

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद , राँची

वार्षिक परीक्षा 2022-2023

मॉडल प्रश्न पत्र

बहु विकल्पीय प्रश्न

-सेट 1

कक्षा -XI	विषय-भौतिकी	पूर्णांक -40
-----------	-------------	--------------

- सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं ।
- कुल 40 प्रश्न है ।
- 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 कटे जाएंगे ।

(MCQ 40x1 = 40 marks)

1. An Indian scientist who won Nobel Prize for Physics is

- (A) J C Bose
- (B) H J Bhabha
- (C) M N Saha
- (D) sir CV Raman

भौतिकी के लिए नोबेल पुरस्कार जीतने वाला एक भारतीय वैज्ञानिक है

- (A) जे सी बोस
- (B) एच जे भाभा
- (C) एम एन साहा
- (D) सर सी वी रमन

2. Which of the following is not a system of units?

निम्नलिखित में से कौन इकाई प्रणाली नहीं है?

- (A) MKS
- (B) CGS
- (C) SI
- (D) Decibel (डेसिबल)

3. In SI system the fundamental units are

- (A) meter, kilogram, second, ampere, Kelvin, mole and candela
- (B) meter, kilogram, second, coulomb, Kelvin, mole and candela
- (C) meter, Newton, second, ampere, Kelvin, mole and candela
- (D) meter, kilogram, second, ampere, Kelvin, mole and flux

SI प्रणाली में मौलिक इकाइयाँ हैं

- (A) मीटर, किलोग्राम, सेकंड, एम्पीयर, केल्विन, मोल और कैंडेला
- (B) मीटर, किलोग्राम, दूसरा, कूलम्ब, केल्विन, मोल और कैंडेला
- (C) मीटर, न्यूटन, सेकेंड, एम्पीयर, केल्विन, मोल और कैंडेला
- (D) मीटर, किलोग्राम, सेकेंड, एम्पीयर, केल्विन, मोल और फ्लक्स

4. A vehicle travels half the distance with speed v_1 and half with speed v_2 , then its average speed is
एक वाहन आधी दूरी v_1 की चाल से और आधी दूरी v_2 से तय करता है, तो उसकी औसत चाल है

(A) $\frac{v_1+v_2}{2}$

(B) $\frac{2v_1+v_2}{v_1+v_2}$

(C) $\frac{2v_1v_2}{v_1+v_2}$

(D) $\frac{l(v_1+v_2)}{v_1v_2}$

5. Which of the following can be used to describe how fast an object is moving along with the direction of motion at a given instant of time?

(A) Instantaneous velocity

(B) Instantaneous speed

(C) Average velocity

(D) Average speed

निम्नलिखित में से किसका उपयोग यह वर्णन करने के लिए किया जा सकता है कि एक निश्चित समय में गति की दिशा के साथ-साथ कोई वस्तु कितनी तेजी से आगे बढ़ रही है?

(A) क्षणिक वेग

(B) क्षणिक चाल

(C) औसत वेग

(D) औसत चाल

6. Maximum range of projectile:

प्रक्षेप्य की अधिकतम सीमा:

(A) $R_{\max} = u^2/g$, when $\theta = 45^\circ$

(B) $R_{\max} = u/g$, when $\theta = 45^\circ$

(C) $R_{\max} = u^2/g$, when $\theta = 90^\circ$

(D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

7. A body travels along the circumference of a circle of radius 2 m with a linear velocity of 6 m/s . Then its angular velocity is

एक पिंड 2 m त्रिज्या वाले वृत्त की परिधि के अनुदिश 6 m/s के रेखिक वेग से गमन करता है। तब इसका कोणीय वेग है

(A) 6 rad /s

(B) 3 rad /s

(C) 2 rad / s

(D) 4 rad / s

8. Acceleration is which type of physical quantity

(A) Vector

(B) Scalar

(C) Tensor

(D) None of these

त्वरण किस प्रकार की भौतिक राशि है

(A) सदिश

(B) अदिश

(C) टेंसर

(D) इनमेंसेकोईनहीं

9. A student studies some equations. Power = work / time ; force = mass × acceleration; velocity = displacement/ time How many vector quantities are contained in the equations?

एक विद्यार्थी कुछ समीकरणों का अध्ययन करता है। शक्ति = कार्य / समय; बल = द्रव्यमान × त्वरण; वेग = विस्थापन / समय समीकरणों में कितनी सदिश राशियाँ निहित हैं ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

10. To shake off water from wet cloth, it is common to give it a sudden jerk. In doing so, we are taking advantage of :

(A) Newton's first law of motion

(B) Newton's second law of motion

(C) Newton's third law of motion

(D) None of these

गीले कपड़े को सुखाने के लिए , उसे अचानक झटका लगाना आम बात है। ऐसा करने में, हम किसका लाभ उठा रहे हैं:

(A) न्यूटन की गति का पहला नियम

(B) न्यूटन का गति का दूसरा नियम

(C) न्यूटन की गति का तीसरा नियम

(D) इनमें से कोई नहीं

11. Why we experience recoil in a gun after firing a bullet?

(A) Because the bullet has small linear momentum

(B) Because the bullet has large linear momentum

(C) The bullet has zero linear momentum

(D) None of the above

गोली चलाने के बाद, हम बंदूक के पीछे हटने का अनुभव क्यों करते हैं?

(A) क्योंकि गोली के पास कम रेखीय संवेग होती है

(B) क्योंकि गोली के पास अधिक रेखीय संवेग होती है

(C) गोली के पास शून्य रेखीय संवेग होती है

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

12. The mass of a body is 2 kg. Its weight is
एक पिंड का द्रव्यमान 2 किग्रा है। इसका भार होगा

- (A) 19.6 N
- (B) 21.6 N
- (C) 30 N
- (D) 40 N

13. A passenger in a moving bus is thrown forward when the bus is suddenly stopped. This is explained

- (A) by Newton's first law
- (B) by Newton's second law
- (C) by Newton's third law
- (D) by the principle of conservation of momentum

चलती बस में एक यात्री बस के अचानक रुकने पर आगे की ओर गिर जाता है। यह समझाया जा सकता है

- (A) न्यूटन के पहले नियम द्वारा
- (B) न्यूटन के दूसरे नियम द्वारा
- (C) न्यूटन के तीसरे नियम द्वारा
- (D) संवेग के संरक्षण के सिद्धांत द्वारा

14. Conservation of momentum in a collision between particles can be understood from :

- (A) Conservation of energy
- (B) Newton's first law only
- (C) Newton's second law only
- (D) Both Newton's second and third law

कणों के बीच टकराव में संवेग संरक्षण निम्न से समझा जा सकता है:

- (A) ऊर्जा का संरक्षण
- (B) केवल न्यूटन का पहला नियम
- (C) केवल न्यूटन का दूसरा नियम
- (D) न्यूटन के दूसरे और तीसरे नियम दोनों से

15. A block of mass M is placed on a flat surface. A force is applied to move it parallel to the surface.

The frictional force f developed is proportional to the

- (A) square of the mass of the body
- (B) mass of the body
- (C) reciprocal of the mass of the body
- (D) reciprocal of the square of the body

M द्रव्यमान का एक पिंड समतल सतह पर रखा गया है। इसे सतह के समानांतर ले जाने के लिए एक बल

लगाया जाता है। विकसित घर्षण बल fके समानुपाती होता है

- (A) पिंड के द्रव्यमान का वर्ग
- (B) पिंड का द्रव्यमान

(C) पिंड के द्रव्यमान का विलोमानुपाती

(D) पिंड के वर्ग के विलोमानुपाती

16. In any kind of collision

(A) linear momentum is always conserved

(B) kinetic energy is always conserved

(C) both (A) & (B)

(D) neither (A) & (B)

किसी भी तरह की टक्कर में

(A) रैखिक संवेग हमेशा संरक्षित होती है

(B) गतिज ऊर्जा हमेशा संरक्षित होती है

(C) A और B दोनों

(D) न A और न ही B

17. Potential energy = mass \times \times height :

(A) Displacement

(B) Density

(C) Velocity

(D) Gravitational acceleration

स्थितिज ऊर्जा = द्रव्यमान \times \times ऊँचाई :

(A) विस्थापन

(B) घनत्व

(C) वेग

(D) गुरुत्वीय त्वरण

18. Area under force displacement graph is equal to :

(A) Impulse

(B) Momentum

(C) Work done

(D) None of these

बल विस्थापन ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्रफल बराबर होता है :

(A) आवेग

(B) गति

(C) कार्य

(D) इनमें से कोई नहीं

19. Torque acting on a body is the rotational analogue of:

- (A) Mass
- (B) Force
- (C) Velocity
- (D) Kinetic energy

किसी पिंड पर लगने वाला टॉर्क किसका घूर्णी अनुरूप है:

- (A) द्रव्यमान
- (B) बल
- (C) वेग
- (D) गतिज ऊर्जा

20. Which physical quantity is represented by the product of moment of inertia and the angular acceleration?

- (A) Centre of mass
- (B) Torque
- (C) Angular momentum
- (D) Linear momentum

जड़त्वआघूर्ण और कोणीय त्वरण के गुणनफल द्वारा कौन-सी भौतिक राशि प्रदर्शित की जाती है?

- (A) द्रव्यमान का केंद्र
- (B) टॉर्क
- (C) कोणीय संवेग
- (D) रेखीय संवेग

21. If a body is rotating about an axis, passing through its centre of mass then its angular momentum is directed along its

- (A) Radius
- (B) Tangent
- (C) Circumference
- (D) Axis of rotation

यदि कोई पिंड अपने द्रव्यमान के केंद्र से गुजरते हुए एक अक्ष पर घूम रहा है, तो इसका कोणीय संवेग किस दिशा में

- (A) त्रिज्या
- (B) स्पर्शरेखा
- (C) परिधि
- (D) घूर्णन की धुरी

22. Escape speed of body on the surface of a planet does not depend on :

- (A) Mass of the planet
- (B) Radius of the planet
- (C) Mass of the body

(D) Gravitation constant (G)

किसी ग्रह की सतह पर पिंड की पलायन गति निर्भर नहीं करती है :

(A) ग्रह का द्रव्यमान

(B) ग्रह की त्रिज्या

(C) पिंड का द्रव्यमान

(D) गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक (G)

23. The acceleration due to gravity on the earth's surface:

(A) Maximum at pole

(B) Maximum at equator

(C) Minimum at pole

(D) Equal both at pole and equator

पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण:

(A) ध्रुव पर अधिकतम

(B) भूमध्य रेखा पर अधिकतम

(C) ध्रुव पर न्यूनतम

(D) ध्रुव और भूमध्य रेखा दोनों पर समान

24. The escape velocity of a body depends upon mass as

किसी पिंड का पलायन वेग द्रव्यमान पर निर्भर किस प्रकार करता है

(A) m^0

(B) m^1

(C) m^2

(D) m^3

25. Hydraulic brakes work on the basis of:

(A) Poiseuille's law.

(B) Pascal's law.

(C) Archimedes' principle.

(D) Bernoulli's principle.

हाइड्रोलिक ब्रेक निम्न के आधार पर काम करते हैं:

(A) Poiseuille के कानून।

(B) पास्कल का नियम।

(C) आर्किमिडीज सिद्धांत।

(D) बर्नौली का सिद्धांत

26. A body is falling freely in a viscous liquid. Finally it:

- (A) falls with a constant velocity.
- (B) falls with decreasing velocity.
- (C) falls with increasing velocity.
- (D) comes to rest in the liquid.

कोई पिण्ड किसी श्यान द्रव में स्वतंत्र रूप से गिर रहा है। अंत में यह:

- (A) एक निरंतर वेग के साथ गिरता है।
- (B) घटते वेग के साथ गिरता है।
- (C) बढ़ते वेग के साथ गिरता है।
- (D) तरल में आराम करने के लिए आता है।

27. The viscous force does not depend upon

- (a) velocity.
- (b) velocity gradient.
- (c) nature of the liquid.
- (d) area

श्यान बल निर्भर नहीं करता है

- (A) वेग।
- (B) वेग ढाल।
- (C) तरल की प्रकृति।
- (D) क्षेत्र

28. The velocity up to which the flow of a liquid remains streamlined and above which it becomes turbulent is called

- (A) critical velocity.
- (D) terminal velocity.
- (C) velocity gradient.
- (D) none of the above.

जिस वेग तक किसी द्रव का प्रवाह धारारेखित रहता है और जिसके ऊपर वह विकुब्ध हो जाता है, कहलाता है

- (A) क्रान्तिक वेग।
- (B) टर्मिनल वेग।
- (C) वेग ढाल।
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

29. A steel wire is loaded by 2 kg weight. If the radius of the wire is doubled, then its extension will become

- (A) half
- (B) four times
- (C) one-fourth
- (D) double

एक स्टील के तार पर 2 किग्रा भार लादा जाता है। यदि तार की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसका विस्तार हो जाएगा

- (A) आधा

- (B) चार गुणा
- (C) एक चौथाई
- (D) डबल

30. The best ideal black body is
- (a) Lamp of charcoal heated to high temperature
 - (b) Metal coated with a black dye
 - (c) Glass surface coated with coalter
 - (d) Hollow enclosure blackened inside and having a small hole

सर्वोत्तम आदर्श कृष्णिका है

- (A) चारकोल का दीपक उच्च तापमान पर गरम किया जाता है
- (B) काले रंग के साथ लेपित धातु
- (C) कांच की सतह कोल्टर के साथ लेपित
- (D) खोखले बाड़े के अंदर काला हो गया और एक छोटा छेद हो गया

31. The translational kinetic energy of gas molecules at temperature T for one mole of a gas is किसी गैस के एक मोल के लिए ताप T पर गैस के अणुओं की स्थानांतरीय गतिज ऊर्जा होती है

- (A) $(3/2) RT$
- (B) $(9/2) RT$
- (C) $(1/3) RT$
- (D) $(5/2) RT$

32. Which of the following parameters dose not characterize the thermodynamic state of matter?
- (a) work
 - (b) volume
 - (c) pressure
 - (d) Temperature

निम्नलिखित में से कौन सा पैरामीटर पदार्थ की थर्मोडायनामिक स्थिति की विशेषता नहीं है?

- (A) कार्य
- (B) आयतन
- (C) दबाव
- (D) तापमान

33. Heat cannot by itself flow from a body at lower temperature to a body at higher temperature is a statement as a consequence of
- (A) conservation of mass
 - (C) conservation of momentum
 - (C) first law of thermodynamics
 - (D) second law of thermodynamics

ऊष्मा अपने आप कम तापमान वाले पिंड से उच्च तापमान वाले पिंड में प्रवाहित नहीं हो सकती है, यह एक कथन है जिसके परिणाम स्वरूप

- (A) द्रव्यमान का संरक्षण
- (B) गति का संरक्षण

- (C) ऊष्मप्रवैगिकी का पहला नियम
- (D) ऊष्मप्रवैगिकी का दूसरा नियम

34. An engine has an efficiency of $1/6$. When the temperature of sink is reduced by 62°C , its efficiency is doubled. Temperature of the source is:

एक इंजन की दक्षता $1/6$ है। जब सिंक का तापमान 62°C कम कर दिया जाता है, तो इसकी दक्षता दोगुनी हो जाती है। स्रोत का तापमान है:

- (A) 124°C
- (B) 37°C
- (C) 62°C
- (D) 99°C

35. According to kinetic theory of gases, at absolute zero of temperature

- (A) Water freezes
- (B) Liquid helium freezes
- (C) Molecular motion stops
- (D) Liquid hydrogen freezes

गैसों के गतिज सिद्धान्त के अनुसार परम शून्य ताप पर

- (A) पानी जम जाता है
- (B) द्रव हीलियम जम जाता है
- (C) आणविक गति रुक जाती है
- (D) द्रव हाइड्रोजन जम जाती है

36. In gases a sound wave is _____

- (A) Longitudinal only
- (B) Transverse only
- (C) both A and B
- (D) None of these

गैसों में ध्वनि तरंग होती है।

- (A) केवल अनुदैर्घ्य
- (B) केवल अनुप्रस्थ
- (C) A और B दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

37. If a wave complete 20 vibration in 2.5s, then its frequency is _____

यदि कोई तरंग 2.5s में 20 कंपन पूर्ण करती है, तो इसकी आवृत्ति है

- (A) 200 Hz
- (B) 50 Hz
- (C) 20 Hz
- (D) 8 Hz

38. If the pendulum oscillates 78 times in one minute then the frequency of that pendulum will be _____

यदि लोलक एक मिनट में 78 बार दोलन करता है तो उस लोलक की आवृत्ति होगी

- (A) 2 Hz
- (B) 1.5 Hz
- (C) 1.3 Hz
- (D) 1.2 Hz

39. Which of the following is not essential for S.H.M.?

- (A) Gravity
- (B) Restoring force
- (C) Inertia
- (D) Material medium

निम्न में से कौन सा सरल आवर्त गति के लिए आवश्यक नहीं है ?

- (A) गुरुत्वाकर्षण
- (B) पुनस्थापन बल
- (C) जड़ता
- (D) सामग्री माध्यम

40. The restoring force acting on the particle executing S.H.M. is

- (A) directly proportional to displacement.
- (B) inversely proportional to displacement.
- (C) directed in the same direction as the displacement.
- (D) independent of displacement.

S.H.M क्रियान्वित करने वाले कण पर प्रत्यानयन बल कार्य करता है। है

- (A) विस्थापन के सीधे आनुपातिक।
- (B) विस्थापन के विपरीत आनुपातिक।
- (C) विस्थापन के समान दिशा में निर्देशित।
- (D) विस्थापन से स्वतंत्र।

ANSWER KEY

Q. No	ANS	Q. No	ANS	Q. No	ANS	Q. No	ANS
1	B	11	B	21	D	31	A
2	D	12	A	22	C	32	A
3	A	13	A	23	A	33	D
4	C	14	D	24	A	34	D
5	C	15	B	25	B	35	C
6	A	16	A	26	A	36	A
7	B	17	D	27	A	37	D
8	A	18	C	28	A	38	C
9	B	19	B	29	C	39	A
10	A	20	B	30	D	40	A

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

MODEL SET (मॉडल सेट)

CLASS-XI

कक्षा – XI

SUBJECT : CHEMISTRY

विषय – रसायनशास्त्र

EXAMINATION YEAR – 2023

परीक्षा का वर्ष – 2023

General Instructions (सामान्य निर्देश): 1. Write your Name, Roll Code, Roll No., Registration No., Date of Exam., Sitting, Faculty and Name of the Subject on the OMR answer sheet in the space provided. Put your full signature on the OMR answer sheet in the space provided.

आप अपना नाम, रोल कोड, अनुक्रमांक, पंजीयन संख्या, परीक्षा की तिथि, पाली, विभाग तथा विषय का नाम OMR उत्तर पत्रक में दी गई जगह पर लिखें। आप अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर-पत्रक में दी गई जगह पर करें।

2. There are 40 Multiple choice questions in all.

कुल 40 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं।

3. All questions are compulsory. Each question carries 1 mark.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

4. Four Options are given for each question. Choose the most suitable option and indicate it by blackening the appropriate circle [•] in the OMR answer sheet given separately. Use only Blue/Black ball-point Pen. The use of pencil is not allowed.

प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिये गये हैं। इनमें से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उसे अलग से दिये हुए OMR उत्तर पत्रक पर सही गोले को काला कर [•] उत्तर को सूचित कीजिये। नीला या काला बॉल-प्वाइंट कलम का ही प्रयोग करें। पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।

5. Before leaving the examination hall hand over the OMR answer sheet to the invigilator. You are allowed to take the question paper with you.

परीक्षा भवन छोड़ने से पहले OMR उत्तर पत्रक वीक्षक को लौटा दीजिये। प्रश्न-पत्र आप अपने साथ ले जा सकते हैं।

Adhere to the instructions above very carefully otherwise your OMR answer sheet will be invalid and will not be evaluated.

ऊपर वर्णित निर्देशों का ध्यानपूर्वक पालन कीजिए अन्यथा आपका उत्तर पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जायेगी।

1. The maximum number of electrons in a subshell for which $l = 3$ is :

- a. 4 b. 8 c. 10 d. 14

2. Molecular mass of heavy water is :

- a. 10 b. 18 c. 20 d. 22

3. Which of the following concentration unit depends on temperature?

- a. Molarity b. Molality
c. Mole fraction d. All of these

4. The value of quantum numbers for 2p orbital are :

- a. $n=1, l=2$ b. $n-1, l=0$
c. $n=2, l=1$ d. $n=2, l=2$

5. Which one of the following will have the largest number of atoms?

- a. 1g Ca b. 1g Na
c. 1g Li d. 1g Cl₂

6. Fe is :

- a. d-block element b. p-block element
c. s-block element d. None of these

7. What will be the amount of water produced by the combustion of 16 g of methane ?

- a. 36 g b. 32 g
c. 16 g d. 18 g

8. Which of the following electronic configuration is not possible ?

- a. $2p^4$ b. $2d^5$ c. $4s^1$ d. $5f^6$

9. Number of electrons in fourth shell of Cu atom is :

- a. 2 b. 5 c. 3 d. 1

1. $l = 3$ मान वाले उपकोश में इलेक्ट्रॉन की अधिकतम संख्या होगी :

- a. 4 b. 8 c. 10 d. 14

2. भारी जल का आण्विक द्रव्यमान है :

- a. 10 b. 18 c. 20 d. 22

3. निम्नलिखित में कौन सी सांद्रता इकाई तापमान पर निर्भर करती है?

- a. मोलरता b. मोललता
c. मोल प्रभाज d. उपरोक्त सभी

4. 2p कक्षक के लिए क्वांटम संख्या के मान हैं :

- a. $n=1, l=2$ b. $n-1, l=0$
c. $n=2, l=1$ d. $n=2, l=2$

5. निम्नलिखित में से किस में परमाणुओं की संख्या सबसे अधिक होगी?

- a. 1g Ca b. 1g Na
c. 1g Li d. 1g Cl₂

6. Fe है :

- a. d-ब्लॉक तत्व b. p-ब्लॉक तत्व
c. s-ब्लॉक तत्व d. इनमें से कोई नहीं

7. 16 ग्राम मिथेन के दहन से उत्पन्न जल की मात्रा क्या होगी ?

- a. 36 g b. 32 g
c. 16 g d. 18 g

8. निम्नलिखित में कौन सा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास संभव नहीं है ?

