B) Employee's A/c (कर्मचारी खाता)
(C) Cash A/c (रोकड़ खाता)
(D) Outstanding Salary A/c (अदत्त वेतन खाता)

Q.13. खाता - बही प्रारूप में कितने खाने होते हैं ?
How many columns in Ledger form ?
(A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10

Q.14. जब एक लेन-देन के दोनो पहलुओं को रोकड़ बही में ही खताया जाता है तो ऐसी प्रविष्टि को कहा जाता है
(When the two aspects of a transaction are posted in the Cash Book itself, such entry is called):
(A) दोहरा लेखा (Double Entry)
(B) एकल लेखा (Single Entry)
(C) प्रति लेखा (Contra Entry)
(D) डेबिट लेखा (Debit Entry)

Q.15. रोकड़ बही के अनुसार शेष ₹10,000 है। ₹ 2,000 के चेक निर्गमित किये गये परन्तु भुगतान हेतु उपस्थित नहीं किये गये। पासबुक के अनुसार शेष क्या है ?

Scanned with OKEN Scanner

The balance as per Cash Book is ₹10,000. Cheque for ₹2,000 were issued but not presented for payment. What would be the balance as per Pass Book ?

(A) ₹ 2000 (B) ₹ 8,000 (C) ₹ 10,000 (D) ₹12,000

Q.16. रोकड़ बही तथा पास बुक के शेषों को मिलान करने वाला विवरण-पत्र को कहते हैं
A Statement to reconcile cash book and pass book balance is called.

(A) खाताबही (Ledger A/c)
(B) तलपट (Trial Balance)
(C) बैंक समाधान विवरण (Bank Reconciliation Statement)
(D) आर्थिक चिट्ठा (Balance Sheet)

Q.17 तलपट .... शुद्धता बताता है।
(Trial Balance indicates .... accuracy.

(A) सैद्धान्तिक (Theoretical)
(B) व्यवहारिक (Practical)
(C) अंकगणितीय (Arithmetical)
(D) लिपिकीय (Clerical)

Q.18. तलपट कौन-सी अशुद्धियाँ प्रकट नहीं करता है ?
Which of the errors are not disclosed by Trial Balance?

(A) छूट जाने वाली अशुद्धियाँ (Errors of Omission)
(B) हिसाब की अशुद्धियाँ (Errors of Commission)
(C) सैद्धान्तिक अशुद्धियाँ (Errors of Principles)
(D) क्षतिपूरक अशुद्धियाँ (Errors of Compensation).

Scanned with OKEN Scanner

Q. 19. प्रत्युत्सर्जन से आशय ...... की अपलिखित करने से है।
Amortization refers to written off ......
(A) भूमि (Land) (B) मशीन (Machine)
(C) कोयला खदान (Coal mines) (D) ख्याति (goodwill)

Q. 20. एक मशीन का क्रय मूल्य ₹1,10,000 है। यदि इसका अवशेष मूल्य ₹10,000 और जीवनकाल 10 वर्ष है तो स्थायी किस्त पद्धति के अनुसार इसका वार्षिक ह्रास होगा –

Purchase price of a Machine is ₹ 1,10,000. If its scrap value is ₹ 10,000 and useful life is 10 years, its yearly depreciation as per fixed instalment method will be :-

(A) ₹ 1,00,000 (B) ₹ 10,000 (C) ₹ 11,000 (D) ₹ 12,000

Q. 21. ह्रास आता है (Depreciation is coming under):
(A) AS-3 (B) AS-6 (C) AS-10 (D) AS-12

Q. 22 नए आविष्कार के कारण पुरानी मशीनरी का बेकार हो जाना कहलाता है
(Discarding the old machinery due to new invention is called)
(A) अप्रचलन (obsolescence) (B) अवक्षय (Depletion)
(C) प्रत्युत्सर्जन (Amortization) (D) टूट-फूट (Wear and tear).

Scanned with OKEN Scanner

Q.23 ह्रास है (Depreciation is a):

(A) व्यक्तिगत खाता (Personal Account)
(B) वास्तविक खाता (Real Account)
(C) नाममात्र खाता (Nominal Account)
(D) इनमें से कोई नहीं (None of these).

Q.24. कौन से संचय को 'मुफ्त संचय' के रूप में भी जानते है ?
Which Reserve is also known as 'Free Reserve'.

(A) सामान्य संचय (General Reserve)
(B) विशिष्ट संचय (Special Reserve)
(C) आयगत संचय (Revenue Reserve)
(D) पूँजीगत संचय (Capital Reserve)

Q.25 संचय बनाया जाता है (Reserve is created from:)
(A) लाभो से (Profits) (B) हानियों से (Losses)
(C) सम्पत्तियों से (Assets) (D) दायित्वों से (Liabilities)

Q.26 ज़ैद को बेचे गए ₹650 के माल को उनके खाते मे ₹500 लिख दिए गए। अब ज़ैद का खाता डेबिट किया जाएगा:
Goods sold to Zaid worth ₹650 was entered in his account ₹500. Now Zaid will be debited by):
(A) ₹ 500 (B) ₹ 150 (C) ₹650 (D) ₹ 1,150

Scanned with OKEN Scanner

Q.27 अशुद्धियाँ होती है (Errors are):

(A) न मिलने वाली अशुद्धियाँ (Undetected mistakes)
(B) जान बूझकर की गई गलतियाँ (Intentional mistakes)
(C) जान बूझकर न की गई गलतियाँ (Unintentional Mistakes)
(D) कपट (Frauds).

Q.28. यदि नई मशीनरी के स्थापन पर दी गई मजदूरी, मजदूरी खाते के नाम पक्ष में लिखी जाती है तो इसे कहेंगे:

If wages paid for installation of new machinery is debited to wages Account, it is:

(A) लेख अशुद्धि (An error of commission)
(B) सैद्धान्तिक अशुद्धि (An error of principle)
(C) क्षतिपूरक अशुद्धि (A compensating error)
(D) लोप अशुद्धि (An error of omission).

Q.29. वेतन और मजदूरी को डेबिट किया जाता है

Salary and Wages is debited to:

(A) व्यापारिक खाते में (Trading A/c)
(B) लाभ-हानि खाते में (Profit & Loss A/c)
(C) आर्थिक चिट्ठा में (Balance Sheet)
(D) इनमें से कोई नहीं (None of these).

Scanned with OKEN Scanner

Q.30. एक तिथि विशेष पर सभी सम्पत्तियों व देयताओं का सारांश है
The summary of all assets and liabilities on a particular date is –
(A) आर्थिक चिट्ठा (Balance Sheet)
(B) तलपट (Trial Balance)
(C) व्यापारिक खाता (Trading A/c)
(D) लाभ-हानि खाता (Profit & Loss A/c)

Q.31 वित्तीय विवरणों का उद्देश्य ज्ञात करना है
The Purpose of financial statements is to ascertain:
(A) लाभ या हानि (Profit or Loss)
(B) वित्तीय स्थिति (Financial position)
(C) (A) और (B) दोनों (Both (A) and (B))
(D) इनमें से कोई नहीं (None of these)

Q.32. सम्पत्तियों का दायित्वों पर आधिक्य कहलाता है
(Excess of assets over liabilities is called):
(A) पूँजी (Capital)
(B) लाभ (Profit)
(C) हानि (Loss)
(D) आय (Income)

Scanned with OKEN Scanner

Q. 33. आप किस विवरण में सभी सम्पत्तियों, देयताएँ, आय, व्यय एवं पूँजी पायेंगे ?
In which statement would you find all of assets, liabilities, income, expenditure and capital ?

(A) आर्थिक चिट्ठा (Balance Sheet)
(B) तलपट (Trial Balance)
(C) लाभ-हानि खाता (Profit & Loss A/c)
(D) इनमें से कोई नहीं (None of these)

Q. 34 इनमें से कौन चालू सम्पत्ति नहीं है ?
Which of the following is not a current Asset. ?

(A) रोकड़ (Cash) (B) स्टॉक (Stock)
(C) भवन (Building) (D) देनदार (Debtors)

Q. 35 अदत्त व्ययों को निम्नलिखित की भाँति दर्शाया जाता है (Outstanding expenses are shown as):

(A) व्यय (Expenses)
(B) सम्पत्ति (Assets)
(C) दायित्व (Liabilities)
(D) (A) एवं (C) दोनों [Both (A) and (C)]

Scanned with OKEN Scanner

Q.36. यदि तलपट में अन्तिम रहतिया दिया हो तो इसे दिखाया जायेगा -
(If closing stock appears in the trial balance then it will be shown in):

(A) व्यापारिक खाते में (Trading A/c)
(B) लाभ-हानि खाते में (Profit & loss A/c)
(C) आर्थिक चिट्ठे में (Balance Sheet)
(D) इनमें से कोई नहीं (None of these).

Q.37. टैली है (Tally is):
(A) लेखांकन सॉफ्टवेयर (Accounting Software)
(B) डाटा का संग्रह (Collection of Data)
(C) वेतन लेखांकन (Payroll Accounting)
(D) इनमें से कोई नहीं (None of these)

Q.38 हजारों कर्मचारियों की मजदूरी और वेतन प्रपत्र शुद्धता तथा शीघ्रता से तैयार करने वाला सॉफ्टवेयर है
(The Software that prepares wages and Salaries sheet of thousands of employees accurately and quickly is):
(A) वेतन लेखांकन (Payroll Accounting)
(B) प्राप्य लेखे (Accounts Receivables)
(C) सामान्य खाताबही (General Ledger)
(D) माल सूचि नियंत्रण (Inventory Control.)

Scanned with OKEN Scanner

Q.39 DBMS का पूरा नाम है
(The full form of DBMS is):

(A) डाटाबेस मैसेजिंग सिस्टम (Data Base Messaging System)

(B) डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (Data Base Management System)

(C) डिजिटल बेस मैनेजमेंट सिस्टम (Digital Base Management System)

(D) डिजिटल बेस मैसेजिंग सिस्टम (Digital Base Messaging System)

Q.40. कौन से दो अंक बाइनरी पद्धति मे उपयोग होते है?
(Which of the following two digits are used in Binary system?)

(A) 0, 1 (B) 4, 1 (C) 2, 1 (D) 3, 1

—*—*—*——*.

Scanned with OKEN Scanner

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्,राँची

Model Question Paper (प्रतिदर्श प्रश्न पत्र)

(2024 - 2025)

MCQ BASED QUESTIONS

(बहु विकल्प-आधारित प्रश्न)

Class - 11 (कक्षा - 11)	Subject - Commercial Arithmatic (विषय -वाणिज्यिक अंकगणित)	F. M. – 40 (पूर्णांक - 40)	Time 1 Hour (समय - 1 घंटा)

INSTRUCTIONS/निर्देश :

- There are 40 Multiple Choice Questions.
  कुल 40 बहु विकल्प-आधारित प्रश्न हैं।
- All Questions are compulsory. Each question carries 1 mark.
  सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
- Four options are given for each question, choose one of the correct option.
  प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं, इनमे से एक सही विकल्प का चयन करें।
- There is no negative marking for any wrong answer.
  गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

---

1. 65.30924 को दशमलव के दो स्थानों तक शुद्ध लिखें–

   Write 65.30924 correct up to two decimal places-

   (a) 65.30 (b) 65.309 (c) 65.31 (d) 65.3092

2. 7,92,348 का मूल हजार के सन्निकट निकालें–

   Find the root of 7,92,348 to the nearest thousand-

   (a) 793 हजार (b) 792 हजार (c) 7923 हजार (d) 79 हजार

3. $\sqrt{0.0169}$ का दशमलव के एक स्थान तक सन्निकट निकालें–

   $\sqrt{0.0169}$ rounded off to one decimal place gives-

   (a) 0.1 (b) 0.2 (c) 0.13 (d) 1.3

4. 2 फीट 9 इंच को गज के दशमलव में बदलिए–

Convert 2 feet 9 inches into decimal of yards-

(a) 12.43 गज (b) 0.916 गज (c) 1.61 गज (d) 90 गज

5. अनिल रू 200 प्रति माह एवं सुनील रू 250 प्रति माह कमाता है। यदि वे दोनों रू 175 प्रति माह व्यय करते हो, तो उनकी बचत का अनुपात है–

Anil earns Rs 200 per month and Sunil earns Rs 250 per month. If both of them spend Rs 175 per month, then the ratio of their savings is-

(a) 4:5 (b) 1:3 (c) 8:7 (d) 10:7

6. X + Y = 30 और x : y = 3 : 2, तो X का मान है–

X + Y = 30 and x:y= 3 : 2, then the value of X is-

(a) 30 (b) 20 (c) 18 (d) 12

7. 4, 5 तथा 12 का चतुर्थ समानुपाती है–

The fourth proportional to 4, 5 and 12 is-

(a) 15 (b) 12 (c) 60 (d) 21

8. नवापवर्त्य तालिका की सहायता से 875 लीटर पेट्रोल का मूल्य बतायें, यदि एक लीटर पेट्रोल का मूल्य रू 4.75 हो–

With the help of a conversion table, find the price of 875 liters of petrol, if the price of one liter of petrol is Rs 4.75 -

(a) रू 875 (b) रू 415 (c) रू 4,156.25 (d) रू 415.625

9. यदि 4 घोड़ों का मूल्य 6 गायों के मूल्य के बराबर हो, 3 गायों का मूल्य 20 भेड़ों के मूल्य के बराबर हो और 10 भेड़ों का मूल्य 16 मेमनों के बराबर हो, तो श्रृंखला नियम के द्वारा 1 घोड़ा का मूल्य क्या होगा, जब एक मेमना का मूल्य रू 17 है ?

If the value of 4 horses is equal to the value of 6 cows, the value of 3 cows is equal to the value of 20 sheep and the value of 10 sheep is equal to 16 lambs, then according to the chain rule

(a) रू 340 (b) रू 272 (c) रू 68 (d) रू 2720

10. यदि एक डॉलर = 5.04 फ्रौंक, 12.6 फ्रौंक = 1पौंड (£), रू 100 = 5.8 पौंड (£), तो रू 1000 के भुगतान के लिए कितने डॉलर चाहिए ?

