पूर्व मध्य रेल/समस्तीपुर

East Central Railway/Samastipur

Question Paper for Written Examination for Appointment on Compassionate Ground

अनुकम्पा के आधार पर नियुक्ति हेतु लिखित परीक्षा का प्रश्न पत्र।

GENERAL INSTRUCTIONS :- **Time: 2.00 Hours**

सामान्य अनुदेश :–

1. Question Papers Carries 100 Questions. प्रश्न पत्र में कुल 100 प्रश्न हैं।
2. All Question Carry 01 mark. सभी प्रश्न 01 अंक के हैं।
3. Every incorrect answer will reduce 1/3 mark. प्रत्येक गलत उत्तर पर 1/3 अंक की कटौती होगी।
4. There should not be any cutting, erasing, overwriting, tampering etc in the answer, otherwise 1/3 mark will be deducted. प्रश्नों के उत्तर में कोई काट–पीट, मिटाना ओवर राइटिंग, टैम्परिंग इत्यादि नही होना चाहिए, अन्यथा 1/3 अंक काटे जाएंगें।
5. Use only Blue or Black ink ball pen. Don't use pencil or any other colour ink pen in the OMR Answer Sheet provided along with the Question Papers. प्रश्न पत्र के साथ प्रदान की गई ओएमआर उत्तर पत्रक में केवल नीला या काला इंक वाले बॉल पेन का ही प्रयोग करें। पेन्सिल या किसी अन्य रंग के इन्क के पेन का प्रयोग न करें।
6. Fill up Column 1 to 8 and 10 of the Upper Sheet of OMR Answer Sheet correctly. Carefully fill up these columns. Change in OMR Answer Sheet is not permitted. Don't use whitener for any correction. ओएमआर उत्तर पत्रक के उपरी भाग के कॉलम सं0 1 से 8 एवं 10 को सही से भरें, इन विवरण को सावधानी पूर्वक भरना हैं। ओएमआर उत्तर पत्रक में बदलाव की अनुमति नही है। व्हाइटनर का प्रयोग सुधार करने के लिए न करें।
7. Out of 04 options, only one is correct, Fill up the circle of correct answer in the OMR Answer Sheet only. उत्तर के 04 विकल्प में से केवल एक ही सही उत्तर है। ओएमआर उत्तर पत्रक में सही उत्तर वाले वृत को बॉल पेन से भरें।
8. OMR Answer Sheet is designed for 110 Questions but in this Exam only 100 Questions are there. So, Fill the Circles only up to Sl No. 100 of OMR Answer Sheet. ओएमआर उत्तर पत्रक कुल 110 प्रश्नों के उत्तर हेतु बनाया गया है। लेकिन इस परीक्षा में कुल 100 प्रश्न है। इसलिए क्रम सं0 100 तक के गोलों में हीं अपने सही उत्तर हेतु गोला भरें।
9. Putting any mark in more than one circle will be treated as incorrect answer and accordingly 1/3 mark will be deducted. एक से अधिक वृत में कोई भी चिन्ह लगाने पर उत्तर गलत माना जाएगा और तदनुसार 1/3 अंक की कटौती होगी।
10. Don't write name or any other remarks or any other indication on the OMR Answer Sheet otherwise your OMR Answer Sheet will not be evaluated. ओएमआर उत्तर पत्रक पर नाम अथवा कोई अभियुक्ति या कोई अन्य चिन्ह न लगाएं अन्यथा उत्तर पत्रक की जॉच नही की जाएगी।
11. Given OMR Answer Sheet consists of two copies, the original copy and the duplicate copy below. Do not attempt to separate or displace them while answering. दिये गये ओएमआर उत्तर पत्रक में दो प्रतियां हैं, मूल प्रति और उसके साथ संलग्न द्वितीय प्रति। उत्तर देते समय उन्हें अलग करने या हटाने कोशिश न करें।
12. Failure to adhere to instructions above will render your OMR Answer Sheet as invalid and it will not be evaluated. उपर वर्णित अनुदेशों के पालन नही करने पर आपकी उत्तर–पत्रक अमान्य होगी और उनकी जॉच नही की जायेगी।
13. OMR Answer Sheet should be kept out of pointed pressure area of Pen while filling of details on Fly Leaf or duing rough works/tick/cross mark on Question Paper. प्रश्न पत्र के पलाई लीफ पर विवरणी भरते समय या प्रश्न पत्र पर रफ या टिक या कॉस का कार्य करते समय ओएमआर उत्तर पत्रक को पेन के दबाव वाले क्षेत्र में न रखें।
14. Use of Mobile Phone, INTERNET, Calculator & Other Electronics Gadgets etc. are strictly prohibited during Examination. परीक्षा के दौरान मोबाईल फोन, इंटरनेट, कैलकुलेटर तथा अन्य इलेक्ट्रॉनिक्स यंत्र आदि का प्रयोग सर्वथा वर्जित है।
15. Darken the circle of correct answer properly. Right process of darkening of correct circle is given below :- उत्तर पत्रक में चुने गये सही उत्तर वाले वृत को पूर्ण रूप से भरें। वृत को रंगने की सही विधि नीचे बताई गई है :–

Correct method सही विधि ⇒ ○ ○ ○ ● Incorrect method गलत विधि ⇒ ○ ⊘ ✓ ○

Declaration :- *I have carefully gone through all above cited instructions.*
घोषणा :– मैंने उपरोक्त सभी अनुदेशों को ध्यानपूर्वक पढ़ लिया है।

परीक्षार्थी का हस्ताक्षर .....

परीक्षार्थी का नाम:– .....

भू0पू0 कर्मचारी का नाम:– .....

भू0पू0 कर्मचारी का पद एवं कार्यरत स्टेशन:–.....

दिनांक:– .....

Scanned with OKEN Scanner

Scanned with CamScanner

1. गद्यांश पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

भारतीय समाज एक विविधतापूर्ण समाज है, जहाँ अनेक धर्म, जातियाँ, भाषाएँ और परंपराएँ सह-अस्तित्व में हैं। यह विविधता कभी-कभी एकता के लिए चुनौती बन जाती है, परंतु भारत ने समय-समय पर यह सिद्ध किया है कि उसकी एकता केवल राजनीतिक या भौगोलिक नहीं, बल्कि सांस्कृतिक और भावनात्मक भी है। इतिहास गवाह है कि जब-जब देश पर संकट आया है, लोगों ने एकजुट होकर उसका सामना किया है। भारतीय संस्कृति में सहिष्णुता और समावेशिता की भावना रही है, जो उसे विशेष बनाती है।

प्रश्न:

इस गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वाधिक उपयुक्त है?

A) भारत केवल एक राजनीतिक इकाई है, जिसका कोई सांस्कृतिक आधार नहीं है।
B) विविधता भारतीय समाज की सबसे बड़ी कमजोरी है।
C) भारतीय समाज की विविधता उसकी एकता के लिए हमेशा बाधा बनती है।
D) भारतीय समाज में विविधता होते हुए भी एकता की गहरी भावना विद्यमान है।

2. गद्यांश पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

भारतीय समाज में परंपराएं और आधुनिकता का संगम एक अद्वितीय स्थिति उत्पन्न करता है। जहाँ एक ओर तकनीकी प्रगति और वैश्वीकरण ने युवाओं को आधुनिक जीवनशैली अपनाने के लिए प्रेरित किया है, वहीं दूसरी ओर पारंपरिक मूल्य और सांस्कृतिक विरासत आज भी अनेक परिवारों में अपनी जड़ें मजबूती से जमाए हुए हैं। इस द्वंद्वात्मक स्थिति में युवा वर्ग को न केवल अपने व्यक्तिगत निर्णयों में संतुलन साधना पड़ता है, बल्कि सामाजिक अपेक्षाओं का भी ध्यान रखना होता है। इस संदर्भ में यह आवश्यक हो जाता है कि हम आधुनिकता को अपनाते हुए भी अपनी सांस्कृतिक पहचान को बनाए रखें, क्योंकि यही विविधता भारत की आत्मा है।

प्रश्न:

इस गद्यांश का मुख्य विचार क्या है?