- a. $2p^4$ b. $2d^5$ c. $4s^1$ d. $5f^6$

9. Cu परमाणु के चौथे कोश में इलेक्ट्रॉनों की संख्या है :

- a. 2 b. 5 c. 3 d. 1

<p>19. The best and latest technique for isolation, purification and separation of organic compound is-</p> <p>a. Crystallisation b. Distillation c. Sublimation d. Chromatography</p> <p>20. CaCO₃ is known as :</p> <p>a. Lime water b. Quick lime c. Milk of lime d. Limestone</p> <p>21. Which of the alkali metal give hydrated salts ?</p> <p>a. Li b. Na c. K d. Cs</p> <p>22. In the organic compound CH₂=CH-CH₂-CH₂-CH=CH₂ the pair of hybridised orbitals involved in the formation of C₂-C₃ bond is :</p> <p>a. sp – sp² b. sp – sp³ c. sp² – sp³ d. sp³ – sp³</p> <p>23. The graph between volume and pressure at constant temperature is called :</p> <p>a. Isochore b. Isobar c. Isotherm d. None of these</p> <p>24. The order of decreasing ionisation enthalpy in alkali metals is :</p> <p>a. Na>Li>K>Rb b. Rb>K>Li>Na c. Li>Na>K>Rb d. K>Li>Na>Rb</p> <p>25. The shape of NH₃ molecule is :</p> <p>a. tetrahedral b. angular c. octahedral d. pyramidal</p> <p>26. The bond order of O₂ is :</p> <p>a. 1 b. 2 c. 3 d. 4</p> <p>27. A system in which there is no exchange of energy or matter between the system and surrounding is called :</p> <p>a. open system b. adiabatic system c. closed system d. isolated system</p>	<p>19. कार्बनिक यौगिकों के पृथक्करण, शुद्धिकरण और शोधन की सर्वोत्तम और नवीनतम तकनीक है-</p> <p>a. क्रिस्टलीकरण b. आसवन c. ऊर्ध्वपातन d. क्रोमैटोग्राफी</p> <p>20. CaCO₃ कहलाता है :</p> <p>a. लाइम वाटर b. क्विक लाइम c. मिल्क ऑफ लाइम d. लाइम स्टोन</p> <p>21. कौन सी क्षार धातु जलयोजित लवण देती है ?</p> <p>a. Li b. Na c. K d. Cs</p> <p>22. कार्बनिक यौगिक CH₂=CH-CH₂-CH₂-CH=CH₂ में, C₂-C₃ आबंध के निर्माण में प्रयुक्त संकरित कक्षकों का युग्म है :</p> <p>a. sp – sp² b. sp – sp³ c. sp² – sp³ d. sp³ – sp³</p> <p>23. नियत तापमान पर आयतन और दबाव के बीच के ग्राफ को कहा जाता है:</p> <p>a. समायतनी b. समदाब c. समतापी वक्र d. इनमें से कोई नहीं</p> <p>24. क्षार धातुओं में आयनन एन्थैल्पी के घटने का क्रम है</p> <p>a. Na>Li>K>Rb b. Rb>K>Li>Na c. Li>Na>K>Rb d. K>Li>Na>Rb</p> <p>25. NH₃ अणु की आकृति है :</p> <p>a. चतुष्फलकीय b. कोणीय c. अष्टफलकीय d. पिरामिड</p> <p>26. O₂ की आबंध- कोटि है :</p> <p>a. 1 b. 2 c. 3 d. 4</p> <p>27. ऐसा निकाय जिसमें निकाय और परिवेश के बीच ऊर्जा या द्रव्य का कोई आदान-प्रदान नहीं होता है, उसे कहा जाता है :</p> <p>a. खुला निकाय b. रुद्धोष्म निकाय c. बंद निकाय d. विलगित निकाय</p>
--	---

28. Which of the following is correct mathematical equation:

- a. $\Delta U = \Delta Q + w$ b. $\Delta w = \Delta U + \Delta Q$
c. $\Delta U = \Delta w + \Delta Q$ d. None of these.

29. In the given species which one is Lewis base ?

- a. Ca(OH)_2 b. BCl_3
c. NaOH d. NH_3

30. What will be conjugate acid for NH_2^- ?

- a. NH_3 b. N^{3-}
c. NH_2^- d. NaOH

31. The concentration of hydrogen ion in a sample of soft drink is 10^{-5} M. What is its pH ?

- a. 2 b. 3
c. 4 d. 5

32. What is oxidation number of S in H_2SO_4 ?

- a. 2 b. 6
c. 4 d. 5

33. Which of the following species do not show disproportionation reaction ?

- a. ClO^- b. ClO_2^-
c. ClO_3^- d. ClO_4^-

34. The nature of CO_2 gas is :

- a. acidic b. basic
c. neutral d. amphoteric

35. Thermodynamically most stable form of carbon is :

- a. diamond b. graphite
c. fullerenes d. coal

36. An aqueous solution of borax is :

- a. acidic b. basic
c. neutral d. amphoteric

28. निम्नलिखित में कौन सही गणितीय व्यंजक है ?

- a. $\Delta U = \Delta Q + w$ b. $\Delta w = \Delta U + \Delta Q$
c. $\Delta U = \Delta w + \Delta Q$ d. इनमें से कोई नहीं

29. दिए गए स्पीशीज़ में कौन लूइस क्षारक है ?

- a. Ca(OH)_2 b. BCl_3
c. NaOH d. NH_3

30. NH_2^- के लिए संयुग्मी अम्ल क्या होगा ?

- a. NH_3 b. N^{3-}
c. NH_2^- d. NaOH

31. शीतल पेय के एक नमूने में हाइड्रोजन आयन की सांद्रता 10^{-5} M है। इसका pH क्या है ?

- a. 2 b. 3
c. 4 d. 5

32. H_2SO_4 में S की ऑक्सीकरण संख्या क्या है ?

- a. 2 b. 6
c. 4 d. 5

33. निम्नलिखित में से कौन सी स्पीशीज़ असमानुपातन प्रवृत्ति नहीं दर्शाती है ?

- a. ClO^- b. ClO_2^-
c. ClO_3^- d. ClO_4^-

34. CO_2 गैस की प्रकृति है :

- a. अम्लीय b. क्षारीय
c. उदासीन d. उभयधर्मी

35. ऊष्मागतिकीय रूप से कार्बन का सर्वाधिक स्थायी रूप है :

- a. हीरा b. ग्रेफाइट
c. फूलैरीन d. कोयला

36. बोरेक्स का जलीय विलयन है :

- a. अम्लीय b. क्षारीय
c. उदासीन d. उभयधर्मी

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

MODEL SET (मॉडल सेट)

CLASS-XI

कक्षा – XI

SUBJECT : MATHEMATICS

विषय – गणित

EXAMINATION YEAR – 2023

परीक्षा का वर्ष – 2023

Marks : 40

अंक : 40

General Instructions (सामान्य निर्देश):1. Write your Name, Roll Code, Roll No., Registration No., Date of Exam., Sitting, Faculty and Name of the Subject on the OMR answer sheet in the space provided. Put your full signature on the OMR answer sheet in the space provided.

आप अपना नाम, रोल कोड, अनुक्रमांक, पंजीयन संख्या, परीक्षा की तिथि, पाली, विभाग तथा विषय का नाम OMR उत्तर पत्रक में दी गई जगह पर लिखें। आप अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर-पत्रक में दी गई जगह पर करें।

2. There are 40 Multiple choice questions in all.

कुल 40 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं।

3. All questions are compulsory. Each question carries 1 mark.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

4. Four Options are given for each question. Choose the most suitable option and indicate it by blackening the appropriate circle [•] in the OMR answer sheet given separately. Use only Blue/Black ball-point Pen. The use of pencil is not allowed.

प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिये गये हैं। इनमें से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उसे अलग से दिये हुए OMR उत्तर पत्रक पर सही गोले को काला कर [•] उत्तर को सूचित कीजिये। नीला या काला बॉल-प्वाइंट कलम का ही प्रयोग करें। पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।

5. Before leaving the examination hall hand over the OMR answer sheet to the invigilator. You are allowed to take the question paper with you.

परीक्षा भवन छोड़ने से पहले OMR उत्तर पत्रक वीक्षक को लौटा दीजिये। प्रश्न-पत्र आप अपने साथ ले जा सकते हैं।

Adhere to the instructions above very carefully otherwise your OMR answer sheet will be invalid and will not be evaluated.

ऊपर वर्णित निर्देशों का ध्यानपूर्वक पालन कीजिए अन्यथा आपका उत्तर पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जायेगी।

1. Which of the following is an example of the null set.

- (a) $A = \{x : x \text{ is an even prime number greater than } 2\}$
(b) $B = \{x : x \text{ is an even prime number}\}$
(c) $C = \{x : x^2 - 2 = 0 \text{ and } x \text{ is real number}\}$
(d) $D = \{x : x + 2 = 5 \text{ and } x \text{ is a natural numbers}\}$

निम्न में कौन रिक्त समुच्चय का उदाहरण है।

- (a) $A = \{x : x \text{ एक सम अभाज्य संख्या है, जो } 2 \text{ से बड़ी है।}\}$
(b) $B = \{x : x \text{ एक सम अभाज्य संख्या है।}\}$
(c) $C = \{x : x^2 - 2 = 0 \text{ एवं } x \text{ एक वास्तविक संख्या है।}\}$
(d) $D = \{x : x + 2 = 5 \text{ एवं } x \text{ एक प्राकृत संख्या है।}\}$

2. The given statement $\{x : x \in \mathbb{R}, -2 < x < 5\}$ is also written as

दिए गए कथन $\{x : x \in \mathbb{R}, -2 < x < 5\}$ को किस प्रकार से लिख सकते हैं

- (a) $x \in [-2, 5]$ (b) $x \in [-2, 5]$ (c) $x \in (-2, 5)$ (d) $x \in [-2, 5)$

3. Let $A = \{1, 2, \{3, 4\}, 5, 6, \}$ which of the statements are incorrect

यदि $A = \{1, 2, \{3, 4\}, 5, 6, \}$ हो निम्न में कौन गलत विकल्प है

- (a) $\{3, 4\} \in A$ (b) $5 \in A$ (c) $\{\{3, 4\}\} \in A$ (d) $\{1, 2, 5, 6\} \subset A$

4. If \mathbb{R} is the set of real numbers and \mathbb{Q} is the set of rational numbers, then what is $\mathbb{R} - \mathbb{Q}$?

- (a) \mathbb{N} (Set of natural numbers) (b) \mathbb{Z} (set of integers)
(c) \mathbb{W} (Set of whole numbers) (d) \mathbb{T} (Set of irrational numbers)

यदि \mathbb{R} वास्तविक संख्याओं का समुच्चय है एवं \mathbb{Q} परिमेय संख्याओं का समुच्चय है तो $\mathbb{R} - \mathbb{Q}$ क्या होगा?

- (a) \mathbb{N} (प्राकृत संख्याओं का समुच्चय) (b) \mathbb{Z} (पूर्णांक संख्याओं का समुच्चय)
(c) \mathbb{W} (पूर्ण संख्याओं का समुच्चय) (d) \mathbb{T} (अपरिमेय संख्याओं का समुच्चय)

5. If $A \times B = \{(-1, 0), (1, 0), (1, 3), (2, 4), (3, 5)\}$, then find A .

यदि $A \times B = \{(-1, 0), (1, 0), (1, 3), (2, 4), (3, 5)\}$, तो A ज्ञात करें।

- (a) $\{-1, 1, 3, 3\}$ (b) $\{0, 3, 4, 5\}$ (c) $\{-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ (d) $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

6. If $A = \{x, y, z\}$ and $B = \{a, b\}$ How many subsets will $A \times B$ have

- (a) 6 (b) 64 (c) 32 (d) None of these

यदि $A = \{x, y, z\}$ और $B = \{a, b\}$ हो तो $A \times B$ में उपसमुच्चयों की संख्या कितनी होगी?

- (a) 6 (b) 64 (c) 32 (d) इनमें से कोई नहीं

7. The domain of real function $f(x) = \sqrt{x - 3}$ is

वास्तविक फलन $f(x) = \sqrt{x - 3}$ का प्रांत है-

- (a) $(-\infty, 3)$ (b) $(3, \infty)$ (c) $[3, \infty)$ (d) $(-\infty, -3)$

8. The value of $\sin 30^\circ \cos 15^\circ + \cos 30^\circ \sin 15^\circ$ is

$\sin 30^\circ \cos 15^\circ + \cos 30^\circ \sin 15^\circ$ का मान होगा

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) 0 (c) 1 (d) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

9. The value of $\tan\left(\frac{19\pi}{3}\right)$ is

$\tan\left(\frac{19\pi}{3}\right)$ का मान है

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

10. The Principal value of the equation $\operatorname{cosec} x = -2$ are -

- (a) $\frac{5\pi}{6}, \frac{7\pi}{6}$ (b) $\frac{7\pi}{6}, \frac{11\pi}{6}$ (c) $\frac{\pi}{6}, \frac{7\pi}{6}$ (d) None of these

समीकरण $\operatorname{cosec} x = -2$ का मुख्य हल होगा -

- (a) $\frac{5\pi}{6}, \frac{7\pi}{6}$ (b) $\frac{7\pi}{6}, \frac{11\pi}{6}$ (c) $\frac{\pi}{6}, \frac{7\pi}{6}$ (d) इनमें से कोई नहीं

11. A wheel makes 360 revolutions in one minute. Through how many radians does it turn in one second.

एक पहिया एक मिनट में 360 परिक्रमण करता है तो एक सेकेंड में कितने रेडियन माप का कोण बनाएगा?

- (a) 2π (b) 6π (c) 12π (d) 18π

12. For any natural number n, $10^{2n-1} + 1$ is divisible by -

किसी भी प्राकृत संख्या n के लिए, $10^{2n-1} + 1$ विभाजित होगा -

- (a) 0 (b) 5 (c) 10 (d) 11

13. If $\left(\frac{1+i}{1-i}\right)^m = 1$ then the least integral value of m is -

यदि $\left(\frac{1+i}{1-i}\right)^m = 1$ तो m का न्यूनतम पूर्णांक मान होगा -

- (a) 4 (b) 2 (c) 0 (d) -4

14. Multiplicative inverse of $4+3i$ is -

$4+3i$ का गुणात्मक प्रतिलोम होगा -

- (a) $\frac{4}{25} + \frac{3}{25}i$ (b) $\frac{4}{25} - \frac{3}{25}i$ (c) $4+3i$ (d) $\frac{4}{7} - \frac{3}{7}i$

15. Modulus of the complex number $z = \sqrt{3} - i$ is-

सम्मिश्र संख्या $z = \sqrt{3} - i$ का मापांक है -

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

16. Fill in the blanks : $-3x < -15 \Rightarrow x \dots\dots 5$

रिक्त स्थान को भरें: $-3x < -15 \Rightarrow x \dots\dots 5$

- (a) $<$ (b) \leq (c) \geq (d) $>$

17. The solution of inequality $2 \leq 3x - 4 \leq 5$ is

$2 \leq 3x - 4 \leq 5$ का हल होगा

- (a) [2,3] (b) (2,3) (c) [2, 3] (d) (2,3]

18. How many numbers between 100 and 1000 can be formed by the digits 1,2,3,4,5,6,8 no digit being repeated?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 अंकों से 100 और 1000 के बीच कितनी संख्याएँ बनाई जा सकती है ताकि किसी अंक की पुनरावृत्ति नहीं होती हो?

- (a) 120 (b) 210 (c) 343 (d) 240

19. If ${}^nC_{10} = {}^nC_9$ then find ${}^nC_{19}$.

- (a) 19 (b) 0 (c) 1 (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)

यदि ${}^nC_{10} = {}^nC_9$ तो ${}^nC_{19}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 19 (b) 0 (c) 1 (d) इनमें से कोई नहीं

20. A bag contains 5 black and 6 red balls. Determine the number of ways in which 4 black and 2 red balls can be selected.

एक थैली में 5 काली और 6 लाल गेंद हैं। 4 काली तथा 2 लाल गेंदों के चयन के तरीकों की संख्या निर्धारित कीजिए।

- (a) 57 (b) 30 (c) 1 (d) 75

21. The value $\sum_{r=0}^n 3^r$ is

$\sum_{r=0}^n 3^r$ का मान होगा

- (a) 4^n (b) 3^n

- (c) 1 (d) None of these (इनमें से कोई नहीं)
22. Find the coefficients of x^5 in the expansion of $(x+3)^8$.
(x+3) के प्रसार में x^5 का गुणांक ज्ञात कीजिए।
(a) 1215 (b) 1512 (c) 1500 (d) 1200
23. How many terms are in A.P. 20, 25, 30, 100
समांतर श्रेणी 20, 25, 30, 100 में कितने पद हैं?
(a) 5 (b) 16 (c) 17 (d) 15
24. Find the arithmetic mean between 5 and 15
5 और 15 के बीच एक समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।
(a) 5 (b) 15 (c) 20 (d) 10
25. For what value of x the numbers $X - 3, X, X+4$ are in G.P. ?
(a) 12 (b) 1 (c) 7 (d) None of These
X के किन मान के लिए संख्या $X - 3, X, X+4$ गुणोत्तर श्रेणी में है ?
(a) 12 (b) 1 (c) 7 (d) इनमें से कोई नहीं
26. If $3x-4y+9=0$ and $ax + 6y+5=0$ are perpendicular then 'a' equal to
(a) $\frac{3}{4}$ (b) 8 (c) $\frac{4}{3}$ (d) None of these
यदि $3x-4y+9=0$ तथा $ax+6y+5=0$ परस्पर लम्बवत है तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।
(a) $\frac{3}{4}$ (b) 8 (c) $\frac{4}{3}$ (d) इनमें से कोई नहीं
27. Find the equation of a line that cuts off equal intercepts on the coordinate axes and passes through the point (2,3)
(a) $x + y = 6$ (b) $x - y = 5$ (c) $x + y = 5$ (d) None of these
एक रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए जो निर्देशांको से समान अंत. खंड काटती है और बिंदु (2,3) से जाती है।
(a) $x + y = 6$ (b) $x - y = 5$ (c) $x + y = 5$ (d) इनमें से कोई नहीं
28. Find the equation of the line parallel to the line $3x - 4y+2=0$ and passing through the point (-2, 3)
रेखा $3x - 4y+2=0$ के समांतर और बिंदु (-2,3) से जाने वाली रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए।
(a) $3x + 4y + 18 = 0$ (b) $3x + 4y - 18 = 0$
(c) $4x - 3y + 18 = 0$ (d) $3x - 4y + 18 = 0$
29. Find the length of perpendicular from the point (3,-3) to the line $9x + 3y + 16 = 0$
बिंदु (3,-3) से सरल रेखा $9x + 3y + 16 = 0$ पर खींचे गए लम्ब की लम्बाई निकालें।
(a) 3 (b) 1 (c) 5 (d) 6
30. Find the centre of the circle $x^2 + y^2 - 4x - 8y - 45 = 0$
(a) (-4,-8) (b) (2, 4) (c) (2,-4) (d) None of these
वृत्त $x^2 + y^2 - 4x - 8y - 45 = 0$ का केन्द्र निकालें।
(a) (-4,-8) (b) (2, 4) (c) (2,-4) (d) इनमें से कोई नहीं
31. Find the axis of the parabola $x^2 = 9y$
परवलय $x^2 = 9y$ का अक्ष निकालें।
(a) $Y = 0$ (b) $x + y = 0$ (c) $x = 0$ (d) $x = -9$
32. Find the distance between the points (2,3,5) and (4,3,1).
बिंदु (2,3,5) तथा (4,3,1) के बीच की दूरी निकालें।
(a) $\sqrt{5}$ (b) 2 (c) 5 (d) $2\sqrt{5}$
33. Derivative of $\log_a x$ with respect to x is :-
 $\log_a x$ का अवकलज x के सापेक्ष होगा :-
(a) $\frac{1}{x \log_e a}$ (b) $\frac{\log_e a}{x}$ (c) $\frac{1}{x}$ (d) $a^x \cdot x \log_e a$
34. The value of $\lim_{x \rightarrow 0} x \sin \frac{1}{x}$ is :

- (a) 1 (b) 0 (C) $\frac{1}{2}$ (d) None of these

$\lim_{x \rightarrow 0} x \sin \frac{1}{x}$ का मान है :

- (a) 1 (b) 0 (C) $\frac{1}{2}$ (d) इनमें से कोई नहीं

35. If $f(x) = 2x^2 + 3x - 5$, then $\frac{df(x)}{dx}$ at $x = 1$ is equal to :

यदि $f(x) = 2x^2 + 3x - 5$, तो $\frac{df(x)}{dx}$, $x = 1$ का मान होगा :

- (a) 0 (b) 1 (C) -1 (d) -2

36. Which of the following sentences is not a statement?

- (a) There are 35 days in a month. (b) The product of (-1) and 8 is 8
(C) All real numbers are complex numbers. (d) Mathematics is difficult.

निम्नलिखित वाक्यों में कौन सा कथन नहीं है।

- (a) एक महीने में 35 दिन होते हैं। (b) -1 और 8 का गुणनफल 8 है।
(c) सभी वास्तविक संख्याएं सम्मिश्र संख्याएँ होती हैं। (d) गणित एक कठिन विषय है।

37. Find the mean of first n natural numbers.

प्रथम n प्राकृत संख्याओं का माध्य ज्ञात करें।

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

38. If E is impossible event, then $P(E) = ?$

यदि E कोई असंभव घटना है तो $P(E) = ?$

- (a) 1 (b) 0 (C) $\frac{1}{2}$ (d) 2

39. If $P(A) = \frac{3}{5}$ and $P(B) = \frac{1}{5}$ Find $P(A \text{ or } B)$, if A and B are mutually exclusive events.

यदि $P(A) = \frac{3}{5}$ और $P(B) = \frac{1}{5}$ है। यदि A और B परस्पर अपवर्जी घटनाएँ हैं तो $P(A \text{ या } B)$ ज्ञात कीजिए।

- (a) $\frac{3}{5}$ (b) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{5}{4}$

40. A coin is tossed twice, what is the probability that at least one tail occurs?

एक सिक्का दो बार उछाला जाता है। कम से कम एक पट प्राप्त होने की क्या प्रायिकता है?

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

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद रांची, झारखंड
प्रथम सावधिक परीक्षा 2022-23
मॉडल प्रश्न पत्र

कक्षा: -11

विषय :- जीवविज्ञान,
पूर्णांक :-40अंक

- ★सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।
- ★सही विकल्प का चयन करें।
- ★प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
- ★गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

1. *Species Plantarum* was written by-
स्पीशीज प्लैंटिरम किसने लिखा था?
 - a) Theophrastus (थियोफरेटस)
 - b) Plaeanae the Alder (प्लेनी दी एल्डर)
 - c) John Ray (जॉन रे)
 - d) Carolus Linnaeus (कैरोलस लीनियस)
2. The botanical name of sunflower is
सूर्यमुखी का वानस्पतिक नाम क्या है?
 - a) *Brassica campestris*. (ब्रासिका कोमपेस्ट्रीस)
 - b) *Mangifera indica* (मैंगीफेरा इंडिका)
 - c) *Helianthus annuus* (हेलियनथस एनुस)
 - d) *Litchi chinensis* (लीची चिनेंसिस)
3. In which algae fucoxanthin is found
फूकोजैन्थिन किस शैवाल में पाया जाता है-
 - a) Red algae (लाल शैवाल में)
 - b) Green algae (हरा शैवाल में)
 - c) Brown algae (भूरा शैवाल में)
 - d) All of the above (सभी में)
4. Which of the following is warm blooded
निम्नलिखित में से कौन नियततापी है
 - a) Amphibia (उभयचर)
 - b) Pices (मछली)
 - c) Reptiles (सरीसृप)
 - d) Aves (पक्षी)

5. Botanical name of "rootless pteridophyte" is-

जड़रहित टेरिडोफाइट का वानस्पतिक नाम है-

- a) Adiantum (एडीएंटम)
- b) Dryopteris (द्रायोप्टेरीज)
- c) Woodsia (वुडसिया)
- d) Salvinia (सालविनिया)

6. Ascaris comes under which phylum?

एस्केरिस किस संघ में आता है?