If one dollar is worth 5.04 francs, 12.6 francs is worth 1 pound (£), Rs 100 is worth 5.8 pounds (£),

(a) $145 (b) $14.5 (c) $252 (d) $135

11. यदि X का 5% = 20 है, तो X का मान है–

If 5% of X is 20, then the value of X is-

(a) 400 (b) 200 (c) 100 (d) 300

12. यदि कोई वस्तु 20% की हानि पर रू 64 में बेची जाती है, तो वह कितने रूपये में बेची जाये कि 12.5% लाभ हो?

If an item is sold for Rs 64 at a loss of 20%, then for how much rupees should it be sold to make a profit of 12.5%

(a) रू100 (b) रू 90 (c) रू 75 (d) रू 80

13. किसी परीक्षा में 550 उम्मीदवार सफल रहे और कुल उम्मीदवार का 45% असफल हो गये। परीक्षा में बैठने वालों की कुल संख्या थी–

In examination 550 candidates were successful and 45% of total candidates fail . The total number of candidates who appeared in the examination was?

(a) 1300 (b) 1000 (c) 900 (d) 1100

14. कितने समय में 6% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से रू 500 का मिश्रधन रू 620 हो जायेगा ?

In how much time will an amount of Rs 500 become Rs 620 at the rate of simple interest per annum of 6 years?

(a) 3 वर्ष (b) 4 वर्ष (c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष

15. यदि दर समान हो, तो साधारण ब्याज की राशि चक्रवृद्धि ब्याज की राशि से .... होती है –

(a) कम (b) अधिक (c) बराबर (d) अनिश्चित

If the rate is the same, then the amount of simple interest is ….than the compound interest-

(a) less (b) more (c) equal (d) uncertain

16. 120 संतरे बेचने से एक फल विक्रेता को 20 सन्तरे के मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसके लाभ का प्रतिशत है–

By selling 120 oranges, a fruit seller earns a profit equal to the price of 20 oranges. His profit percentage is-

(a) $33\frac{1}{3}$% (b) 15% (c) 20% (d) 17%

17. एक बनिया रू 300 प्रति किग्रा की चाय और रू 400 प्रति किग्रा की चाय 7:3 के अनुपात में मिलाता है। मिश्रित चाय को रू 363 प्रति किग्रा की दर से बेचता है। प्रतिशत में उसका लाभ होगा ?

A trader mixes tea of Rs 300 per kg and tea of Rs 400 per kg in the ratio of 7:3. He sells the mixed tea at the rate of Rs 363 per kg. His profit in percentage is

(a) 20% (b) 30% (c) 10% (d) 15%

18. एक दलाल विक्रता से 2% तथा क्रेता से 1% दलाली के रूप में प्राप्त करता है। यदि व्यापार रू 76,000 में तय हुआ है, तो उसकी कुल दलाली है–

A broker gets 20% from the seller and 1% from the buyer as brokerage. If the deal is fixed for Rs 76,000, then his total brokerage is-

(a) रू 2280 (b) रू 1520 (c) रू 740 (d) रू 1340

19. एक वस्तु का सूची मूल्य, विक्रय मूल्य तथ नकद मूल्य क्रमशः रू 500 एवं रू 408 हैं। व्यापारिक बट्‌टा का दर है–

The list price, selling price and cash price of an item are Rs 500 and Rs 408 respectively. The rate of trade discount is-

(a) 10% (b) 20% (c) 15% (d) 4%

20. संकुचित विधि द्वारा $(3607)^2$ का मान लाख के सन्निकट है–

By the compressed method the value of (3607) is nearest to lakh-

(a) 130 लाख (b) 36 लाख (c) 131 लाख (d) 360 लाख

21. यदि अनुपात के प्रत्येक पद समान हो, तो उसे .... अनुपात कहते हैं।

(a) सम अनुपात (b) सामानिक (c) विषम (d) घनानुपात

If each term of a ratio is equal, then it is called a ratio.

(a) even ratio (b) equal (c) odd (d) volume ratio

22. निम्न में से कौन सा सबसे बड़ा अनुपात है? $\frac{7}{3}, \frac{25}{7}, \frac{35}{9}, \frac{19}{2}$

Which of the following is the largest ratio? $\frac{7}{3}, \frac{25}{7}, \frac{35}{9}, \frac{19}{2}$

(a) $\frac{7}{3}$ (b) $\frac{25}{7}$ (c) $\frac{35}{9}$ (d) $\frac{19}{2}$

23. यदि X + Y = 30 और X : Y = 3:2 तो x का मान है–

If X+Y= 30 and X: Y = 3:2 then the value of x is-

(a) 30 (b) 20 (c) 18 (d) 12

24. 30 मनुष्य किसी कार्य को 45 दिनों में पूरा कर सकते हैं। इसी कार्य को कितने और मनूष्य 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं?

30 men can complete a piece of work in 45 days. How many more men can complete the same work in 25 days?

(a) 24 (b) 16 (c) 18 (d) 9

25. यदि किसी समानुपात के अन्तिम तीन पद 2, 3 एवं 6 हों, तो प्रथम पद है–

If the last three terms of a proportion are 2, 3 and 6, then the first term is-

(a) 1 (b) 2 (c) 8 (d) 0

26. 90 किसी प्रति घण्टा की चाल को मिटर प्रति सेकेण्ड में व्यक्त करें–

90 Express the speed of any person per hour in metres per second-

(a) 25 मीटर/सेकेण्ड (b) 30 मीटर/सेकेण्ड

(c) 900 मीटर/सेकेण्ड (d) 9000 मीटर/सेकेण्ड

27. इटली की मुद्रा है–

(a) येन (b) डॉलर (c) लीरा (d) टाका

The currency of Italy is-

(a) yen (b) dollar (c) Lira (d) Yaka

28. 0.216 बराबर है–

0.216 is equal to-

(a) 21.6% (b) 0.216% (c) 2.216% (d) 0.2216%

29. 5% कमीशन घटाने के बाद एक रेडियो की कीमत रु 9,595 है। इसका सकल मूल्य है–

After deducting 5% commission, the price of a radio is Rs 9,595.

(a) रु 10,000 (b) रु 10,095 (c) रु 10,100 (d) रु 9,150

30. एक दुकानदार लागत मूल्य पर सौदा बेचता है, किन्तु उसका एक किलोग्राम का वाट 750 ग्राम वजन का है। उसका लाभ का प्रतिशत है–

A shopkeeper sells goods at cost price, but his one kilogram weight is 750 grams. His profit percentage is-

(a) $5\frac{5}{19}\%$ (b) $33\frac{1}{3}\%$ (c) $38\frac{1}{8}\%$ (d) $11\frac{1}{9}\%$

31. 20% तथा 30% के क्रमानुसार बट्टे के समतुल्य एक बट्टा है–

A discount equivalent to a discount of 20% and 30% respectively is-

(a) 40% (b) 44% (c) 46% (d) 50%

32. एक वस्तु को रु 4 के लिए बेचा गया तथा X% का बट्टा दिया गया, तो इसका अंकित मूल्य होगा–

An article is sold for Rs 4 and a discount of X% is given. Then its marked price is -

(a) $\frac{100\%}{100-x}$ (b) $\frac{100\%}{1-x}$ (c) $\frac{100\%}{1-(x\times1,00)}$ (d) $100\% - X$

33. 36.30924 में कितने सार्थक संख्याएँ हैं ?

How many significant numbers are there in 36.30924?

(a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 7

34. संकुचित विधि से 463258 × 12345 का यथार्थ मान दस लाख के सन्निकट निकालें।

Find the exact value of 463258×12345 to the nearest million by compressed method

(a) 5719×10^6 (b) 5719×10^7 (c) 5719×10^5 (d) 5719×10^4

35. वह तालिका जिसमें एक से लेकर नौ वस्तुओं की कीमत दी हुई रहे .... कहलाता है।

(a) नवापवर्त्य तालिका (b) नौ तालिका (c) आवृति तालिका (d) तुलनात्मक तालिका

The table in which prices of items from one to nine are given is called…

(a) Neorefractive table (b) Nine Table

(c) Frequency table (d) comparative table

36. यदि 21 गायें 14 भैंसों के बराबर हो और 35 भैंस 15 घोड़ों के बराबर हो, तो 35 गायें कितने घोड़ों के बराबर है?

If 21 cows are equal to 14 buffaloes and 35 buffaloes are equal to 15 horses, then 35 cows are equal to how many horses?

(a) 25घोड़ों (b) 10घोड़ों (c) 15घोड़ों (d) 20घोड़ों

37. यदि 6 आम 4 सेब के बराबर है और 6 सेब 12 संतरे के बराबर है, तो 30 आम............ संतरे के बराबर है–

If 6 mangoes are equal to 4 apples and 6 apples are equal to 12 oranges, then 30 mangoes are equal to.......... oranges-

(a) 20 (b) 30 (c) 50 (d) 40

38. $\frac{1}{4} = ?\ \%$

(a) 75 (b) 90 (c) 60 (d) 25

39. यदि किसी धन का 10% वार्षिक दर से 02 वर्ष के सरल ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर रू 11 है, तो धनराशि है–

If the difference of a sum is Rs 11, then the amount of simple interest and compound interest for 2 years at 10% annual rate is-

(a) रू 1,200 (b) रू 1,100 (c) रू 1,000 (d) रू 1,400

40. निम्न में कौन सा सही है?

(a) लाभ = क्रय मूल्य –विक्रय मूल्य (b) लाभ = क्रय मूल्य + विक्रय मूल्य

(c) लाभ = विक्रय मूल्य – क्रय मूल्य (d) इनमें से कोई नहीं।

Which of the following is correct?

(a) Profit purchase price selling price (b) profit purchase price selling price

(c) Profit Selling price Buying price (d) None of these.

Answer Key

Q. N0.	Ans	Q. N0.	Ans	Q. N0.	Ans	Q. N0.	Ans
1	**c**	**11**	**a**	**21**	**b**	**31**	**b**
2	**b**	**12**	**b**	**22**	**d**	**32**	**a**
3	**c**	**13**	**b**	**23**	**c**	**33**	**c**
4	**b**	**14**	**b**	**24**	**a**	**34**	**a**
5	**b**	**15**	**a**	**25**	**a**	**35**	**a**
6	**c**	**16**	**c**	**26**	**a**	**36**	**b**
7	**a**	**17**	**c**	**27**	**c**	**37**	**d**
8	**c**	**18**	**a**	**28**	**a**	**38**	**d**
9	**b**	**19**	**c**	**29**	**c**	**39**	**b**
10	**a**	**20**	**a**	**30**	**b**	**40**	**c**

नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची (झारखंड)

(Jharkhand Council of Educational Research and Training, Ranchi (Jharkhand)

मॉडल प्रश्न-पत्र - 2024-2025

Modal Question-paper - 2024-2025

सेट- 01 (Set- 01)

वर्ग- 11 (Class-11)	विषय- व्यावसायिक अध्ययन (Sub- Business Studies	पूर्णांक- 40 (F.M-40)

सामान्य निर्देश-:

- **कुल 40 प्रश्न हैं।**
- **सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।**
- **प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।**
- **प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये।**
- **गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।**

बहु-विकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions) –

1. व्यवसाय का उद्देश्य है (Objective of business is)-

(a) लाभ उद्देश्य (Profit Objective)

(b) सेवा उद्देश्य (Service Objective)

(c) लाभ -सेवा उद्देश्य दोनों (Profit – Service both Objective)

(d) कर चोरी (Tax – Evasion)

2. व्यवसाय के अंतर्गत (Business Includes)-

(a) मानव की समस्त क्रियाएं आती हैं (All Human Activities)

(b) मानव की समस्त आर्थिक क्रियाएं आती हैं (All Human Economic Activities)

(c) मानव की समस्त अनार्थिक क्रियाएं आती हैं (All Human Non- economic Activities)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

3. कम्पनी की पूँजी विभिन्न सख्याओं में विभक्त होती है प्रत्येक .... कहलाता है (The capital of a company is divided into number of parts each one of which are called)-

(a)लाभांश (Dividend) (b) लाभ (Profit)

(c) व्याज (Interest) (d) अंश (Share)

4............. = व्यापार + व्यापार की सहायक क्रियाएँ (= Trade +Auxiliaries of trade.)

(a) वाणिज्य (Commerce) (b) व्यापार (Trade)

(c) व्यवसाय (Business) (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

5. एक फर्म को 'रजिस्ट्रेशन का प्रमाण-पत्र' कौन जारी करता है? (Who issues the 'Certificate of Registration' to a firm ?)

(a) राज्य सरकार (State Government) (b) केन्द्रीय सरकार (Central Government)

(c) फर्मों का रजिस्ट्रार (Registrar of firms) (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

6. एकाकी व्यापार सर्वोत्तम है जब (Sole trading is the best when) -

(a) कम पूँजी की आवश्यकता हो। (Little capital is required.)

(b) अधिक पूँजी की आवश्यकता हो। (Large capital is required.)