A) भारतीय समाज में युवाओं की भूमिका
B) आधुनिकता और परंपरा के बीच संतुलन की आवश्यकता
C) तकनीकी प्रगति के दुष्परिणाम
D) सांस्कृतिक विरासत की आलोचना

3. गद्यांश पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

भारतीय लोकतंत्र विश्व का सबसे बड़ा लोकतंत्र है, परंतु इसकी सफलता मात्र चुनावों के आयोजन से नहीं आँकी जा सकती। लोकतंत्र का वास्तविक अर्थ केवल सत्ता परिवर्तन नहीं, बल्कि सुशासन, पारदर्शिता, उत्तरदायित्व और नागरिक सहभागिता में निहित होता है। जब तक संस्थाएँ स्वतंत्र, निष्पक्ष और सशक्त नहीं होतीं, तब तक लोकतंत्र की आत्मा कमजोर बनी रहती है। न्यायपालिका की स्वतंत्रता, मीडिया की निष्पक्षता और नागरिकों की जागरूकता ही लोकतांत्रिक मूल्यों की रक्षा कर सकते हैं। अतः यह आवश्यक है कि नागरिक न केवल मतदान करें, बल्कि नीति निर्माण में भी सक्रिय भागीदारी निभाएँ और सत्ता से प्रश्न पूछने का साहस रखें।

प्रश्न:

इस अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वाधिक उपयुक्त निष्कर्ष है?

A) लोकतंत्र का मुख्य उद्देश्य केवल नियमित चुनाव कराना है।
B) लोकतंत्र तभी सफल होता है जब सत्ता परिवर्तन शांतिपूर्ण हो।
C) नागरिकों को केवल अपने मताधिकार का प्रयोग

Scanned with CamScanner

करना चाहिए।
D) लोकतंत्र की सफलता के लिए नागरिक सहभागिता और संस्थागत स्वतंत्रता आवश्यक हैं।

4. गद्यांश पढ़िए और प्रश्न का उत्तर दीजिए:

गद्यांश:

आधुनिक समाज में तकनीक का प्रभाव इतना व्यापक हो गया है कि उसने मानव जीवन के लगभग हर पहलू को प्रभावित किया है। संचार, शिक्षा, स्वास्थ्य सेवा, कृषि और मनोरंजन के क्षेत्र में तकनीकी प्रगति ने जहाँ जीवन को सरल और अधिक सुविधाजनक बनाया है, वहीं इसने नई चुनौतियाँ भी प्रस्तुत की हैं। आज की पीढ़ी एक ऐसे दौर में जी रही है जहाँ सूचना की अधिकता ने निर्णय-क्षमता को प्रभावित करना शुरू कर दिया है। इसके अतिरिक्त, सोशल मीडिया जैसे प्लेटफार्मों ने एक नया सामाजिक ढाँचा प्रस्तुत किया है, जिसमें व्यक्ति की पहचान 'डिजिटल उपस्थिति' से मापी जाने लगी है। ऐसी स्थिति में यह आवश्यक हो गया है कि तकनीक के साथ संतुलित व्यवहार अपनाया जाए, ताकि उसका उपयोग मानव कल्याण के लिए हो, न कि मानसिक तनाव और सामाजिक अलगाव के लिए।

प्रश्न:

लेखक के अनुसार तकनीकी प्रगति का सबसे बड़ा द्वैध प्रभाव क्या है?

A. तकनीक ने शिक्षा को अधिक उन्नत बनाया है लेकिन इससे बेरोजगारी भी बढ़ी है।
B. तकनीक ने जीवन को सुविधाजनक बनाया है लेकिन सामाजिक संबंधों को कमजोर किया है।
C. तकनीक ने मनोरंजन को सुलभ किया है लेकिन स्वास्थ्य सेवाओं को प्रभावित किया है।
D. तकनीक ने सूचना का प्रवाह तेज़ किया है लेकिन संचार माध्यमों को अविश्वसनीय बना दिया है।

5. "आस्तीन का साँप" मुहावरे का सही अर्थ क्या है?

A. डरावना व्यक्ति
B. विश्वासघाती व्यक्ति
C. चालाक व्यक्ति
D. आलसी व्यक्ति

6. 'मैंने एक किताब पढ़ी।' – इसमें सर्वनाम कौन-सा है?

A) किताब
B) पढ़ी
C) एक
D) मैंने

7. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द "साहसी" का समानार्थी नहीं है?

A) बहादुर
B) निर्भीक
C) कायर
D) दिलेर

8. 'सूर्य + उदय' का संधि करें।

A) सूर्य उदय
B) सूर्योदय
C) सूर्य + उदय
D) सूर्यउदय

9. नीचे दिए गए लेखक और उनकी कृतियों में से गलत मिलान चुनिए-

a) रामधारी सिंह दिनकर – *रश्मिरथी*
b) धर्मवीर भारती – *गुनाहों का देवता*

Scanned with CamScanner

c) हरिवंश राय बच्चन – *मधुशाला*
d) रवींद्रनाथ टैगोर – *गोदान*

विकल्प:
(A) केवल a
(B) केवल b
(C) केवल c
(D) केवल d

10. निम्न में से सही वाक्य चुनिए:

A) राम और श्याम खेलने गया।
B) राम और श्याम खेलने गए।
C) राम और श्याम खेलने गयी।
D) राम और श्याम खेलने जाता।

11. निम्नलिखित वाक्यों को सही क्रम में लगाइए:

A. वर्षा पर आधारित कृषि में अनिश्चितता अधिक रहती है।
B. इसलिए, किसानों को नई तकनीक अपनाने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।
C. भारत की अर्थव्यवस्था कृषि पर निर्भर है।
D. आधुनिक तकनीकों के उपयोग से कृषि उत्पादन बढ़ाया जा सकता है।

A) C, A, D, B
B) A, C, D, B
C) B, D, C, A
D) D, B, A, C

12. The teacher is explaining the lesson to the students.

A) शिक्षक छात्रों को पाठ पढ़ा रहे हैं।
B) शिक्षक छात्रों को पाठ समझा रहे हैं।
C) शिक्षक छात्रों से पाठ पूछ रहे हैं।
D) शिक्षक छात्रों को पाठ याद करवा रहे हैं।

13. Choose the correct English translation of:

"मुझे उसके आने का इंतजार है।"

A) I am waiting for his coming.
B) I have waited for him.
C) I am waiting for him to come.
D) I wait for him coming.

14. Choose the correct question tag: She is a teacher, ___?

A) isn't she
B) is she
C) doesn't she
D) wasn't she

15. Choose the correct spelling:

A) Recieve
B) Receive
C) Recive
D) Receeve

16. Which sentence is grammatically correct?

A) I have seen him yesterday.
B) I seen him yesterday.
C) I saw him yesterday.
D) I was seen him yesterday.

17. What is the antonym of "ancient"?

A) Modern
B) Old
C) Historic
D) Traditional

18. Fill in the blank: They have lived here ___ five years.

A) since
B) from
C) for
D) in

Scanned with CamScanner

19. Fill in the blank: If I ___ you, I would apologize.

A) am
B) was
C) were
D) be

20. Which sentence is in the passive voice?

A) She wrote a letter.
B) A letter was written by her.
C) She is writing a letter.
D) She has written a letter.

21. Choose the correct reported speech: He said, "I am tired."

A) He said he was tired.
B) He said he is tired.
C) He says he was tired.
D) He said I was tired.

22. Passage:

Jenny always thought that working harder meant working longer hours. But after talking to her mentor, she realized that working smarter—by planning her tasks and taking breaks—helped her finish her work more efficiently. This change allowed Jenny to have more free time without sacrificing her results.

Question:
Which of the following best explains Jenny's new understanding about work?

A) Working longer hours guarantees better results.
B) Taking breaks wastes valuable work time.
C) Planning tasks and working efficiently can save time.
D) Working harder means ignoring breaks to complete tasks faster.

23. Passage:

Anna noticed that her friend Sam didn't always agree with her ideas, but he always listened carefully and shared his thoughts honestly. Even when they disagreed, they respected each other and worked together to find solutions.

Question:
What does this passage suggest about a good friendship?

A) Friends should always agree with each other.
B) Listening and respecting different opinions help friends get along.
C) Friends should avoid disagreements to stay close.
D) It's better to ignore friends who disagree with you.

24. Passage:

David had two choices: accept a job offer that paid well but required long hours, or take a lower-paying job that allowed more time with his family. After thinking carefully, he chose the second option because he valued balance over money.

Question:
What can be inferred about David's priorities from the passage?

A) David thinks money is more important than family time.
B) David prefers a job that gives him time for his family.
C) David didn't consider the job offers carefully.
D) David believes working long hours is the key to happiness.

Scanned with CamScanner

25. Passage:

Emma believed that success meant having everything perfectly planned and controlled. However, after facing several unexpected challenges, she realized that sometimes the best outcomes come from adapting to situations rather than trying to control every detail. This shift in her thinking helped her embrace uncertainty as a part of success.