- a) Aschelminthes (एसकेलिमंथनीज)
- b) Annelida (एनीलीडा)
- c) Arthropoda (आर्थ्रोपोडा)
- d) Mollusca (मोलस्का)

7. Which lens is found in human eye?

मानव नेत्र में कौन सा लेंस पाया जाता है।

- a) Concave (अवतल)
- b) Convex (उत्तल)
- c) Both (दोनों)
- d) none (कोई नहीं)

8. Respiration takes place in Mollusca by

मोलस्का में श्वसन की प्रक्रिया संपन्न होती है-

- a) exchange of gases through trachea
(ट्रेकिआ के द्वारा गैसों का स्थानांतरण)
- b) diffusion of gases through body surface
(शरीर की सतह के द्वारा गैसों का विसरण)
- c) by gills (गिल्स के द्वारा)
- d) none of these (इनमें से कोई नहीं)

9. Phyllode is found in-

किस में फिल्लोड होता है?

- a) Sucker (सकर)
- b) Tuber (ट्यूबर)
- c) Runner (रनर)
- d) Rhizome (राइजोम)

10. Endosperm is not found in-

भ्रूणपोष पाया जाता है-

- a) Maize (मक्का में)
- b) Wheat (गेहूं में)
- c) Orchid (ओर्किड में)
- d) Rice (चावल में)

11. Inflorescence in coriander is found -

धनिया में पुष्पक्रम पाया जाता है -

- a) Spadix (स्पेडिक्स)
- b) Spike (स्पाइक)
- c) Umbel (अंबेल)
- d) Cyathium (सायथियम)

12. Companion cells is found in-

सहकोशिकाएं पाई जाती हैं?

- a) epidermis (बाहृत्वचा में)
- b) xylem (जाइलम में)
- c) Phloem (फ्लोएम में)
- d) endodermis (अंतःत्वचा)

13. Interfascicular cambium is present in-

इंटरफेसिकुलर कैंबियम स्थित है-

- a) In pith (पीथ में)
- b) In between vascular bundle (संवहन बंडल के बीच)
- c) Outside of the vascular bundle (संवहन बंडल के बाहर)
- d) In Vascular bundle (संवहन बंडल के अंदर)

14. First segment of earthworm is-

केंचुआ का प्रथम खंड है?

- a) Prostomium (प्रोस्टोमियम)
- b) Peristomium (पेरीस्टोमियम)
- c) Clitellum (क्लाइटेलम)
- d) Pronotum (प्रोनोटम)

15. The source of energy in living cell is-

जीवित कोशिकाओं के भीतर ऊर्जा स्रोत है?

- a) Mitochondria (माइटोकॉन्ड्रिया)
- b) Oxysome (ऑक्सीसोम)
- c) Dyenine (डाइनिन)
- d) ATP (ए.टी.पी.)

16. DNA is a polymer of-

डी.एन.ए. पॉलीमर है-

- a) Nucleotide (न्यूक्लियोटाइड का)
- b) RNA (आर. एन. ए. का)
- c) Carbohydrate (कार्बोहाइड्रेट का)
- d) Protein (प्रोटीन का)

17. In cell cycle replication of DNA take place at-

कोशिका चक्र के किस चरण में डीएनए का प्रतिकृतियन होता है-

- a) G1 phase (G1 अवस्था)
- b) G0 phase (G0 अवस्था)
- c) S phase (S अवस्था)
- d) G2 phase (G2 अवस्था)

18. The process of crossing over take place at-

क्रॉसिंग ओवर की प्रक्रिया किस चरण में संपन्न होती है-

- a) Leptotene (लिप्टोटीन)
- b) Zygotene (जायगोटीन)
- c) Pachytene (पैकटीन)
- d) Diplotene (डीप्लोटीन)

19. Sea pen is-

समुद्री कलम है-

- a) *Obelia* (ओविलिया)
- b) *Pennatula* (पैनाटूला)
- c) *Hydra* (हाइड्रा)
- d) *Fungia* (फंगीया)

20. Splinting of water during photosynthesis is associated with which of the following mineral?

प्रकाश संश्लेषण के दौरान जल के विखंडन से संबंधित खनिज कौन-सा है?

- a) Molybdenum (मोलिब्डेनम)
- b) Cu (कॉपर)
- c) Boron (बोरोन)
- d) Manganese (मैंगनीज)

21. 'Sunlight is essential for photosynthesis' demonstrated for the first time by: -

प्रकाश संश्लेषण के लिए सूर्य का प्रकाश जरूरी है। यह सबसे पहले किसने बताया?

- a) Ingenhousz (इंजेन हाउज)
- b) Blackman (ब्लैकमैन)
- c) T.W. Engelmann (टी. डब्लू. एंजलमैन)
- d) Priestly (प्रीस्टले)

22. What is the first step in glycolysis?

ग्लाइकोलाइसिस में प्रथम चरण है?

- a) Breakdown of glucose (ग्लूकोज का टूटना)
- b) Dehydrogenation (डीहाइड्रोजेनेशन)
- c) Phosphorylation (फास्फोरिलेशन)
- d) Isomerization (आइसोमेराइजेशन)

23. What is the end product of cellular respiration?

कोशिकीय श्वसन में क्या बनता है?

- a) A.M.P (ए. एम. पी.)
- b) A.D.P (ए. डी. पी.)
- c) A.T.P (ए. टी. पी.)
- d) N.A.D. P. H (एन ए डी पी एच)

24. Kranz- anatomy is the characteristics feature-

क्रैज-शारीरिक किस प्रकार के पौधे का प्रमुख विशेषता है-

- a) C₃ plant (सी₃ पौधा)
- b) C₂ plant (सी₂ पौधा)
- c) C₄ plant (सी₄ पौधा)
- d) C.A.M plant (सी. ए. एम्. पौधा)

25. Which is plant growth of inhibitor?

वृद्धि का संदमन कौन करता है?

- a) IAA (आई.ए.ए.)
- b) NAA (अन. ए.ए.)
- c) ABA (ए.बी.ए.)
- d) 2-4 D (2.4. डी.)

26. The scientific name of lion is-

शेर का वैज्ञानिक नाम है

- a) *Panthera tigris* (पैंथेरा टिग्रिस)
- b) *Panthera leo* (पैंथेरा लियो)
- c) *Panthera pardus* (पैंथेरा पार्डस)
- d) *None of these* (इनमें से कोई नहीं)

27. Ptaulin enzyme is present in

टायलिन उत्पत्तिवर्तन उपस्थित होता है -

- a) Gastric juice (गैस्ट्रिक रस)
- b) Intestinal juice (आंत्ररस)
- c) Bile (पितरस)
- d) Saliva (लार)

28. Adams Apple correspond to -

एडम्स एप्पल संबंधित है-

- a) Thyroid(थायराइड)
- b) Larynx (लैरिंग्स)
- c) Trachea(ट्रेकिया)
- d) Epiglottis (एपिग्लोटिस)

29. Which blood group is universal acceptor-

कौन-सा रक्त समूह सार्वग्राही है-

- a) O (ओ.)
- b) AB (ए बी)
- c) B (बी)
- d) A (ए)

30. The yellow colour of urine is due to-
मूत्र के पीले रंग का मुख्य कारण है-
- a) Melalin (मेलालीन)
 - b) Urochrome (यूरोक्रोम)
 - c) Urine (यूरिन)
 - d) Uric acid (यूरिक एसिड)
31. How many bones present in a human-
मनुष्य में कितने हड्डी पाए जाते हैं-
- a) 96
 - b) 106
 - c) 80
 - d) 206
32. Internal ear is filled with-
अंतः कर्ण भरा रहता है-
- a) Perilymph (पेरीलसिका)
 - b) Endolymph (अंतः लसीका)
 - c) Blood (रक्त)
 - d) Lymph (लसीका)
33. Islets of Langerhans are found in-
लंगेरहंस का द्वीप पाया जाता है-
- a) Spleen (स्प्लिन)
 - b) Liver (यकृत)
 - c) Pituitary (पिट्यूटरी)
 - d) Pancreas (अग्न्याशय)
34. Cockroach is-
कॉकरोच है -
- a) Omnivorous and Nocturnal (सर्वभक्षी और रात्रिचर)
 - b) Omnivorous and Diurnal (सर्वभक्षी और दिवाचर)
 - c) Herbivorous and nocturnal (शाकाहारी एवं रात्रिचर)
 - d) Herbivorous and diurnal (शाकाहारी एवं दिवाचर)
35. pH value of human blood is -
मानव के रुधिर का pH होता है :-
- a) 7.4
 - b) 5.4
 - c) 9.4
 - d) 14.4

36. Cartilage cells are called —

उपास्थि कोशिकाओं को कहते हैं :-

- a) Pinacocytes (पिनाकोसाइट्स)
- b) Osteocytes (ऑस्टियोसाइट्स)
- c) Chondrocytes (कॉन्ड्रोसाइट्स)
- d) Oinocytes (ओइनोसाइट्स)

37. Protein synthesis is taken place in-

प्रोटीन का संश्लेषण कहां होता है?

- a) Nucleus (केंद्रक)
- b) Ribosome (राइबोजोम)
- c) Chromatin (क्रोमैटिन)
- d) Cell membrane (कोशिका झिल्ली)

38. The meaning of phyllotaxy is

पर्ण विन्यास का अर्थ है

- a) Venation of leaf (पत्तियों में शिरा विन्यास)
- b) Modification of leaf (पत्तियों का रूपांतरण)
- c) arrangement of leaves on stem (पत्तियों का तने में लगाने का क्रम)
- d) folding of leaves (पत्तियों का मुड़ जाना)

39. ICBN stands for / आई.सी.बी.एन का पूरा नाम है-

- a) International Code of Binomial Nomenclature
इंटरनेशनल कोड ऑफ़ द्विनाम पद्धति
- b) International Code of Botanical nomenclature
इंटरनेशनल कोड ऑफ़ वनस्पति नामकरण पद्धति
- c) International Code of Biological nomenclature
इंटरनेशनल कोड ऑफ़ वैज्ञानिक नाम पद्धति
- d) International Code of Bacteriological nomenclature
इंटरनेशनल कोड जीवाणु नाम पद्धति

40. Pericardium is-

हृदयावरणी कला है-

- a) Abdominal cavity (उदर गुहा)
- b) Pericardial fluid (हृदयावरणी द्रव्य)
- c) Membrane of Heart (हृदय का आवरण)
- d) All of these (इनमें सभी)

Answer key(11-Biology) -

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

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

MODEL SET PATTERN
FOR EXAMINATION YEAR - 2023

CLASS-XIth

Subject-HISTORY(इतिहास)
(वस्तुनिष्ठ)

पूर्णांक - 40

सामान्य निर्देश :-

General Instructions:-

1. Write your Name, Roll Code, Roll No. Registration No. Date of Exam., Sitting, Faculty and Name of the Subject on the OMR Answer Sheet in the space provided. Put Your Full Signature on the OMR Answer Sheet in the space provided.
आप अपना नाम, रोल कोड, अनुक्रमांक, पंजीयन संख्या, परीक्षा की तिथि, पाली, विभाग तथा विषय का नाम OMR उत्तर-पत्रक में दी गई जगह पर लिखें। आप अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर-पत्रक में दी गई जगह पर करें।
2. There are 40 Multiple Choice Questions in all.
कुल 40 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं।
3. All questions are Compulsory. Each question carries 1 mark.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
4. Four Options are given for each question. Choose the most suitable option and indicate it by blackening the appropriate circle [•] in the OMR Answer Sheet given separately. Use only Blue/Black Ball-Point Pen. The use of Pencil is not allowed.
5. प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिये गये हैं। इनमें से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर उसे अलग से दिये हुए OMR उत्तर-पत्रक पर सही गोले को काला कर [•] उत्तर को सूचित कीजिये। नीला या काला बॉल-प्वाइंट कलम का ही प्रयोग करें। पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।
5. Before leaving the examination hall hand over the OMR Answer sheet to the invigilator. You are allowed to take the question paper with you.
परीक्षा भवन छोड़ने से पहले OMR उत्तर-पत्रक वीक्षक को लौटा दीजिये। प्रश्न-पत्र आप अपने साथ ले जा सकते हैं।

Adhere to the instructions above very carefully otherwise your OMR Answer Sheet will be invalid and will not be evaluated.

ऊपर वर्णित निर्देशों का ध्यानपूर्वक पालन कीजिए अन्यथा आपका उत्तर-पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जाएगी।

1. चंगेज खाँ की मृत्यु कब हुई ?

When did Changez Khan die ?

a. 1230 ई. (1230 AD)

b. 1240 ई. (1240 AD)

c. 1260 ई. (1260AD)

d. 1227 ई. (1227 AD)

2. मंगोल सेना की सबसे बड़ी इकाई में कितने सैनिक शामिल थे ?

How many soldiers were involved in the largest unit of Mangol Army?

a. 100

b. 1000

c. 10,000

d. 1,00,000

3. निम्नलिखित में से किस शासक ने धर्म परिवर्तन कर इस्लाम ग्रहण किया ?

Which ruler accepted Islam, after changing religion?

a. गजन खाँ (Gajan Khan)

b. मोंके (Monkee)

c. चघतई (Chaghtai)

d. जोची (Jochi)

4. जर्मनी के फ्रैंक जनजाति ने किस देश का निर्माण किया ?

Which country was built up by Frank Tribe of Germany?

a. इंग्लैण्ड (England)

b. स्कॉटलैंड (Scotland)

c. फ्रांस (France)

d. स्पेन (Spain)

5. छापाखाना का आविष्कार किसने किया?

Who invented printing press?

a. गुटेनबर्ग (Gutenberg)

b. मैकियावेली (Machiavelli)

c. काष्टीलियोनी (castelieone)

d. इनमें से कोई नहीं (None)

6. दूरबीन का आविष्कार किसने किया?

Who invented telescope?

a. न्यूटन (Newton)

b. गैलीलियो (Galileo)

c. गुटेनबर्ग (Gutenberg)

d. प्रीस्टले (Pristley)

7. रोमन साम्राज्य की मुख्य भाषा क्या थी?

What was the main language of the Roman empire ?

a. अंग्रेजी (English)

b. लैटिन (Latin)

c. संस्कृत (Sanskrit)

d. अरबी (Arabi)

8. "ऑन द ओरिजिन ऑफ स्पेशीज" नामक पुस्तक किसने लिखी ?

Who wrote the book "One the origin of species"?

a. चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

b. क्लाइव (Clive)

c. कार्ल मार्क्स (Karl Marx)

d. मार्टिन लूथर (Martin Luther)

9. मेसोपोटामिया की पहली ज्ञात भाषा क्या थी ?

Which was the first know language of Mesopotamia?

- a. अरामाईक (Aramaik)
- b सुमेरियन (Sumerian)
- c. अक्कादी (Akkadi)
- d. असीरियन (Asirian)

10. निम्नलिखित में से प्राचीनतम सभ्यता कौन-सी है ?

Under these which is the odest civilization?

- a. मिस्र (Egypt)
- b. चीन (China)
- c.सिंधु नदी (Indus Valley)
- d. मेसोपोटामिया (Mesopotamia)

11. उर नगर कहाँ था?

Where was Ur city ?

- a.उत्तरी मेसोपोटामिया में (In northern Mesopotamia)
- b.दक्षिणी मेसोपोटामिया में (In southern Mesopotamia)
- c.बेबीलोन में (In Babylon)
- d.मिश्र में (In Egypt)

12. मेसोपोटामिया कहाँ था ?

Where was Mesopotamia?

- a. अफगानिस्तान में (In Afghanistan)
- b. मिश्र में (In Egypt)
- c. इराक में (In iraq)
- d. यूरोप में (In Europe)

13. मक्का कहाँ है ?

Where is Makka ?

- a. इंग्लैण्ड में (in England)
- b. यूरोप में (in Europe)
- c. दक्षिण अफ्रीका में (in South Africa)
- d. अरब प्रायद्वीप में (in Arab peninsula)

14. आज का मानव किस प्रजाति का है ?

Of which species is modern man?

- a.होमो सैपियंस (Homo sapiens)
- b. होमो एरेक्टस (Homo erectus)
- c. होमोनिक (Homonic)
- d. होमो हैबिलिस (Homo habilis)

15. मानव ने आग पर पकाकर मिट्टी के बर्तन बनाना कब आरम्भ किया ?

When did Man start to make earten utensils by burning on fire?

- a. पूरापाषाण काल (Paleolithic)
- b. मध्य पाषाण काल (Mesolithic age)
- c.ताम्र पाषाण काल (Cuprolithic age)
- d. नवपाषाण काल (Neolithic age)

16. निम्न में से कौन-सा पाषाण औजार नहीं है ?

Which of the following is not an earliest stone tool?

- a. गड़ास (Chopper)
- c. हाथ कुल्हाड़ी (Hand axe)

- b. पत्थर का किनारा (Stone Hanks)
- d. मिट्टी का बर्तन (मृदभाण्ड) (Pottery)

17. शिल्पकृतियाँ क्या हैं ?

What is Artefacts ?

- a. औजार (Tools)
- b. मूर्तियाँ, उत्कीर्ण चित्र (Sculptures, encarying)
- c. चित्रकारियाँ (Paintings)
- d. इनमें से सभी (All of these)

18. सड़क निर्माण प्रणाली का आविष्कार किसने किया ?

Who invented the road construction system?

- a. मैकडम (Macadam)
- c. विलकिन्सन (Wilkinson)
- b. प्रिस्टले (Priestley)
- d. स्टीफेन्सन (Stephenson)

19. बेबीलोन नगर का प्रमुख देवता कौन था ?

Who was the main God of City Babylon?

- a. एनलिन (Anlin)
- c. ईस्टर (Easter)
- b. सूर्य (Sun)
- d. मर्दूक (Marduk)

20. मंगोलों का प्रिय पशु था-

The favorite animal of mangols was-

- a. ऊँट (Camel)
- c. कुत्ता (Dog)
- b. गदहा (Ass)
- d. घोड़ा (Horse)

21. मंगोल कौन थे ?

Who were Mangols ?

- a. मध्य एशिया की जनजाति (Tribe of Central Asia)
- b. अमेरिका की जनजाति (Tribe of America)
- c. चीन की जनजाति (Tribe of China)
- d. इनमें से कोई नहीं (None of these)

22. सामंतवाद की छोटी इकाई का क्या थी ?

What was small unit of feudalism?

- a. ड्यूक (Duke)
- c. नाइट (Knight)
- b. राजा (King)
- d. इनमें से कोई नहीं (None of these)

23. टीथ क्या था?

What was Tithe ?

Who discovered India?

- a. कोलम्बस (Columbus)
- b. वास्कोडिगामा (vasco de gama)
- c. दाँते (Dante)
- d. होमर (Homer)

31. 'डिवाइन कॉमेडी' किसने लिखा था ?

Who wrote the 'Divine Comedy'?

- a. वर्जिल (Virgil)
- b. दाँते (Dante)
- c. पेटार्क (Petrarch)
- d. सिसरो (Cicero)

32. धर्म-सुधार आन्दोलन के जन्मदाता कौन थे ?

Who was founder of protestant reformation ?

- a. मार्टिन लूथर (Martin Luther)
- b. गिबर्टी (Giberty)
- c. जॉन विकी (John Wiki)
- d. इनमें सभी (All of them)

33. औद्योगिक क्रान्ति किस देश से प्रारम्भ हुई ?

The Industrial Revolution started from which country?

- a. फ्रांस (France)
- b. इंग्लैंड (England)
- c. जर्मनी (Germany)
- d. इटली (Italy)

34. सर्वप्रथम भाप के इंजन का अविष्कार का श्रेय किसे जाता है ?

Who gets the credit of inventing steam engine at first.

- a. जेम्सवाट (James Watt)
- b. स्टीफेन (Stephen)
- c. थामस यू कोन (Thomus U Coun)
- d. व्हिटनी (Whitney)

35. सर्वप्रथम राष्ट्रीय बैंक की स्थापना कहाँ हुई थी ?

Where was the first Nationalised Bank established?

- a. फ्रांस (France)
- b. इंग्लैंड (England)
- c. बेल्जियम (Belgium)
- d. इटली (Italy)

36. छापाखाना का अविष्कारक कौन था ?

Who was inventor of printing press?

- a. गुटेनबर्ग (Gutenberg)
- b. कैप्टन कुक (Captain Cook)
- c. काटेज (Cotage)
- d. पिजारो (Pizaro)

37. इक्वाइट्स का अर्थ था-

The meaning of Akwaites was-

- a. दास (Slave)
- b. अभिजात वर्ग (Aristocrates)
- c. मध्य वर्ग (Middle class)
- d. अशवारोही (Horse riders)

38. अरब कबीले की बहुजाति के लोगों ने किस साम्राज्य की स्थापना की ?

Which empire was established by 'Baddus' of Arabtribe?

a. असीरियन साम्राज्य (Asiriyani empire)

b. बेबीलोन साम्राज्य (Babylon Empire)

c. मंगोल साम्राज्य (Mangol empire)

d. अरब साम्राज्य (Arab Empire)

39. मोहम्मद साहब ने बल दिया-

Mohammad Saheb insisted on-

a. एकेश्वरवाद पर (Monotheism)

b. मूर्ति पूजा पर (Worship of stature)

c. बहुदेववाद पर (Polytheism)

d. इनमें से कोई नहीं (None of these)

40. पैगंबर मुहम्मद साहब का जन्म कब हुआ था?

Prophet Muhammad sahab was born in-

a. 612 ई० (AD)

b. 622 ई० (AD)

c. 557 ई० (AD)

d. 570 ई० (AD)

वार्षिक परीक्षा (2022-23)

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची

मॉडल प्रश्न पत्र (वस्तुनिष्ठ)

सेट – 1

कक्षा- 11	विषय- भूगोल (Geography)
-----------	---------------------------

पूर्णांक- 40

सामान्य निर्देश:-

- कुल 40 प्रश्न हैं।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।
- प्रत्येक प्रश्न क चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये।
- गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1) भूगोल के जनक या पिता किसे कहा जाता है।

Who is called as ' Father of Geography '

- a अरस्तु Aristotle b इरेटोस्थनीज Erasthosthenese
c स्ट्रेबो Strabo d टॉलेमी Ptolemy

2) निम्नलिखित में से कौन-सी स्थलाकृति नदी द्वारा निर्मित है?

Which of the following is the shape formed by a river?

- a) हिमोढ himodh b) बरखान barkhan
c) गोखुर झील oxbow lake d)कंदरा Kandra

3) निम्न में से कौन सा तत्व वर्तमान वायुमंडल के निर्माण व संशोधन में सहायक नहीं है?

Which of the following elements is not helpful in the formation and modification of the present atmosphere ?