(c) पूँजी की आवश्यकता नहीं हो। (Capital is not required.)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

7. संयुक्त हिन्दू परिवार व्यवसाय में सदस्यता प्राप्त होती है (Membership in Joint Hindu Family Business is acquired)-

(a) आवेदन से (by application) (b) जन्म से (by birth)

(c) बन्धुत्व से (by friendship) (d) सिफारिश से (by recommendation)

8. निम्न में से कौन से संगठन पर कोई विशिष्ट अधिनियम लागू नहीं होता (Which of the following is not governed by a specific act)-

(a) एकल स्वामित्व (Sole Proprietorship) (b) साझेदारी (Partnership)

(c) कंपनी (Company) (d) सहकारी समिति (Co-operative Society)

9. संयुक्त हिन्दू परिवार व्यवसाय संचालित होता है (Joint Hindu Family Business is governed by)-

(a) हिन्दू अधिनियम (Hindu Law)
(b) मुस्लिम अधिनियम (Muslim Law)
(c) अंग्रेजी अधिनियम (English Law)
(d) भारतीय संविधान (Indian Constitution)

10. एक साझेदार जिसके फर्म से संबंध के बारे में जनता अपरिचित है .... कहलाता है (A partner whose association with the firm is unknown to the general public is called)-

(a) सक्रिय साझेदार (Active partner)
(b) सुषुप्त साझेदार (Sleeping partner)
(c) नाममात्र साझेदार (Nominal partner)
(d) गुप्त साझेदार (Secret partner)

11. सहकारी समिति का प्राथमिक उद्देश्य है (Primary object of a co-operative society is)-

(a) लाभ (Profit)
(b) अधिकतम लाभ (Maximum Profit)
(c) सेवा (Service)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

12. कम्पनी का उद्देश्य निर्दिष्ट होता है (The objective of a company are specified)-

(a) प्रविवरण द्वारा (By Prospectus)
(b) पार्षद अन्तर्नियम के द्वारा (By Article of Association)
(c) पार्षद सीमानियम (Memorandum of Association)
(d) व्यापार प्रारम्भ करने के प्रमाण पत्र के द्वारा (By Certificate of Commencement)

13. व्यावसायिक जोखिम के कारण है (Causes of business risk are)-

(a) मानवीय (Human)
(b) भौतिक (Physical)
(c) प्राकृतिक (Natural)
(d) ये सभी (All of these)

14. 'कर्मचारी की बेईमानी' किस तरह का व्यवसायिक जोखिम है...........?('Dishonesty of Employees' is the ………… types of cause of business risk ?)

(a) मानवीय (Human)
(b) प्राकृतिक (Natural)
(c) आर्थिक (Economical)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

15. पूर्वाधिकार अंशधारीयों को साधारणतया (Preference shareholders have normally)-

(a) मत देने का अधिकार नहीं होता है (No Voting Rights)

(b) सीमित मत देने का अधिकार होता है (Limited Voting Rights)

(c) पूर्ण मताधिकार होता है (Full Voting Rights)

(d) इनमें से सभी (All of these)

16. लघु व्यवसाय के लिए उपयुक्त है (For small business is suitable) —

(a) मिठाई बनाने का कारोबार (Sweets preparing Business)

(b) सिले-सिलाये कपड़े (Readymade Garments)

(c) (a) एवं (b) दोनों [Both (a) and (b)]

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

17. संयुक्त हिन्दू परिवार में नियन्त्रण एवं प्रबन्ध होता है (Management and control in Joint Hindu Family Business is)-

(a) परिवार के सदस्यों का (Members of Family)

(b) प्रबन्धक (Manager)

(c) कर्ता (Karta)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

18. एक सरकारी कम्पनी वह है, जिसके अन्तर्गत सरकार की चुकता पूँजी इससे कम नहीं होनी चाहिए (A government company Who settled the capital should not decreased from this percentage)-

(a) 50%

(b) 51%

(c) 40%

(d) 26

19. साझेदारी अस्तित्व में आ सकती है (Partnership may come into existence) -

(a) सन्नियम के प्रवर्तन द्वारा (By the Operation of the Law)

(b) केवल समझौते द्वारा (By an Agreement)

(c) सम्पत्ति के उत्तराधिकार द्वारा (By Inheritance of Property)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)efg

20. …………….एकाकी व्यापार की विशेषता नहीं है| (...... is not the feature of sole trade)

(a) असीमित दायित्व (Unlimited Liability) (b) सीमित दायित्व (Limited Liability)

(c) गोपनीयता (Secrecy) (d) इनमें से सभी (All of these)

21. "मौसम की भांति व्यवसाय भी सदैव हमारे साथ रहता है" यह कथन किससे संबंधित है |

("Business like weather is with us everyday." Who said this out of the following-

(a) हैने (Haney) (b) मार्शल (Marshal)

(c) बाटलीबॉय (Batliboi) (d) ह्वीलर (Wheeler)

22. निम्नलिखित में से किसे व्यापार के सहायक की श्रेणी में वर्गीकृत नहीं किया जा सकता (Which of the following cannot be classified as an auxiliary to trade)-

(a) खनन (Mining) (b) बीमा (Insurance)

(c) भंडारण (Warehousing) (d) यातायात (Transport)

23. पार्षद अन्तर्नियम के अभाव में लागू होती है (In the absence of Articles of Association applies):

(a) तालिका-फ (Table-F) (b) तालिका-ब (Table-B)

(c) तालिका-स(Table-C) (d) तालिका-द (Table-D)

24. सहकारी समिति में सदस्यों का दायित्व होता है (Liability of members of co-operative society is)

(a) सीमित (Limited) (b) असीमित (Unlimited)

(c) कोई दायित्व नहीं (No Liability) (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

25. निजी उपक्रम में अंकेक्षण करना है (In a private enterprise audit is) -

(a) अनिवार्य (Compulsory) (b) ऐच्छिक (Optional)

(c) अनावश्यक (Unnecessary) (d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

26. भारत में डाक सेवाओं का प्रारम्भ हुआ था (Postal services started in India in)—

(a) 1737 (b) 1747

(c) 1837 (d) 1937

27. व्यावसायिक संगठन का कौन-सा प्रारूप सबसे अधिक स्थायी है? (Which is the most stable form of business organisation?)

(a) एकल स्वामित्व (Sole Proprietorship)

(b) साझेदारी (Partnership)

(c) संयुक्त पूँजी वाली कम्पनी (Joint Stock Company)

(d) संयुक्त हिन्दू परिवार व्यवसाय (Joint Hindu Family

28. सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों में विनिवेश से तात्पर्य है (Disinvestments of PSE's implies)-

(a) निजी/सार्वजनिक क्षेत्र को समता अंशों की बिक्री (Sale of equity shares to private/public sector)

(b) परिचालनों को बन्द करना (Closing down operations)

(c) नए क्षेत्रों में निवेश करना (Investing in new areas)

(d) सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों के अंशों को खरीदकर (Buying shares PSE's)

29. सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम वे संगठन है जिनका स्वामित्व.........का है(PSE's are organisations owned by)-

(a) संयुक्त हिन्दू परिवार (Joint Hindu family)

(b) सरकार (Government)

(c) विदेशी कम्पनियाँ (Foreign Companies)

(d) निजी उद्यमी (Private entrepreneurs)

30. इण्डैण्ट का उपयोग होता है (Indent is used) —

(a) देशी व्यापार में (In Inland Trade)

(b) विदेशी व्यापार में (In Foreign Trade)

(c) देशी तथा विदेशी व्यापार दोनों में (In Inland and Foreign Trade both)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

31. मूल्य के उतार-चढ़ाव को नियन्त्रित करता है (Price fluctuations are controlled by)-

(a) थोक व्यापारी (Wholesaler)

(b) फुटकर व्यापारी (Retailer)

(c) निर्माता (Manufacturer)

(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

32. जब आयात, निर्यात की तुलना में अधिक होगा तो व्यापार सन्तुलन (When import exceeds the export than balance of trade will be)—

(a) अनुकूल होगा (Favourable)
(b) प्रतिकूल होगा (Infavourable)
(c) सामान्य होगा (Normal)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

33. निम्नलिखित देशों में से किसमें विभागीय भण्डारों का जन्म हुआ (In whichot
the following countries departmental stores origi

(a) फ्रान्स (France)
(b) इंग्लैण्ड (England)
(c) अमेरिका (America)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

34. व्यवसाय का सामाजिक उत्तरदायित्व है (Social responsibility of business is)-

(a) विनियोक्ताओं के प्रति (Towards Investors)
(b) व्यवसाय के प्रति (Towards Business)
(c) समुदाय के प्रति (Towards Community)
(d) सभी के प्रति (Towards all)

35. ई-कॉमर्स से अभिप्राय है (E-commerce means)—

(a) इंजीनियरिंग कॉमर्स (Engineering Commerce)
(b) इकोनोमिक्स कॉमर्स (Economics Commerce)
(c) इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स (Electronic Commerce)
(d) इनमें से सभी (All of these)

36. एक नवीन व्यवसाय की स्थापना के पूर्व सबसे महत्वपूर्ण विचारणीय विषय है(The main preliminary consideration before the establishment of a new business is)-

(a) आकार का निर्धारण (Determining the Size)
(b) पूँजी की मात्रा (Amount of Capital)
(c) व्यवसाय का चुनाव (Selection of Business)
(d) इनमें से सभी (All of these)

37. बीमा का मूलभूत उद्देश्य होता है (Primary object of insurance is)-

(a) लाभ कमाना (Profit earning)
(b) क्षतिपूर्ति (Indemnity)
(c) विनियोजन (Investment)
(d) उपरोक्त में कोई नहीं (None of the above)

38.भण्डारगृह उपयोगिता का सृजन करता है (Warehouse creates utility)-

(a) स्थान उपयोगिता (Place Utility)
(b) समय उपयोगिता (Time Utility)
(c) रूप उपयोगिता (Form Utility)
(d) सेवा उपयोगिता (Service Utility)

39. ब्याज नहीं देने वाला खाता है (The amount on which interest not allowed is)-

(a) चालू खाता (Current Account)
(b) बचत खाता (Saving Account)
(c) स्थायी जमा खाता (Fixed Deposit Account)
(d) घरेलू गोलक खाता (Home Safe Account)

40. कम्पनी जिसका व्यवसाय एक देश से अधिक में फैला है, कहलाती है (Company whose business links are expanded in more than one country is)-

(a) बहुराष्ट्रीय कम्पनी (Multinational Company)
(b) विदेशी कम्पनी (Foreign Company)
(c) राष्ट्रीय कम्पनी (National Company)
(d) स्थानीय कम्पनी (Local Company)

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची (झारखंड)

मॉडल प्रश्न-पत्र - 2024-2025

वर्ग- 11 (Class-11)	विषय-उद्यमिता (Sub- Entrepreneurship)	समय – 1 घंटा	पूर्णांक- 40 (F.M-40)

सामान्य निर्देश-:

- कुल 40 प्रश्न हैं।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
- प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये।
- गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

बहु-विकल्पीय प्रश्न (Multiple Choice Questions) –

1. उद्यमी (An entrepreneur is):
(a) जन्म लेता है (Born)
(b) बनाया जाता है (Made)
(c) जन्म लेता है एवं बनाया जाता है दोनों (Born and made both)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

2. भारत में उद्यमिता का भविष्य है (The future of entrepreneurship in India is):
(a) अन्धकार में (In dark)
(b) उज्जवल (Bright)
(c) कठिनाई में (In difficulty)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

3. आचार संहिता में सम्मिलित नहीं किया जाता (Code of conduct does not include):
(a) नियम (Rules)
(b) बेईमानी (Dishonesty)
(c) सत्यनिष्ठा (Integrity)
(d) नैतिकता (Morality)

4. उद्यमी की विशेषता है (Characteristics of an entrepreneur):
(a) जोखिम वहनकर्ता (Risk Bearer)
(b) नवीन उपक्रम की स्थापना (Establishes new understandings)
(c) साधन प्रदान करने वाला (Provider of resources)
(d) उपरोक्त सभी (All of the above)

5. भारतीय उद्यमिता विकास संस्थान स्थित है (Entrepreneurial Development Institute of India is situated in):
(a) अहमदाबाद में (Ahmadabad)
(b) मुम्बई में (Mumbai)
(c) नई दिल्ली में (New Delhi)
(d) चेन्नई में (Chennai)

6. उद्यमिता किसके द्वारा आश्वस्त होती है, (Entrepreneurship is ensured by):

(a) सहायक (Subsidiaries)
(b) वृहदाकार फर्म (Larger Firm)
(c) मध्यम फर्म (Medium Firm)
(d) लघु फर्म (Small Firm)

7. लघु उद्योग विषय है (Small industry is the subject of)-
(a) स्थानीय सरकार का (Local Government)
(b) केन्द्र सरकार का (Central Government)
(c) राज्य सरकार का (State Government)
(d) इन सभी का (All of these)

8. आर्थिक क्रियाएँ =......(Economic activities=………………….)
(a) व्यवसाय + पेशा (Business + Profession)
(b) व्यवसाय + रोजगार (Business + Employment)
(c) पेशा रोजगार (Profession + Employment)
(d) व्यवसाय+ पेशा+ रोजगार (Business + Profession +Employment)

9. उद्यमी महत्वपूर्ण योगदान करता है (Entrepreneur plays an important role):
(a) राजनैतिक विकास में (In political development)
(b) सामाजिक विकास में (In social development)
(c) आर्थिक विकास में (In economic development)
(d) इनमें से किसी में नहीं (None of these.)