Question:
What does Emma's realization suggest about the relationship between control and success?

A) Success is only possible when every detail is perfectly controlled.
B) Adapting to unexpected changes can be just as important as planning.
C) Avoiding uncertainty is the best way to achieve success.
D) Planning is unnecessary because outcomes are always unpredictable.

26. यदि सोनिया को एक वृत्ताकार पथ का एक चक्कर पूरा करने में 18 मिनट और रवि को 12 मिनट लगते हैं, तो कितने मिनट बाद वे पुनः प्रारंभिक बिंदु पर मिलेंगे?

If Sonia takes 18 minutes and Ravi takes 12 minutes to complete one round of a circular track, after how many minutes will they meet again at the starting point?

(A) 36
(B) 54
(C) 72
(D) 90

27. शून्य -1, 2 और 3 वाला बहुपद है:

The polynomial having zeroes –1, 2 and 3 is:

A) (x+1)(x−2)(x−3)
B) (x−1)(x+2)(x−3)
C) (x+1)(x−2)(x+3)
D) (x−1)(x−2)(x−3)

28. द्विघात समीकरण के विभेदक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. यदि D>0, तो समीकरण के दो भिन्न वास्तविक मूल होंगे।
2. यदि D=0, तो समीकरण के वास्तविक मूल समान होंगे।
3. यदि D<0, तो समीकरण का कोई वास्तविक मूल नहीं है।
4. यदि D एक पूर्ण वर्ग है, तो मूल परिमेय हैं (बशर्ते a,b,c पूर्णांक हों)।

विकल्प:

A) केवल 1 और 2
B) केवल 1, 2 और 3
C) 1, 2, 3 और 4
D) केवल 2 और 4

Which of the following statements are correct about the discriminant of a quadratic equation?

1. If D>0, the equation has two distinct real roots.
2. If D=0, the equation has equal real roots.
3. If D<0, the equation has no real roots.
4. If D is a perfect square, the roots are rational (provided a,b,c are integers).

Options:

Scanned with CamScanner

A) 1 and 2 only
B) 1, 2 and 3 only
C) 1, 2, 3 and 4
D) 2 and 4 only

29. प्रथम 10 विषम संख्याओं का योग है:

The sum of the first 10 odd numbers is:

(A) 90
(B) 95
(C) 100
(D) 110

30. यदि 6 मीटर ऊँचे एक ऊर्ध्वाधर खंभे की छाया 4 मीटर है, और उसी समय एक मीनार की छाया 28 मीटर है, तो मीनार की ऊँचाई है:

If a vertical pole of height 6 m casts a shadow of 4 m, and a tower casts a shadow of 28 m at the same time, the height of the tower is:

A) 36 m
B) 40 m
C) 42 m
D) 45 m

31. बिंदु (1,2),(3,6),(5,10) हैं:

A) त्रिभुज के शीर्ष
B) संरेख
C) एक वर्ग के शीर्ष
D) इनमें से कोई नहीं

The points (1,2),(3,6),(5,10) are:

A) Vertices of a triangle
B) Collinear
C) Vertices of a square
D) None of these

32. यदि sinA=3/5, तो sinA+cosA+tanA का मान है:

If sinA=3/5, then the value of sinA+cosA+tanA is:

A) 2
B) 43/20
C) 7/5
D) 19/20

33. 1.5 मीटर लंबा एक पर्यवेक्षक चिमनी से 28.5 मीटर दूर खड़ा है। चिमनी के शीर्ष से उसका उन्नयन कोण 45° है। चिमनी की ऊँचाई है:

A 1.5 m tall observer is standing 28.5 m away from a chimney. The angle of elevation to the top is 45°. The height of the chimney is:

A) 28.5 m
B) 30 m
C) 26 m
D) 29 m

34. 24 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र से 25 सेमी दूर एक बिंदु से स्पर्शरेखा की लंबाई है:

The length of the tangent from a point 25 cm away from the centre of a circle with radius 24 cm is:

(A) 7 cm (B) 12 cm (C) 15 cm (D) 7.5 cm

35. 10 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त की एक जीवा केंद्र में 90° का कोण बनाती है। लघु त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल है:

A chord of a circle of radius 10 cm subtends an angle of 90 degrees at the centre. The area of the minor sector is:

A) 25 cm^2
B) 50 cm^2

Scanned with CamScanner

A) 1 and 2 only
B) 1, 2 and 3 only
C) 1, 2, 3 and 4
D) 2 and 4 only

29. प्रथम 10 विषम संख्याओं का योग है:

The sum of the first 10 odd numbers is:

(A) 90
(B) 95
(C) 100
(D) 110

30. यदि 6 मीटर ऊँचे एक ऊर्ध्वाधर खंभे की छाया 4 मीटर है, और उसी समय एक मीनार की छाया 28 मीटर है, तो मीनार की ऊँचाई है:

If a vertical pole of height 6 m casts a shadow of 4 m, and a tower casts a shadow of 28 m at the same time, the height of the tower is:

A) 36 m
B) 40 m
C) 42 m
D) 45 m

31. बिंदु (1,2),(3,6),(5,10) हैं:

A) त्रिभुज के शीर्ष
B) संरेख
C) एक वर्ग के शीर्ष
D) इनमें से कोई नहीं

The points (1,2),(3,6),(5,10) are:

A) Vertices of a triangle
B) Collinear
C) Vertices of a square
D) None of these

32. यदि sinA=3/5, तो sinA+cosA+tanA का मान है:

If sinA=3/5, then the value of sinA+cosA+tanA is:

A) 2
B) 43/20
C) 7/5
D) 19/20

33. 1.5 मीटर लंबा एक पर्यवेक्षक चिमनी से 28.5 मीटर दूर खड़ा है। चिमनी के शीर्ष से उसका उन्नयन कोण 45° है। चिमनी की ऊँचाई है:

A 1.5 m tall observer is standing 28.5 m away from a chimney. The angle of elevation to the top is 45°. The height of the chimney is:

A) 28.5 m
B) 30 m
C) 26 m
D) 29 m

34. 24 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र से 25 सेमी दूर एक बिंदु से स्पर्शरेखा की लंबाई है:

The length of the tangent from a point 25 cm away from the centre of a circle with radius 24 cm is:

(A) 7 cm (B) 12 cm (C) 15 cm (D) 7.5 cm

35. 10 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त की एक जीवा केंद्र में 90° का कोण बनाती है। लघु त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल है:

A chord of a circle of radius 10 cm subtends an angle of 90 degrees at the centre. The area of the minor sector is:

A) 25 cm^2
B) 50 cm^2

Scanned with CamScanner

C) 78.5 cm^2
D) 314 cm^2

36. एक कैप्सूल 14 सेमी ऊँचाई और 3.5 सेमी त्रिज्या वाले बेलन के आकार का है, जिसके दोनों सिरों पर अर्धगोले लगे हुए हैं। इसका लगभग आयतन है:

A capsule is in the shape of a cylinder of height 14 cm and radius 3.5 cm, with hemispheres attached at both ends. Its volume is approximately:

A) 500 cm^3
B) 700 cm^3
C) 900 cm^3
D) 1000 cm^3

37. माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच अनुभवजन्य संबंध है:

A) माध्य = 3माध्यिका - 2बहुलता
B) बहुलक = 3माध्यिका - 2माध्य
C) माध्यिका = 3 बहुलक - 2 माध्य
D) माध्य = माध्यिका + बहुलक

The empirical relation between mean, median and mode is:

A) Mean = 3Median – 2Mode
B) Mode = 3Median – 2Mean
C) Median = 3Mode – 2Mean
D) Mean = Median + Mode

38. 52 पत्तों की एक अच्छी तरह से फेंटी गई गड्डी में, लाल पत्ता निकलने की प्रायिकता है:

In a well-shuffled deck of 52 cards, the probability of drawing a red card is:

A) 1/2
B) 1/4
C) 1/13
D) 1/52

39. निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक प्रतिक्रिया का सूचक नहीं है?

A) रंग में परिवर्तन
B) अवस्था में परिवर्तन
C) छाया का निर्माण
D) गैस का विकास

Which of the following is NOT an indicator of a chemical reaction?