- a)सौर पवन Solar Wind b) गैस उत्सर्जन Gas Emission
c) विभेदन Discrimination d) प्रकाश संश्लेषण Photosynthesis

4) कास्ट प्रदेशों में भूमिगत जल का कार्य अधिकतर किस क्रिया द्वारा होता है?

By which action is the work of underground water mostly done in cast regions?

- a) अपरदन erosion b)अपवाहन deflation
c) अपघर्षण abrasion d) घूलन dissolution

c) लगभग 40 डिग्री about 40 degree

d) लगभग 50 डिग्री about 50 degree

11) प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया?

Who propounded the theory of plate tectonics?

a) मारगन Morgan

b) मैकेन्जी Mckenzie

c) पारकर Parker

d) इनमें से सभी All of these

12) भारत की मुख्य भूमि की उत्तर से दक्षिण अधिकतम लंबाई है।

The maximum length of the mainland of India from north to south is.

a) 3214 किलोमीटर 3214 KM

b) 3540 किलोमीटर 3540 KM

c) 2510 किलोमीटर 2510 KM

d) 2933 किलोमीटर 2933 KM

13) संवहन धारा सिद्धांत किसने दिया?

Who gave the convection current theory?

a) आर्थर होम्स Author Homs

b) हैरी हैस Harry Hes

c) मैकेन्जी Mckenzie

d) पारकर Parker

14) गंगा की सबसे लंबी सहायक नदी कौन है?

Which is the longest tributary of Ganga?

a) घाघरा Ghaghra

b) सोन Sone

c) यमुना Yamuna

d) चंबल Chambal

15) निम्न में से कौन सा एक गौण प्लेट है?

Which of the following is minor plate?

a) प्रशांत महासागरीय प्लेट Pacific oceanic plate

b) उत्तरी अमेरिकी प्लेट north americi plate

c) ऑस्ट्रेलियन प्लेट Australian plate

d) अरेबियन प्लेट arebian plate

16) निम्नलिखित में से कौन सी नदी डेल्टा के स्थान पर ज्वारनद मुख बनाती है?

Which of the following river forms an estuary?

a) नर्मदा Narmada

b) महानदी Mahanadi

c) कावेरी Kaveri

d) गोदावरी Godavari

17) निम्न में से कठोरतम पदार्थ कौन सा है ?

a पर्णपाती वन Deciduous forest b सदाबहार वन Evergreen forest

c डेल्टाई वन Deltaic forest d कांटेदार वन Thorny forest

24. उत्तर भारत के मैदान में चलने वाली शुष्क एवं गर्म पवन कहलाती है।

Hot and dry wind blowing in northern plain of india is known as.

a चिनूक Chinook b मिस्टल Mistral

c लू Loo d फोन fohn

25. इनमें से किस राज्य से कर्क रेखा गुजरती है।

Tropic of cancer passes through which of the following state.

a झारखंड Jharkhand b उत्तर प्रदेश Utter pradesh

c बिहार Bihar d उड़ीसा orissa

26. किस अक्षांश पर 21 जून की दोपहर सूर्य की सीधी किरणें पड़ती हैं ?

In which latitude sun is directly over head at noon on 21 june ?

a. विषुवत रेखा The equator

b. 23 डिग्री 30 मिनट उत्तरी अक्षांश 23 degree 30 minute North latitude

c. 23 डिग्री 30 मिनट दक्षिणी अक्षांश 23 degree 30 minute South latitude

d. 66 डिग्री 30 मिनट दक्षिणी अक्षांश 66 degree 30 minute south latitude

27. वायुमंडल में के कौन सी परत का संबंध मौसमी परिवर्तन से संबंधित है?

Which layer of the atmoshpere is associated with weather phenomenon

a क्षोभ मंडल troposphere b ताप मंडल thermosphere

c मध्य मंडल mesosphere d बाह्य मंडल exosphere

28. वायुमंडल में नाइट्रोजन गैस का प्रतिशत कितना है?

What is the percentage of nitrogen in atmoshpere ?

a. 75.2% b. 78.8%

c. 72.2 % d. 71.2%

29. इनमें से कौन ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

Which of the following is not a green house gases ?

- a. कार्बन डाइऑक्साइड Carbon dioxide b. मिथेन methane
c. क्लोरोफ्लोरोकार्बन Chlorofluorocarbons d. ऑक्सीजन oxygen

30. उत्तरी गोलार्ध में पवनों का दायें ओर विक्षेपण होता है?

Wind in the northern hemisphere is deflected towards right ?

- a. तापमान के कारण due to temperature b. पृथ्वी के घूर्णन के कारण due to rotation of the earth
c. ऊष्मा के कारण due to heating d. इनमें से कोई नहीं none of these

31. महासागरीय जल के ऊपर या नीचे गति किससे संबंधित है?

Upward and downward movement of ocean water is known as the ?

- a ज्वार tide b धाराएं current
c तरंग wave d इनमें से कोई नहीं none of these

32. पृथ्वी की सतह पर गिरने वाले जल के रूप को कहते हैं?

Water falling on earth surface in any form is called?

- a वर्षण Precipitation b वाष्पीकरण evaporation
c वायुमंडल atmosphere d जलवायु climate

33. महासागरों की औसत लवणता है।

The average salinity of oceans is ?

- a 30% b 34%
c 35% d 37%

34. निम्नलिखित में से कौन किसी स्थान के तापमान को प्रभावित कर सकता है?

Which of the following can influence the temperature of a place ?

- a अक्षांश latitude b ऊंचाई altitude
c समुद्र से दूरी distance from sea d इनमें से सभी all of these

35. निम्नलिखित में से किस मिट्टी की श्रेणी में खादर और बांगर आते हैं?

Khadar and bangar come under which category of soil ?

- A लाल मृदा red soil b काली मृदा black soil
C जलोढ़ मृदा alluvial soil d लेटराइट मृदा laterite soil

36. निम्नलिखित में से वह कौन सी प्रक्रिया है जिसके द्वारा जल द्रव से गैस में बदल जाता है?

Which one of the following process is responsible for transforming liquid water into gas ?

- a वर्षण precipitation b संघनन condensation
c वाष्पीकरण evaporation d इनमें से कोई नहीं none of these

37. प्रकाश वर्ष किसका मापक है ?

Which of these is the measurement of light year ?

- a समय time b दूरी distance
c घनत्व density d इनमें से कोई नहीं none of these

38 आपदा प्रबंधन के अंतर्गत है।

Disaster management includes ?

- a निवारण Mitigation b पुनर्निर्माण Reconstruction
c पुनर्वास Rehabilitation d इनमें से सभी all of these

39 .विश्व का सबसे गहरा महासागर है?

Which is the deepest ocean of the world ?

- a हिंद महासागर Indian ocean b अटलांटिक महासागर Atlantic ocean
c आर्कटिक महासागर arctic ocean d प्रशांत महासागर pacific ocean

40.सूर्यताप की सबसे ज्यादा मात्रा प्राप्त होती है?

Maximum amount of insolation is received by ?

- a भूमध्य रेखीय क्षेत्र equatorial region b उष्णकटिबंधीय क्षेत्र tropical region
c शीतोष्ण कटिबंधीय क्षेत्र temperate region d ध्रुवीय क्षेत्र polar region

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् राँची, झारखण्ड

वार्षिक परीक्षा 2023

मॉडल प्रश्न पत्र (वस्तुनिष्ठ)

सेट 1

कक्षा- 11	विषय- ACT
-----------	-----------

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।

1. पुस्तापालन एवं लेखांकन की प्रथम पुस्तक कब प्रकाशित हुई ?

(When the first book of book- keeping and accountancy was published?)

- 1946
- 1994
- 1494
- 1956

2. लेखांकन की भाषा है ?

(The language of accounting is)

- मुद्रा(Money)
- लेन-देन(Transaction)
- व्यापार(Business)
- इनमें से कोई नहीं(None of these)

3. लेखांकन है ?

(Accounting is)

- कला(Art)
- विज्ञान(Science)
- कला-विज्ञान(Art-Science)
- इनमें से कोई नहीं (None of these)

4. निम्नलिखित में कौन सी मूलभूत लेखांकन अवधारणा नहीं है ?

(Which of these is not a fundamental accounting assumption)

- चालु व्यापार(Going concern)
- निरन्तरता(Consistence)

- c. रूढ़िवादिता(Conservation)
- d. उपार्जन(Accrual)
5. एक व्यवसायी द्वारा लेखांकन के किस स्वरूप को अपनाया जाता है ?
(Which form of Account of adopted by a business man)
- a. लागत लेखांकन(Cost Accounting)
- b. वित्तीय लेखांकन(Financial Accounting)
- c. कर लेखांकन(Tax Accounting)
- d. प्रबन्ध लेखांकन(Management Accounting)
6. रोजनामचा (जर्नल) में कितने खाने होते हैं ?
(How many columns are there in a journal)
- a. 2
- b. 3
- c. 5
- d. 8
7. व्यावसायिक दुकान से स्वामी द्वारा लिये गये माल के लिए डेबिट होता है ?
(The goods taken by the proprietor from the business shop are debited to)
- a. स्वामी खाता(proprietor A/c)
- b. पूँजी खाता(Capital A/c)
- c. आहरण खाता(Drawing A/c)
- d. माल खाता(Goods A/c)
8. रोकड़ खाता है ?
(Cash Account is)
- a. व्यक्तिगत खाता(Personal A/c)
- b. वास्तविक खाता(Real A/c)
- c. नाममात्र खाता(Nominal A/c)
- d. इनमें से कोई नहीं(None of these)
9. तलपट है।
(Trial Balance is)
- a. व्यक्तिगत खाता(Personal A/c)
- b. वास्तविक खाता(Real A/c)
- c. नाममात्र खाता(Nominal A/c)
- d. शेषों की सूची(List of balance)
10. तलपट है।
(Trial Balance is)
- a. विवरण(Statement)

- b. खाता(Account)
 - c. लाभ-हानि(Profit and Loss A/c)
 - d. खाताबही(Ledger)
11. सम्पत्ति खातेका शेष सदैव होता है ?
(Balance of assets account is always)
- a. डेबिट(Debit)
 - b. क्रेडिट(Credit)
 - c. डेबिट या क्रेडिट(Debit or Credit)
 - d. इनमें से कोई नहीं(None of these)
12. ह्रास है
(Depreciation is a)
- a. व्यय (Expenses)
 - b. प्रावधान(Provision)
 - c. आय(Income)
 - d. इनमें से कोई नहीं(None of these)
13. स्थायी प्रभाग विधि में ह्रास की राशि
(Under fixed installment method amount of depreciation goes on)
- a. घटती है(Decreasing)
 - b. बढ़ती है(Increasing)
 - c. स्थिर रहती है(Constant)
 - d. इनमें से कोई नहीं(None of these)
14. भूमि का उपयोगी जीवनकाल होता है ?
(The useful life of land is)
- a. स्थिर(Constant)
 - b. सीमित(Limited)
 - c. असीमित(unlimited)
 - d. इनमें से कोई नहीं(None of these)
15. पुस्तपालन की दोहरी लेखा प्रणाली के आविष्कारक कौन हैं ?
(Who invented the double entry system of book – keeping?)
- a. लूकास पेसियोली(Lucas Pacioli)
 - b. जे. आर. बाटलीबॉट(J.R. Batliboi)
 - c. आर्थर फेल्डहाउस(Arthur Feldhouse)
 - d. आर.एन.कार्टर(R.N Carter)
16. चालू व्यापार की धारणा के अनुसार व्यावसायिक इकाई अस्तित्व में रहेगी
(According to going concern concept, the business entity will be in existence)

- a. अनिश्चितकाल तक(Indefinite period)
- b. स्थायी रूप में(Permanently period)
- c. अस्थायी रूप में(Temporaryperiod)
- d. निश्चितकाल तक(Definite period)

17. बैंक खाता है ?

(Bank account is)

- a. वैयक्तिक खाता(Personal A/c)
- b. अव्यक्तिगत खाता(Non Personal A/c)
- c. वास्तविक खाता(Real A/c)
- d. अवास्तविक खाता(Nominal A/c)

18. रोजनामचा (जर्नल) लेखा उनके लिए नहीं किया जाता है ?

(No journal entry is made is for.)

- a. व्यापारिक बट्टा(Trade discount)
- b. नकद बट्टा(cash discount)
- c. दोनों(Both of them)
- d. इनमें से कोई नहीं(None of these)

19. जब तलपट का योग नहीं मिलता है, तो इस स्थिति में खाता खोला जाता है ?

(When the total of trial balance is not reconciled, the account open at this juncture is)

- a. व्यापारिक खाता(Trading A/c)
- b. भूल-चूक(Suspense A/c)
- c. लाभ-हानि (Profit or Loss A/c)
- d. इनमें से कोई नहीं(None of these)

20. सामान्य लाभों से निर्मित संचय है ?

(Reserve created from normal profit is)

- a. विशेष संचय (Specific Reserve)
- b. संचय कोष(Reserve fund)
- c. पूँजीगत संचय(capital Reserve)
- d. सामान्य संचय(General Reserve)

21. प्राप्य बिल क्या है ?

(Bills Receivable Account is a)

- a. नाममात्र खाता (Nominal Account)
- b. व्यक्तिगत खाता (Personal Account)
- c. वास्तविक खाता (Real Account)
- d. इनमें से कोई नहीं (None of These)

22. बिल स्वीकार करने वाले को कहा जाता है ?

(Acceptor of the bill is called)

- a. लेखक (Drawer)
- b. स्वीकर्ता (Drawee)
- c. प्राप्तकर्ता (Payee)
- d. बेचानकर्ता (Endorser)

23. विनिमय बिल है-

(A Bill of Exchange is)

- a. एक प्रार्थना (A request)
- b. एक प्रतिज्ञा (A promise)
- c. एक आदेश (An order)
- d. इनमें से कोई नहीं (None of These)

24. विनिमय बिल के पक्षकार होते हैं-

(The parties to a bill of exchange are)

- a. लेखक (Drawer)
- b. स्वीकर्ता (Drawee)
- c. प्राप्तकर्ता (Payee)
- d. उपरोक्त सभी (All of These)

25. नोटिंग व्यय का भुगतान बिल के धारक द्वारा किया जाता है परन्तु इसे वसूला जाता है-

(Noting Charges are paid by the holder of the bill but it is recovered from)

- a. लेखक (Drawer)
- b. स्वीकर्ता (Drawee)
- c. प्राप्तकर्ता (Payee)
- d. उपरोक्त सभी (All of These)

26. व्यापार खाता है-

(Trading Account is a)

- a. वास्तविक खाता (Real Account)
- b. व्यक्तिगत खाता (Personal Account)
- c. नाममात्र खाता (Nominal Account)
- d. इनमें से कोई नहीं (None of These)

27. सकल लाभ ज्ञात करें यदि विक्रय पर सकल लाभ की दर 20 प्रतिशत हो और वस्तु की लागत रु0 1,20,000 हो।

(Calculate gross profit if rate of gross profit is 20 percentage on sales and cost of goods is rs 1,20,000)

- a. 24,000
- b. 20,000
- c. 30,000
- d. 50,000

28. क्रय किये गए माल पर दुलाई एवं भाडा को दिखाया जाता है-
- (Carriage and freight on goods purchased is shown in)
- लाभ-हानि खाता में (Profit and loss Account)
 - व्यापार खाता में (Trading Account)
 - चिट्ठा में (Balance Sheet)
 - उचन्त खात में (Suspense Account)
29. वित्तीय विवरणों/अंतिम खातों का उदेश्य ज्ञात करना है-
- (The purpose of financial statements/final account is to ascertain)
- लाभ (Profit)
 - लाभ या हानि (Profit or loss)
 - पूँजी (Capital)
 - लाभ या हानि तथा वित्तीय स्थिति (Profit or loss and financial position)
30. अंतिम खाता है
- (Final Account)
- खाता (Account)
 - खाता-बही (Ledger)
 - विवरण (Statement)
 - खाते विवरण (Account and Statement)
31. आर्थिक चिट्ठा में पूर्वदत्त किराया को दिखाया जाता है
- (Prepaid rent is shown in the balance sheet as)
- चालू सम्पत्ति के रूप में (Current Asset)
 - चालू दायित्व के रूप में (Current liability)
 - स्थायी सम्पत्ति के रूप में (Fixed Asset)
 - आय के रूप में (Income)
32. एक व्यवसाय में इनमें से किसे लाभ हानि खाता में नहीं दिखाया जाएगा है
- (Which of the following will not appear in profit and loss account of a business)
- आहरण (drawing)
 - अप्राप्य ऋण (Bad debts)
 - ब्याज (Interest)
 - उपार्जित आय (Accrued Income)
33. तलपत में अदत्त मजदूरी को दिखाया गया है। इसे दिखाते है
- (Outstanding wages is shown in trial balance, it is shown in)
- व्यापारिक खाता (Trading Account)
 - लाभ या हानि खाता (Profit and loss Account)

- c. आर्थिक चिट्ठा (Balance sheet)
- d. व्यापारिक खाता एवं आर्थिक चिट्ठा (Trading Account and Balance sheet)
34. लेखांकन प्रतिवेदन में कौन सी गुण होनी चाहिए।
(Which of the following qualities should be in Accounting reports)
- a. उपयुक्तता (Relevance)
- b. शुद्धता (Accuracy)
- c. पूर्णता (Completeness)
- d. उपयुक्त सभी (All of these)
35. टैली है (Tally is:)
- a. लेखांकन सॉफ्टवेयर (Accounting Software)
- b. डाटा का संग्रह (A collection of data)
- c. वेतन लेखांकन (Payroll Accounting)
- d. इनमें कोई नहीं (None of these)
36. निम्नलिखित में से लेखांकन सूचना प्रणाली का कौन-सा उद्देश्य है (Which of the following is the purpose of Accounting Information System:)
- a. विज्ञापन (Advertising)
- b. कर्मचारियों को भर्ती करना (Recruitment of Employees)
- c. स्टॉक नियन्त्रण (Stock Control)
- d. बाजार अनुसंधान (Marketing research)
37. कम्प्यूटरीकृत लेखांकन की समस्या है (Limitations of computerised accounting is:)
- a. खर्चीली (Expensive)
- b. वायरस (Virus)
- c. गति (Speed)
- d. ये सभी (All of these)
38. एक बाइट में कितने बिट होते हैं? (How many bit constitute one byte?)
- a. 10
- b. 12
- c. 6
- d. 8
39. ऐसे तथ्य जिन्हें अंकित किया जा सकता है और जिनका एक निश्चित अर्थ होता है, कहलाते हैं
(The facts which can be recorded and has implicit meaning is called:)
- a. सूचना (Information)
- b. डाटाबेस (Database)
- c. डाटा (Data)
- d. इनमें कोई नहीं (None of these)

40. डेटाबेस प्रबन्ध प्रणाली हैं (Database Management system is a:)

- a. हार्डवेयर (Hardware)
- b. सॉफ्टवेयर (Software)
- c. इनपुट उपकरण (Input device)
- d. इनमें से सभी (All of these)

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची

वार्षिक परीक्षा (2022-23)

मॉडल प्रश्न पत्र (वस्तुनिष्ठ)

सेट - 1

कक्षा- 11	विषय- व्यावसायिक अध्ययन
-----------	-------------------------

सामान्य निर्देश:-

- कुल 40 प्रश्न हैं।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।

- गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।

1. निम्न में से कौन एक आर्थिक क्रिया नहीं है (Which of the following is not an economic activity)
 - a) वस्तुओं का उत्पादन (Production of goods)
 - b) वस्तुओं का व्यापार (Trading in goods)
 - c) पेशेवर सेवा (Professional Services)
 - d) समाज सेवा (Social Service)
2. " मौसम की भाँति व्यवसाय भी सदैव हमारे साथ रहता है " यह कथन किसका है? (" Business like weather is with us everyday. " Who said this out of the following?)
 - a) हैने (Haney)
 - b) मार्शल (Marshal)
 - c) व्हीलर (Wheeler)
 - d) बाटलीबॉय (Batliboi)
3. व्यावसायिक जोखिम होने की संभावना नहीं होती है (Business risk is not likely to arise due to)-
 - a) सरकारी नीति में परिवर्तन से (Changes in government policy)
 - b) अच्छे प्रबन्ध से (Good management)
 - c) कर्मचारियों की बेईमानी से (Employee dishonesty)
 - d) बिजली गुल होने से (Power failure)
4. वाणिज्य (Commerce)-
 - a) व्यवसाय का अंग है (is a part of business)
 - b) व्यापार का अंग है (is a part of trade)
 - c) उद्योग का अंग है (is a part of industry)
 - d) उपर्युक्त सभी (All of the above)
5. खनन है (Mining is a / an)-
 - a) जैनेटिक उद्योग (Genetic industry)



- b) निष्कर्षक उद्योग (Extractive industry)
 c) रचनात्मक उद्योग (Constructive industry)
 d) निर्माणी उद्योग (Manufacturing industry)
6. निम्न में कौन-सा विनिर्माण उद्योग है?(Which of the following is manufacturing industry?)
- a) भवन बनाना (Construction of buildings)
 b) पुल बनाना (Construction of bridges)
 c) चीनी बनाना (Manufacture of sugar)
 d) सड़क बनाना (Construction of roads)
7. हिन्दू पारिवारिक व्यवसाय में कर्ता का दायित्व होता है (The liability of ' Karta ' in the Hindu Family business is) –
- a) सीमित (limited)
 b) असीमित (unlimited)
 c) कुछ भी नहीं (None)
 d) सम्पूर्ण (All)
8. सहकारी समिति का पंजीयन कराना है (Registration of Co-operative society is) –
- a) अनिवार्य (Compulsory)
 b) ऐच्छिक (Optional)
 c) आवश्यक (necessary)
 d) अनावश्यक (unnecessary)
9. निम्नलिखित में कौन समाज का अधिकतम हित कर सकता है ? (Which of the following is capable of doing maximum good to society)-
- a) व्यावसायिक सफलता (Business success)
 b) कानून एवं अधिनियम (Laws and regulations)
 c) नैतिकता (Ethics)
 d) पेशेवर प्रबन्ध (Professional management)
10. एक उद्यम को एक अच्छे नागरिक की भाँति व्यवहार करना चाहिए। यह किसके प्रति उत्तरदायित्व का उदाहरण है (That an enterprise must behave as a good citizen is an example of its responsibility towards :)
- a) स्वयं (Self)
 b) सरकार (Government)
 c) उपभोक्ता (Consumers)
 d) समाज (Community)
11. बाह्य स्रोतिकरण की प्रकृति है (Nature of outsourcing is)-
- a) व्यवसाय का सम्बर्द्धन (Enhancement of business)
 b) उच्च गुणवत्ता वाली सेवाएँ (High quality services)
 c) वर्तमान समय की आवश्यकता (Need of present time)
 d) उपर्युक्त सभी (All of the above)
12. जोखिमपूर्ण व्यवसाय के लिए व्यवसाय संगठन के कौन से रूप का चुनाव करना चाहिए? (Which form of business organisation should be choosen for a risky business)
- a) एकल स्वामित्व (Sole Proprietorship)