10. एक व्यावसायिक चिह्न का पंजीकरण कितनी अवधि का होगा ? (The registration of a trademark shall be for a period of):
(a) 3 वर्ष (3 years)
(b) 6 वर्ष (6 years)
(c) 7 वर्ष (7 years)
(d) 9 वर्ष (9 years)

11. बाजार का प्रतिस्पर्द्धात्मक विश्लेषण निम्न में से किस-किस से किया जा सकता है ? (By which of the following the study of competitive analysis of market can be done?)
(a) मूल्य में कमी एवं गुणवत्ता में वृद्धि (Decrease in Price and
Increase in Quality)
(b) उत्पादन प्रक्रिया की लागत (Cost of the Process of Production)
(c) निरन्तर शोध (Continuous Research)
(d) उपरोक्त सभी (All of the above)

12. 'कर्मचारियों की बेईमानी' किस तरह का व्यावसायिक जोखिम है ('Dishonesty of Employees' is the ……….type of cause of business risk.)_
(a) मानवीय (Human)
(b) प्राकृतिक (Natural)
(c) आर्थिक (Economic)
(d) सरकारी नीतियाँ (Govt. Policies)

13. विपणन पर व्यय किया गया धन है (Money spent on marketing is) :
(a) बर्बादी (Wastage)
(b) अनावश्यक व्यय (Unnecessary Expenditure)

शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

(c) ग्राहकों पर भार (Burden on the Customers)
(d) विनियोजन (Investment)

14.पेटेण्ट अधिनियम किस वर्ष से लागू हुआ? (Patent Act came into force in the year)-
(a) 1970
(b) 1972
(c) 1975
(d) 1973

15. उत्पाद बाजार ....'उत्पादों का व्यापार करते हैं (Produce market deals in.......)-
(a) कृषि (Agriculture)
(b) सोना-चाँदी (Gold-silver)
(c) वाणिज्यिक (Commercial)
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं (None of the Above)

16. निम्न में से कौन-सी आर्थिक विकास की विशेषता है (Which of the following is a characteristic of Economic Development)?
(a) निरन्तर प्रक्रिया (Continuous process)
(b) उत्पादन साधनों का उचित विदोहन (Proper utilisation of means of production)
(c) जीवन स्तर में सुधार (Improvement in standard of living)
(d) उपरोक्त सभी (All of the above)

17. .... के अनुसार,"नवाचार उद्यमिता का विशिष्ट उपकरण है।" (According to........ "Innovation is specific instrument of Entrepreneurship".)
(a) जोसेफ ए. शुम्पीटर (Joseph A. Schumpeter)
(b) फौरेस्ट फ्रेन्टस (Forest Frantz)
(c) पीटर एफ. ड्रकर (Peter F. Drucker)
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं (None of the above)

नवोन्मेष शोध नेतृत्व

18. विपणन व्यय भार है (Marketing expenditure is a burden) :
(a) उद्योग पर (On Industry)
(b) व्यवसायियों पर (On Businessmen
(c) उपभोक्ताओं पर (On Consumers)
(d) इनमें से सभी पर (All of these)

19. अभिप्रेरित कर्मचारियों को पारितोषित किया जाता है (Motivated employees are rewarded):
(a) ऋणात्मक (negative)
(b) धनात्मक (positive)
(c) वास्तविक (intrinsic)
(d) इनमें से कोई नहीं (none of these)

20. निम्न में से कौन-सी लघु उद्योग की समस्या नहीं है? (Which of the following is not a problem of small industries?):
(a) अपर्याप्त वित्त (Inadequate finance)
(b) प्रशिक्षित कर्मचारियों का अभाव (Lack of trained persons)
(c) पुरानी प्रौद्योगिकी (Old technology)
(d) स्थानीय माँग (Local demand)

21. भारत में लघु उद्योगों का पंजीयन कराना है (In India registration of small industries is)-

(a) ऐच्छिक (Voluntary)
(b) आवश्यक (Necessary)
(c) अनिवार्य (Compulsory)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

22. जोखिम ....का परिणाम है (Risk is the result of ………….)-
(a) निश्चितता (Certainties)
(b) अनिश्चितता (Uncertainties)
(c) उपरोक्त दोनों (Both the above)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of above)

23. आवश्यकता- प्राथमिकता विचारधारा के प्रतिपादक हैं (Need Hierarchy Theory was propounded by):
(a) अब्राहम मास्लो (Abraham Maslow)
(b) एफ. डब्लू. टेलर (F.W. Taylor)
(c) एलफ्रेड मार्शल (Alfred Marshall)
(d) हेनरी फेयोल (Henry Fayol)

24. उद्यमिता विकास कार्यक्रम प्राय: संगठित किए जाते हैं (EDP should be organised generally by):
(a) 4 सप्ताह अवधि (4 weeks duration)
(b) 6 सप्ताह अवधि (6 weeks duration)
(c) 8 सप्ताह अवधि (8 weeks duration)
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं (None of the above)

25. "उद्यमिता वस्तुतः एक सुजनात्मक क्रिया है" यह कथन किसका है? (''Basically entrepreneurship is a creative activity." Who said this?)
(a) शुम्पीटर (Schumpeter)
(b) पीटर ड्रकर (Peter Drucker)
(c) होसलिज (Hoselitz)
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं (None of the above)

26. नियोजन होता है (Planning is)-
(a) अल्पकालीन (Short-term)
(b) मध्यकालीन (Middle-term)
(c) दीर्घकालीन (Long-term)
(d) सभी अवधियों के लिए (For all term)

27. नेतृत्व/उद्यमी का कार्य है (Function of leadership/entrepreneur is)—
(a) जोखिम लेना (Risk taking)
(b) निर्णय लेना (Decision-making)
(c) व्यावसायिक नियोजन (Business Planning)
(d) ये सभी (All these)

28. भारत की बेकारी की समस्या का समाधान निहित है (Solution of unemployment problem of India lies in)-
(a) कुटीर उद्योगों में (Cottage industries)
(b) बड़े उद्योगों में (Large industries)

(c) लघु उद्योगों में (Small industries)
(d) इनमें से कोई नहीं (None of these)

29.निम्न में से कौन-सी विशेषता नव-निर्माण की है? (Which of the following is the attribute of an innovator?)
(a) अधिक शिक्षित (More Qualified)
(b) उच्च सामाजिक स्तर (High social status)
(c) अधिक प्रभावशाली (More influential)
(d) उपरोक्त सभी (All of the above)

30. अभिप्रेरण साधनों के निर्धारण का आधार होना चाहिए (Motivational means should be determined on the basis of):
(a) सामूहिक (group)
(b) व्यक्तिगत (Individualism)
(c) कार्य (job)
(d) उपरोक्त सभी (all the above)

31.एक अच्छी योजना होती है (A good plan is)-
(a) खर्चीली (expensive)
(b) समय लेने वाली (time consuming)
(c) लोचपूर्ण (flexible)
(d) संकीर्ण (rigid)

32. भारत में बल दिया जाता है (In India stress is given on):
(a) प्रशिक्षण केन्द्र प्रशिक्षण पर (On training centre training)
(b) कार्य-स्थल प्रशिक्षण पर (On the job training)
(c) कार्य के बाहर प्रशिक्षण पर (Off the job training)
(d) उपरोक्त सभी (All of the above)

33. इनमें से कौन-सा अवित्तीय अभिप्रेरणा है? (Which of the following is non-financial motivation?)
(a) वेतन (Salary)
(b) बोनस (Bonus)
(c) कमीशन (Commission)
(d) नौकरी की सुरक्षा (Job Security)

34. ICICI स्थापित किया गया (ICICI was set up as):
(a) एक निजी क्षेत्र (a private sector)
(b) एक लोक क्षेत्र (a public sector)
(c) एक संयुक्त क्षेत्र (a joint sector)
(d) इनमें से कोई नहीं (none of these)

35. निम्न में से कौन-सी पर्यावरणीय बाधा नहीं है ? (Which of the following is not an environmental barrier ?)
(a) सामाजिक (Social)
(b) आर्थिक (Economic)
(c) अभिप्रेरण (Motivation)
(d) राजनैतिक (Political)

36. संचार प्रक्रिया है (Communication is a process)

(a) एक-मार्गीय (Single way)
(b) द्विमार्गीय (two-way)
(c) त्रि-मार्गीय (Three way)
(d) इनमें कोई नहीं (None of these)

37. भौगोलिक आधार पर बाजार को वर्गीकृत किया जा सकता है, जैसे (On Geographical basis, market may be classified as)
(a) स्थानीय बाजार (Local Market)
(b) प्रान्तीय बाजार (Provincial Market)
(c) राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय बाजार (National and International Market)
(d) उपरोक्त सभी (All of the above)

38. उपयोगिता पेटेण्ट दिया जाता है, हेतु (Utility patent is granted for) :
(a) 17 वर्ष (17 years)
(b) 21 वर्ष (21 years)
(c) 18 वर्ष (18 years)
(d) 23 वर्ष (23 years)

39. उद्यमिता विकास कार्यक्रम का अभिप्राय, को विकसित करना है (EDP is meant for developing)-
(a) व्यक्तिगत चातुर्य (Personal Skill)
(b) उद्यमितीय प्रेरणा (Entrepreneurial motive)
(c) व्यक्तिगत गुण (Personal qualities)
(d) अद्वितीय प्रशिक्षण (Unique training)

40. निम्न में से कौन-सी महिला उद्यमियों की विशेषता है? (Which of the following is the characteristics of women entrepreneur?)
(a) जोखिम वहन क्षमता एवं इच्छा (Ability and desire to take risk)
(b) कठोर परिश्रम की प्रवृत्ति (Attribute to work hard)
(c) कल्पना शक्ति (Imagination)
(d) उपरोक्त सभी (All of the above)

शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् , राँची, झारखण्ड

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र - 2024 - 2025

(कला,वाणिज्य एवं विज्ञान संकाय)

कक्षा : 11	विषय : हिंदी - आधार	कुल समय : 1 घंटा	पूर्णांक : 40

सामान्य निर्देश

- परीक्षार्थी OMR उत्तर पत्रक के पृष्ठ भाग पर लिखित सभी निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा उसके अनुसार कार्य करें।
- परीक्षार्थी निर्देशानुसार सावधानीपूर्वक सभी विवरण OMR उत्तर पत्रक पर भरें।
- परीक्षार्थी अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर पत्रक में दी गई जगह पर करें।
- परीक्षार्थी OMR उत्तर पत्रक हेतु नीले या काले बॉल प्वाइंट कलम का ही प्रयोग करें।
- OMR उत्तर पत्रक हेतु पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 40 बहु - विकल्पीय प्रश्न है I जो तीन खण्डों (**क,ख.ग,**) में विभक्त हैं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न की अधिमानता 1 अंक की है।गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएँगे।
- परीक्षार्थी को परीक्षा भवन छोड़ने से पहले OMR उत्तर पत्रक वीक्षक को लौटाना अनिवार्य है। प्रश्न पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।

खण्ड - 'क'

(अपठित बोध)

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही उत्तर का चयन करें -

जीवन में सफलता प्राप्त करने के लिए न केवल ज्ञान और तकनीकी कौशल आवश्यक हैं, बल्कि जीवन कौशल भी उतने ही महत्वपूर्ण हैं। जीवन कौशल में संचार, समस्या-समाधान, निर्णय-क्षमता, समय प्रबंधन, और

तनाव प्रबंधन जैसे गुण शामिल होते हैं। इन कौशलों की मदद से व्यक्ति कठिन परिस्थितियों का सामना कर सकता है और अपने लक्ष्यों को प्राप्त कर सकता है। उदाहरण के लिए, यदि किसी व्यक्ति को समय प्रबंधन का अच्छा ज्ञान है, तो वह अपनी प्राथमिकताओं को सही तरीके से तय कर सकता है और कार्य समय पर पूरा कर सकता है। इसी प्रकार, तनाव प्रबंधन व्यक्ति को मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य बनाए रखने में मदद करता है। इसलिए, जीवन कौशल न केवल व्यक्तिगत विकास के लिए बल्कि सामाजिक और पेशेवर सफलता के लिए भी आवश्यक हैं।

1. **गद्यांश के अनुसार, जीवन कौशल में कौन-सा गुण शामिल नहीं है?**

   (A) समस्या-समाधान (B) समय प्रबंधन

   (C) तनाव प्रबंधन (D) धन संचय

2. **समय प्रबंधन का लाभ क्या है?**

   (A) कार्य समय पर पूरा करना (B) तनाव बढ़ाना

   (C) कठिन परिस्थितियों से बचना (D) दूसरों पर निर्भर रहना

3. **तनाव प्रबंधन का मुख्य उद्देश्य क्या है?**

   (A) मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य बनाए रखना (B) तकनीकी कौशल विकसित करना

   (C) आर्थिक लाभ प्राप्त करना (D) कार्य समय पर पूरा करना

4. **गद्यांश के अनुसार, जीवन कौशल का महत्व क्यों है?**

   (A) केवल व्यक्तिगत विकास के लिए (B) केवल सामाजिक सम्मान के लिए

   (C) व्यक्तिगत, सामाजिक और पेशेवर सफलता के लिए (D) तकनीकी ज्ञान बढ़ाने के लिए

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही उत्तर का चयन करें -

"मानवता का सच्चा अर्थ, करुणा और दया में है,
सहयोग और सेवा से, जीवन में माया में है।
ईमानदारी का दीप जलाओ, सत्य का पथ अपनाओ,
दूसरों के दुख में सहभागी बन, मानवता का धर्म निभाओ।

नवोन्मेष शोध नेतृत्व JCERT

क्षमा, सहिष्णुता और प्रेम से, बनेगा जग सुंदरतम,

मानवीय गुण अपनाकर ही, जीवन होगा पूर्णतम ।"

5. **पद्यांश में मानवीय गुणों में से किसे "मानवता का सच्चा अर्थ" बताया गया है?**

(A) करुणा और दया (B) ज्ञान और शक्ति

(C) माया और मोह (D) धन और वैभव

6. **ईमानदारी को किससे तुलना की गई है?**

(A) सूरज (B) दीप

(C) चंद्रमा (D) पानी

7. **पद्यांश के अनुसार, मानवता का धर्म निभाने के लिए क्या करना चाहिए?**

(A) दूसरों के दुख में सहभागी बनना (B) केवल अपने सुख की चिंता करना

(C) धन का संचय करना (D) शक्ति का प्रदर्शन करना

8. **जग को सुंदर बनाने के लिए किन गुणों को अपनाने की बात कही गई है?**

(A) क्रोध, लोभ और अहंकार (B) क्षमा, सहिष्णुता और प्रेम

(C) ईर्ष्या, प्रतिस्पर्धा और मोह (D) ज्ञान, शक्ति और अहंकार

खण्ड - 'ख'

(अभिव्यक्ति और माध्यम)

9. **विविध भारती सेवा की शुरुवात कब हुई थी ?**

(A)1957 (B)1959

(C) 1975 (D)1936

10. **टेलीविजन जनसंचार का कौन सा माध्यम है ?**

(A) दृश्य - श्रव्य माध्यम (B) दृश्य माध्यम

(C) श्रव्य माध्यम (D) इनमें से कोई नहीं

11. **निम्नलिखित में से सोशल मीडिया का उदहारण क्या है** ?