A) Change in colour
B) Change in state
C) Formation of a shadow
D) Evolution of a gas

40. प्रतिक्रियाओं का उनके उदाहरणों से मिलान करें:

कॉलम I	स्तंभ II
A. संयोजन प्रतिक्रिया	1. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
B. अपघटन प्रतिक्रिया	2. $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$
C. विस्थापन प्रतिक्रिया	3. $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$
D. द्वि-विस्थापन अभिक्रिया	4. $Na2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow BaSO_4 + 2NaCl$.

विकल्प:
A) A–2, B–1, C–3, D–4

Scanned with CamScanner

B) A–1, B–1, C–3, D–4
C) A–2, B–3, C–4, D–1
D) A–4, B–2, C–1, D–3

Match the reactions with their examples:

Column I	Column II
A. Combination reaction	1. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
B. Decomposition reaction	2. $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$
C. Displacement reaction	3. $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$
D. Double displacement reaction	4. $Na_2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow BaSO_4 + 2NaCl$

Options:
A) A–2, B–1, C–3, D–4
B) A–1, B–1, C–3, D–4
C) A–2, B–3, C–4, D–1
D) A–4, B–2, C–1, D–3

41. रसायन का उसके सूत्र से मिलान करें

स्तंभ A – यौगिक	कॉलम B – सूत्र
1. बेकिंग सोडा	a) $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
2. वाशिंग सोडा	b) $CaSO_4 \cdot ½H_2O$
3. प्लास्टर ऑफ पेरिस	c) $NaHCO_3$
4. जिप्सम	d) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

विकल्प:
A) 1 – c, 2 – a, 3 – b, 4 – d
B) 1 – c, 2 – a, 3 – d, 4 – b
C) 1 – a, 2 – c, 3 – b, 4 – d
D) 1 – d, 2 – b, 3 – a, 4 – c

Match the chemical with its formula

Column A – Compound	Column B – Formula
1. Baking soda	a) $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
2. Washing soda	b) $CaSO_4 \cdot ½H_2O$
3. Plaster of Paris	c) $NaHCO_3$
4. Gypsum	d) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

Options:
A) 1 – c, 2 – a, 3 – b, 4 – d
B) 1 – c, 2 – a, 3 – d, 4 – b
C) 1 – a, 2 – c, 3 – b, 4 – d
D) 1 – d, 2 – b, 3 – a, 4 – c

42. कॉलम A को कॉलम B से सुमेलित कीजिए

स्तंभ A	कॉलम बी
1. आघातवर्धनीयता	a) बजने वाली ध्वनि उत्पन्न करता है
2. लचीलापन	b) धातु से धातु में भिन्न होता है
3. ध्वनि	c) पतली चादरों में पीटा गया
4. चालकता	d) तारों में खींचा गया
5. कठोरता	ई) गर्मी/बिजली को गुजरने देता है

विकल्प:
(A) 1(a), 2(b), 3(c), 4(e), 5(d)
(B) 1(c), 2(d), 3(a), 4(e), 5(b)
(C) 1(c), 2(e), 3(a), 4(d), 5(b)
(D) 1(c), 2(d), 3(b), 4(a), 5(e)

Match Column A with Column B

Column A	Column B
1. Malleability	a) Produces ringing sound
2. Ductility	b) Varies from metal to metal
3. Sonority	c) Beaten into thin sheets

Scanned with CamScanner

Column A	Column B
4. Conductivity	d) Drawn into wires
5. Hardness	e) Allows heat/electricity to pass

Options:
(A) 1(a), 2(b), 3(c), 4(e), 5(d)
(B) 1(c), 2(d), 3(a), 4(e), 5(b)
(C) 1(c), 2(e), 3(a), 4(d), 5(b)
(D) 1(c), 2(d), 3(b), 4(a), 5(e)

43. कार्बन के निम्नलिखित अपरूपों का उनके गुणों से मिलान कीजिए

स्तंभ A – अपरूप	कॉलम B – गुण
A. डायमंड	1. बिजली का संचालन करता है
B. ग्रेफाइट	2. फुटबॉल के आकार के C_{60} अणु
C. फुलरीन	3. सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ

विकल्प:
(A) A–3, B–2, C–1
(B) A–1, B–3, C–2
(C) A–3, B–1, C–2
(D) A–2, B–1, C–3

Match the following allotropes of carbon with their properties

Column A – Allotrope	Column B – Property
A. Diamond	1. Conducts electricity
B. Graphite	2. Football-shaped C_{60} molecules
C. Fullerene	3. Hardest natural substance

Options:
(A) A–3, B–2, C–1
(B) A–1, B–3, C–2
(C) A–3, B–1, C–2
(D) A–2, B–1, C–3

44. मनुष्यों में दोहरे परिसंचरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. एक पूर्ण चक्र में रक्त हृदय से दो बार गुजरता है।
2. इसमें प्रणालीगत और फुफ्फुसीय परिसंचरण शामिल है।
3. ऑक्सीजनयुक्त और ऑक्सीजन रहित रक्त पूरी तरह से अलग रहता है।
4. यह स्तनधारियों और पक्षियों में देखा जाता है।

विकल्प:
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1, 2 और 3
(C) केवल 2, 3 और 4
(D) 1, 2, 3 और 4

Which of the following statements are correct about double circulation in humans?

1. Blood passes through the heart twice in one complete cycle.
2. It includes systemic and pulmonary circulation.
3. Oxygenated and deoxygenated blood remain completely separate.
4. It is seen in mammals and birds.

Options:
(A) 1 and 2 only
(B) 1, 2 and 3 only
(C) 2, 3 and 4 only
(D) 1, 2, 3 and 4

Scanned with CamScanner

45. कॉलम A (जीवन प्रक्रिया) को कॉलम B (परिभाषा) से सुमेलित करें

कॉलम A – जीवन प्रक्रिया	कॉलम B – परिभाषा
1. पोषण	a. शरीर में बनने वाले हानिकारक अपशिष्ट उत्पादों को हटाना
2. श्वसन	b. भोजन ग्रहण करने और उसे ऊर्जा में परिवर्तित करने की प्रक्रिया
3. परिवहन	c. भोजन (ग्लूकोज) का विघटन करके ऊर्जा (एटीपी) मुक्त करना
4. उत्सर्जन	d. शरीर के अंदर भोजन, पानी, गैसों और अपशिष्ट जैसे पदार्थों का संचलन

विकल्प:
(A) 1–d, 2–b, 3–c, 4–a
(B) 1–b, 2–a, 3–d, 4–c
(C) 1–a, 2–c, 3–b, 4–d
(D) 1–b, 2–c, 3–d, 4–a

Match Column A (Life Process) with Column B (Definition)

Column A – Life Process	Column B – Definition
1. Nutrition	a. Removal of harmful waste products formed in the body
2. Respiration	b. Process of taking in food and converting it into energy
3. Transportation	c. Breakdown of food (glucose) to release energy (ATP)
4. Excretion	d. Movement of substances like food, water, gases and wastes inside the body

Options:
(A) 1–d, 2–b, 3–c, 4–a
(B) 1–b, 2–a, 3–d, 4–c
(C) 1–a, 2–c, 3–b, 4–d
(D) 1–b, 2–c, 3–d, 4–a

46. स्तंभ A (अंग) को स्तंभ B (कार्य) से सुमेलित कीजिए

स्तंभ A – अंग	कॉलम B – कार्य
a) वृषण	i. अंडा उत्पादन
b) अंडाशय	ii. निषेचन का स्थान
c) फैलोपियन ट्यूब	iii. शुक्राणु उत्पादन
d) गर्भाशय	iv. भ्रूण का विकास

विकल्प:
(A) a–i, b–iii, c–ii, d–iv
(B) a–iii, b–i, c–ii, d–iv
(C) a–iii, b–ii, c–iv, d–i
(D) a–ii, b–i, c–iii, d–iv

Match Column A (Organ) with Column B (Function)

Column A – Organ	Column B – Function
a. Testes	i. Egg production
b. Ovaries	ii. Place of fertilisation
c. Fallopian tube	iii. Sperm production

Scanned with CamScanner

Column A – Organ	Column B – Function
d. Uterus	iv. Development of embryo

Options:
(A) a–i, b–iii, c–ii, d–iv
(B) a–iii, b–i, c–ii, d–iv
(C) a–iii, b–ii, c–iv, d–i
(D) a–ii, b–i, c–iii, d–iv