- b) संयुक्त पूँजी वाली कम्पनी (Joint Stock Company)
 c) साझेदारी (Partnership)
 d) संयुक्त हिन्दू परिवारिक व्यवसाय (Joint Hindu Family Business)
13. निजी उपक्रम में अंकेक्षण करना है (In a private enterprise audit is) –
- a) ऐच्छिक (Optional)
 b) अनिवार्य (Compulsory)
 c) अनावश्यक (Unnecessary)
 d) इनमें से कोई नहीं (none of the above)
14. सार्वजनिक उपक्रम का स्वामी होता है (Owner of Public Enterprises is) –
- a) संयुक्त हिन्दू परिवार (Joint Hindu Family)
 b) सरकार (Government)
 c) विदेशी कंपनी (Foreign Company)
 d) निजी उद्यमी (Private Entrepreneur)
15. भारत में ई-बिजनेस का भविष्य है (Future of E-business in India is) –
- a) उज्ज्वल (Bright)
 b) अंधकार (Dark)
 c) सामान्य (Normal)
 d) उपरोक्त सभी (All the above)
16. सार्वजनिक कंपनी में न्यूनतम सदस्यों की संख्या क्या होती है? (What is the minimum number of members in a public company?)
- a) 2
 b) 5
 c) 7
 d) 1
17. पूर्वाधिकारी अंशधारियों 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 Right)
 d) इनमें से कोई नहीं (none of the above)
18. कम्पनी की पूँजी विभिन्न हिस्से में विभाजित होती है, प्रत्येक हिस्से को _____ कहते हैं (The capital of company is divided into number of parts each one of which are called _____.
- a) अंश (Share)
 b) ब्याज (Interest)
 c) लाभांश (Dividend)
 d) लाभ (Profit)
19. औद्योगिक वित्त निगम है (Industrial Finance Corporation is a) –
- a) सार्वजनिक निगम (Public Corporation)
 b) सरकारी कम्पनी (Government Company)
 c) विभागीय उपक्रम (Departmental undertaking)
 d) इनमें से कोई नहीं (None of these)
20. बहुराष्ट्रीय कम्पनी का क्षेत्र है (The Scope of Multinaional Company is) –



- a) स्थानीय (Local)
 b) राष्ट्रीय (National)
 c) अन्तर्राष्ट्रीय (International)
 d) इनमें से कोई नहीं (None of these)
21. व्यवसाय के लिए सबसे उपयुक्त खाता (The most suitable account for a businessman is)-
- a) स्थाई जमा खाता (Fixed Deposit Account)
 b) चालू खाता (Current Account)
 c) बचत खाता (Savings Account)
 d) इनमें से सभी (all of these)
22. निम्न में से क्या इलेक्ट्रॉनिक बैंकिंग के अंतर्गत आता है(Which of the following come under electronic banking?)
- a) इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर (Electronic fund transfer)
 b) स्वचालित टेलर मशीन (automatic teller machine)
 c) डेबिट कार्ड (debit card)
 d) उपरोक्त सभी (all the above)
23. अग्नि बीमा की अवधि होती है (The period of fire insurance is)-
- a) 1 वर्ष (1 year)
 b) 2 वर्ष (2 years)
 c) 3 वर्ष (3 years)
 d) असीमित अवधि(unlimited period)
24. 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 से कोई नहीं (none of the above)
25. भारत में स्पीडपोस्ट सेवाओं का प्रारंभ हुआ था (Speed Post services started in India in)-
- a) 1911
 b) 1972
 c) 1975
 d) 1986
26. भारत में इंटरनेट का उपयोग होता है (In India internet is used)-
- a) पुस्तकालयों में (in libraries)
 b) विश्वविद्यालयों में (in universities)
 c) बैंकों में (in banks)
 d) उपरोक्त सभी जगहों में(in all the above)
27. भंडारगृह किस प्रकार के उपयोगिता का सृजन करता है? (Which type of utility is created by warehouses?)
- a) स्थान उपयोगिता (Place utility)
 b) समय उपयोगिता (time utility)
 c) रूप उपयोगिता (form utility)
 d) सेवा उपयोगिता(service utility)
28. शीघ्र नाशवान वस्तुओं को सुरक्षित रखने वाला भंडारगृह है (the warehouse where highly perishable goods are kept safely)-
- a) सरकारी भंडारगृह (Government warehouse)



- b) बंधक भंडारगृह (bonded warehouse)
 c) शीत भंडारगृह (cold storage)
 d) सार्वजनिक भंडारगृह (public warehouse)
29. अंशधारी होते हैं (Shareholders of a company are)-
 a) स्वामी (owners)
 b) ऋणदाता (creditors)
 c) देनदार (debtors)
 d) उपरोक्त सभी (all the above)
30. ऋणपत्रों पर दिया जाता है (Paid on debentures)-
 a) ब्याज (Interest)
 b) किराया (rent)
 c) लाभांश (dividend)
 d) लाभ (profit)
31. अंशों के निर्गमन पर प्राप्त वित्त है (Finance received on the issue of shares is)-
 a) अति अल्पकालीन (Very short term)
 b) अल्पकालीन (Short term)
 c) मध्यकालीन (medium term)
 d) दीर्घकालीन (long term)
32. निम्न में से कौन संतुलित क्षेत्रीय विकास में सहायक है (which of the following is helpful in balanced regional development)-
 a) दीर्घ उत्तरीय व्यवसाय (large scale business)
 b) लघु व्यवसाय (small business)
 c) कंपनियां (companies)
 d) उपरोक्त में से कोई नहीं (none of the above)
33. इनमें 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 मांग (Local demand)
34. फुटकर व्यापारी माल बेचता है (Retailer sells goods to)-
 a) उपभोक्ताओं को (consumers)
 b) उत्पादकों को (producers)
 c) थोक व्यापारियों को (wholesalers)
 d) फुटकर व्यापारियों को (retailers)
35. सुपर बाजार उदाहरण है (Super bazaars are examples of)-
 a) विभागीय भंडारों का (departmental stores)
 b) डाक द्वारा व्यापार का (Mail order business)
 c) बहुसंख्यक दुकानों का (multiple shops)
 d) उपरोक्त में से कोई नहीं (none of the above)
36. विभागीय भंडारों का जन्म किस देश में हुआ था? (In which of the following countries departmental stores were originated?)
 a) फ्रांस (France)
 b) इंग्लैंड (England)
 c) अमेरिका (America)
 d) भारत (India)



37. कप्तान की रशीद निर्गत करता है(Mate's receipt is issued by)-

- a) जहाज का कप्तान (Captain of ship)
- b) आयातकर्ता (Importer)
- c) निर्यातकर्ता (Exporter)
- d) प्रधानमंत्री (Prime minister)

38. निर्यात प्रक्रिया आरंभ होती है (export process starts from)-

- a) जहाजी बिल्टी से (By bill of Lading)
- b) इंडेंट से (By Indent)
- c) चार्टर पार्टी से (By charter Party)
- d) कप्तान की रशीद (By Mate' Receipt)

39. जब आयात , निर्यात की तुलना में अधिक होगा to व्यापार संतुलन होगा (When import exceeds the export than balance of trade will be)-

- a) अनुकूल (Favourable)
- b) प्रतिकूल (Unfavourable)
- c) सामान्य (Normal)
- d) शून्य (Zero)

40. विश्व बैंक की स्थापना कब हुई थी? (When was the World Bank established?)

- a) 1945
- b) 1944
- c) 1932
- d) 1940





झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
वार्षिक परीक्षा (2022-23)

मॉडल प्रश्न पत्र (वस्तुनिष्ठ)

सेट – 1

कक्षा- 11	विषय- CAE
-----------	-----------

पूर्णांक- 40

सामान्य निर्देश:-

- कुल 40 प्रश्न हैं।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 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।

Q1. 7899×999 का मान निकालें

Find the value of 7899×999

- A. 7891101
- B. 789000
- C. 789100
- D. 78001

Q2. 36.0052 में कितनी सार्थक संख्याएं हैं ?

How many significant figures are there in 36.0052 ?

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 7

Q3. $2.73569 \div 0.005415$ का स्टैण्डर्ड फॉर्म होगा

What will be the standard form of $2.73569 \div 0.005415$

- A. $2735.69 \div 5.415$
- B. $2.73569 \div 5.415$
- C. $2735.69 \div 541.5$
- D. $27.3569 \div 5415.0$

Q4. $102.5 \div 10.002$ एक दशमलव अंक तक शुद्ध

निकालें

Find the value of $102.5 \div 10.002$ correct to one place of decimal

- A. 100.3
- B. 13.0
- C. 10.3
- D. 120.1

Q5. $256.5 \div 225$ का यथार्थ मान 1 दशमलव स्थान तक होगा:-

The value of $256.5 \div 225$ correct to 1 decimal place will be:-

- A. 11
- B. 1.1
- C. .1
- D. .11

Q6. यदि $18 : x = x : 8$ तो x बराबर होगा:

If $18 : x = x : 8$, then x is equal to:

- A. 144
- B. 72
- C. 26
- D. 12

Q7. कितने समय में 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 850 रुपये का मिश्रधन 935 रुपये हो जाएगा?

In what time will be Rs 850 amount to Rs 935 @5% pa simple interest.?

- A. 3 years 3 वर्ष
- B. 4 years 4 वर्ष
- C. 2 years 2 वर्ष
- D. 6 years 6 वर्ष

Q8. एक वर्ग के 120 छात्रों में 40 फेल हो गए। पास और फेल का अनुपात है:

In a class of 120 students 40 faile the ratio of pass and fail is:

- A. 2:1
- B. 3:3
- C. 1:2
- D. 3:2

Q9. एक व्यापारी अपनी वस्तु 75 रुपये में लागत मूल्य के बराबर प्रतिशत पर बेचता है तो लागत मूल्य क्या है?

A merchant sells his goods for Rs 75 at a profit percent equal to cost price. The cost price is:

- A. Rs 40
- B. Rs 50
- C. Rs 60
- D. Rs 70

Q10. 12000 रुपये का मिश्रधन 14000 रुपये होने में 5% प्रतिवर्ष की दर से कितना समय लगेगा? यदि ब्याज त्रैमासिक जुड़ता है।

How long will Rs 12000 take to amount to Rs 14000 @5% pa compounded quarterly.

- A. 3 years

- B. 3.1 years
- C. 3.5 years
- D. 12.4 years

Q11. कितने धन पर 5% चक्रवृद्धि ब्याजबकी दर से 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 15 रुपये होगा?

On what sum the difference between compound and simple interest on two years will be rs.15?The rate of interest being 5%.

- A. Rs 6000
- B. Rs 12000
- C. Rs 3000
- D. Rs 5000

Q12. निम्नलिखित को दशमलव में प्रकट करें

Express the following in decimal 7 weeks 6 days 23 hours

- A. 7.994 weeks
- B. 8weeks
- C. 7.78 weeks
- D. 7 weeks

Q13. 6 किलोमीटर = सेंटीमीटर

6 kilometer= centimetre

- A. 6000 cm
- B. 60000cm
- C. 600000 cm
- D. 600 cm

Q14. 72.9 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:2 है।मिश्रण में कितना और पानी मिलाया जाय कि दूध और पानी का अनुपात 7:3 हो जाय?

72.9 litre of a mixture contains milk and water in the ratio of 7:2.How much water must be added to this mixture so that the ratio of the milk and water may be 7:3?

- A. 8.1 litre
- B. 7 litre
- C. 8 litre
- D. 9 litre

Q15. 1500 मीटर की दौड़ में X, Y को 100 मीटर से हर देता है।Y, Z को 120 मीटर से हरा देता है।X, Z को कितने से हराता है?

In a 1500 metre race X beats Y by 100 metre.Y beats Z by 120 metre.By how much X beats Z?

- A. 213
- B. 311

- C. 212
- D. 120

Q16. यदि $A:B=7:9$ और $B:C=4:5$ हो तो $A:B:C$ ज्ञात करें

If $A:B=7:9$ and $B:C=4:5$, then find $A:B:C$

- A. 28:30:40
- B. 28:20:45
- C. 28:36:45
- D. 36:45:28

Q 17 निम्न समानुपात में x का मान क्या होगा?

What is the value of x in the following proportion

$4:9 :: 12:x$

- A. 32
- B. 45
- C. 32
- D. 27

Q18. यदि 10 kg प्याज का मूल्य 80 रुपया है तो 16.5kg की कीमत होगी?

If the price of 10 kg of onion is Rs 80 then find the price of 16.5 kg of onion.

- A. Rs 13.2
- B. Rs 128
- C. Rs 1320
- D. Rs 132

Q19. 0.025 का प्रतिशत दर है

0.025 in terms of rate percent is

- A. 25%
- B. 2.5%
- C. 0.25%
- D. $2\frac{1}{2}\%$

Q20. ब्याज =

Interest=

- A. $I=PRT/100$
- B. $I=100/PRT$
- C. $I=A+P$
- D. None of these इनमें से कोई नहीं

Q21 10% की दर से 550 रुपया पर दलाली निकालें

Calculate brokerage on Rs 550 @10%

- A. Rs 27.5
- B. Rs 55

- C. Rs 5.5
- D. Rs 550

Q22. रुपया 1605 पर 5% की दर से बट्टा निकालें

Calculate discount on Rs 1605 @5%

- A. Rs 80.20
- B. Rs 80.35
- C. Rs 70
- D. Rs 80.25

Q23. एक रेफ्रिजरेटर 7500 रुपया घटाव क्रमानुसार बट्टा 20% तथा 15% पर बिक्री के लिए प्रस्तावित होता है। रेफ्रिजरेटर का विक्रय मूल्य होगा:

A refrigerator is offers for sale at Rs 7500 less success ice discount of 20% and 15% .The sale price of the refrigerator is

- A. Rs 5000
- B. Rs 4875
- C. Rs 5775
- D. Rs 5100

Q24. 90 किलोमीटर घंटे की चाल को मीटर प्रति सेकंड में व्यक्त करें।

Express the speed of 90 km per hour into metre per second

- A. 25 m/s
- B. 30 m/s
- C. 900 m/s
- D. 9000 m/s

Q25. 0.216 बराबर है

0.216 is equal to

- A. 21.6%
- B. .216%
- C. 2.216%
- D. .2216 %

Q26. 14.50 प्रति मीटर की दर से 237 मीटर कपड़े का मूल्य होगा

The price of 237 metres of cloths @14.5 per metre will be

- A. Rs 343.65
- B. Rs 3436.5
- C. Rs 3500
- D. Rs 3436

Q27 8421625 को लाख के सन्निकट व्यक्त करें

Express 8421625 nearest to lakh

- A. Rs 850 lakh. 850 लाख रु

- B. Rs 85 lakh. 85 लाख रु
- C. Rs 84 lakh. 84 लाख रु
- D. Rs 9 lakh. 9 लाख रु

Q28. किसी वस्तु को जिस मूल्य पर बेचा जाता है उसे कहते हैं

The price at which an item is sold called

- A. क्रय मूल्य Cost price
- B. अंकित मूल्य list price
- C. विक्रय मूल्य sale price
- D. बाजार मूल्य market price

Q29. निम्न में कौन सा सही है?

Which of the following is correct?

- A. लाभ=क्रय मूल्य-विक्रय मूल्य
Profit= cost price- sale price
- B. लाभ= क्रय मूल्य+ विक्रय मूल्य
Profit= cost price+ sale price
- C. लाभ= विक्रय मूल्य-क्रय मूल्य
Profit= sale price- cost price
- D. इनमें से कोई नहीं None of these

Q30. यदि लागत मूल्य रुपया 400 तथा विक्रय मूल्य 520 है तो लाभ का प्रतिशत है

If the cost price is rs 400 and selling price is rs 520 then the percentage of profit will be

- A. 40%
- B. 10%
- C. 30%
- D. 25%

Q31. राम तथा श्याम किसी फर्म के साझेदार हैं। उनकी पूंजी क्रमशः 200000 रुपये एवं 600000 रुपये हैं। उनकी पूंजी का अनुपात होगा

Ram and shyam are partner in a firm. Their capitals are Rs 200000 and Rs 600000 respectively. The ratio of their capital will be

- A. 4:3
- B. 5:10
- C. 7:5
- D. 1:3

Q32. किसी कमरे का वार्षिक किराया रुपया 275 है तो 45 दिनों का समानुपातिक किराया बताएं

The annual rent of a room is Rs 275 find the proportional rent of 45 days.

- A. 33.90
- B. 44.20

- C. 40
- D. 90

Q33. निम्नलिखित अनुपातों में कौन सा उतना ही है जितना 4:5

Which one of the following ratio is the same as 4:5

- A. 10:15
- B. 12:15
- C. 15:12
- D. 15:20

Q34. दो संख्याएं 2:3 के अनुपात में हैं और उनके वर्गों का अंतर 320 है। संख्याएं क्या हैं?

Two numbers are in the ratio 2:3 and the difference of the square is 320 the numbers are

- A. 12 18
- B. 16 24
- C. 14 21
- D. इनमें से कोई नहीं none of these

Q35. 65.30924 को दशमलव के दो स्थानों तक शुद्ध लिखें।

Write 65.30924 correct to two places of decimal

- A. 65.30
- B. 65.309
- C. 65.31
- D. 65.3092

Q36. एक व्यक्ति बचत बैंक खाते में प्रत्येक माह रुपया 50 जमा करता है जिसपर न्यूनतम शेष पर 6% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज मिलता है। एक वर्ष के अंत में मिश्रधन बताएं

A person pays rupees 50 monthly into a saving bank account carrying simple interest @ 6% per annum find the amount of the end of the year

- A. Rs 618
- B. Rs 700
- C. Rs 200
- D. Rs 900

Q37. यदि 6 आम 4 सेब के बराबर हैं और 6 सेब 12 संतरे के बराबर हैं तो 30 आम कितने संतरे के बराबर होंगे

If 6 mango is equal to 4 Apple, 6 apples equal to 12 oranges then 30 mangoes equal to oranges

- A. 40
- B. 30
- C. 20
- D. 15

Q38. किसी वस्तु को 20% हानि पर 60 रुपया में बेचा गया वस्तु का क्रय मूल्य रहा होगा।

An article was sold for rs 60 at 20% loss. its purchase price would have been

- A. Rs 65

- B. Rs 70
- C. Rs 75
- D. Rs 80

Q 39. ब्याज सहित चुकाए गए धन को कहा जाता है:

Payment made with interest is called

- A. Principal मूलधन
- B. Amount मिश्रधन
- C. Capital. पूंजी
- D. Cost। लागत

Q40. किस तालिका में 1 से 9 तक वस्तुओं की कीमत दी हुई रहती है

In which table value of things is given from 1 to 9

- A. Table of nine values नावपवर्त्य तालिका
- B. Periodic table आवर्त सारणी
- C. time table. समय सारिणी
- D. None of these. इनमें से कोई नहीं

The end

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्
राँची, झारखंड

Jharkhand Council of Educational Research and Training
Ranchi, Jharkhand

वार्षिक परीक्षा - 2023

Annual Exam - 2023

मॉडल प्रश्न पत्र (MCQ)

Model Question Paper (MCQ)

कक्षा- 11 Class-11	विषय - अर्थशास्त्र Sub. - Economics	पूर्णांक - 40 Full Marks - 40
-----------------------	--	----------------------------------

सामान्य निर्देश :-

General Instructions: -

- कुल 40 प्रश्न हैं।
Total number of questions is 40.
- सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।
All questions are mandatory.
- प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
One mark is assigned to each question.
- प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिए।
There are four options for each of the questions. Choose the correct option.
- गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे।
There is no negative marking for wrong answer.

1. निम्नलिखित में से प्रश्नावली की एक विशेषता कौन सी नहीं है?

Which of the following is not a characteristics of Questionnaire?

(a) प्रश्नावली लंबी हो सकती है।

Questionnaire can be lengthy.

(b) प्रश्न में उत्तर का संकेत नहीं मिलना चाहिए।

There should not be clue for answer in the questions.

(c) प्रश्नों का क्रम सामान्य से विशिष्ट होना चाहिए।

Questions should be arranged in general to particular.

(d) प्रश्न स्पष्ट होना चाहिए।

Questions should be clear.

2. सांख्यिकी का जनक किसे कहा जाता है?

Who is known as the father of 'Statistics'?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| (a) एडम स्मिथ
Adam Smith | (b) गॉटफ्राइड एकेनवॉल
Gottfried Achenwall |
| (c) अल्फ्रेड मार्शल
Alfred Marshal | (d) पी. सी. महालनोबिस
P.C.Mahalanobis |

3. 'अर्थशास्त्र जीवन के कारोबार के संदर्भ में मनुष्य का अध्ययन है।' यह कथन किस अर्थशास्त्री का है?

'Economics is the study of men in the ordinary business of life.' This statement is of whose economist?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| (a) एडम स्मिथ
Adam Smith | (b) गॉटफ्राइड एकेनवॉल
Gottfried Achenwall |
| (c) अल्फ्रेड मार्शल
Alfred Marshal | (d) पी. सी. महालनोबिस
P.C.Mahalanobis |

4. मुक्तोत्तर प्रश्न के संबंध में कौन सा कथन सत्य है?

Which of the following statement is true regarding the open ended questions?

- | | |
|---|--|
| (a) सही व्याख्या करना कठिन।
Difficult to explain | (b) उत्तर का विकल्प मौजूद होता है।
Options of answers are given |
| (c) उत्तर में समानता पायी जाती है।
There is equality in answers. | (d) स्कोर करना कठिन होता है।
Difficult to score. |

5. परास का क्या अर्थ है?

What is meant by Range?

- | |
|---|
| (a) अधिकतम और न्यूनतम प्रेक्षणों के बीच का अंतर
Difference between maximum and minimum observations. |
| (b) अधिकतम और न्यूनतम प्रेक्षणों के बीच का योग
Sum of maximum and minimum observations. |
| (c) अधिकतम और न्यूनतम प्रेक्षणों के बीच का औसत
Average of maximum and minimum observations. |
| (d) न्यूनतम और अधिकतम प्रेक्षणों के बीच का अंतर
Difference between minimum and maximum observations. |

6. लिंग के आधार पर भारतीय जनसंख्या को पुरुष एवं महिला दो वर्गों में विभाजित करना, निम्न में से किस वर्गीकरण का उदाहरण है?

To classify Indian population into male and female on the basis of gender is the example of which type of classification?

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| (a) कालिक
Chronological | (b) मात्रात्मक
Quantitative |
| (c) स्थानिक
Spatial | (d) गुणात्मक
Qualitative |

7. किसी सारणी में पंक्ति शीर्षक को क्या कहा जाता है?

What the row heading in a table is called?

- | | |
|---------------------------|---|
| (a) उप-शीर्षक
Captions | (b) शीर्षक
Title |
| (c) अवशीर्ष
Stubs | (d) स्तम्भ शीर्षक
Contents of column |

8. आयत चित्र किस प्रकार के चर के लिए बनाए जाते हैं?

Histograms are drawn for what type of variables?

- | | |
|--|--|
| (a) संतत चर
Continuous variable | (b) विविक्त चर
Discrete variable |
| (c) संतत और विविक्त दोनों चर
Both continuous and discrete variables | (d) इनमें से कोई नहीं
None of these |

9. सभी प्रेक्षणों के मूल्यों के योग को प्रेक्षणों की संख्या से भाग देने पर प्राप्त भागफल को क्या कहा जाता है?