(A) टेलीग्राम (B) फेसबुक

(C) इन्स्टाग्राम (D) ये सभी

12. **भारतीय सिनेमा का पितामह किसे कहा जाता है ?**

(A) सत्यजीत रे (B) दादा साहेब फाल्के

(C) पृथ्वीराज कपूर (D) वारिन घोष

13. **समाचार लेखन की शैली क्या कहलाती है ?**

(A) कथात्मक शैली (B) उल्टा पिरामिड शैली

(C) व्यंग्यात्मक शैली (D) निबंधात्मक शैली

14. **संचार शब्द की उत्पति किस धातु से हुई है ?**

(A) चर (B) चार

(C) संच (D) सांचा

15. **भारत का पहला छापाखाना कहाँ खुला ?**

(A) गोवा (B) दिल्ली

(C) पटना (D) जालंधर

16. **फीडबैक के अनुसार सन्देश में सुधार कौन करता है ?**

(A) प्रसारक (B) संचारक

(C) विचारक (D) प्रचारक

17. **जब हम किसी को इशारे से या संकेत से बुलाते है तो इस प्रकार का संचार कहलाएगा**

(A) मौखिक संचार (B) सांकेतिक संचार

(C) अमौखिक संचार (D) इनमें से सभी

18. **किसने कहा है - " संचार अनुभवों की साझेदारी है I"**

(A) विल्बर श्रैम (B) अरस्तु

(C) कर्निंघम (D) लेरी पेज

खण्ड - 'ग'
(पाठ्यपुस्तक)

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही उत्तर का चयन करें -

धनराम की मंदबुद्धि रही हो या मन में बैठा हुआ डर कि पूरे दिन घोटा लगाने पर भी उसे तेरह का पहाड़ा याद नहीं हो पाया था। छुट्टी के समय जब मास्साब ने उससे दुबारा पहाड़ा सुनाने को कहा तो तीसरी सीढ़ी तक पहुँचते-पहुँचते वह फिर लड़खड़ा गया था। लेकिन इस बार मास्टर त्रिलोक सिंह ने उसके लाए हुए बेंत का उपयोग करने की बजाय ज़बान की चाबुक लगा दी थी, तेरे दिमाग में तो लोहा भरा है रे विद्या का ताप कहाँ लगेगा इसमें?' अपने थैले से पाँच छह दरातियाँ निकालकर उन्होंने धनराम को धार लगा लाने के लिए पकड़ा दी थीं। किताबों की विद्या का ताप लगाने की सामर्थ्य धनराम के पिता की नहीं थी। धनराम हाथ-पैर चलाने लायक हुआ ही था कि बाप ने उसे धौंकनी फेंकने या सान लगाने के कामों में उलझाना शुरू कर दिया और फिर धीरे-धीरे हथौड़े से लेकर घन चलाने की विद्या सिखाने लगा। फर्क इतना ही था कि जहाँ मास्टर त्रिलोक सिंह उसे अपनी पसंद का बेत चुनने की छूट दे देते थे वहाँ गंगाराम इसका चुनाव स्वयं करते थे और ज़रा सी गलती होने पर छड़, बेंत, हत्था जो भी हाथ लग जाता उसी से अपना प्रसाद दे देते। एक दिन गंगाराम अचानक चल बसे तो धनराम ने सहज भाव से उनकी विरासत सँभाल ली और पास-पड़ोस के गाँव वालों को याद नहीं रहा वे कब गंगाराम के आफर को धनराम का आफर कहने लगे थे।

19. **प्रस्तुत गद्यांश किस पाठ से लिया गया है ?**

(A) नमक का दारोगा (B) अपू के साथ ढाई साल

(C) गलता लोहा (D) जामुन का पेड़

20. **धनराम को तेरह का पहाड़ा क्यों याद नहीं हो पाया?**

A) धनराम पढ़ाई में रुचि नहीं रखता था (B) धनराम मंदबुद्धि था या डर के कारण याद नहीं कर पाया

(C) मास्टर त्रिलोक सिंह ने उसे सिखाया नहीं (D) धनराम को गणित कठिन लगता था

21. **गद्यांश में "विद्या का ताप" से क्या तात्पर्य है?**

(A) शिक्षा का महत्व (B) पढ़ाई की कठिनाई

(C) ज्ञान प्राप्त करने का प्रयास (D) विद्या की परीक्षा

22. **गंगाराम के निधन के बाद धनराम ने क्या किया?**

(A) पढ़ाई जारी रखी (B) पिता की विरासत सँभाल ली

(C) गाँव छोड़ दिया (D) मास्टर त्रिलोक सिंह से मदद मांगी

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए -

23. **नमक विभाग में किसे दारोगा की नौकरी मिली ?**

(A) अलोपीदीन को (B) वंशीधर को

(C) बदलू सिंह को (D) दातादीन को

24. **लेखिका मियाँ नसीरुद्दीन के पास किस हैसियत से गई थी ?**

(A) पत्रकार की हैसियत से (B) कलाकार की हैसियत से

(C) संपादक की हैसियत से (D) निबंधकार की हैसियत से

25. **अपू की माँ का क्या नाम था ?**

(A) आनंदी (B) जया

(C) सर्वजया (D) त्रिलोकी

26. **विदाई संभाषण पाठ के लेखक का क्या नाम है?**

(A) मनोहर जोशी (B) कृष्णा सोबती

(C) प्रेमचंद (D) बालमुकुंद गुप्त

27. **अमित को मैथ्स में कुल कितने नंबर मिले थे?**

(A) 70 (B) 72

(C) 74 (D) 76

28. **जामुन के पेड़ को सेक्रेटेरिएट के लॉन में किसने लगाया था ?**

(A) अमेरिका के प्रधानमंत्री (B) भारत के प्रधानमंत्री

(C) पीटोनिया के प्रधानमंत्री (D) इनमें से कोई नहीं

29. **लता मंगेशकर के गाने की विशेषता क्या है?**

(A) नादमय उच्चारण (B) मधुर उच्चारण

(C) तीन ताल (D) इनमें से कोई नहीं

30. **राजस्थान में कुंई खोदने वाला क्या कहलाता है?**

(A) चेजारो (B) चेजरा

(C) राजरा (D) चेजो

31. **बेबी हालदार के कितने बच्चे थे?**

(A) दो (B) तीन

(C) चार (D) एक

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए प्रश्नों के लिए सही उत्तर का चयन करें -

मेरे तो गिरधर गोपाल, दूसरों न कोई
जा के सिर मोर-मुकुट, मेरो पति सोई
छांड़ि दयी कुल की कानि, कहा करिहैं कोई?
संतन ढिग बैठि-बेठि, लोक-लाज खोयी
अंसुवन जल सींचि-सींचि, प्रेम-बेलि बोयी
अब त बेलि फॅलि गयी, आणंद-फल होयी

32. **पद्यांश में 'गिरधर गोपाल' से किसे संबोधित किया गया है?**

(A) भगवान शिव (B) भगवान कृष्ण

(C) भगवान राम (D) भगवान विष्णु

33. **मीरा ने "कुल की कानि" क्यों छोड़ दी?**

(A) धन-संपत्ति के लिए
(B) भगवान कृष्ण की भक्ति के लिए
(C) समाज के डर से
(D) लोक-लाज बचाने के लिए

34. **"संतन ढिग बैठि-बेठि, लोक-लाज खोयी'' का अर्थ क्या है?**

(A) संतों की संगति में रहकर मीरा ने समाज की परवाह नहीं की
(B) संतों के साथ धन कमाने लगीं
(C) मीरा ने संतों की संगति छोड़ दी
(D) मीरा ने समाज की प्रशंसा पाई

35. **मीरा ने किसके जल से "प्रेम-बेलि बोयी"?**

(A) गंगा जल
(B) अंसुवन (आँसुओं) के जल
(C) तपस्या के जल
(D) भक्ति के जल

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए -

36. **कबीरदास कौन सी काव्यधारा के कवि थे?**

(A) राम भक्ति काव्यधारा
(B) ज्ञानमार्गी काव्यधारा
(C) कृष्ण भक्ति काव्यधारा
(D) प्रेममार्गी काव्यधारा

37. **किस आन्दोलन में भाग लेने के कारण भवानी प्रसाद मिश्र को जेल जाना पड़ा ?**

(A) सविनय अवज्ञा आन्दोलन
(B) असहयोग आन्दोलन
(C) भारत छोड़ो आन्दोलन
(D) खिलाफत आन्दोलन

38. **'हारे गाढ़े काम सरेगा' में 'हारे गाढ़े' का क्या अर्थ है ?**

(A) हर समय
(B) कठिनाई में
(C) मिलने पर
(D) प्रदेश जाने पर

39. **'सबसे खतरनाक' कविता के कवि कौन हैं ?**

(A) त्रिलोचन (B) पाश

(C) सुमित्रानंदन पंत (D) दुष्यंत कुमार

40. **'नगाड़े की तरह बजते शब्द' किसकी रचना है ?**

(A) निर्मला पुतुल (B) महादेवी वर्मा

(C) दुष्यंत कुमार (D) पाश

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् , राँची, झारखण्ड

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र - 2024 - 2025

उत्तर - कुंजी

कक्षा : 11	**विषय : हिंदी - आधार**	**बहु - विकल्पीय प्रश्न**

प्रश्न संख्या	उत्तर	प्रश्न संख्या	उत्तर	प्रश्न संख्या	उत्तर	प्रश्न संख्या	उत्तर
1	**D**	11	**D**	21	**C**	31	**B**
2	**A**	12	**B**	22	**B**	32	**B**
3	**A**	13	**B**	23	**B**	33	**B**
4	**C**	14	**A**	24	**A**	34	**A**
5	**A**	15	**A**	25	**C**	35	**B**
6	**B**	16	**B**	26	**D**	36	**B**
7	**A**	17	**B**	27	**B**	37	**C**
8	**B**	18	**A**	28	**C**	38	**B**
9	**A**	19	**C**	29	**A**	39	**B**
10	**A**	20	**B**	30	**A**	40	**C**

JHARKHAND COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING, RANCHI

ANNUAL EXAMINATION

Session :2024-2025

MODEL QUESTION PAPER

CLASS-XI	SUBJECT-English Core	TIME- 1 HOUR	F M -40

GENERAL INSTRUCTIONS:

- Total number of questions is 40.
- Each question carries 1 mark.
- Four options are given.
- Students are expected to select the most appropriate answer.
- All the questions are compulsory.
- No marks will be deducted for wrong answer.

Read the following passage carefully and answer question nos. 1-5.

The Amazon Rainforest, often referred to as the "lungs of the Earth," is one of the largest and most biodiverse ecosystems in the world. Spanning across nine countries in South America, it covers an area of approximately 5.5 million square kilometers, making it the largest rainforest on the planet. This vast forest is home to an incredible variety of wildlife, including jaguars, sloths, and more than 400 billion trees. The Amazon plays a vital role in regulating the Earth's climate, absorbing carbon dioxide and producing oxygen, which helps mitigate the effects of global warming. The forest also regulates rainfall patterns, contributing to the water cycle and providing essential resources for agriculture and freshwater. However, the Amazon faces significant threats, mainly due to human activities such as deforestation, illegal logging, and mining. As large areas are cleared for farming and cattle ranching, not only is biodiversity threatened, but the forest's ability to absorb carbon dioxide is weakened, accelerating climate change. Conservation efforts are crucial in protecting this delicate ecosystem. If deforestation continues at the current rate, the Amazon could reach a tipping point, where it may no longer be able to sustain its vital role in the global environment. Protecting the Amazon is not just about saving trees—it's about safeguarding the future of the planet.

1. What is the primary role of the Amazon Rainforest in regulating the Earth's climate?
A) It helps maintain the global water cycle
B) It absorbs carbon dioxide and produces oxygen
C) It regulates rainfall patterns globally
D) It prevents the occurrence of wildfires
2. Which of the following is NOT mentioned as a threat to the Amazon Rainforest?
A) Illegal logging
B) Mining
C) Overpopulation of wildlife
D) Deforestation for farming and cattle ranching
3. How much area does the Amazon Rainforest cover?
A) 2.5 million square kilometers
B) 3.5 million square kilometers
C) 5.5 million square kilometers
D) 7 million square kilometers
4. What is a consequence of deforestation in the Amazon?
A) It helps to maintain the water cycle

B) It strengthens the forest's ability to absorb carbon dioxide
C) It weakens the forest's ability to absorb carbon dioxide
D) It increases the number of species in the ecosystem
5. Why is it important to protect the Amazon Rainforest?
A) To prevent the growth of illegal industries
B) To maintain biodiversity and combat climate change
C) To help local farmers grow crops more easily
D) To preserve the Amazon's indigenous populations
6. What is the primary advantage of using abbreviations in note-making?
A) It helps to make the notes longer
B) It reduces the time taken to write the notes
C) It increases the complexity of the notes
D) It makes the notes harder to understand
7. When writing a summary, which of the following should be avoided?
A) Using your own words
B) Paraphrasing the original content
C) Including unnecessary details
D) Writing concisely

Read the following lines from a poem carefully and answer question nos. 8-10
"The laburnum top is blooming, its tassels Yellow, and its long small branches Softly swaying.
The bird's voice is heard In the hollow of the tree, singing its song.
At the same time, the laburnum's golden glow Fills the air, and in its shade,
the bird Sings its golden tune to the wind's breeze."
8. What is the primary image described in the poem "The Laburnum Top"?
A) A golden oriole flying above the tree
B) The laburnum tree blooming with yellow flowers
C) The wind blowing through the branches
D) A quiet, still garden at sunset
9. What effect does the bird have on the laburnum tree in the poem?
A) It makes the tree sway violently
B) It adds life to the stillness of the tree
C) It disturbs the calm of the garden
D) It brings rain to the tree
10. What word in the poem suggests the soft movement of the tree?
A) Hollow
B) Swaying
C) Glow
D) Breeze
11. What is the relationship between the rain and the earth as described in the poem 'The voice of the Rain'?
A) The rain punishes the earth
B) The rain provides life to the earth
C) The rain ignores the earth
D) The rain destroys the earth
12. How does the poet feel about the loss of childhood?
A) He regrets losing the innocence of childhood
B) He believes that adulthood is better than childhood