47. निम्नलिखित शब्दों का उनके सही विवरण से मिलान करें

सूची - I (पद)	सूची - II (विवरण)
A. प्रभावी लक्षण	1. व्यक्तियों के बीच विशेषताओं में अंतर
B. अप्रभावी लक्षण	2. एक वर्ण को नियंत्रित करने वाली वंशानुक्रम की एक इकाई
C. जीन	3. अप्रभावी लक्षण की उपस्थिति में भी अभिव्यक्त लक्षण
D. गुणसूत्र	4. केवल प्रभावी लक्षण की अनुपस्थिति में व्यक्त लक्षण
E. भिन्नता	5. जीन ले जाने वाली धागे जैसी संरचनाएं

विकल्प:

A) A–3, B–4, C–1, D–2, E–5
B) A–5, B–2, C–4, D–1, E–3
C) A–3, B–4, C–2, D–5, E–1
D) A–4, B–3, C–2, D–5, E–1

Match the following terms with their correct description

List – I (Terms)	List – II (Descriptions)
A. Dominant trait	1. Differences in characteristics among individuals
B. Recessive trait	2. A unit of inheritance controlling one character
C. Gene	3. Trait expressed even in the presence of recessive allele
D. Chromosome	4. Trait expressed only in the absence of dominant allele
E. Variation	5. Thread-like structures carrying genes

Options:
A) A–3, B–4, C–1, D–2, E–5
B) A–5, B–2, C–4, D–1, E–3
C) A–3, B–4, C–2, D–5, E–1
D) A–4, B–3, C–2, D–5, E–1

48. दर्पण/लेंस का उसके उपयोग से मिलान करें

स्तंभ A – दर्पण/लेंस	कॉलम बी - उपयोग
1. अवतल दर्पण	a. वाहनों में रियर-व्यू मिरर
2. उत्तल दर्पण	b. शेविंग मिरर
3. समतल दर्पण	c. निकट दृष्टि दोष के लिए चश्मा
4. अवतल लेंस	d. शीशा

विकल्प:
A) 1–a, 2–b, 3–d, 4–c
B) 1–b, 2–a, 3–c, 4–d
C) 1–d, 2–c, 3–b, 4–a
D) 1–b, 2–a, 3–d, 4–c

Scanned with CamScanner

Match the mirror/lens with its use

Column A – Mirror/Lens	Column B – Use
1. Concave mirror	a. Rear-view mirror in vehicles
2. Convex mirror	b. Shaving mirror
3. Plane mirror	c. Spectacles for short-sightedness
4. Concave lens	d. Looking glass

Options:
A) 1–a, 2–b, 3–d, 4–c
B) 1–b, 2–a, 3–c, 4–d
C) 1–d, 2–c, 3–b, 4–a
D) 1–b, 2–a, 3–d, 4–c

Match the parts of the human eye (Column A) with their correct functions (Column B):

Column A (Eye Part)	Column B (Function)
A. Retina	1. Controls size of pupil
B. Iris	2. Sensitive screen where image forms
C. Cornea	3. Adjusts focal length of lens
D. Ciliary muscles	4. Major refraction of light into eye

Options:
A) A-2, B-1, C-4, D-3
B) A-1, B-2, C-4, D-3
C) A-2, B-1, C-3, D-4
D) A-3, B-4, C-1, D-2

49. मानव आँख के भागों (स्तंभ A) का उनके सही कार्यों (स्तंभ B) से मिलान करें:

स्तंभ A (आँख वाला भाग)	कॉलम B (कार्य)
A. रेटिना	1. पुतली के आकार को नियंत्रित करता है
B. आइरिस	2. संवेदनशील स्क्रीन जहां छवि बनती है
C. कॉर्निया	3. लेंस की फोकल लंबाई समायोजित करता है
D. सिलिअरी मांसपेशियां	4. आँख में प्रकाश का प्रमुख अपवर्तन

विकल्प:
A) A-2, B-1, C-4, D-3
B) A-1, B-2, C-4, D-3
C) A-2, B-1, C-3, D-4
D) A-3, B-4, C-1, D-2

50. SI इकाइयों का उनकी भौतिक राशियों से मिलान करें

कॉलम A (मात्रा)	कॉलम बी (इकाई)
a) विद्युत धारा	1) ओम (Ω)
b) विभवांतर	2) एम्पीयर (A)
c) प्रतिरोध	3) वाल्ट (V)
d) विद्युत आवेश	4) कूलम्ब (C)

विकल्प:
A) a–3, b–2, c–1, d–4
B) a–2, b–3, c–4, d–1
C) a–2, b–3, c–1, d–4
D) a–1, b–4, c–2, d–3

Match the SI units with their physical quantities

Scanned with CamScanner

Column A (Quantity)	Column B (Unit)
a) Electric current	1) Ohm (Ω)
b) Potential difference	2) Ampere (A)
c) Resistance	3) Volt (V)
d) Electric charge	4) Coulomb (C)

Options:
A) a–3, b–2, c–1, d–4
B) a–2, b–3, c–4, d–1
C) a–2, b–3, c–1, d–4
D) a–1, b–4, c–2, d–3

51. तारों का उनकी सही विशेषताओं से मिलान करें

स्तंभ A – तार	कॉलम बी - विशेषता
1. लाइव तार	a) हरित इन्सुलेशन, सुरक्षा
2. तटस्थ तार	b) लाल इन्सुलेशन, 220 V
3. अर्थ वायर	c) धारा सीमा से अधिक होने पर पिघल जाता है
4. फ्यूज तार	d) काला इन्सुलेशन, 0 V

विकल्प:
A) 1–a, 2–c, 3–d, 4–b
B) 1–b, 2–d, 3–a, 4–c
C) 1–b, 2–d, 3–c, 4–a
D) 1–d, 2–b, 3–a, 4–c

Match the wires with their correct features

Column A – Wire	Column B – Feature
1. Live wire	a) Green insulation, safety
2. Neutral wire	b) Red insulation, 220 V
3. Earth wire	c) Melts when current exceeds limit
4. Fuse wire	d) Black insulation, 0 V

Options:
A) 1–a, 2–c, 3–d, 4–b
B) 1–b, 2–d, 3–a, 4–c
C) 1–b, 2–d, 3–c, 4–a
D) 1–d, 2–b, 3–a, 4–c

52. निम्नलिखित को उनके वैज्ञानिक शब्द से सुमेलित करें:

स्तंभ A	कॉलम बी
A. वे जीव जो सूर्य के प्रकाश से भोजन तैयार करते हैं	(i) जैव आवर्धन
B. मृत पदार्थ का विघटन	(ii) ओजोन ढाल
C. खाद्य श्रृंखला में हानिकारक रसायनों का संचय	(iii) स्वपोषी
D. पृथ्वी को UV से बचाने वाली O_3 की परत	(iv) क्षय

विकल्प:

A) A–(iii), B–(iv), C–(ii), D–(i)
B) A–(iv), B–(iii), C–(i), D–(ii)
C) A–(i), B–(ii), C–(iii), D–(iv)
D) A–(iii), B–(iv), C–(i), D–(ii)

Match the following with their scientific term:

Scanned with CamScanner

Column A	Column B
A. Organisms that prepare food from sunlight	(i) Biomagnification
B. Breakdown of dead matter	(ii) Ozone shield
C. Accumulation of harmful chemicals in food chain	(iii) Autotrophs
D. Layer of O_3 protecting Earth from UV	(iv) Decay

Options:

A) A–(iii), B–(iv), C–(ii), D–(i)
B) A–(iv), B–(iii), C–(i), D–(ii)
C) A–(i), B–(ii), C–(iii), D–(iv)
D) A–(iii), B–(iv), C–(i), D–(ii)

53. निम्नलिखित में से कौन सा क्षैतिज सत्ता साझेदारी का उदाहरण है?

A) केंद्र और राज्य सरकारों के बीच साझा की गई शक्ति
B) सरकार के विभिन्न स्तरों के बीच साझा की गई शक्ति
C) सरकार के विभिन्न अंगों के बीच शक्ति का बंटवारा
D) विभिन्न सामाजिक समूहों के बीच साझा की गई शक्ति

Which one of the following is an example of horizontal power sharing?

A) Power shared between the central and state governments
B) Power shared between different levels of government
C) Power shared among different organs of government
D) Power shared among different social groups

54. संघीय व्यवस्था में सरकार की शक्तियां निम्न में विभाजित होती हैं:

A. विधायिका और कार्यपालिका
B. केंद्र और राज्य सरकारें
C. न्यायपालिका और विधायिका
D. संसद और राष्ट्रपति

In a federal system, the powers of government are divided between:

A. Legislature and Executive
B. Central and State Governments
C. Judiciary and Legislature
D. Parliament and the President

55. निम्नलिखित में से कौन सी चुनौती भारतीय राजनीतिक दलों के सामने नहीं है?