What is the quotient obtained by dividing the sum of values of all observations by number of observations called?

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| (a) समांतर माध्य
Arithmetic Mean | (b) माध्यिका
Median |
| (c) गुणोत्तर माध्य
Geometric Mean | (d) बहुलक
Mode |

10. निम्नलिखित में से किस औसत की गणना करने के लिए आंकड़ों को बढ़ते क्रम में रखना अनिवार्य होता है?

In the calculation of which type of average, it is mandatory to arrange the data in increasing order?

(a) समांतर माध्य

Arithmetic Mean

(c) गुणोत्तर माध्य

Geometric Mean

(b) माध्यिका

Median

(d) बहुलक

Mode

11. निम्नलिखित में से कौन सा औसत दिए गए आँकड़ों को चार बराबर भागों में विभाजित करता है?

Which of the following average divides the given data into four equal parts?

(a) समांतर माध्य

Arithmetic Mean

(c) चतुर्थक

Quartile

(b) माध्यिका

Median

(d) बहुलक

Mode

12. मानक विचलन के सापेक्ष माप को क्या कहा जाता है?

What is the relative measure of standard deviation called?

(a) परास गुणांक

Coefficient of range

(c) विचलन गुणांक

Coefficient of deviation

(b) विचरण गुणांक

Coefficient of variation

(d) इनमें से सभी

All of these

13. निम्नलिखित में किस माप की गणना में प्रेक्षणों के औसत से विचलनों के निरपेक्ष मान को लिया जाता है?

In the calculation of which of the following measures, the absolute value of deviations of observations by their average is taken?

(a) परास

Range

(c) मानक विचलन

Standard deviation

(b) माध्य विचलन

Mean deviation

(d) इनमें से सभी

All of these

14. यदि किसी आँकड़े का मानक विचलन 16 तथा समांतर मध्य 50 है तो विचरण गुणांक का मान क्या होगा?

If the standard deviation and arithmetic mean of a data are respectively 16 and 50, then what will be the value of coefficient of variation?

- (a) 16% (b) 50%
(c) 0.32% (d) 32%

15. सहसंबंध गुणांक दो चरों के बीच किस प्रकार के सहसंबंध का संख्यात्मक माप है?

Coefficient of correlation is the numerical value of which type of correlation?

- (a) अरेखीय सहसंबंध (b) रेखीय सहसंबंध
Non-linear Correlation Linear Correlation
(c) दोनों रेखीय तथा अरेखीय सहसंबंध (d) इनमें से कोई नहीं
Both Linear and Non-linear correlation None of these

16. यदि दो चरों के बीच सहसंबंध पूर्णतः धनात्मक है तो सहसंबंध गुणांक का मान क्या होगा?

If the correlation between two variables is perfectly positive, then what will be the value of coefficient of correlation?

- (a) 0 (b) 1
(c) -1 (d) 0.9

17. कोटि सहसंबंध के विकास का श्रेय किसे जाता है?

Who is credited with the development of Rank Correlation?

- (a) कार्ल पियरसन (b) फिशर
Karl Pearson Fisher
(c) स्पीयरमैन (d) एडम स्मिथ
Spearman Adam Smith

18. निम्न में से कौन सा सूचकांक खुदरा कीमतों में औसत परिवर्तन को मापता है?

Which of the following index number measure the changes in retail prices?

- (a) संवेदी सूचकांक (b) थोक कीमत सूचकांक
Sensex Whole sale price index
(c) औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (d) उपभोक्ता कीमत सूचकांक
Industrial production index Consumer price index

19. लेस्पेयर का कीमत सूचकांक में किसे भार के रूप में प्रयुक्त किया जाता है?

Which is used as weight in calculation of Laspeyre's Index number?

- | | |
|---|--|
| (a) वर्तमान अवधि की कीमत
Price of current year | (b) वर्तमान अवधि की मात्रा
Quantity of current year |
| (c) आधार अवधि की कीमत
Price of base year | (d) आधार अवधि की मात्रा
Quantity of base year |

20. मर्दों के सापेक्षिक महत्व को बताने वाले सूचकांक को क्या कहा जाता है?

What is the index that emphasize the relative importance of items called?

- | | |
|--|--|
| (a) सरल समूहित सूचकांक
Simple Aggregative Index | (b) सरल मूल्यानुपात सूचकांक
Simple Price Relative index |
| (c) भारित सूचकांक
Weighted Index | (d) इनमें से सभी
All of these |

21. अर्थव्यवस्था का प्राथमिक क्षेत्र किस से संबंधित है?

What is the primary sector of an economy is related to?

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| (a) उद्योग Industry | (b) कृषि Agriculture |
| (c) सेवा Service | (d) विनिर्माण Manufacturing |

22. योजना आयोग का गठन किस वर्ष किया गया था?

In which year was Planning Commission formed?

- | | |
|----------|----------|
| (a) 1935 | (b) 1938 |
| (c) 1950 | (d) 1948 |

23. भारत की अंतिम पंचवर्षीय योजना कौन सी है?

Which is the last five-year plan of India?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (a) 10वीं (10 th) | (b) 11वीं (11 th) |
| (c) 12वीं (12 th) | (d) 13वीं (13 th) |

24. भारत में नई आर्थिक नीति की शुरुआत किस वर्ष की गई?

In which year New Economic Policy started in India?

- | | |
|----------|----------|
| (a) 1975 | (b) 1988 |
| (c) 1991 | (d) 1998 |

25. विनिवेश का उद्देश्य क्या है?

What is the objective of disinvestment?

(a) वित्तीय अनुशासन बढ़ाना

To promote financial discipline

(b) आधुनिकीकरण में सहायता देना

To help in modernization

(c) सरकार द्वारा आय एकत्रित करना

To collect revenue by the government

(d) इनमें से सभी

All of these

26. विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना किस वर्ष की गई?

In which year was World Trade Organization (WTO) established?

(a) 1990

(b) 1995

(c) 1955

(d) 2001

27. ग्रामीण जनता की आजीविका का मुख्य आधार क्या है?

What is the main basis of livelihood for rural population?

(a) कृषि Agriculture

(b) उद्योग Industry

(c) परिवहन Transport

(d) बैंकिंग Banking

28. निम्न में से कौन सा देश, कपास का सबसे बड़ा उत्पादक देश है?

Which of the following country is the largest producer of cotton?

(a) पाकिस्तान Pakistan

(b) श्रीलंका Sri Lanka

(c) भूटान Bhutan

(d) भारत India

29. महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ था?

In which year was Mahatma Gandhi Rural Employment Guaranty Act passed?

(a) 2004

(b) 2005

(c) 2007

(d) 2011

30. निम्न में से कौन-सा मानव पूँजी नहीं है?

Which of the following is not human capital?

(a) इंजीनियर Engineer

(b) कंप्यूटर Computer

(c) डॉक्टर Doctor

(d) शिक्षक Teacher

31.मानव विकास है -

Human Development is -

(a) एक साधन

A mean

(c) साधन एवं साध्य दोनों

Both mean and end

(b) एक साध्य

an end

(d) इनमें से कोई नहीं

None of these

32.ज्ञान आधारित अर्थव्यवस्था के रूप में भारत के रूपांतरित होने के लिए निम्न में से कौन सा कारक उत्तरदायी है?

Which of the following factor is responsible for transformation of India into Knowledge based Economy?

(a) परिवहन का विकास

Development of transportation

(c) सूचना और प्रौद्योगिकी का विकास

Development of Information and Technology

(b) शहरीकरण

Urbanization

(d) इनमें से सभी

All of these

33.आधारिक संरचना के अंतर्गत आता है -

Infrastructure covers-

(a) बिजली Electricity

(c) सड़कों का निर्माण Construction of Road

(b) सिंचाई Irrigation

(d) उपर्युक्त सभी Above all

34.क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई?

In which year was Regional Rural Bank established?

(a) 1969

(c) 1985

(b) 1975

(d) 1990

35.ग्रामीण श्रमबल का अनुपात, शहरी श्रमबल की तुलना में है।

The proportion of rural labour force is than that of urban labour force.

(a) अधिक

More

(c) बराबर

Equal

(b) कम

Less

(d) इनमें में से कोई नहीं

None of these

36. ईंट निर्माण कार्य में कार्यरत व्यक्ति के रोजगार को कहा जाएगा।
The employment of a person engaged in bricks making work is called.....
- | | |
|---|--|
| (a) नियमित वेतनभोगी कर्मचारी
Regular salaried employee | (b) स्वनियोजन
Self-employment |
| (c) दिहाड़ी मजदूर
Wage labourers | (d) गैर आर्थिक क्रिया
non-economic activity |
37. इनमें से कौन ऊर्जा का गैर-परंपरागत स्रोत है?
Which among these is the non-conventional source of energy?
- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| (a) ताप बिजली
Thermal power | (b) पनबिजली
Hydroelectricity |
| (c) सौर ऊर्जा
Solar energy | (d) कोयला
Coal |
38. इनमें से कौन स्वास्थ्य के निर्धारण का सूचक है -
Which of the following is an indicator of determination of health?
- | | |
|--|--|
| (a) शिशु मृत्यु दर
Child Mortality Rate | (b) नामांकन दर
Enrolment Rate |
| (c) साक्षरता दर
Literacy Rate | (d) इनमें से कोई नहीं
None of these |
39. जैविक खाद को खेती के लिए सबसे उपयुक्त क्यों माना जाता है?
Why organic manure is considered as most suitable for farming?
- | | |
|--|---|
| (a) यह हल्का है
It is light. | (b) यह महँगा है
It is costly. |
| (c) इसमें रासायनिक पदार्थ नहीं है
Chemical materials are not available. | (d) यह कम लगता है
It is used less in quantity. |
40. सार्क (SAARC) का गठन कब हुआ?
When was SAARC formed?
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| (a) 8 दिसम्बर 1985
8 Dec. 1985 | (b) 9 सितंबर 1980
9 Sep. 1980 |
| (c) 12 दिसम्बर 1988
12 Dec. 1988 | (d) 5 जून 1989
5 June 1989 |

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची (झारखण्ड)

प्रतिदर्श प्रश्नपत्र - वस्तुनिष्ठ

2022 - 2023

सेट - 1

कक्षा - 11

पूर्णांक - 40

विषय - हिन्दी (कोर)

समय - 1 घंटे 30 मिनट

सामान्य निर्देश:-

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रश्नों की कुल संख्या 40 है।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।
- प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं, इनमें से एक सही विकल्प का चयन कीजिए।

खण्ड 'क' (अपठित बोध)

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नसंख्या 01 से 04 के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।

फिर से नहीं आता समय, जो एक बार चला गया।

जग में कहो बाधा रहित, कब कौन काम हुआ भला !

बहती नदी सूखे अगर, उस पार मैं उसके चलूँ ।

इस सोच में बैठा पुलिन पर, पार जा सकता भला ?

किस रीति से काम कब करना बना कर योजना,

मन में लिए आशा प्रबल, दृढ़ जो वही बढ़ पाएगा ?

उसको मिलेगा तेज बल, अनुकूलता सब ओर से

कर्मयोगी, वीर अनुपम, साहसी सुख पायेगा।

1. एक बार जाने के बाद क्या वापस लौटकर नहीं आता है ?

(क) धन

(ख) राज्य

(ग) पद

(घ) समय

2. बहती नदी के माध्यम से कवि क्या सिद्ध करना चाहता है ?

(क) जल का महत्व

(ख) नदी का महत्व

(ग) बाधाओं से युक्त जीवन

(घ) समय का महत्व

3. जीवन में किस प्रकार के लोग प्रगति करते हैं ?

(क) योजना बनाकर कार्य करने वाले

(ख) आशा का प्रबल भाव रखने वाले

(ग) उपरोक्त दोनों

(घ) इनमें से कोई नहीं

4. दृढ़ निश्चयी वीर को क्या लाभ प्राप्त होते हैं ?

(क) सफलता प्राप्त करता है।

(ख) सभी प्रकार के सुखों का उपयोग करता है।

(ग) जीवन में निरंतर आगे बढ़ता है।

(घ) उपरोक्त सभी

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न संख्या 05 से 08 के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।

साहित्य का आधार, जीवन है। इसी नींव पर साहित्य की दीवार खड़ी होती है। उसकी अटारियाँ, मीनार और, गुम्बद बनते हैं, लेकिन बुनियादें मिट्टी के नीचे दबी पड़ी रहती हैं। उन्हें देखने को भी जी नहीं चाहेगा। जीवन परमात्मा की सृष्टि है, इसलिए अनन्त है, अबोध है, अगम्य है। साहित्य मनुष्य की सृष्टि है, इसलिए सुबोध है, सुगम है और मर्यादाओं से परिमित है। जीवन परमात्मा को अपने कार्यों का जवाबदेह है या नहीं हमें मालूम नहीं, लेकिन साहित्य तो मनुष्य के सामने जवाबदेह है। इसके लिए कानून है जिसके इधर-उधर वह नहीं हो सकता, लेकिन जीवन का उद्देश्य ही आनन्द है। मनुष्य जीवनपर्यन्त आनन्द की खोज में रहता है। किसी को वह रत्नद्रव्य में मिलता है, किसी को भरे-पूरे परिवार में, किसी को लम्बे चौड़े भवन में, किसी को ऐश्वर्य में, लेकिन साहित्य का आनन्द इस आनन्द से ऊँचा है। इससे पवित्र है, उसका आधार सुन्दर और सत्य है।

5. साहित्य की दीवार किसकी नींव पर खड़ी होती है ?

(क) प्रकृति

(ख) जीवन

(ग) अध्यात्म

(घ) संस्कृति

6. जीवन अगम्य है क्योंकि वह -

(क) साहित्य का आधार है

(ख) परमात्मा की सृष्टि है

(ग) अबोध है

(घ) अनन्त है

7. जीवन का उद्देश्य क्या है ?

(क) सत्य

(ख) सुंदर

(ग) आनंद

(घ) साहित्य

8. गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक है-

(क) साहित्य का उद्देश्य

(ख) जीवन का उद्देश्य

(ग) साहित्य का आनन्द

(घ) साहित्य और आनन्द'

खण्ड - 'ख' (अभिव्यक्ति और माध्यम)

9. जनसंचार का श्रेष्ठ माध्यम कौन-सा है।

(क) दूरदर्शन

(ख) रेडियो

(ग) समाचार पत्र

(घ) पत्रिकाएँ

10. सूचनाओं का संकलन कर संपादक तक पहुँचाने की जिम्मेदारी किसकी होती है।

(क) पत्रकार

(ख) संपादक

(ग) लेखक

(घ) खिलाड़ी

11. साहित्यिक अभिव्यक्ति में रचनात्मक लेखन का माध्यम है।

(क) भाषा

(ख) विचार

(ग) रंग

(घ) बोली

12 'नाटक' विधा है-

(क) श्रव्य

(ख) दृश्य

(ग) दृश्यश्रव्य

(घ) इनमें से कोई नहीं

13. आमतौर पर कार्यालयी पत्र को क्या कहते हैं ?

(क) औपचारिक पत्र

(ख) अनौपचारिक पत्र

(ग) सम्पादकीय

(घ) प्रतिवेदन

14. वर्तमान समय में 'जनता तक पहुँचाने वाले समाचार कहाँ से प्राप्त होते हैं ?

(क) समाचार समितियों द्वारा

(ख) इंटरनेट द्वारा

(ग) प्रेस विज्ञप्तियों द्वारा

(घ) इन सभी के द्वारा

15. फीचर लेखन में कितने आयाम होते हैं ?

(क) चार

(ख) तीन

(ग) दो

(घ) एक

16 'Notice' का हिन्दी रूप है -

(क) सूचना

(ख) संदेश

(ग) टिप्पणी

(घ) ज्ञापन

17. पत्राचार किसकी अभिव्यक्ति का सरल तरीका है ?

(क) व्यक्तियों

(ख) विचारों

(ग) संकेतों

(घ) इन सभी का

18. वह हिन्दी जिसका प्रयोग दैनिक व्यवहार, वाणिज्य, पत्राचार, प्रशासन, व्यापार चिकित्सा, योग, संगीत, विज्ञान, प्रौद्योगिकी आदि क्षेत्रों में होता है, उसे कहते हैं-

(क) आधुनिक हिन्दी

(ख) व्यापारिक हिन्दी

(ग) कार्यालयी हिन्दी

(घ) इनमें से कोई नहीं

खण्ड 'ग' (पाठ्यापुस्तक)

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या 19 से 22 के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।

अंधकार की गुहा सरीखी

उन आँखों से डरता है मन,

भरा दूर तक उनमें दारुण

दैन्य दुख का नीरव रोदन।

19. प्रस्तुत पंक्तियों के रचयिता कौन हैं ?

(क) सुमित्रानंदन पंत

(ख) भवानी प्रसाद मिश्र

(ग) तुलसीदास

(घ) महादेवी वर्मा

20. किन आँखों से कवि को डर लगता है।

(क) जर्मीदार की

(ख) साहूकार की

(ग) चौकीदार की

(घ) चिर शोषित किसान की

21. किसान की आँखों की तुलना किससे की गई है ?
 (क) नीरवता (ख) दैन्यता (ग) अँधेरी गुफा (घ) दुख
22. 'दारुण दैन्य दुख' में कौन-सा अलंकार है ?
 (क) उपमा (ख) उत्प्रेक्षा अलंकार (ग) मानवीकरण (घ) अनुप्रास
- निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए ।
23. मीरा को विष का प्याला किसने भेजा ?
 (क) पिता (ख) राणा (ग) पति (घ) सखी
24. रो पड़े होंगे बराबर पाँचवें का नाम लेकर पंक्ति में पाँचवाँ कौन है,
 (क) पिता (ख) कवि (ग) भाई (घ) बहन
25. चंपा अपने बालम को कहाँ कभी न जाने देने हेतु कहती है ?
 (क) बम्बई (ख) कलकत्ता (ग) मदास (घ) कानपुर
26. कवयित्री निर्मला पुतुल ने क्या बचाने का आवाहन किया है ?
 (क) थोड़ा-सा विश्वास (ख) थोड़ी-सी उम्मीद
 (ग) थोड़े-से सपने (घ) ये सभी
27. 'पीपर पाथर पूजन लागे, तीरथ गर्व भुलाना' पंक्ति में कौन-सा अलंकार है !
 (क) उपमा (ख) उत्प्रेक्षा (ग) रूपक (घ) अनुप्रास
- निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नसंख्या 28 से 31 के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए ।
 प्राइमरी स्कूल की सीमा लाँघते ही मोहन ने छात्रवृत्ति प्राप्त कर त्रिलोक सिंह मास्टर की भविष्यवाणी को किसी हद तक सिद्ध कर दिया तो साधारण हैसियत वाले यजमानों की पुरोहिताई करने वाले वंशीधर तिवारी का हौसला बढ़ गया और वे भी अपने पुत्र को पढ़ा-लिखा कर बड़ा आदमी बनाने का स्वप्न देखने लगे। पीढ़ियों से चले आते पैतृक धंधे ने उन्हें निराश कर दिया था।
28. प्रस्तुत गद्यांश के लेखक कौन हैं ?
 (क) शेखर जोशी (ख) कृष्णनाथ (ग) कृष्णचंदर (घ) मनोहर श्याम जोशी
29. प्राइमरी स्कूल उत्तीर्ण करने पर मोहन को क्या प्राप्त हुआ ?
 (क) पुस्तक (ख) पुरस्कार (ग) छात्रवृत्ति (घ) कपड़े
30. वंशीधर तिवारी व्यवसाय से क्या थे ?
 (क) शिक्षक (ख) नाई (ग) पुरोहित (घ) किसान
31. मोहन के विषय में किसकी भविष्यवाणी सिद्ध हुई ?
 (क) मास्टर त्रिलोक सिंह (ख) पिता वंशीधर तिवारी
 (ग) सहपाठी धनराम (घ) पड़ोसी रमेश
- निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन कीजिए ।
32. मिर्चाँ नसीरुद्दीन को कौन सा इल्म अपने वालिद उस्ताद से प्राप्त हुआ था ?
 (क) खानसामा (ख) हलवाई (ग) नानबाई (घ) संगीतकार
33. नादिरशाह ने दिल्ली में कत्लेआम के समय किसके अनुरोध पर कत्लेआम रोक दिया ?
 (क) सिकन्दर (ख) आसिफजाह (ग) शाहजहाँ (घ) पोरस
34. मोहन के पैर अनायास किस टोले की ओर मुड़ गए ?
 (क) शिल्पकार (ख) चित्रकार (ग) संगीतकार (घ) मूर्तिकार
35. किस पाठ में भारतीय शासनतंत्र पर उसकी कमजोरियों पर चोट किया जाता है ?
 (क) भारत-माता (ख) जामुन का पेड़ (ग) गलता लोहा (घ) स्पीति में बारिश
36. सैय्यद हैदर रजा के अनुसार चित्रकला क्या है ?
 (क) आत्मा का ताप (ख) आत्मा की पुकार
 (ग) सौन्दर्य की अनुभूति (घ) इनमें से कोई नहीं।
37. लता मंगेशकर का प्रसिद्ध चित्रपट गायन सर्वप्रथम किस फिल्म पर था ?
 (क) बरसात (ख) श्रृंगार (ग) भक्ति (घ) इनमें से कोई नहीं

38. सीधे बरसात से मिलने वाला पानी क्या कहलाता है ?
(क) पालर पानी (ख) रेजाणीपानी (ग) पाताल पानी (घ) सभी
39. बेबी ने अपनी किताब किस भाषा में लिखी थी ?
(क) पंजाबी (ख) अंग्रेजी (ग) बाँग्ला (घ) हिन्दी
40. पत्रिका में ऐसा कौन-सा नाम लिखा था, जिसे देखकर बेबी आश्चर्यचकित हो गई ?
(क) आशापूर्णा देवी (ख) आलो- आँधारि, बेबी (ग) सुनीति (घ) सरस्वती ।

झारखंड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद रांची ,झारखंड
मॉडल प्रश्न पत्र (2022-2023)
(वस्तुनिष्ठ)

कक्षा-11

समय-1 घंटा

विषय- हिंदी (ऐच्छिक)

पूर्णांक- 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 कीजिए!
- गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे!

खंड—क (अपठित बोध)

1. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्न संख्या 1-4 के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए :-

संस्कृति की शाश्वत धारा का निर्माण वाल्मीकि, व्यास, नानक, कबीर, सूर, तुलसी, निराला, रवीन्द्र, भारती, कुरुप्पु जैसे महाकवियों एवं मनीषी चिंतकों – आध्यात्मिक पुरुषों से होता है। यह सत्त्वगुणी भावधारा है। इन व्यक्तियों की प्राणशक्ति सांसारिक सुख-सुविधाओं के अधीन होकर व्यय नहीं होती, अपितु ये सत्त्वधर्मी स्थिर स्मृति में रहते हुए अत्यल्प साधनों से राष्ट्र की चेतना को पोषित करते हैं। इनके संकल्प और सृजन से लोक में उच्चतम जीवन आदर्शों की स्थापना होती है और इन पर बाह्य जगत का शासन नहीं चल सकता, किसी राजनीति या आर्थिक व्यवस्था को इनकी अनुरूपता स्वीकार करनी पड़ती है। सर्वोच्च राजनीतिक और आर्थिक अवस्थाएँ जब शाश्वतता का अनुपालन करती हैं तभी सार्थक हो पाती हैं।

1. संस्कृति की शाश्वत धारा के निर्माण में कौन सहायक होते हैं ?