C) He is indifferent to the loss of childhood
D) He is angry about growing up
13. What does the poem "Father to Son" highlight about family relationships?
A) The beauty of unconditional love
B) The conflict that can arise from generational differences
C) The importance of maintaining traditions in the family
D) The happiness that comes from father-son bonding
14. What event led to the emotional separation between the narrator and his grandmother?
A) The grandmother's illness and death
B) The narrator's departure for foreign studies
C) The marriage of the narrator
D) The narrator's new job in the city
15. Who are the main characters in the story "We're Not Afraid to Die... If We Can All Be Together"?
A) A family of sailors
B) Two young boys and their parents
C) A group of explorers
D) A ship's crew
16. How old was King Tutankhamun when he became Pharaoh?
A) 10 years old
B) 14 years old
C) 9 years old
D) 18 years old
17. What is the central theme of "The Ailing Planet: The Green Movement's Role"?
A) The history of global warming
B) The importance of biodiversity
C) The environmental degradation and the role of the Green Movement in saving the planet
D) The role of government in environmental policies
18. From where was professor Gaitonde travelling to?
From Pune to Bombay
From Pune to Delhi
From Bombay to Pune
No where
19. What is meant by kora?
Monastery
Temple
Circumambulation
Mountain
20. What mystery surrounding King Tut's death is still discussed in "Discovering Tut: The Saga Continues"?
A) His sudden death at a young age
B) Whether he was poisoned by his enemies
C) The possible involvement of his advisors or family members in his death
D) The exact cause of his death, which remains unclear despite investigations
21. Who are the main characters in "The Summer of the Beautiful White Horse"?
A) John and Jack
B) Aram and Mourad
C) Bill and Sam
D) Michael and David

22. What does the story "The Address" explore about post-war trauma?
A) The process of rebuilding one's life after losing everything.
B) The emotional weight of returning to a home filled with painful memories.
C) The difficulty of reconnecting with loved ones after the war.
D) The joy of rediscovering lost treasures from the past.
23. What literary device is frequently used in "Mother's Day" to add humor to the story?
A) Irony
B) Foreshadowing
C) Metaphor
D) Allusion
24. Who is the central figure of "The Ghat of the Only World"?
A) Amitav Ghosh
B) Imtiaz Ahmad
C) The city of Calcutta
D) The author's family
25. What moral dilemma does Dr. Andrew face in "Birth"?
A) Whether to tell the mother the truth about the baby's condition
B) Whether to intervene with modern medical procedures or let nature take its course
C) Whether to charge the family for medical services or offer them for free
D) Whether to perform surgery or wait for the condition to improve on its own
26. How does the poem "The Tale of the Melon City" reflect on the nature of justice?
A) It suggests that justice is always fair and unbiased.
B) It portrays justice as being heavily influenced by logic and reason.
C) It highlights how justice can be arbitrary and influenced by trivial factors.
D) It portrays justice as being completely under the control of the king.
27. In note-making, what does 'key points' refer to?
A) Personal opinion on the subject
B) Main ideas and supporting details
C) Direct quotes from the text
D) A summary of the whole chapter
28. Which of the following should be avoided while writing a summary?
A) Using your own words
B) Including unnecessary details
C) Focusing on the main ideas
D) Keeping the summary brief
29. Which of these is an appropriate closing for a formal letter?
A) Love, [Your Name]
B) Best Wishes, [Your Name]
C) Yours faithfully, [Your Name]
D) Take Care, [Your Name]
30. Which of these should be the focus in a note-making exercise?
A) Writing complete sentences
B) Paraphrasing the entire text
C) Identifying and writing down essential information
D) Writing a conclusion

31. Which of the following is a correct way to organize notes?
A) Randomly writing down information
B) Using headings, subheadings, and bullet points
C) Including only personal opinions
D) Writing a detailed analysis of every point
32. What is the primary objective of note-making in academic settings?
A) To write out every single word from a lecture
B) To organize and remember key points for future use
C) To produce a detailed analysis of a subject
D) To summarize the textbook word-for-word
33. When writing a letter to a government official, which format should be followed?
A) Informal letter format
B) Business letter format
C) Invitation letter format
D) Personal letter format
34. Which of these is the most important feature of a good note?
A) Neatness
B) Length
C) Clarity and brevity
D) Colorful and decorative
35. Which of the following sentences is in reported speech?
A) She said, "I am busy."
B) She says, "I am busy."
C) She told me that she was busy.
D) She says that she is busy.
36. Choose the correct indirect speech transformation:
Direct Speech: "I can't find my keys," he said.
A) He said that he can't find his keys.
B) He said that he could not find his keys.
C) He said that he will not find his keys.
D) He said that he couldn't find my keys.
37. Choose the correct determiner: "________ students passed the exam."
A) A few
B) Some
C) Much
D) Few
38. Which of the following determiners is used with plural countable nouns?
A) Much
B) Many
C) Little
D) Any
39. Choose the correct determiner: "There is _______ water in the glass."
A) some
B) any

C) many
D) few
40. Which of the following sentences contains an incorrect use of a determiner?
A) She is the tallest girl in the class.
B) He wants a advice on his career.
C) There is an apple on the table.
D) I don't have any money left.

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
नवोन्मेष शोध नेतृत्व
JCERT

Answer Key:

1.B) It absorbs carbon dioxide and produces oxygen
2.C) Overpopulation of wildlife
3.C) 5.5 million square kilometers
4.C) It weakens the forest's ability to absorb carbon dioxide
5.B) To maintain biodiversity and combat climate change
6. B) It reduces the time taken to write the notes
7. C) Including unnecessary details
8.B) The laburnum tree blooming with yellow flowers
9. B) It adds life to the stillness of the tree
10.B) Swaying
11. B) The rain provides life to the earth
12. A) He regrets losing the innocence of childhood.
13. B) The conflict that can arise from generational differences
14. B) The narrator's departure for foreign studies
15. B) Two young boys and their parents
16. C) 9 years old
17. C) The environmental degradation and the role of the Green Movement in saving the planet
18. A) From Pune to Bombay
19.C) Circumambulation
20. D) The exact cause of his death, which remains unclear despite investigations
21. B) Aram and Mourad
22.B) The emotional weight of returning to a home filled with painful memories.
23 A) Irony
24. B) Imtiaz Ahmad
25. B) Whether to intervene with modern medical procedures or let nature take its course
26. C) It highlights how justice can be arbitrary and influenced by trivial factors.
27. B) Main ideas and supporting details
28. B) Including unnecessary details
29. C) Yours faithfully, [Your Name]
30. C) Identifying and writing down essential information
31. B) Using headings, subheadings, and bullet points
32. B) To organize and remember key points for future use
33. B) Business letter format
34. C) Clarity and brevity
35. C) She told me that she was busy.
36. B) He said that he could not find his keys.
37. A) A few
38. B) Many
39. A) some
40. B) He wants a advice on his career.

झारखण्ड शैक्षिक अनुसन्धान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची

कक्षा- एकादशी   वार्षिकी परीक्षा 2024-25   विषयः- संस्कृतम्

समयः- 1 घंटा   आदर्शप्रश्नपत्रम्   पूर्णांकाः- 40

(बहुविकल्पीयाः प्रश्नाः)

सामान्यनिर्देशाः-

- अस्मिन् प्रश्नपत्रे चत्वारिंशत् (40) प्रश्नाः। (इस प्रश्न-पत्र में 40 प्रश्न हैं।)
- सर्वे प्रश्नाः अनिवार्याः। (सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।)
- प्रत्येक-प्रश्नार्थं एकोऽङ्को निर्धारितः। (प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।)
- प्रत्येक-प्रश्नस्य चत्वारो विकल्पाः। उचितविकल्पं चिनुत। (प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। उचित विकल्प का चयन करें।)
- अनुचितोत्तरार्थं कोऽपि नकारात्मकाङ्को नास्ति। (गलत उत्तर के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं है।)

(खण्ड क)

अपठित-अवबोधनम्

निर्देशः-अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत-

श्रीहर्षस्य नैषधीयचरितं नितान्तप्रसिद्धं विशालकायं महाकाव्यम् अस्ति। श्रीहर्षस्य पिता श्रीहीरस्तथा माता च मामल्लदेवी आस्ताम्। श्रीहीरः काशीवासिनो गढवाल-वंशोद्भवस्य विजयचन्द्रस्य सभापण्डित आसीत्। शास्त्रार्थे केनापि विदुषा जितः श्रीहीरो मरणसमये स्वजेतारं पण्डितं पराजेतुं स्वसुतं श्रीहर्षं कथितवान्। तदाज्ञावशवर्ती श्रीहर्षो गङ्गातीरे चिन्तामणिमन्त्रजपं कृत्वा विशिष्टां प्रतिभां प्राप।

1.'नैषधीयचरितम्' इति महाकाव्यस्य रचयिता कः?

क. श्रीकृष्णः ख. कालिदासः ग. भासः घ. श्रीहर्षः

2.श्रीहर्षस्य पितुः नाम किम्?

क.श्रीहीरः ख.श्रीमानः ग.श्रीमाधवः घ.श्रीमोहनः

3. श्रीहर्षस्य मातुः नाम किम्?

क.गङ्गादेवी ख.मामल्लदेवी ग.वसन्तदेवी घ.मालतीदेवी

4.'आसीत्' इति क्रियायाः अत्र कर्तृपदं किम्?

क.श्रीहीरः ख. श्रीहर्षः ग.मामल्लदेवी घ.विजयचन्द्रः

5. 'विशालकायं महाकाव्यम्' अनयोः पदयोः विशेष्यपदं किम्?

क.विशालकायं ख.विशालः ग.महाकाव्यम् घ.महाकाव्यः

(खण्ड ख)

(रचनात्मकं कार्यम्)

निर्देशः-अमितः दिल्लीनगरे वसति। तस्य मित्रम् आशीषः जमशेदपुरनगरे वसति। अमितेन गणतंत्रदिवसस्य शोभायात्रायां भागः गृहीतः। सः स्वानुभवान् स्वमित्रम् आशीषं प्रति पत्रं लिखति। विकल्पेभ्यः पदानि विचित्य पत्रं लिखत-

प्रियमित्र आशीष !,

(6)-------

अत्र कुशलं तत्रास्तु। अहं गणतन्त्र-दिवस-समारोहस्य सज्जायां व्यस्तः आसम्। अतः विलम्बेन तव पत्रस्य उत्तरं ददामि। अस्मिन् वर्षे मयापि गणतन्त्रदिवसस्य शोभायात्रायां भागः(7)-------।अस्माकं विद्यालयस्य राजपथे वाद्यवृन्दं स्वकलायाः प्रदर्शनम् अकरोत्। अहं गरवानृत्यस्य (8)-------------आसम् । छात्राणां राष्ट्रगानस्य ओजस्वो ध्वनिः राजपथं गुञ्जितम् अकरोत्। स्वराष्ट्रस्य सैन्यबलानां पराक्रमप्रदर्शनानि, विचित्रवर्णानि परिदृशानि (9)-------- च दृष्ट्वा अहं गौरवान्वितः अस्मि।(10)--------बाल्यावस्थायाः स्वप्नः तत्र पूर्णः जातः। पितरौ वन्दनीयौ।

भवतः मित्रम्

अमितः

6.क.नमस्ते ख.आदर्शः ग.विषये घ.कक्षा

7.क.गृहीतः ख.पठितः ग.चलितः घ.धावितः

8.क.प्रमुखसञ्चालकः ख.देवः ग.बालकः घ.अनुजः

9.क.लोकनृत्यानि ख.गृहाणि ग.फलानि घ.पुष्पाणि

10.क.मम ख.तव ग.अस्माकं घ.मह्यं

(खण्ड ग)

(अनुप्रयुक्तव्याकरणम्)

निर्देशः- प्रदत्तविकल्पेभ्यः समुचितम् उत्तरं चित्वा लिखत-

11.'इ' वर्णस्य उच्चारणस्थानं किम्?

क.दन्तः ख.दन्तोष्ठः ग.तालुः घ.कण्ठोष्ठः

12. वर्णान् संयोज्य लिखत- 'उ+ष्+ण्+अ+म्'-

क.उषणम ख.उष्णम् ग.उष्नम घ.ऊष्णम्

13. 'फलेन' पदे का विभक्तिः प्रयुक्ता?

क.सप्तमी ख.षष्ठी ग.तृतीया घ.चतुर्थी

14.'पठ्' धातोः लोट्लकारे मध्यमपुरुषे एकवचने रूपं चिनुत-

क. पठ ख.अपठत् ग.पठति घ.पठताम्

नवोन्मेष शोध नेतृत्व JCERT

15. 'सेवते' पदे कः लकारः?

क.लट् ख.लृट् ग.लोट् घ.लङ्

16. मया ------- गम्यते।रिक्तस्थानाय उचितं विकल्पं चिनुत-

क.गृहं ख.फलं ग.पुस्तकं घ.पुष्पं

17. सः प्रतिदिनं पुस्तकं-------।रिक्तस्थानाय उचितं विकल्पं चिनुत-

क.खादति ख.क्रीडति ग.पठति घ.गच्छति

18.'मनोहरः' इति पदे कः सन्धिः अस्ति?

क.स्वरसन्धिः ख.व्यञ्जनसन्धिः ग.विसर्गसन्धिः घ.दीर्घसन्धिः

19. नगरम् उभयतः नदी वहति।'उभयतः' योगे का विभक्तिः प्रयुक्ता?

क.प्रथमा ख.द्वितीया ग.तृतीया घ.चतुर्थी

20. अलम् ---------।रिक्तस्थानाय उचितं विकल्पं चिनुत-

क.विवादाय ख.विवादेन ग.विवादात् घ.विवादस्य

(खण्ड घ)

(पठित अवबोधनम्)

निर्देशः-अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत-

बोधिसत्त्वः किल कस्मिंश्चित् नातिमहति कमलकुवलयादि- विभूषितसलिले हंसचक्रवाकादिशोभिते तीरान्ततरुकुसुमावकीर्णे सरसि मत्स्याधिपतिः बभूव। बहुषु जन्मान्तरेषु परोपकाराभ्यासवशात् तत्रस्थः अपि परहितसुखसाधने व्यापृतः अभवत्। इष्टानामिव च स्वेषाम् अपत्यानाम् उपरि सौहार्दत्वाद् महासत्त्वः तेषां मीनानां दानप्रिय- वचनादिक्रमैः परमनुग्रहं चकार।

21.कः मत्स्याधिपतिः बभूव?