A) राजनीति का भ्रष्टाचार और अपराधीकरण
B) महिलाओं और हाशिए पर पड़े समूहों की असमान भागीदारी
C) मजबूत आंतरिक-पार्टी लोकतंत्र और नियमित चुनाव
D) उम्मीदवार चयन पर धनबल का प्रभाव

Which of the following is NOT a challenge faced by Indian political parties?

A) Corruption and criminalization of politics
B) Unequal participation of women and marginalized groups
C) Strong inner-party democracy and regular elections
D) Influence of money power on candidate selection

Scanned with CamScanner

56. नागरिक अधिकार आंदोलन में रोज़ा पार्क्स को एक महत्वपूर्ण व्यक्ति क्यों माना जाता है?

A) उन्होंने अलगाव के खिलाफ हिंसक विरोध प्रदर्शन का नेतृत्व किया
B) उसने अपनी बस की सीट छोड़ने से इनकार कर दिया, जिससे नस्लीय अलगाव के खिलाफ एक व्यापक आंदोलन शुरू हो गया
C) वह संयुक्त राज्य अमेरिका की पहली अफ्रीकी अमेरिकी राष्ट्रपति बनीं
D) उसने अलगाव कानूनों का समर्थन किया

Why is Rosa Parks considered a significant figure in the Civil Rights Movement?

A) She led violent protests against segregation
B) She refused to give up her bus seat, sparking a mass movement against racial segregation
C) She became the first African American president of the USA
D) She supported segregation laws

57. जर्मनी के एकीकरण का मुख्य योजनाकार कौन था?

A) ग्यूसेप माज़िनी
B) ओटो वॉन बिस्मार्क
C) नेपोलियन बोनापार्ट
D) एडॉल्फ हिटलर

Who was the chief architect of the unification of Germany?

A) Giuseppe Mazzini
B) Otto von Bismarck
C) Napoleon Bonaparte
D) Adolf Hitler

58. निम्नलिखित का मिलान करें

स्तंभ A (स्थान)	कॉलम बी (घटना)
A. दिल्ली	1. पूर्ण स्वराज.
B. लाहौर	2. नमक कानून तोड़ा गया
C. अमृतसर	3. गांधी-इरविन समझौता
D. डांडी	4. जलियांवाला बाग

विकल्प:
A) A–1, B–3, C–4, D–2
B) A–3, B–1, C–2, D–4
C) A–2, B–4, C–3, D–1
D) A–3, B–1, C–4, D–2

Match the following

Column A (Place)	Column B (Event)
A. Delhi	1. Purna Swaraj
B. Lahore	2. Salt Law broken
C. Amritsar	3. Gandhi–Irwin Pact
D. Dandi	4. Jallianwala Bagh

Options:
A) A–1, B–3, C–4, D–2
B) A–3, B–1, C–2, D–4
C) A–2, B–4, C–3, D–1
D) A–3, B–1, C–4, D–2

59. ब्रिटिश नीतियों/घटनाओं का उनके सही विवरण से मिलान करें:

कॉलम A – नीतियां/घटनाएं	कॉलम B – विवरण
A. साइमन कमीशन	1. प्रांतों में द्वैध शासन लागू किया गया

Scanned with CamScanner

B. रौलेट एक्ट	2. निहत्थे प्रदर्शनकारियों पर क्रूर गोलीबारी
C. भारत सरकार अधिनियम 1919	3. कोई भारतीय सदस्य नहीं
D. जलियांवाला बाग हत्याकांड	4. बिना मुकदमे के कारावास की अनुमति

विकल्प:
A) A–3, B–1, C–4, D–2
B) A–3, B–4, C–1, D–2
C) A–4, B–3, C–1, D–2
D) A–3, B–4, C–2, D–1

Match the British policies/events with their correct descriptions:

Column A – Policies/Events	Column B – Descriptions
A. Simon Commission	1. Introduced dyarchy in provinces
B. Rowlatt Act	2. Brutal firing on unarmed protesters
C. Government of India Act 1919	3. No Indian members
D. Jallianwala Bagh Massacre	4. Allowed imprisonment without trial

Options:
A) A–3, B–1, C–4, D–2
B) A–3, B–4, C–1, D–2
C) A–4, B–3, C–1, D–2
D) A–3, B–4, C–2, D–1

60. निम्नलिखित में से कौन ब्रिटेन और चीन के बीच अफीम युद्ध का मुख्य कारण था?

A) ब्रिटिश वस्त्रों पर प्रतिबंध
B) चीन द्वारा अफीम आयात करने से इनकार
C) ब्रिटिश व्यापारियों पर चीन का हमला
D) चांदी के व्यापार पर विवाद

Which of the following was the main reason for the Opium War between Britain and China?

A) Ban on British textiles
B) China's refusal to import opium
C) China's attack on British traders
D) Dispute over silver trade

61. ब्रिटेन द्वारा भारत की अर्थव्यवस्था का शोषण करने के तरीके को स्पष्ट करने वाला "धन का निष्कासन" सिद्धांत किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया था?

A) दादाभाई नौरोजी
B) बल गंगाधर तिलक
C) राजा राममोहन राय
D) महात्मा गांधी

The "Drain of Wealth" theory, explaining how Britain exploited India's economy, was put forward by:

A) Dadabhai Naoroji
B) Bal Gangadhar Tilak
C) Raja Rammohan Roy
D) Mahatma Gandhi

62. 19वीं शताब्दी के मध्य तक भारतीय बुनकरों के पतन के लिए कौन से दो प्रमुख कारक जिम्मेदार थे?

i. सस्ते मैनचेस्टर आयात
ii. कच्चे कपास की कमी और ऊंची कीमतें

Scanned with CamScanner

iii. ब्रिटेन में भारतीय वस्त्रों की अत्यधिक मांग
iv. भारतीय व्यापारियों से समर्थन

विकल्प:
A) i और ii
B) ii और iii
C) i और iii
D) iii और iv

Which TWO major factors led to the decline of Indian weavers by the mid-19th century?

i. Cheap Manchester imports
ii. Shortage and high prices of raw cotton
iii. Excessive demand for Indian textiles in Britain
iv. Support from Indian merchants

Options:
A) i and ii
B) ii and iii
C) i and iii
D) iii and iv

63. सबसे पुराने तरह का मुद्रण प्रौद्योगिकी का विकास कहाँ हुआ:

A) यूरोप
B) चीन
C) भारत
D) मिस्र

The earliest kind of print technology was developed in:

A) Europe
B) China
C) India
D) Egypt

64. काली मिट्टी किसकी खेती के लिए सबसे उपयुक्त है?

A) चाय
B) गेहूं
C) कपास
D) चावल

Black soil is most suitable for the cultivation of:

A) Tea
B) Wheat
C) Cotton
D) Rice

65. प्रसिद्ध चिपको आंदोलन किससे संबंधित है?

(A) खनन
(B) वनरोपण
(C) वनों की कटाई का विरोध करना
(D) जल संरक्षण

The famous Chipko Movement is associated with:

(A) Mining
(B) Afforestation
(C) Resisting deforestation
(D) Water conservation

66. जल जीवन मिशन (जेजेएम) का उद्देश्य है:

(A) सिंचाई के लिए मुफ्त बिजली
(B) प्रत्येक ग्रामीण घर तक पीने योग्य पाइपयुक्त

Scanned with CamScanner

जल
(C) प्रत्येक घर में वर्षा जल संचयन टैंक
(D) ग्रामीण युवाओं के लिए रोजगार

The Jal Jeevan Mission (JJM) aims to provide:

(A) Free electricity for irrigation
(B) Potable piped water to every rural household
(C) Rainwater harvesting tanks in every home
(D) Employment for rural youth

67. अभिकथन (A): मानव विकास सूचकांक (एचडीआई) केवल आय पर आधारित है।
कारण (R): यूएनडीपी देशों की रैंकिंग करते समय आय, स्वास्थ्य और शिक्षा पर विचार करता है।

विकल्प:
(A) A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या है।
(B) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(C) A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
(D) A गलत है, लेकिन R सत्य है।

Assertion (A): The Human Development Index (HDI) is based only on income.
Reason (R): UNDP considers income, health, and education while ranking countries.

Options:
(A) Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.
(B) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
(C) A is true, but R is false.
(D) A is false, but R is true.