- (1) सर्वश्रेष्ठ राजनीतिज्ञ
- (2) सांसारिकता में लिप्त लोग
- (3) महाकवि एवं मनीषी चिंतक
- (4) क्षणिक संस्कृति का अनुसरण करने वाले लोग

2. लोक में उच्चतम जीवन आदर्शों की स्थापना कौन करते हैं ?
- (1) सत्वधर्मी
 - (2) राजधर्मी
 - (3) तमोधर्मी
 - (4) अधर्मी
3. राजनीतिक और आर्थिक अवस्थाएँ किस बात का अनुपालन करके सार्थक हो पाती हैं ?
- (1) सिद्धांतवादिता
 - (2) शाश्वतता
 - (3) वैचारिकता
 - (4) मानवता
4. 'व्यय' का विलोम शब्द कौन-सा है ?
- (1) अत्यल्प
 - (2) स्तर
 - (3) अध्यात्म
 - (4) आय

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या 5 से 8 के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए :

छिप-छिप अश्रु बहाने वालों, मोती व्यर्थ बहाने वालों,
कुछ सपनों के मर जाने से, जीवन नहीं मरा करता है
सपना क्या है, नयन सेज पर
सोया हुआ आँख का पानी
और टूटना है उसका ज्यों
जागे कच्ची नींद जवानी
गीली उमर बनाने वालों, डूबे बिना नहाने वालों
कुछ पानी के बह जाने से, सावन नहीं मरा करता है

5. 'कुछ सपनों के मर जाने से, जीवन नहीं मरा करता है' – पंक्ति से क्या तात्पर्य ?
- (1) कुछ सपने टूट जाते हैं
 - (2) कुछ स्वजनों के मर जाने से सपने मर जाते हैं
 - (3) कुछ आशाएँ पूरी न भी हो, तो भी जीवन नष्ट नहीं होता
 - (4) दिन के बाद रात अवश्य आती है
6. अश्रु की उपमा कवि ने किससे दी है ?
- (1) मोती से
 - (2) जल से
 - (3) सपनों से
 - (4) जीवन से
7. प्रस्तुत काव्यांश के माध्यम से कवि ने क्या प्रेरणा दी है ?
- (1) निराश होकर हार मान जाने की
 - (2) स्वयं से लड़ने की
 - (3) निराशा त्यागकर कर्मशील बनने की
 - (4) समाज को त्यागकर जीने की
8. 'छिप-छिप अश्रु बहाने वालों, मोती व्यर्थ बहाने वालों' पंक्ति में कौन-सा अलंकार है ?
- (1) रूपक
 - (2) अतिशयोक्ति
 - (3) अन्योक्ति
 - (4) पुनरुक्ति प्रकाश
- खंड- 'ख' (रचनात्मक लेखन एवं अभिव्यक्ति और माध्यम)**
9. जनसंचार माध्यमों का प्रमुख कार्य है –
- (1) सूचना देना
 - (2) शिक्षित करना
 - (3) रोजगार संबंधी जानकारी देना
 - (4) इनमें से सभी

10. पत्रकारिता के विकास में कौन-सा मूल भाव सक्रिय रहता है ?
- (1) संवेदना
 - (2) जिज्ञासा
 - (3) आर्थिक सहायता
 - (4) प्रतिस्पर्धा
11. विचारों के आदान-प्रदान की सबसे प्राचीन शैली कौन-सी है ?
- (1) पत्राचार
 - (2) टेलीफोन
 - (3) इंटरनेट
 - (4) फ़ैक्स
12. भारत में प्रकाशित होने वाला प्रथम समाचार-पत्र 'बंगाल-गजट' का प्रकाशन वर्ष क्या है ?
- (1) 1775 ई०
 - (2) 1780 ई०
 - (3) 1785 ई०
 - (4) 1790 ई०
13. संचार के मुद्रण माध्यम में किसे शामिल किया गया है ?
- (1) समाचार-पत्र
 - (2) पत्रिकाएँ
 - (3) पम्फलेट्स
 - (4) ये सभी
14. संपादकीय किसके द्वारा लिखा जाता है ?
- (1) पत्रकार
 - (2) संपादक
 - (3) कवि
 - (4) साहित्यकार
15. फीचर में तथ्यों की प्रस्तुति का ढंग होता है -
- (1) नीरस

- (2) व्यापक
(3) मनोरंजक
(4) संकुचित
16. औपचारिक पत्र में किन पत्रों को शामिल किया जाता है ?
- (1) संपादकीय के नाम पत्र
(2) शिकायती पत्र
(3) व्यावसायिक पत्र
(4) ये सभी
17. 'रिमाइंडर' को हिंदी में क्या कहते हैं ?
- (1) कार्यालपादेश
(2) शासनादेश
(3) अनुस्मारक
(4) स्मृति-पत्र
18. 'नोटिस' को हिंदी में क्या कहा जाता है ?
- (1) सूचना
(2) संदेश
(3) टिप्पणी
(4) ज्ञापन

खंड-ग (पाठ्यपुस्तक)

निम्नलिखित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या 19-22 के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए :-

मुरली तउ, गुपालहिं भावति ।

सुनि री सखी जदपि नंदलालहि, नाना भाँति नचावति

राखति एक पाई ठाढ़ौ करि, अति अधिकार जनावति ।

19. प्रस्तुत पंक्तियों के कवि हैं :-

- (1) कबीरदास
(2) सूरदास
(3) तुलसीदास

- (4) पद्माकर
20. प्रस्तुत काव्यांश की भाषा क्या हैं ?
- (1) राजस्थानी भाषा
 - (2) ब्रजभाषा
 - (3) अवधी भाषा
 - (4) सिंधी भाषा
21. किसे एक पाँव पर खड़ा करके रखा जाता है ?
- (1) नंद
 - (2) गोपाल
 - (3) गोपी
 - (4) राधा
22. नंदलाला को कौन नचाता है ?
- (1) गोपाल
 - (2) सखी
 - (3) मुरली
 - (4) गोपी
23. 'बोरत तौ बोरयो पै निचोरत बनै नहीं' – पंक्ति में किस त्यौहार का वर्णन है ?
- (1) दीपावली
 - (2) होली
 - (3) मकर-संक्राति
 - (4) दशहरा
24. 'झहरि झहरि झीनी बूँद है परति मानो' में 'झहरि-झहरि' में कौन-सा अलंकार है ?
- (1) पुनरुक्तिप्रकाश अलंकार
 - (2) मानवीकरण अलंकार
 - (3) यमक अलंकार

- (4) रूपक अलंकार
25. प्रकृति का सुकुमार कवि किन्हें कहा जाता है ?
- (1) सुमित्रानंदन पंत
 - (2) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला
 - (3) महादेवी वर्मा
 - (4) नागार्जुन
26. 'संध्या के बाद' कविता का मूल स्वर क्या है ?
- (1) शहरी जीवन का आर्थिक यथार्थ
 - (2) शहरी कामकाजी दुनिया का यथार्थ
 - (3) ग्रामीण जीवन का सामाजिक यथार्थ
 - (4) महानगरों का यथार्थ
27. 'बादल को घिरते देखा है' के कवि है –
- (1) महादेवी वर्मा
 - (2) नागार्जुन
 - (3) नरेंद्र शर्मा
 - (4) धूमिल

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या 28–31 के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए –

सारा घर मक्खियों से भिनभिना रहा था। आँगन की अलगनी पर कई पैबंद लगी एक गंदी साड़ी टँगी थी। दोनों बड़े लड़कों का वहाँ कहीं पता न था। बाहर कोठरी में मुंशी जी आँधे मुँ होकर ऐसी निश्चितता से सो रहे थे, मानो डेढ़ महीने पूर्व मकान-किराया नियंत्रण विभाग की क्लर्की से उनकी छँटनी न हुई हो या फिर मानो उन्हें शाम को किसी काम की तलाश में कहीं जाना न हो।

28. प्रस्तुत पंक्तियाँ किस पाठ से ली गई है ?
- (1) ईदगाह
 - (2) दोपहर का भोजन

- (3) गूँगे
(4) टॉर्च बेचने वाले
29. विभाग की क्लर्की से किनकी छँटनी हुई है ?
- (1) मुंशी चंद्रिका प्रसाद
(2) मुंशी प्रेमचंद
(3) मुंशी अंबिका प्रसाद
(4) मुंशी राधाचरण
30. 'आँगन की अलगनी पर कई पैबंद लगी एक गंदी साड़ी टँगी थी' –
यहाँ किसकी साड़ी की बात कही गई है ?
- (1) मातेश्वरी की
(2) माहेश्वरी की
(3) सिद्धेश्वरी की
(4) सीतेश्वरी की
31. प्रस्तुत पंक्तियों के लेखक कौन है ?
- (1) ओमप्रकाश वाल्मीकि
(2) अमरकांत
(3) हरिशंकर परसाई
(4) प्रेमचंद
32. टार्च बेचनेवाला वायदे के मुताबिक कितने साल बाद उस जगह पहुँचा
जहाँ उसे दोस्त से मिलना था ?
- (1) दो साल
(2) तीन साल
(3) चार साल
(4) पाँच साल
33. गूँगे को किसने पाला था ?
- (1) चाचा-चाची ने
(2) ताऊ-ताई ने
(3) मामा-मामी ने

- (4) बुआ-फूआ ने
34. ज्योतिबा फुले ने किस संस्था की स्थापना की ?
- (1) आर्य समाज
 - (2) प्रार्थना समाज
 - (3) सत्यशोधक समाज
 - (4) ब्रह्म समाज
35. 'उसकी माँ' किस विधा की रचना है ?
- (1) कहानी
 - (2) निबंध
 - (3) संस्मरण
 - (4) रिपोतार्ज
36. भारतेंदु हरिश्चंद्र के अनुसार उन्नति के लिए क्या अनिवार्य है ?
- (1) जनसंख्या-नियंत्रण
 - (2) परदेशी भाषा
 - (3) मत-मतांतर
 - (4) इनमें से सभी
37. 'अंडे के छिलके' किस प्रकार का एकांकी है ?
- (1) ऐतिहासिक
 - (2) मनोवैज्ञानिक
 - (3) पारिवारिक
 - (4) वैज्ञानिक
38. 'हुसैन की कहानी अपनी ज़वानी' में हुसैन कौन से बोर्डिंग स्कूल भेजे गए ?
- (1) शिमला बोर्डिंग स्कूल
 - (2) दिल्ली बोर्डिंग स्कूल
 - (3) बड़ौदा बोर्डिंग स्कूल
 - (4) मुम्बई बोर्डिंग स्कूल

39. आधुनिक भारतीय चित्रकला के प्रमुख स्तंभ मकबूल फिदा हुसैन को 1973 में किस सम्मान से अलंकृत किया गया ?

- (1) भारत रत्न
- (2) पद्मश्री
- (3) पद्मभूषण
- (4) शलाका सम्मान

40. 'आवारा मसीहा' किस विधा की रचना है ?

- (1) कहानी
- (2) आत्मकथा
- (3) जीवनी
- (4) संस्मरण

ENGLISH CORE
MODEL QUESTION PAPER

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS

Set-1

Marks:40

- 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 the questions from 1 to 5.

Hatim Tai is a name that is associated with generosity and chivalry. His legends are popular throughout the Arab and Asian nations. His great-grandfather established a prosperous and peaceful kingdom after defeating the tyrant king of Yemen. The day Hatim Tai was born, he showed the signs of generosity as he refused to take his feed. Famous astrologers were called in to study his birth-chart. They declared, "Hatim will grow up to be the most generous man. He will serve mankind. He will not take his feed alone or ever eat if someone near him is hungry. You must feed others for him to take his own food." On hearing this Hatim Tai's father took charge of all the children born on the same day as Hatim. They were brought in the court and fed by the same nurse who was kept for Hatim. Thereafter, Hatim too happily took his feed!

1. Who defeated the tyrant king of Yemen?
 - a. Hatim Tai
 - b. Hatim Tai's grandfather
 - c. Hatim Tai's great-grandfather
 - d. Hatim Tai's father
2. Hatim Tai was the King of _____.
 - a. Arab
 - b. Yemen
 - c. Shahabad
 - d. Barzakh
3. What happened after Hatim tai was born?
 - a. He refused to sleep
 - b. He refused to take his feed
 - c. He refused to play
 - d. He refused to share his things

4. Who were called to study the birth-chart of Hatim?
 - a. Doctors
 - b. Ministers
 - c. Nurses
 - d. Astrologers
5. Who took the charge of all the children born on the same day as Hatim?
 - a. Hatim Tai
 - b. Hatim Tai's uncle
 - c. Hatim Tai's great-grandfather
 - d. Hatim Tai's father
6. Abbreviations are freely used in _____.
 - a. notice writing
 - b. letter writing
 - c. note-making
 - d. article writing
7. Which of the following is NOT a part of summary writing?
 - a. Using your own words
 - b. Exact words from the text
 - c. Including main ideas only
 - d. Summary being shorter than the text
8. What is written at the beginning of an article?
 - a. Address
 - b. Title
 - c. Subject
 - d. Date
9. Articles are not meant for -
 - a. Newspaper
 - b. Magazines
 - c. Lawbooks
 - d. Journals
10. Which of the following is not a component of a letter to Editor?
 - a. Title
 - b. Salutation
 - c. Date
 - d. Signature
11. In report writing, narration of the event is always written in:
 - a. Present form
 - b. Immediate past form
 - c. Simple future form
 - d. Present continuous form
12. We should not include _____ in report writing.
 - a. Personal comments
 - b. data collected
 - c. information by witness
 - d. none of the above
13. Many teachers complain about their students _____ days.

- a. that
 - b. these
 - c. this
 - d. those
14. Ravi is not at home. He _____ out playing football.
- a. is
 - b. are
 - c. am
 - d. was
15. If I were you, I _____ not do it.
- a. must
 - b. can
 - c. would
 - d. should
16. Choose the grammatically correct sentence for the given jumbled words.
is expected/to do/every man/his duty
- a. His duty every man is expected to do.
 - b. Every man is expected to do his duty.
 - c. His duty is expected to do every man.
 - d. Every man his duty is expected to do.
17. Which one of the following sentences is in the passive voice?
- a. Vendors are selling good items.
 - b. Nidhi visited the new library.
 - c. The postman delivers the letters.
 - d. The room was cleaned by Sudhanshu.
18. The correct Passive voice of "The librarian gave me book".
- a. I was given a book by the librarian.
 - b. I am given a book by the librarian.
 - c. A book is given to me by the librarian
 - d. I is given a book by the librarian.
19. What were the children taught at the village school?
- a. Prayer
 - b. Science
 - c. Alphabet
 - d. Both (a) and (c)
20. What would the author's grandmother feed the sparrows with?
- a. Bread
 - b. Meat
 - c. Chapattis
 - d. Grains

21. Khushwant Singh's grandfather was an old man who used to wear _____.
- jeans
 - big turban
 - trousers
 - none of the above
22. The length of the 'Wavewalker' was _____.
- 23 metres
 - 20 metres
 - 25 metres
 - none of these
23. What was Wu Daozi's last painting?
- A painting of a fly
 - A painting of a woman
 - A painting of a landscape
 - None of the above
24. Who discovered Tut's tomb?
- Akhenaten
 - Zahi Howass
 - Lord Carnarvon
 - Howard Carter
25. The cardboard shows the pictures of
- Two school girls
 - Two neighbours
 - Two real sisters
 - Poet's mother and her two cousins
26. What is the meaning of the phrase 'Poem of Earth'?
- The poem is about earth.
 - Rain gives the same pleasure to earth as the poem gives to humans.
 - Rain is also known as Poem of Earth.
 - Rain is the voice of Earth.
27. Which month of the year is described in the poem, 'The Laburnum Top'?
- March
 - July
 - September
 - November
28. What is hidden in an infant's face?
- Innocence
 - Cuteness

- c. Beauty
 - d. Lost childhood
29. According to the poem, 'Father To Son', who have lived in the same house for years?
- a. Father and the mother
 - b. Father and the son
 - c. Son and the daughter
 - d. Father and the daughter
30. Shanshui literally means _____.
- a. mountain water
 - b. river water
 - c. god
 - d. heaven
31. Taplow is a boy of-
- a. 12 years
 - b. 14 years
 - c. 16 years
 - d. 18 years
32. Professor Gaitonde entered Forbes building to meet his-
- a. Friend
 - b. Wife
 - c. Daughter
 - d. Son
33. Where did the narrator, Nick Middleton meet Norbu?
- a. Ravu
 - b. Hor
 - c. Darchen
 - d. Lhasa
34. What was Mourad's desire?
- a. To own a horse
 - b. To become rich
 - c. To ride a horse
 - d. To visit a vineyard
35. The narrator, daughter of Mrs. S visits the address-
- a. Number 46, Marconi Street
 - b. Number 40, Marconi Street
 - c. Number 16, Marconi Street
 - d. Number 26, Marconi Street
36. Where did Ranga go to study?
- a. Chennai
 - b. Mysore
 - c. Bangalore
 - d. Mumbai
37. Who was Einstein's History teacher?

- a. Mr. Patrick
 - b. Mr. Yuri
 - c. Mr. Braun
 - d. Mrs. Pearson
38. _____ was strong and dominating.
- a. Mrs. Fitzgerald
 - b. Doris
 - c. Cyril
 - d. Mrs. Pearson
39. Shahid suffered of which disease?
- a. Malaria
 - b. Typhoid
 - c. TB
 - d. Cancer
40. Who was Andrew Manson?
- a. A teacher
 - b. A doctor
 - c. A postmaster
 - d. A pilot

**JHARKHAND COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING,
RANCHI**

ANNUAL EXAM

2023

CLASS XI

ENGLISH CORE

ANSWER KEY

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS – SET 1

Ques.no	Correct option	Ques.no	Correct option
1.	C	21.	B
2.	B	22.	A
3.	B	23.	C
4.	D	24.	D
5.	D	25.	D
6.	C	26..	B
7.	B	27.	C
8.	B	28.	D
9.	C	29.	B
10.	A	30.	A
11.	B	31.	C
12.	A	32.	D
13.	B	33.	C
14.	A	34.	C
15.	C	35.	A
16.	B	36.	C
17.	D	37.	C
18.	A	38.	A
19.	A	39.	D
20.	A	40.	B

JHARKHAND COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING,
RANCHI

ANNUAL EXAM
CLASS-11

SUBJECT-ENGLISH ELECTIVE

MODEL QUESTION PAPER

SESSION-2022-2023

TIME-1^{1/2} Hrs

FULL MARKS: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 questions 1-5.

Coconut is the fruit of the coconut palm (*Cocos nucifera*). It is used for its water, milk, oil, and tasty meat. Coconuts have been grown in tropical regions for more than 4,500 years but recently increased in popularity for their flavour, culinary uses, and potential health benefits. The name comes from the old Portuguese and Spanish word 'Coco', meaning 'head' or 'skull' after the three indentations on the coconut shell that resemble facial features. They are ubiquitous in coastal tropical regions, and are a cultural icon of the tropics.

The coconut is an unusual food for many reasons. It is technically a seed, produced by the coconut palm tree, and as such is one of the largest edible seeds produced by any plant. Its unusual contents also make it unique in the seed world - the interior consists of both 'meat' and 'water.' The meat is the white pith with which we are all familiar, as it is used extensively for cooking and flavourings; the coconut water is a white liquid that is very sweet and thirst-quenching. Portuguese explorers gave the nut its name in the 15th century, referring to it as coco, meaning 'ghost' in their language. The three dimples and the hairy texture reminded them of a ghost's face, and the tree has retained that name ever since.

The coconut has many varied uses. It is used to make margarine, as well as various cooking oils, and these cooking oils are used by fast-food restaurants around the world to make such staples as French fries. The coconut fluid is a favourite drink in hot climates, providing a cool and refreshing beverage right off the tree. This water is also used by manufacturers of various sports drinks because of its isotonic electrolyte properties. Even the shell itself has many uses, including cattle food and fertilizer. Coconut oil is used for cosmetics, medicines, and can even be used in place of diesel fuel.

1. The coconut earned the nick name 'ghost' because _____.
 - a. of its pale colour
 - b. it resembles a face
 - c. it is round
 - d. of its smell
2. Pick the option that is TRUE as per the passage.
 - a. The scientific name of the coconut palm is 'Cocos nucifera'.
 - b. Coconuts are rarely found in the coastal regions.
 - c. Coconut is not unusual in anyway.
 - d. Coconut is the largest edible seed produced by any plant in Asia.
3. Coconut is used for its :
 - a. water
 - b. milk
 - c. tasty meat
 - d. all of the above
4. The passage implies that _____ .
 - a. coconut palms are valuable plants
 - b. coconut oil is the best oil to cook
 - c. Portuguese explorers loved coconut
 - d. coconut palms are good shade trees
5. The word pith, as used in the passage, most nearly means _____ .
 - a. helmet
 - b. hairy material
 - c. black
 - d. meaty substance

Read the following poem and answer the questions from **6-8.**

I live in a town, in a street,
Its crowded with traffic, and feet.
There are buses and motors, and trams,
I wish there were meadows and lambs.

The houses all wait in a row,
There is smoke everywhere that I go.
I don't like the noises I hear,
I wish there were woods very near.
There is only one thing that I love,
And that is the sky far above.
There is plenty of room in the blue,
For castles and me too!

6. The town in which the child lives is _____ with traffic.
- a. crowded
 - b. deserted
 - c. over populated
 - d. less populated
7. In the town the child wishes for_____.
- a. classmates
 - b. an airport
 - c . meadows and lambs
 - d. motors and buses
8. What does the child dislike?
- a. noise
 - b. woods
 - c. houses
 - d. town
9. While writing a report, narration of the events is done in:
- a. present tense
 - b. past tense
 - c. future tense
 - d. none of the above
10. Reporting of an event is done in:
- a. first hand information
 - b. third hand information
 - c. second hand information
 - d. first hand information and third hand information
11. While writing an article, each point must be written in a systematic and _____ order.
- a. logical
 - b. inconvenient
 - c. illogical
 - d. absurd

12. What is written at the beginning of an article?
- title
 - name
 - address
 - date
13. Who calls Cab for Viborg Way?(The Lament)
- Iona
 - a passer-by
 - the officer
 - Barin
14. According to Mulk Raj, what marks the boundaries between various classes of people?
- clothes
 - cars
 - mustachios
 - bikes
15. The peacock gathers his tail to _____.
- dance
 - jump
 - sit
 - turn away
16. What is love compared to in the poem 'Let Me Not to the Marriage of True minds'?
- Star
 - Lighthouse
 - Both (a) and (b)
 - None of these
17. 'Coming' is a poem of 19 lines written by:
- Sujata Bhatt
 - John Keats
 - Ted Hughes
 - Philip Larkin
18. What was the yearly birthday present for the Mother for five successive years?
- 500 pounds
 - 1000 pounds
 - a necklace
 - a watch
19. Who is the narrator of the story "The Adventure of the Three Garridebs"?