क.बोधिसत्त्वः ख.पुत्रः ग.दारकः घ.जनकः

22.महासत्त्वः केषां दानप्रिय-वचनादिक्रमैः परमनुग्रहं चकार?

क.लतानाम् ख.मीनानाम् ग.ज्वालानाम् घ.अम्बानाम्

23.बहुषु केषु परोपकाराभ्यासवशात् तत्रस्थः अपि परहितसुखसाधने व्यापृतः अभवत्?

क.मारुतेषु ख.चन्दनेषु ग.जन्मान्तरेषु घ.दिवसेषु

24.'पक्षी' इत्यस्य पदस्य पर्यायवाचकपदं लिखत-

क.मीनः ख.मेघः ग.खगः घ.झषः

25.'सरसि' इति पदे का विभक्तिः?

क. द्वितीया ख.तृतीया ग.षष्ठी घ.सप्तमी

निर्देशः अधोलिखितं श्लोकं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत-

क्षात्रधर्मरता धन्या विदुरा दीर्घदर्शिनी।

विश्रुता राजसंसत्सु श्रुतवाक्या बहुश्रुता ॥

विदुरा नाम वै सत्या जगर्हे पुत्रमौरसम्।

निर्जितं सिन्धुराजेन शयानं दीनचेतसम्।

अनन्दनमधर्मज्ञं द्विषतां हर्षवर्धनम्॥

26.विदुरा कुत्र विश्रुता आसीत्?

क.राजसंसत्सु ख.देवसंसत्सु ग.बालसंसत्सु घ.छात्रसंसत्सु

27.विदुरायाः पुत्रः केन पराजितः अभवत्?

क.सिन्धुराजेन ख.बिन्दुराजेन ग. मित्रराजेन घ. देवराजेन

28.विदुरा कं जगर्हे?

क.राजपुत्रम् ख.औरसपुत्रम् ग.पुत्रम् घ.परपुत्रम्

29.क्षात्रधर्मरता का आसीत्?

क.मीरा ख.विदुरा ग.अहिल्या घ.द्रौपदी

30. 'धन्या विदुरा' अनयोः पदयोः विशेषणपदं किम्?

क. धन्या ख.विदुरा ग.धन्यः घ.विदुरः

निर्देशः- अधोलिखितं नाट्यांशं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत-

(ततः प्रविशति दारकं गृहीत्वा रदनिका)

रदनिका- एहि वत्स ! शकटिकया क्रीडावः।

दारकः -(सकरुणम्)

रदनिके ! किम्मम एतया मृत्तिकाशकटिकया? तामेव सौवर्णशकटिकां देहि।

रदनिका- (सनिर्वेदं निःश्वस्य)

जात ! कुतोऽस्माकं सुवर्णव्यवहारः ? तातस्य पुनरपि ऋद्ध्या सुवर्णशकटिकया क्रीडिष्यसि। (स्वगतम्) तद्यावद् विनोदयाम्येनम्। आर्याया वसन्तसेनायाः समीपमुपसर्पिष्यामि। (उपसृत्य) आर्ये! प्रणमामि ।

वसन्तसेना- रदनिके ! स्वागतं ते। कस्य पुनरयं दारकः? अनलङ्कृत- शरीरोऽपि चन्द्रमुख आनन्दयति मम हृदयम्।

रदनिका- एष खलु आर्यचारुदत्तस्य पुत्रो रोहसेनो नाम।

31.रोहसेन: कस्य पुत्र: आसीत्?

क.चारुदत्तस्य   ख.मोहनस्य   ग.रामस्य   घ.कृष्णस्य

32.दारक: कया क्रीडति?

क.शकटिकया   ख.लतया   ग.मालया   घ.चिन्तया

33.दारकः किम् इच्छति?

क.मृत्तिकाशकटिकाम्   ख.काष्ठकटिकम्   ग.मृच्छकटिकम्   घ.सौवर्णशकटिकाम्

34.'गृहीत्वा' इति पदे कः प्रत्ययः?

क. तव्यत्   ख.ल्यप्   ग.क्त्वा   घ. शानच्

35. 'अलीकम्' इत्यस्य पदस्य विलोमपदं लिखत-

क.असत्यम्   ख.सत्यम्   ग.उपेहि   घ.आदाय

निर्देश:-अधोलिखित-श्लोकस्य अन्वय: विकल्पेभ्य: चित्वा लिखत-

सङ्गच्छध्वं सं वंदध्वं सं वो मनांसि जानताम्।

देवा भागं यथा पूर्वे सञ्जानाना उपासते॥

अन्वय:- यथा पूर्वे सञ्जानाना: देवा भागं उपासते (तथा यूयम्) (36)-----------,संवदध्वं व:

मनांसि सञ्जानताम् ।

36. क.सङ्गच्छध्वं   ख.मीनानाम्   ग.प्रत्यहम्   घ.विमृशन्

निर्देश:- प्रदत्तविकल्पेभ्य: समुचितम् उत्तरं चित्वा लिखत-

37. 'तदेव गगनं सैव धरा' कवितासंग्रहः कस्य रचना?

क. श्रीनिवासरथस्य   ख.कालिदासस्य   ग.माघस्य   घ.श्रीहर्षस्य

38. चरकसंहितायाः रचयिता क:?

क.विष्णुशर्मा   ख. वेदव्यास: ग.वाल्मीकि:   घ.महर्षि:चरक:

39. 'भवानी भारती' खण्डकाव्यस्य रचयिता कः?

क. कालिदासः   ख.व्यासः   ग.श्रीहर्षः   घ.महर्षि:अरविन्दः

40.रवीन्द्रनाथटैगोरस्य विश्वविख्याता कृतिः का ?

क. भवानी भारती   ख.गीताञ्जलि:   ग.आनन्दमठः   घ.मृच्छकटिकम्

नवोन्मेष शोध नेतृत्व JCERT

झारखण्ड शैक्षिक अनुसन्धान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची

कक्षा- एकादशी   वार्षिकी परीक्षा 2024-25   विषयः- संस्कृतम्

आदर्श (MODEL) उत्तराणि

1. घ. श्रीहर्ष:	**11.** ग.तालु:	**21.** क.बोधिसत्त्व:	**31.** क.चारुदत्तस्य
2. क.श्रीहीर:	**12.** ख.उष्णम्	**22.** ख.मीनानाम्	**32.** क.शकटिकया
3. ख.मामल्लदेवी	**13.** ग.तृतीया	**23.** ग.जन्मान्तरेषु	**33.** घ.सौवर्णशकटिकाम्
4. क.श्रीहीर:	**14.** क. पठ	**24.** ग.खग:	**34.** ग.क्त्वा
5. ग.महाकाव्यम्	**15.** क.लट्	**25.** घ. सप्तमी	**35.** ख.सत्यम्
6. क.नमस्ते	**16.** क.गृहं	**26.** क.राजसंसत्सु	**36.** क.सङ्गच्छध्वं
7. क.गृहीत:	**17.** ग.पठति	**27.** क.सिन्धुराजेन	**37.** क. श्रीनिवासरथस्य
8. क.प्रमुखसञ्चालक:	**18.** ग.विसर्ग सन्धि:	**28.** ख.औरसपुत्रम्	**38.** घ.महर्षि:चरक:
9. क.लोकनृत्यानि	**19.** ख.द्वितीया	**29.** ख.विदुरा	**39.** घ.महर्षि:अरविन्दः
10. क.मम	**20.** ख.विवादेन	**30.** क. धन्या	**40.** ख.गीताञ्जलि:

Jharkhand Council Of Educational Research and Training,

Ranchi

Model Question Paper 2024,2025

Class 11th,	.گیارہویں جماعت۔
Urdu Core,	.اردو کور
Time 30 mnt,	وقت30منٹ

ضروری ہدایات

اس پرچہ میں بیس معروضی سوالات ہیں ہر سوال کے لیے ایک نمبر مختص ہے۔

مندرجہ ذیل اقتباس کو پڑھ کر نیچے دیے گئے سوالات کا جواب دیں۔

اللہ میاں نے اس دنیامیں کوئی چیز ایسی نہیں پیدا کی جو بے کار ہو یا حقیر و ذلیل سمجھی جا سکے۔ چار عنصر آگ، ہوا، پانی، خاک میں سب سے زیادہ بے حقیقت خاک ہے جو تمام مخلوقات کے پاؤں میں روندی جاتی ہے۔ پانی کے زور کے ساتھ یہ بہہ جاتی ہے۔ ہوا کے جھوکے سے اڑ جاتی ہے اور آگ کی تمازت سے جلا کرتی ہے مگر اف نہیں کرتی۔ دیکھنے میں اس کی بے چارگی اور ذلت پر ترس آتا ہے لیکن خود اس سے سوال کیا جائے تو خدا کا لاکھ لاکھ شکر کرے گی کہ میری شان سب سے بڑی اور نرالی ہے۔ ہر چیز کا خمیر میرے وجود سے تیار کیا۔ خاص کر انسان، جو اشرف المخلوقات ہے، مجھ سے پیدا ہوتا ہے اور مجھ ہی میں فنا ہو جاتا ہے۔

سوال نمبر 1. اللہ تعالی نے اس دنیامیں کون سی چیز بیکار بنائی ہے؟

1. ہوا(2) پانی(3) آگ(4) کوئی چیز نہیں

سوال نمبر 2. اس اقتباس میں چار عنصر کا ذکر آیا ہے چار عنصر کیا کیا ہیں؟

1. آگ، ہوا، پانی، خاک(2) آسمان، زمین، پانی آگ(3) مکان, دکان, کھیت, زمین(4) ان میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 3. ہوا کے جھونکے سے کون سی چیز اڑ جاتی ہے؟

1. آگ (2) پانی (3) خاک(4) آسمان

سوال نمبر 4. خدا کا لاکھ لاکھ شکر کون ادا کرے گی؟

1. آگ(2) خاک(3) ہوا(4) پانی

سوال نمبر 5. اشرف المخلوقات کون ہیں؟

1. جانور(2)درخت پیڑ پودے(3)انسان(4)ان میں سبھی

مندرجہ ذیل شعری اقتباس کو پڑھ کر نیچے دیے گئے سوالات کا جواب دیں۔

اے خاک ہند تیری عظمت میں کیا گماں ہے
دریائے فیض قدرت تیرے لیے رواں ہے

تیرے جبیں سے نور حسن ازل عیاں ہے
اللہ رے زیب وزینت کیا اوج عزوشاں ہے

ہر صبح ہے یہ خدمت خورشید پر ضیا کی
کرنوں سے گوندھتا ہے چوٹی ہمالیا کی

اس خاک دل نشیں سے چشمے ہوئے وہ جاری
چین وعرب میں جن سے ہوتی تھی آبیاری

سارے جہاں پہ جب تھا وحشت کا ابر طاری
چشم وچراغ عالم تھی سرزمیں ہماری

سوال نمبر 6. یہ نظم کن کی ہے؟
(1)علامہ اقبال(2)غالب(3)برج نرائن چکبست(4)حالی

سوال نمبر 7. دریائے فیض قدرت کن کے لیے رواں ہے؟
(1)ہندوستان کے لیے(2)پاکستان کے لیے(3)عرب کے لیے(4)کسی کے لیے نہیں

سوال نمبر 8.اس نظم میں کس پہاڑ کا ذکر کیا گیا ہے؟
(1) طور پہاڑ(2)جودی پہاڑ(3)ہمالیہ پہاڑ(4)میں سے کوئی نہیں

سوال نمبر 9. چین وعرب کہاں کے چشمے سے سیراب ہوئے؟
(1)ایران کے(2)عرب کے(3)بنگلہ دیش(4)ہندوستان کے

سوال نمبر 10۔ سارے جہاں پہ کیا طاری تھی؟
(1)خوشی(2)دلآزاری(3)وحشت(4)روشنی

سوال نمبر 11. سرسید احمد خان کا کون سا مضمون آپ کے نصاب میں شامل ہے؟
(1)عورتوں کے حقوق(2)تعلیم وتربیت(3)گذرا ہوا زمانہ(4)ان میں سبھی

سوال نمبر12. رتن سنگھ کاافسانہ "ایک بڑاآدمی" میں کس کی کہانی ہے؟

1. داروغہ کی(2)زمیندار کی(3)بڑھیاکی(4)ایک گھر کی

سوال نمبر13. اپ کے نصاب میں شامل "شمع پروانہ" نظم کس کی ہے؟

(1)علامہ اقبال(2)میر(3)غالب(4)شاد عظیم آبادی

سوال نمبر14. عامر کام کررہاہے، جملہ میں عامر کیاہے؟

(1)فعل(2)فاعل(3)مفعول(4)ضمیر

سوال نمبر15. لفظ "تمازت" کے کیامعنی ہیں؟

(1)شدت کی ٹھنڈی(2)تیز ہوا(3)شدت کی گرمی(4)ٹھنڈاپانی

سوال نمبر16. لفظ "خوشبو" کامتضاد کیاہے؟

(1)خوبرو(2)خوشبودار(3)خوش(4)بدبو

سوال نمبر17. غزل کس زبان کالفظ ہے؟

(1)فارسی(2)عربی(3)ترکی(4)یونانی

سوال نمبر18. آپ کے نصاب میں شامل نظم "دوپہر" کس کی ہے؟

(1)اقبال(2)فیض(3)اختر انصاری(4)حالی

سوال نمبر19. افسانہ "ڈائن" کے افسانہ نگار کون ہیں؟

(1)شکیلہ اختر(2)جیلانی بانو(3)حیات اللہ انصاری(4)انتظار حسین

سوال نمبر20. سرسید احمد خان کس یونیورسٹی کے بانی ہیں؟

1. جامعہ ملیہ اسلامیہ(2)جوہر یونیورسٹی(3)جے این یو(4)علی گڑھ مسلم یونیورسٹی

Answer Key class 11th Urdu core

1- 4. 11- 2
2- 1. 12- 2
3- 3. 13- 1
4- 2. 14- 2
5- 3. 15- 3
6- 3. 16- 4
7- 1. 17- 2
8- 3. 18- 3
9- 4. 19- 1
10- 3. 20- 4

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
वार्षिक परीक्षा
मॉडल प्रश्न पत्र
सत्र: 2024-2025

कक्षा – 11 | **निर्धारित समय – 1 घंटे**

विषय – कंप्यूटर विज्ञान | **अधिकतम अंक – 40**

सामान्य निर्देश-

- There are 40 Multiple Choice Questions in this Question Booklet.
  इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 40 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैँ।
- All questions are compulsory. Each question carries 1 mark.
  सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
- No marks will be deducted for wrong answer.
  गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।
- Four options (A,B,C,D) are given for each question. You have to select the most suitable option.
  प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प (A,B,C,D) दिए गए हैं। आपको सब से उपयुक्त विकल्प चुनना है।

---

1 Second-generation computer used?

A Transistor instead of vacuum tubes
B Integrated circuitry
C Vacuum tubes instead of an electromechanical device
D None of the above

1 दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर का इस्तेमाल किया गया?