68. छिपी हुई बेरोजगारी से तात्पर्य उस स्थिति से है जहां:

(A) लोग आलसी हैं और ठीक से काम नहीं करते
(B) लोग कार्यरत हैं लेकिन उनका पूर्ण उपयोग नहीं हो रहा है
(C) लोग आवश्यकता से अधिक काम कर रहे हैं
(D) लोग काम करने से इनकार करते हैं

Disguised unemployment refers to a situation where:

(A) People are lazy and don't work properly
(B) People are employed but not fully utilized
(C) People are working more than required
(D) People refuse to work

69. मनरेगा 2005 का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा *नहीं* है?

(A) ग्रामीण क्षेत्रों में 100 दिनों के काम की गारंटी
(B) काम न मिलने पर बेरोजगारी भत्ता प्रदान करें
(C) गरीब परिवारों को मुफ्त भोजन उपलब्ध कराना
(D) टिकाऊ संपत्तियां बनाएं (जैसे तालाब, नहरें, सड़कें)

Which of the following is *NOT* an objective of MGNREGA 2005?

(A) Guarantee 100 days of work in rural areas
(B) Provide unemployment allowance if work is not given
(C) Provide free food to poor families
(D) Create durable assets (like ponds, canals, roads)

70. निम्नलिखित में से कौन सा असंगठित क्षेत्र की एक विशेषता *नहीं* है?

Scanned with CamScanner

(A) नौकरी की कोई सुरक्षा नहीं
(B) कम मजदूरी
(C) सवेतन अवकाश और पेंशन
(D) अनियमित कार्य घंटे

Which of the following is *NOT* a feature of the unorganised sector?

(A) No job security
(B) Low wages
(C) Paid leave and pensions
(D) Irregular work hours

71.अभिकथन (A): जीडीपी की गणना करते समय केवल अंतिम वस्तुओं और सेवाओं को शामिल किया जाता है।
कारण (R): मध्यवर्ती वस्तुओं को शामिल करने से मूल्य की दोहरी गणना हो जाएगी।

विकल्प:
(A) A और R दोनों सत्य हैं, तथा R, A की सही व्याख्या है।
(B) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(C) A सत्य है, R असत्य है।
(D) A गलत है, R सत्य है।

Assertion (A): Only final goods and services are included while calculating GDP.
Reason (R): Including intermediate goods would lead to double counting of value.

Options:
(A) Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.
(B) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
(C) A is true, R is false.
(D) A is false, R is true.

72. निम्नलिखित में से कौन 'आवश्यकताओं के दोहरे संयोग' की समस्या का समाधान करता है?

A) वस्तु विनिमय प्रणाली
B) ऋण प्रणाली
C) धन
D) संपार्श्विक

Which of the following solves the problem of 'double coincidence of wants'?

A) Barter system
B) Credit system
C) Money
D) Collateral

73. बांग्लादेश में मुहम्मद यूनुस द्वारा चलाया गया ग्रामीण बैंक आंदोलन किस प्रकार के वित्त का उदाहरण है?

A) औद्योगिक वित्त
B) अंतर्राष्ट्रीय वित्त
C) माइक्रोफाइनेंस
D) कॉर्पोरेट वित्त

The Grameen Bank movement in Bangladesh by Muhammad Yunus is an example of which type of finance?

A) Industrial finance
B) International finance
C) Microfinance
D) Corporate finance

74. भारत ने व्यापार और निवेश में उदारीकरण की नीतियों को किस वर्ष अपनाया?

Scanned with CamScanner

(A) 1951
(B) 1975
(C) 1991
(D) 2005

In which year did India adopt liberalisation policies in trade and investment?

(A) 1951
(B) 1975
(C) 1991
(D) 2005

75. उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम के तहत उपभोक्ताओं को शोषण से बचाने के लिए कुछ अधिकार दिए गए हैं। निम्नलिखित अधिकारों का उनके सही अर्थों से मिलान कीजिए।

कॉलम A – अधिकार	कॉलम B – अर्थ
1. सुरक्षा का अधिकार	a) गुणवत्ता, मूल्य, समाप्ति आदि के बारे में जानकारी।
2. सूचना का अधिकार	b) विभिन्न प्रकार की वस्तुओं और सेवाओं तक पहुंच
3. चुनाव का अधिकार	c) खतरनाक वस्तुओं से सुरक्षा

विकल्प:
A) 1–c, 2–a, 3–b
B) 1–a, 2–b, 3–c
C) 1–c, 2–b, 3–a
D) 1–b, 2–a, 3–b

Consumers are given certain rights under the Consumer Protection Act to protect them from exploitation. Match the following rights with their correct meanings.

Column A – Rights	Column B – Meanings
1. Right to Safety	a) Knowledge about quality, price, expiry, etc.
2. Right to Information	b) Access to variety of goods and services
3. Right to Choice	c) Protection against hazardous goods

Options:
A) 1–c, 2–a, 3–b
B) 1–a, 2–b, 3–c
C) 1–c, 2–b, 3–a
D) 1–b, 2–a, 3–b

76. 15 अगस्त 2025 को शुरू किया जाने वाला मिशन सुदर्शन चक्र किससे संबंधित है?

A) उपग्रह प्रक्षेपण
B) एयरोस्पेस परियोजना
C) रक्षा कवच
D) साइबर शिक्षा

Mission Sudarshan Chakra, launched on August 15, 2025, is related to:

A) Satellite launch
B) Aerospace project
C) Defence shield
D) Cyber education

77. बिहार चुनाव के संदर्भ में, SIR का तात्पर्य है:

A) विशेष अंतरिम संशोधन
B) विशेष गहन पुनरीक्षण
C) राज्य समावेशी रोल
D) मानक पहचान समीक्षा

Scanned with CamScanner

In the Bihar elections context, SIR stands for:

A) Special Interim Revision

B) Special Intensive Revision

C) State Inclusive Roll

D) Standard Identity Review

78. निम्नलिखित भारतीय शतरंज खिलाड़ी विश्व शतरंज चैंपियन *नहीं रहा है* ?

A) रमेशबाबू प्रागनानंद और अर्जुन एरिगैसी
B) विश्वनाथन आनंद और गुकेश डोमराजू
C) गुकेश डोम्माराजू और रमेशबाबू प्रागनानंद
D) विश्वनाथन आनंद और अर्जुन एरिगैसी

Which of the following Indian chess players have *not* become World Chess Champions?

A) Rameshbabu Praggnanandhaa and Arjun Erigaisi
B) Viswanathan Anand and Gukesh Dommaraju
C) Gukesh Dommaraju and Rameshbabu Praggnanandhaa
D) Viswanathan Anand and Arjun Erigaisi

79. निम्नलिखित G4 देशों को उनकी राजधानियों से सुमेलित करें:

देशों	राजधानियों
1. भारत	A) टोक्यो
2. जर्मनी	B) ब्रासीलिया
3. जापान	C) नई दिल्ली
4. ब्राज़ील	D) बर्लिन

विकल्प:
A) 1–C, 2–D, 3–B, 4–A
B) 1–C, 2–A, 3–D, 4–B
C) 1–C, 2–D, 3–A, 4–B
D) 1–D, 2–C, 3–A, 4–B

Match the following G4 countries with their capitals:

Countries	Capitals
1. India	A) Tokyo
2. Germany	B) Brasília
3. Japan	C) New Delhi
4. Brazil	D) Berlin

Options:
A) 1–C, 2–D, 3–B, 4–A
B) 1–C, 2–A, 3–D, 4–B
C) 1–C, 2–D, 3–A, 4–B
D) 1–D, 2–C, 3–A, 4–B

80. निम्नलिखित में से कौन सा परमाणु-सशस्त्र देश नहीं है?

A) उत्तर कोरिया

B) ईरान

C) इज़राइल

D) पाकिस्तान

Which of the following is NOT a nuclear-armed country?

A) North Korea

B) Iran

C) Israel

D) Pakistan

Scanned with CamScanner

81. कौन सा नियम कहता है कि "किसी चालक से प्रवाहित धारा विभवांतर के समानुपाती होती है"?

A) न्यूटन का नियम
B) कूलम्ब का नियम
C) ओम का नियम
D) फैराडे का नियम

Which law states that "Current through a conductor is directly proportional to potential difference"?

A) Newton's Law
B) Coulomb's Law
C) Ohm's Law
D) Faraday's Law

82. कौन सा उपकरण रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

A) इंजन
B) जनरेटर
C) बैटरी
D) रूपांतरण

Which device converts chemical energy into electrical energy?