- a. Watson
- b. Holmes
- c. John Garrideb
- d. Nathan Garrideb

20. Who is the Mistress/ Shahni in Mother Tongue?

- a. Poet's Mother Tongue
- b. Reader's Mother Tongue
- c. Hindi
- d. English

21. 'Patterns of Creativity' is an extract from:

- a. Pain and Suffering
- b. Truth and Beauty
- c. Heaven and Hell
- d. Sorrow and Happiness

22. The phrase, "Self Confession" in Telephone Conversation means _____.

- a. admission of crime before court
- b. self justice
- c. punishment
- d. introspection

23. The poet wants to listen to the sound of conchs shell blown only by:

- a. Triton
- b. Proteus
- c. Newton
- d. Cupid

24. Who is the author of the essay, 'Bridges'?

- a. Arundhati Roy
- b. John Ruskin
- c. G.N. Devy
- d. Kumudini Lakhia

25. One watchmaker told the author that the watch needed _____.

- a. cleaning
- b. regulating
- c. oiling
- d. all of the above

26. What does "mystic miniature" mean in the essay 'My Three Passions'?

- a. union of love
- b. union of hatred
- c. union of soul
- d. none of the above

27. Reading the work of a good author, is a _____ task.

- a. easy
- b. painstaking
- c. painless
- d. simple

28. What is the soul of the tribal arts?

- a. seriousness
- b. playfulness
- c. poorness
- d. all of the above

29. The lady in the restaurant wished to have _____. (The Luncheon)

- a. fish
- b. caviar
- c. champagne
- d. all of the above

30. Satyajit was given a warm welcome by _____.

- a. Harinath
- b. Shrikant
- c. Srinath
- d. Sainath

31. The landlady of the protagonist in 'The Third and Final Continent' was _____ .

- a. Mrs. Morgan
- b. Mrs. Croft
- c. Mr. David
- d. Mr. Joe

32. Pappachi was a/an _____ .

- a. Entomologist
- b. Psychologist
- c. Chemist
- d. Druggist

33. How many men axed the banyan tree according to Dilip Chitre?

- a. fifty
- b. sixty
- c. fifty one
- d. fifty five

34. 'Ajamil and the Tigers' is a _____ poem.

- a. satirical
- b. war
- c. patriotic
- d. romantic

35. What is the name of the fish that Santiago catches in the sea?

- a. shark
- b. whale
- c. marlin
- d. rayfish

36. Santiago fishes with the boy called _____ .

- a. Manolin
- b. Samuel
- c. Thomas
- d. Jerry

37. Manolin's parents refuse to let the boy fish with the old man because they believe Santiago is 'salao'. How does Hemingway translate this word?

- a. crazy
- b. selfish
- c. the worst form of unlucky
- d. cunning

38. What does the Petkoff family brag about?

- a. their crest
- b. their basement
- c. their horses
- d. their library

39. Which rank does Raina's father hold in the Bulgarian army?

- a. Major
- b. Corporal
- c. General
- d. Lieutenant

40. Louka is a pretty young maid servant in the house of _____.

- a. Major Petkoff
- b. Bluntschli
- c. Sergius
- d. Nicola

झारखण्ड शैक्षिक अनुसन्धान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची, झारखण्ड

वार्षिक परीक्षा 2022-23

आदर्शप्रश्नपत्रम् (बहुविकल्पीयाः प्रश्नाः)

कक्षा-11

विषयः - संस्कृतम्

समय-1 घंटा

पूर्णांकाः - 40

सामान्यनिर्देशाः -

- अस्मिन् प्रश्नपत्रे चत्वारिंशत् (40) प्रश्नाः। (इस प्रश्न-पत्र में 40 प्रश्न हैं।)
- सर्वे प्रश्नाः अनिवार्याः। (सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।)
- प्रत्येकप्रश्नार्थं एकोऽङ्को निर्धारितः। (प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक निर्धारित है।)
- प्रत्येकप्रश्नस्य 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

अपठितावबोधनम्

अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा विकल्पेभ्यः उचितमुत्तरं चिनुत-

छात्रावस्थायां तु अध्ययनस्य अनिवार्यता भवति, अन्यथा अध्ययनेन विना विद्यार्थी सत्यार्थेषु विद्यां ग्रहीतुं न पारयति। अध्ययनस्य स्थानं मानवजीवने तावदेव महत्वपूर्णम् अस्ति, यावत् कस्याश्चित् नद्याः पारे गन्तुं कस्याश्चित् तरण्याः भवति। यथा उच्छलन्त्याः तटिन्याः पारे गन्तुम् एका नौका विशालम् आश्रयत्वं प्राप्नोति, तथैव अध्ययनमपि मानवजीवनं सौख्यप्रदं विधातुम् एकोऽति महान् आश्रयः अस्ति।

1. छात्रावस्थायां कस्य अनिवार्यता भवति?

क. अध्ययनस्य ख. क्रीडनस्य ग. भ्रमणस्य घ. आश्रमस्य

2. अध्ययनेन विना कां ग्रहीतुं न पारयति?

क. लतां ख. वसुधां ग. विद्यां घ. नौकां

3. उच्छलन्त्याः तटिन्याः पारे गन्तुं का विशालम् आश्रयत्वं प्राप्नोति?

क. विद्या ख. नौका ग. विद्यार्थी घ. छात्रा

4. मानवजीवनं सौख्यप्रदं विधातुम् ----- महान् आश्रयः अस्ति।

क. अध्ययनं ख. नौका ग. मानवः घ. नदी

5. तथा + एव = -----?

क. तदैव ख. तथैव ग. तथाएव घ. सदैव

खण्ड-ख

पठितावबोधनम्

अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा विकल्पेभ्यः उचितमुत्तरं चिनुत-

अस्ति कालिन्दीतीरे योगिनीपुरं नाम नगरम्। तत्र अलावदीनो नाम यवनराजो बभूव। स चैकदा केनापि निमित्तेन महिमासाहिनाम्ने सेनानिने अकुप्यत्। स च यवनस्वामिनं प्रकुपितं प्राणग्राहकं च ज्ञात्वा चिन्तयामास, सामर्थो राजा विश्वसनीयो न भवति। तदिदानीं यावदनिरुद्धोऽस्मि तावदेवेतः क्वापि गत्वा निजप्राणरक्षां करोमीति परामृश्य सपरिवारः पलायितः।

6. यवनराजः नाम किम् आसीत्?
क. अलावदीनः ख. योगिनीपुरं ग. महिमासाहिः घ. यवनराजः
7. योगिनीपुरं नाम नगरं कुत्र आसीत्?
क. गंगातीरे ख. नगरे ग. कालिन्दीतीरे घ. पर्वततीरे
8. कीदृशो राजा विश्वसनीयो न भवति?
क. दयालुः ख. सामर्थो ग. हर्षितो घ. वृद्धो
9. कः पलायितः?
क. महिमासाहिः ख. यवनराजः ग. राजा घ. अलावदीनः
10. 'गत्वा' इति पदे कः प्रत्ययः?
क. तुमुन् ख. क्त ग. ल्यप् घ. क्त्वा

अधोलिखितं पद्यांशं पठित्वा विकल्पेभ्यः उचितमुत्तरं चिनुत-

देवागारे पिहितद्वारे

तमोवृतेऽस्मिन् भजसे कम्?

त्यज जपमालां त्यज तव गानं

नास्त्यत्रेशः स्फुटय दृशम्॥

11. कवेः अनुसारम् ईशः कुत्र नास्ति?
क. हृदये ख. गृहे ग. देवागारे घ. ग्रामे
12. कविः किं त्यक्तुं कथयति?
क. गानं ख. वृत्तं ग. नगरं घ. द्वारं

13. किं स्फुटय?
 क. दृशं ख. कर्णं ग. देवागारं घ. भजनं
14. 'पिहितद्वारे' इति पदे का विभक्तिः?
 क. प्रथमा ख. तृतीया ग. सप्तमी घ. पञ्चमी
15. नास्ति + अत्र + ईशः = -----
 क. नास्तीशः ख. नासत्यत्रेशः ग. नास्तिईशः घ. नास्त्यत्रेशः

अधोलिखितं नाट्यांशं पठित्वा विकल्पेभ्यः उचितमुत्तरं चिनुत-

(ततः प्रविशति दारकं गृहीत्वा रदनिका)

रदनिका - एहि वत्स! शकटिकया क्रीडावः।

दारकं - (सकरुणम्)

रदनिके! किं मम एतया मृत्तिकाशकटिकया?

तामेव सौवर्णशकटिकां देहि।

रदनिका - (सानिर्वेदं निःश्वस्य)

जात! कुतोऽस्माकं सुवर्णव्यवहारः? तातस्य पुनरपि ऋद्ध्या सुवर्णशकटिकया क्रीडिष्यसि।

16. रदनिका कं गृहीत्वा प्रविशति ?
 क. सुवर्णं ख. दारकं ग. शकटिकां घ. मृत्तिकां
17. "एहि वत्स! शकटिकया क्रीडावः।" इति का कथयति?
 क. माता ख. पुत्री ग. रदनिका घ. राधिका
18. मृत्तिकाशकटिका कस्य आसीत्?
 क. रदनिकायाः ख. दारकस्य ग. सुवर्णस्य घ. तातस्य
19. 'शकटिकया' इति पदे का विभक्तिः?
 क. तृतीया ख. चतुर्थी ग. पञ्चमी घ. षष्ठी
20. 'निःश्वस्य' इति पदे कः प्रत्ययः?
 क. क्त्वा ख. ल्यप् ग. क्त घ. तव्यत्

खण्ड-ग

अनुप्रयुक्तव्याकरणम्

उचितविकल्पेभ्यः रिक्तस्थानानि पूरयत-

21. रामः ---- सह गच्छति।
क. सीता ख. सीतया ग. सीता घ. सीतायाः
22. ----- परितः वृक्षाः सन्ति।
क. गृहस्य ख. गृहेन ग. गृहानि घ. गृहं
23. ----- संस्कृतं रोचते।
क. मम ख. मया ग. मह्यं घ. अहम्
24. स् + अ + म् + स् + क् + ऋ + त् + अ + म् = ----
क. संस्कृतम् ख. संस्कृतिः ग. संस्कृते घ. संस्कृत
25. कर्म = -----
क. क् + अ + र् + अ + म्
ख. क् + र् + अ + म्
ग. क् + अ + र् + म् + अ
घ. क् + अ + र् + अ + म् + अ
26. 'प' इति वर्णस्य उच्चारणस्थानं किम् अस्ति?
क. दन्तः ख. कण्ठः ग. ओष्ठः घ. नासिका
27. तालव्यवर्णः कः अस्ति?
क. द ख. श ग. म घ. ट
28. 'म' इति कीदृशः वर्णः अस्ति?
क. दन्त्य ख. ओष्ठ्य ग. तालव्य घ. मूर्धन्य
29. गम् धातोः लृट्लकारे प्रथमपुरुषबहुवचने किं रूपं भवति?
क. गमिष्यति ख. गच्छन्ति ग. गच्छतः घ. गमिष्यन्ति
30. 'पठति' इति क्रियापदस्य बहुवचने किं रूपं भवति?
क. पठन्ति ख. पठतः ग. पठामः घ. पठसि
31. 'लिखतु' इति कस्य लकारस्य रूपम् अस्ति?
क. लङ् ख. लोट् ग. लट् घ. लृट्
32. बालकशब्दस्य षष्ठीविभक्तेः एकवचने किं रूपम् अस्ति?
क. बालकः ख. बालकस्य ग. बालके घ. बालकानाम्
33. पितृशब्दस्य तृतीयाविभक्तेः एकवचने किं रूपं भवति?

क. पिता ख. पितुः ग. पित्रा घ. पितरम्

34. सदा + एव = -----

क. सदैव ख. सदाएव ग. सदेव घ. सदएव

35. महा + ऋषिः = -----

क. महाऋषि ख. महर्षिः ग. महर्षीः घ. महर्सीः

खण्ड-घ

रचनात्मककार्यम्

उचितविकल्पं चिनुत-

36. रामायणस्य लेखकः कः?

क. वेदव्यासः ख. विष्णुशर्मा ग. वाल्मीकिः घ. श्रीहर्षः

37. हितोपदेशः कस्य रचना अस्ति?

क. नारायणपण्डितस्य ख. वेदव्यासस्य ग. श्रीहर्षस्य घ. दाराशिकोहस्य

38. प्रधानाचार्यं प्रति लिखितं पत्रं कीदृशं पत्रं भवति?

क. संदेशं ख. अनौपचारिकं ग. औपचारिकं घ. संवादं

39. नाटकस्य अन्तः केन भवति ?

क. भरतवाक्येन ख. सरलवाक्येन ग. कठिनवाक्येन घ. भाषणेन

40. छन्दरहितं काव्यं ----- कथ्यते।

क. पद्यकाव्यं ख. गद्यकाव्यं ग. चम्पूकाव्यं घ. महाकाव्यं

MODEL QUESTION FOR Class: 11, EXAM 2023

Subject: Urdu
(Elective)

Full Marks: 40

(M.C.Qs: Multiple Choice Questions)

معروضی سوالات۔

سبھی معروضی سوالات لازمی ہیں، سوالوں کی کل تعداد 40 ہیں۔ ہر سوال کے چار متبادل جواب دے گئے ہیں، صحیح جواب کا انتخاب کریں۔ ہر سوال کی قیمت ایک ہے،

1. طویل اور مسلسل قصے کو کیا کہتے ہیں؟

(a) داستان	(b) ناول	(c) افسانہ	(d) ڈرامہ
------------	----------	------------	-----------

2. "سرگذشت آزاد بخت بادشاہ کی" کس مشہور داستان کا حصہ ہے؟

(a) فسانہ عجائب	(b) باغ و بہار	(c) داستان امیر حمزہ	(d) طوطا کی کہانی
-----------------	----------------	----------------------	-------------------

3. اسویرے جو آنکھ میری کھلی کے طنز و مزاح نگار کون ہیں؟

(a) مشتاق احمد پوسنی	(b) رشید احمد صدیقی	(c) پطرس بخاری	(d) کوئی نہیں
----------------------	---------------------	----------------	---------------

4. شاہد احمد دھلوی نے کس داستان گو کا خاکہ پیش کیا ہے؟

(a) میرامن دھلوی	(b) میر باقر علی	(c) رجب علی	(d) کوئی نہیں
------------------	------------------	-------------	---------------

5. 'مادھو' بسنتی ارم کلیا وغیرہ کس افسانے کے کردار ہیں؟

(a) گوری ہو گوری	(b) چوتھی کا جوڑا	(c) کفن	(d) پوس کی رات
------------------	-------------------	---------	----------------

6. عصمت چغتائی کہاں پیدا ہوئیں؟

(a) رائے پور	(b) جودھ پور	(c) رام پور	(d) جے پور
--------------	--------------	-------------	------------

7. مضمون "سر سید مرحوم اور اردو لٹریچر" کے مصنف کون ہیں؟

(a) مولانا حالی	(b) مولوی ذکاء اللہ	(c) شبلی نعمانی	(d) محمد حسین آزاد
-----------------	---------------------	-----------------	--------------------

8. علامہ شبلی نعمانی کب پیدا ہوئے؟

(a) 1837ء	(b) 1847ء	(c) 1857ء	(d) 1867ء
-----------	-----------	-----------	-----------

9. "ہماری کہاو تیں" کے مصنف کون ہیں؟

(a) شاہد احمد	(b) میرامن	(c) شان الحق حقی	(d) شبلی نعمانی
---------------	------------	------------------	-----------------

10. عصمت چغتائی کے افسانہ "چوتھی کاجوڑا" کی شروعات کس لفظ سے ہوتی ہے؟

(a) سہ دری	(b) دوپہر	(c) کبری	(d) کوئی نہیں
------------	-----------	----------	---------------

11. غزل میں عام طور پر کس طرح کی باتیں کی جاتی ہیں؟

(a) مزاحیہ	(b) ڈرامائی	(c) عشقیہ	(d) ٹریجڈی
------------	-------------	-----------	------------

12. غزل کا آخری شعر کیا کہلاتا ہے؟

(a) مطلع	(b) قافیہ	(c) ردیف	(d) مقطع
----------	-----------	----------	----------

13. ولی دکنی کا وطن کہاں تھا؟

(a) اورنگ آباد	(b) جہان آباد	(c) عظیم آباد	(d) فیصلہ آباد
----------------	---------------	---------------	----------------

14. خواجہ میر درد کے آباء و اجداد کہاں سے آکر دہلی میں آباد ہوئے؟

(a) کابل	(b) فارس	(c) بخارا	(d) سمرقند
----------	----------	-----------	------------

15. میر تقی میر کہاں پیدا ہوئے؟

(a) دہلی	(b) آگرہ	(c) لکھنؤ	(d) پٹنہ
----------	----------	-----------	----------

16. سن تو سہی جہاں میں ہے تیسرا افسانہ کیا کہتی ہے تجھ کو حلق خدا غائبانہ کیا

مندرجہ بالا شعر کے شاعر کون ہیں؟

(a) ولی	(b) درد	(c) میر	(d) آتش
---------	---------	---------	---------

17. "ابن مریم ہوا کرے کوئی" کس شاعر کے شعر کا مصرعہ ہے؟

(a) میر	(b) آتش	(c) غالب	(d) درد
---------	---------	----------	---------

18. غالب اردو کے کس صنف شاعری کے بڑے شاعر مانے جاتے ہیں؟

(a) نظم	(b) قصیدہ	(c) مثنوی	(d) غزل
---------	-----------	-----------	---------

19. مثنوی "کس زبان کا لفظ ہے؟

(a) اردو	(b) عربی	(c) فارسی	(d) ترکی
----------	----------	-----------	----------

20. اردو کے کس صنف سخن میں کسی کی مدح یا مذمت کی جاتی ہے؟

(a) حمد	(b) نعت	(c) مرثیہ	(d) قصیدہ
---------	---------	-----------	-----------

21. اردو شاعری کی کس صنف میں اشہادت 'ابین' اور غیرہ اجزاء ہوتے ہیں؟

(a) رباعی	(b) قصیدہ	(c) مرثیہ	(d) غزل
-----------	-----------	-----------	---------

22. نظم مستقبل کے شاعر کون ہیں؟

(a) نظیر اکبر آبادی	(b) اکبر الہ آبادی	(c) فراق گور کھپوری	(d) کوئی نہیں
---------------------	--------------------	---------------------	---------------

23. ڈاکٹر محمد اقبال کی کون سی نظم آپ کے نصاب میں شامل ہے؟

(a) ایک آرزو	(b) جگنو	(c) شعاع امید	(d) نیا شوالہ
--------------	----------	---------------	---------------

24. محمد اقبال کب پیدا ہوئے؟

(a) 1857ء	(b) 1867ء	(c) 1877ء	(d) 1887ء
-----------	-----------	-----------	-----------

25. آپ کے نصاب میں شامل جوش ملیح آبادی کی نظم کا عنوان کیا ہے؟

(a) صبح آزادی	(b) انوکھی صبح	(c) رنگیلی صبح	(d) الیبلی صبح
---------------	----------------	----------------	----------------

26. نظم "چاند تاروں کا بن" کے نظم نگار کون ہیں؟

(a) محمد اقبال	(b) اکبر الہ آبادی	(c) مخدوم محی الدین	(d) کوئی نہیں
----------------	--------------------	---------------------	---------------

27. نظم "تہنائی" کے شاعر کون ہیں؟

(a) فیض احمد فیض	(b) اکبر الہ آبادی	(c) محمد اقبال	(d) مخدوم محی الدین
------------------	--------------------	----------------	---------------------

28. "رباعی" کتنے مصرعوں پر مشتمل ہوتی ہے؟

(a) دو	(b) تین	(c) چار	(d) پانچ
--------	---------	---------	----------

29. کس صنف شاعری کو "دو بیتی" اور "ترانہ" بھی کہا جاتا ہے؟

(a) مثنوی	(b) قصیدہ	(c) گیت	(d) رباعی
-----------	-----------	---------	-----------

30. امجد حیدر آبادی کب پیدا ہوئے؟

(a) 1866ء	(b) 1876ء	(c) 1886ء	(d) 1896ء
-----------	-----------	-----------	-----------

31. اردو کے عوامی شاعر کنہیں تسلیم کیا جاتا ہے؟

(a) اکبر الہ آبادی	(b) نظیر اکبر آبادی	(c) سراج اورنگ آبادی	(d) کوئی نہیں
--------------------	---------------------	----------------------	---------------

32. نظیر اکبر آبادی کی نظم کس عنوان سے آپ کے نصاب میں شامل ہے؟

(a) روٹیاں	(b) آدمی نامہ	(c) A اور B دونوں	(d) کوئی نہیں
------------	---------------	-------------------	---------------

33. نظم "آب زلال" کے شاعر کون ہیں؟

(a) نظیر اکبر آبادی	(b) اسماعیل میرٹھی	(c) سرور جہان آبادی	(d) کوئی نہیں
---------------------	--------------------	---------------------	---------------

34. سرور جہان آبادی کے نظم کا عنوان کیا ہے؟

(a) خاک ہند	(b) مادروطن	(c) روٹیاں	(d) اردو
-------------	-------------	------------	----------

35. "اردو" کے عنوان سے لکھی گئی نظم کے شاعر کون ہیں؟

(a) اختر الایمان	(b) علی سردار جعفری	(c) نظیر اکبر آبادی	(d) کوئی نہیں
------------------	---------------------	---------------------	---------------

36. اختر الایمان کے نظم کا عنوان جو آپ کے نصاب میں شامل ہے۔ کیا ہے؟

(a) ایک آرزو	(b) یادیں	(c) تنہائی	(d) ایک لڑکا
--------------	-----------	------------	--------------

37. آپ کے نصاب میں کس ایک شاعر کی گیت شامل نہیں ہے؟

(a) محمد عظمت اللہ	(b) شاد عارفی	(c) میراجی	(d) فراق گور کھپوری
--------------------	---------------	------------	---------------------

38. "جیون ایک مداری پیارے" کس شاعر کے گیت کا عنوان ہے؟

(a) میراجی	(b) اختر شیرانی	(c) احسان دانش	(d) کوئی نہیں
------------	-----------------	----------------	---------------

39. "اندر سبھا" شاعری کی کیسی صنف ہے؟

(a) طویل نظم	(b) منظوم ڈرامہ	(c) گیت	(d) مرثیہ
--------------	-----------------	---------	-----------

40. "صحرا کی دعا" کس مشہور طویل نظم سے ماخوذ ہے؟

(a) شاہنامہ اسلام	(b) مسجد قرطبہ	(c) شکوہ جواب شکوہ	(d) کوئی نہیں
-------------------	----------------	--------------------	---------------

معروضی سوالات کے جوابات۔

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