A वैक्यूम ट्यूब की जगह ट्रांजिस्टर
B एकीकृत सर्किटरी
C इलेक्ट्रोमैकेनिकल डिवाइस की जगह वैक्यूम ट्यूब
D इनमें से कोई नहीं

2 Which computer gives the best qualities of both digital and analog computers?

A Analog computer
B Mainframe computer
C Supercomputer
D Hybrid computer

2 कौन सा कंप्यूटर डिजिटल और एनालॉग दोनों कंप्यूटरों के सर्वोत्तम गुण प्रदान करता है?

A एनालॉग कंप्यूटर
B मेनफ्रेम कंप्यूटर
C सुपर कंप्यूटर
D हाइब्रिड कंप्यूटर

3 Which computer solves a variety of problems?

A Hybrid computer

B Analog computer

C General-purpose computer

D Special purpose compute

3 कौन सा कंप्यूटर कई तरह की समस्याओं का समाधान करता है?

A हाइब्रिड कंप्यूटर

B एनालॉग कंप्यूटर

C सामान्य प्रयोजन कंप्यूटर

D विशेष प्रयोजन कंप्यूटर

4 Fourth generation computers.

A Where built after 1970

B Include Microcomputer

C Where the first to use microcomputer

D All of the above

4 चौथी पीढ़ी के कंप्यूटर।

A 1970 के बाद कहाँ बनाए गए

B माइक्रोकंप्यूटर शामिल करें

C माइक्रोकंप्यूटर का सबसे पहले उपयोग कहाँ किया गया

D उपर्युक्त सभी

5 Which computer exist in a wide range of sizes and power

A Microcomputer

B Embedded computers

C General-purpose computer

D Special purpose computer

5 कौन सा कंप्यूटर विभिन्न आकार और क्षमता में उपलब्ध है

A माइक्रो कंप्यूटर

B एम्बेडेड कंप्यूटर

C सामान्य प्रयोजन कंप्यूटर

D विशेष प्रयोजन कंप्यूटर

6 Mini Computer is also known as.

A Mid-range computer

B Mainframe computer

C Microcomputer

D None of these

6 मिनी कंप्यूटर को इन नामों से भी जाना जाता है।

A मिड-रेंज कंप्यूटर

B मेनफ्रेम कंप्यूटर

C माइक्रो कंप्यूटर

D इनमें से कोई नहीं

7 The first electronic computer developed in which year

A 1966

B 1946

C 1876

D 1846

7 पहला इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर किस वर्ष विकसित हुआ

A 1966

B 1946

C 1876

D 1846

8 Data in computer terminology mean?

A Figure Raw

B facts

C Botha and b

D None of these

8 कंप्यूटर शब्दावली में डेटा का क्या मतलब है?

A चित्र कच्चे

B तथ्य

C बोथा ए और बी

D इनमें से कोई नहीं

नवोन्मेष शोध नेतृत्व JCERT

9 The numbered position of a letter in a string is called ....

A Position

B Integer position

C Index

D Location

10 The language Processor are

A Compiler

B Assembler and interpreter

C both a and b

D None of these

11 Which is flatware?

A Integrated circuit

B Procedure for inputting data

C Compiler

D Fortran

12 Who represents the set of programs that govern the operation of a computer system and make the hardware run?

A Hardware

B CPU

C Software

D None of these

13 The first stage is performed on the computer by.

A Central Processing Unit

B Output unit

C Input unit

D None of these

14 Storage of 1 kb means the following number of bytes.

A 1064

B 1024

C 964

D 1000

9 स्ट्रिंग में किसी अक्षर की क्रमांकित स्थिति को .... कहा जाता है।

A स्थिति

B पूर्णांक स्थिति

C सूचकांक

D स्थान

10 भाषा प्रोसेसर हैं

A कंपाइलर

B असेंबलर और इंटरप्रेटर

C दोनों a और b

D इनमें से कोई नहीं

11 फ्लैटवेयर कौन सा है?

A एकीकृत सर्किट

B डेटा इनपुट करने की प्रक्रिया

C कंपाइलर

D फोरट्रान

12 कंप्यूटर सिस्टम के संचालन को नियंत्रित करने वाले और हार्डवेयर को चलाने वाले प्रोग्रामों के समूह का प्रतिनिधित्व कौन करता है?

A हार्डवेयर

B सीपीयू

C सॉफ्टवेयर

D इनमें से कोई नहीं

13 पहला चरण कंप्यूटर पर किसके द्वारा किया जाता है।

A सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

B आउटपुट यूनिट

C इनपुट यूनिट

D इनमें से कोई नहीं

14 1 केबी के भंडारण का मतलब है बाइट्स की निम्नलिखित संख्या।

A 1064

B 1024

C 964

D 1000

15 IQ of a computer is

A 1064

B 237

C 0

D 1

16 Smallest unit of memory is?

A Bit

B Megabyte

C Kilobyte

D Byte

17 Which of the following languages computer understand?

A JAVA language

B C language

C Binary Language

D Object language

18 The four bits are called _________

A Nibble

B Octet

C Bit

D Byte

19 What is the full form of VDU?

A Virtual Development User

B Virtual Detection Unit

C Visual Detection Unit

D Visual Display Unit

20 Which of the following language was used in first-generation computers?

A Java

B Python

C Machine language

D All of the these

21 Which of the following statement is correct about the URL?

A URL is a software that connects to the internet

B URL is the address of the web page

C URL is the domain name

D All of the these

15 कंप्यूटर का IQ है

A 1064

B 237

C 0

D 1

16 मेमोरी की सबसे छोटी इकाई क्या है?

A बिट

B मेगाबाइट

C किलोबाइट

D बाइट

17 निम्नलिखित में से कौन सी भाषा कंप्यूटर समझता है?

A जावा भाषा

B सी भाषा

C बाइनरी भाषा

D ऑब्जेक्ट भाषा

18 चार बिट्स को _________ कहा जाता है

A निबल

B ऑक्टेट

C बिट

D बाइट

19 VDU का पूरा नाम क्या है?

A वर्चुअल डेवलपमेंट यूजर

B वर्चुअल डिटेक्शन यूनिट

C विजुअल डिटेक्शन यूनिट

D विजुअल डिस्प्ले यूनिट

20 प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटरों में निम्नलिखित में से किस भाषा का उपयोग किया गया था?

A जावा

B पायथन

C मशीन भाषा

D ये सभी

21 URL के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A URL एक सॉफ्टवेयर है जो इंटरनेट से जुड़ता है

B URL वेब पेज का पता है

C URL डोमेन नाम है

D ये सभी

नवोन्मेष शोध नेतृत्व JCERT

22 What is the maximum possible length of an identifier?

A 16

B 32

C 64

D None of these above

23 Who developed the Python language?

A Zim Den

B Guido van Rossum

C NieneStom

D Wick van Rossum

24 In which year was the Python language developed?

A 1995

B 1972

C 1981

D 1989

25 In which language is Python written?

A English

B PHP

C C

D All of the above

26 Which one of the following parts is called the brain of the computer?

A ALU

B Monitor

C UPS

D CPU

27 Which of the following memory is a volatile memory?

A Secondary memory

B Random memory

C RAM

D ROM

22 किसी पहचानकर्ता की अधिकतम संभव लंबाई क्या है?

A 16

B 32

C 64

D इनमें से कोई नहीं

23 पायथन भाषा का विकास किसने किया?

A जिम डेन

B गुइडो वैन रॉसम

C नीनेस्टोम

D विक वैन रॉसम

24 पायथन भाषा किस वर्ष विकसित की गई थी?

A 1995

B 1972

C 1981

D 1989

25 पायथन किस भाषा में लिखा जाता है?

A अंग्रेजी

B PHP

C C

D उपर्युक्त सभी

26 निम्नलिखित में से किस भाग को कंप्यूटर का मस्तिष्क कहा जाता है?

A ALU

B मॉनीटर

C UPS

D CPU

27 निम्नलिखित में से कौन सी मेमोरी अस्थिर मेमोरी है?

A सेकेंडरी मेमोरी

B रैंडम मेमोरी

C RAM

D ROM

28 Which one of the following is the correct extension of the Python file?

A .py

B .python

C .p

D None of these

28 निम्नलिखित में से कौन सा पायथन फ़ाइल का सही एक्सटेंशन है?

A .py

B .python

C .p

D इनमें से कोई नहीं

29 In which year was the Python 3.0 version developed?

A 2008

B 2000

C 2010

D 2005

29 पायथन 3.0 संस्करण किस वर्ष विकसित किया गया था?

A 2008

B 2000

C 2010

D 2005

30 What do we use to define a block of code in Python language?

A Key

B Brackets

C Indentation

D None of these

30 पायथन भाषा में कोड के ब्लॉक को परिभाषित करने के लिए हम क्या उपयोग करते हैं?

A कुंजी

B ब्रैकेट

C इंडेंटेशन

D इनमें से कोई नहीं

31 Which character is used in Python to make a single line comment?

A /

B //

C #

D !

31 पायथन में एक पंक्ति की टिप्पणी बनाने के लिए किस वर्ण का उपयोग किया जाता है?

A /

B //

C #

D !

32 Which of the following statements is correct regarding the object-oriented programming concept in Python?

A Classes are real-world entities while objects are not real

B Objects are real-world entities while classes are not real

C Both objects and classes are real-world entities

D All of the above

32 पायथन में ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग अवधारणा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A क्लास वास्तविक दुनिया की इकाइयाँ हैं जबकि ऑब्जेक्ट वास्तविक नहीं हैं

B ऑब्जेक्ट वास्तविक दुनिया की इकाइयाँ हैं जबकि क्लास वास्तविक नहीं हैं

C ऑब्जेक्ट और क्लास दोनों वास्तविक दुनिया की इकाइयाँ हैं

D उपर्युक्त सभी

33 When several classes inherit the properties of same common class is called.

A Single inheritance

B Multiple inheritance

C Hierarchical inheritance

D All of the above

33 जब कई क्लास एक ही कॉमन क्लास के गुण ग्रहण करते हैं तो उसे क्या कहते हैं?

A सिंगल इनहेरिटेंस

B मल्टीप्ल इनहेरिटेंस

C हिरार्चिकाल इनहेरिटेंस

D उपर्युक्त सभी

34 What is the method inside the class in python language?

A Object

B Function

C Attribute

D Argument

34 पायथन भाषा में क्लास के अंदर विधि क्या है?

A ऑब्जेक्ट

B फ़ंक्शन

C एट्रिब्यूट

D तर्क

35 Which of the following declarations is incorrect?

A _x = 2

B __x = 3

C __xyz__ = 5

D None of these

35 निम्नलिखित में से कौन सी घोषणा गलत है?

A _x = 2

B __x = 3

C __xyz__ = 5

D इनमें से कोई नहीं

36 Why does the name of local variables start with an underscore discouraged?

A To identify the variable

B It confuses the interpreter

C It indicates a private variable of a class

D None of these

36 स्थानीय चरों का नाम अंडरस्कोर से क्यों शुरू होता है?

A चर की पहचान करने के लिए

B यह इंटरप्रेटर को भ्रमित करता है

C यह किसी क्लास के निजी चर को इंगित करता है

D इनमें से कोई नहीं

37 Which of the following is not a keyword in Python language?

A val

B raise

C try

D with

37 निम्नलिखित में से कौन सा पायथन भाषा में कीवर्ड नहीं है?

A val

B raise

C try

D With

38 Which of the following statements is correct for variable names in Python language?

A All variable names must begin with an underscore.

B Unlimited length

C The variable name length is a maximum of 2.

D All of the above

38 पायथन भाषा में चर नामों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

A सभी चर नामों की शुरुआत अंडरस्कोर से होनी चाहिए।

B असीमित लंबाई

C चर नाम की लंबाई अधिकतम 2 है।

D उपर्युक्त सभी

39 The collection of modules and packages that together cater to a specific type of applications or requirements, is called ....

A Module

B Library

C Classes

D Documentation

39 मॉड्यूल और पैकेज का संग्रह जो एक साथ मिलकर किसी विशिष्ट प्रकार के अनुप्रयोगों या आवश्यकताओं को पूरा करता है, उसे .... कहा जाता है।

A मॉड्यूल

B लाइब्रेरी

C क्लास

D दस्तावेज़ीकरण

40 Main is a / an

A Object

B Function

C Literal

D None of these

40 मेंन एक / क्या हैं ?

A ऑब्जेक्ट

B फंक्शन

C लिटरल

D इनमें से कोई नहीं

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची

उत्तर पत्रक

विषय – कंप्यूटर विज्ञान

वर्ग- 11

1	A	11	A	21	B	31	C
2	D	12	C	22	D	32	B
3	C	13	D	23	B	33	A
4	D	14	B	24	D	34	B
5	B	15	C	25	C	35	D
6	A	16	A	26	D	36	C
7	B	17	C	27	C	37	A
8	C	18	A	28	A	38	B
9	C	19	D	29	A	39	B
10	C	20	C	30	C	40	B