A) Motor
B) Generator
C) Battery
D) Transformer

83. आकाश का रंग नीला दिखाई देता है, इसका कारण है:

A) प्रतिबिंब
B) अपवर्तन
C) फैलाव
D) प्रकाश का प्रकीर्णन

The colour of the sky appears blue due to:

A) Reflection
B) Refraction
C) Dispersion
D) Scattering of light

84. मिट्टी के तेल में कौन सी धातु संग्रहित होती है?

A) सोडियम
B) तांबा
C) लोहा
D) एल्युमीनियम

Which metal is stored in kerosene?

A) Sodium
B) Copper
C) Iron
D) Aluminium

85. नींबू में कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

A) एसिटिक एसिड
B) साइट्रिक एसिड
C) ऑक्सालिक एसिड
D) फॉर्मिक एसिड

Which acid is present in lemon?

A) Acetic acid
B) Citric acid
C) Oxalic acid
D) Formic acid

Scanned with CamScanner

86. एक उदासीन विलयन का pH मान है:

A) 5
B) 7
C) 9
D) 10

The pH of a neutral solution is:

A) 5
B) 7
C) 9
D) 10

87. कौन सी गैस चूने के पानी को दूधिया बना देती है?

A) ऑक्सीजन
B) हाइड्रोजन
C) कार्बन डाइऑक्साइड
D) नाइट्रोजन

Which gas turns lime water milky?

A) Oxygen
B) Hydrogen
C) Carbon dioxide
D) Nitrogen

88. गुर्दे की कार्यात्मक इकाई है:

A) न्यूरॉन
B) नेफ्रॉन
C) एक्सॉन
D) ग्लोमेरुलस

The functional unit of the kidney is:

A) Neuron
B) Nephron
C) Axon
D) Glomerulus

89. पौधों में हरा वर्णक है:

A) क्लोरोफिल
B) हीमोग्लोबिन
C) कैरोटीन
D) ज़ैंथोफिल

Green pigment in plants is:

A) Chlorophyll
B) Hemoglobin
C) Carotene
D) Xanthophyll

90. किस विटामिन को "सनशाइन विटामिन" के नाम से जाना जाता है?

A) विटामिन ए
B) विटामिन बी
C) विटामिन सी
D) विटामिन डी

Which vitamin is known as the "sunshine vitamin"?

A) Vitamin A
B) Vitamin B
C) Vitamin C
D) Vitamin D

91. स्वेज नहर जोड़ती है:

Scanned with CamScanner

A) भूमध्य सागर और अटलांटिक महासागर
B) भूमध्य सागर और लाल सागर
C) काला सागर और कैस्पियन सागर
D) लाल सागर और अरब सागर

The Suez Canal connects:

A) Mediterranean Sea and Atlantic Ocean
B) Mediterranean Sea and Red Sea
C) Black Sea and Caspian Sea
D) Red Sea and Arabian Sea

92. भारतीय राज्य का मुखिया कौन है?

A) प्रधानमंत्री
B) मुख्यमंत्री
C) राज्यपाल
D) राष्ट्रपति

Who is the head of the Indian state?

A) Prime Minister
B) Chief Minister
C) Governor
D) President

93. इनमें से कौन सी तृतीयक क्षेत्र की गतिविधि है?

A) खेती
B) विनिर्माण
C) बैंकिंग
D) खनन

Which one is a tertiary sector activity?

A) Farming
B) Manufacturing
C) Banking
D) Mining

94. निम्नलिखित में से कौन सी उत्कृष्ट गैस नहीं है?

A) हीलियम
B) नियॉन
C) आर्गन
D) नाइट्रोजन

Which of the following is not a noble gas?

A) Helium
B) Neon
C) Argon
D) Nitrogen

95. निम्नलिखित परिवहन साधनों का उनकी सही विशेषताओं से मिलान करें:

स्तंभ A – परिवहन के साधन	कॉलम बी - विशेषताएं
A. सड़क मार्ग	1. सबसे सस्ता, पर्यावरण के अनुकूल, भारी सामान के लिए अच्छा
B. रेलवे	2. ट्रांस-शिपमेंट घाटे को कम करता है, पेट्रोलियम और गैस के लिए उपयोग किया जाता है
C. जलमार्ग	3. सबसे लचीला, डोर-टू-डोर सेवा प्रदान करता है
D. एयरवेज	4. सबसे तेज़, कठिन इलाकों और दूरदराज के क्षेत्रों के लिए उपयुक्त

Scanned with CamScanner

E. पाइपलाइनें 5. भारत में यात्रियों और माल ढुलाई के लिए परिवहन का प्रमुख साधन

विकल्प:
(A) A–3, B–5, C–1, D–2, E–4
(B) A–3, B–5, C–4, D–1, E–2
(C) A–5, B–3, C–1, D–4, E–2
(D) A–3, B–5, C–1, D–4, E–2

Match the following means of transport with their correct features:

Column A – Means of Transport	Column B – Features
A. Roadways	1. Cheapest, eco-friendly, good for bulky goods
B. Railways	2. Reduces trans-shipment losses, used for petroleum & gas
C. Waterways	3. Most flexible, provides door-to-door service
D. Airways	4. Fastest, suitable for difficult terrains & remote areas
E. Pipelines	5. Principal mode of transport for passengers & freight in India

Options:
(A) A–3, B–5, C–1, D–2, E–4
(B) A–3, B–5, C–4, D–1, E–2
(C) A–5, B–3, C–1, D–4, E–2
(D) A–3, B–5, C–1, D–4, E–2

96. पश्चिम बंगाल में सुंदरवन किसके लिए प्रसिद्ध है?

A) मैंग्रोव वन
B) चाय बागान
C) कपास की खेती
D) खनिज भंडार

The Sundarbans in West Bengal are famous for:

A) Mangrove forests
B) Tea plantations
C) Cotton farming
D) Mineral deposits

97. "रिंग ऑफ फायर" किससे संबंधित है?

A) भूकंप और ज्वालामुखी
B) भारी वर्षा
C) ठंडे रेगिस्तान
D) वनों की कटाई

The "Ring of Fire" is associated with:

A) Earthquakes and Volcanoes
B) Heavy rainfall
C) Cold deserts
D) Deforestation

98: बांधों को *"आधुनिक भारत के मंदिर"* किसने कहा?

(A) महात्मा गांधी
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
(D) सरदार वल्लभभाई पटेल

Who called dams the *"temples of modern India"*?

Scanned with CamScanner

(A) Mahatma Gandhi
(B) Jawaharlal Nehru
(C) Dr. B.R. Ambedkar
(D) Sardar Vallabhbhai Patel

99. भूदान आंदोलन किसने शुरू किया?

A) महात्मा गांधी
B) विनोबा भावे
C) जवाहरलाल नेहरू
D) सरदार पटेल

Who started the Bhoodan movement?

A) Mahatma Gandhi
B) Vinoba Bhave
C) Jawaharlal Nehru
D) Sardar Patel

100. गैर-परंपरागत स्रोत को उसके लाभ से सुमेलित करें:

स्तंभ A – ऊर्जा स्रोत	कॉलम बी – लाभ
(i) सौर ऊर्जा	(a) खाद के साथ ऊर्जा प्रदान करता है, पर्यावरण के अनुकूल
(ii) पवन ऊर्जा	(b) पृथ्वी की ऊष्मा, नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करता है
(iii) बायोगैस	(c) स्वच्छ, नवीकरणीय, उष्णकटिबंधीय भारत में प्रचुर
(iv) भूतापीय	(d) नवीकरणीय, तटीय और रेगिस्तानी क्षेत्रों में उपयोग किया जाता है

विकल्प:
A) (i)–c, (ii)–d, (iii)–b, (iv)–a
B) (i)–c, (ii)–d, (iii)–a, (iv)–b
C) (i)–b, (ii)–d, (iii)–a, (iv)–c
D) (i)–d, (ii)–c, (iii)–a, (iv)–b

Match the non-conventional source with its advantage:

Column A – Energy Source	Column B – Advantage
(i) Solar Energy	(a) Provides energy with manure, eco-friendly
(ii) Wind Energy	(b) Uses Earth's heat, renewable
(iii) Biogas	(c) Clean, renewable, abundant in tropical India
(iv) Geothermal	(d) Renewable, used in coastal & desert areas

Options:
A) (i)–c, (ii)–d, (iii)–b, (iv)–a
B) (i)–c, (ii)–d, (iii)–a, (iv)–b
C) (i)–b, (ii)–d, (iii)–a, (iv)–c
D) (i)–d, (ii)–c, (iii)–a, (iv)–b

Scanned with CamScanner