



Session: 2026-2027

PTSC OLYMPIAD

www.ptscolympiad.org

U.P. VITTVIHIN PRABANDAK FOUNDATION



PTSC OLYMPIAD

Hindi, English, Mathematics, Science, Reasoning, Social Science, GK & Current Affair

Class: 10

Sample Paper

Total Questions: 100 | Time: 100 Min.

General Instructions (OMR Based Test)

1. This is an OMR based test, you will get additional 15 minutes to fill your details on the OMR sheet, before the start of the exam.
2. Write your **name, school, class, etc.** clearly on the **OMR sheet**.
3. The question paper comprises 10 sections:
Hindi (15 questions), **English** (15 questions), **Mathematics** (15 questions), **Science** (15 questions), **Reasoning** (10 questions), **Social Science** (10), **General Knowledge** (10), **Current Affairs** (10),
 - a. All questions are compulsory. There is no negative marking. Use of calculator is not permitted.
 - b. This is a multiple choice-based question paper. Choose only one option for an answer.
 - c. Use only **HB pencil** or **Blue/Black ball point pen** to mark your answers.
 - d. Correct way of marking answer:

E.g., Q.1: Where do whales live?

A. Pond

B. River

C. Ocean

D. Glacier

As the correct answer is option C, you must darken the circle corresponding to option C on the OMR Sheet.

1.

A

B

D

4. Rough work should be done in the blank space provided in this booklet.
5. Return the OMR Sheet to your teacher. You can take the question paper booklet along with you.
6. Attempt all questions. Good luck for the test.

Name:

Roll No..... Contact No.....

Section A: (Hindi)

1. "मानव" शब्द का विलोम शब्द क्या है?
A. पशु B. देवता C. असुर D. अमानव
2. "जल" का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?
A. नीर B. वायु C. अग्नि D. धूल
3. "राम गीता पढ़ रहा है।" — इस वाक्य में क्रिया कौन-सी है?
A. राम B. गीता C. पढ़ D. पढ़ रहा है
4. "माँ ने रोटी पकाई।" — इस वाक्य में कर्म क्या है?
A. माँ B. रोटी C. पकाई D. ने
5. "सुख-दुख" किस प्रकार का समास है?
A. तत्पुरुष B. द्वंद्व C. कर्मधारय D. बहुव्रीहि
6. "असत्य" शब्द में कौन-सा उपसर्ग है?
A. अ B. नि C. अनु D. परा
7. "नीलकमल" में कौन-सा समास है?
A. तत्पुरुष B. कर्मधारय C. द्वंद्व D. अव्ययीभाव
8. "हाथ पर हाथ धरे रहना" मुहावरे का अर्थ है —
A. मेहनत करना B. काम में लगना C. कुछ न करना D. आराम करना
9. "तूफान उठना" मुहावरे का अर्थ है —
A. झगड़ा होना B. हवा चलना C. बारिश आना D. मन प्रसन्न होना
10. "नील" शब्द का अर्थ क्या है?
A. पीला B. लाल C. नीला D. सफेद
11. "वह सत्य बोलता है।" — यह किस काल का वाक्य है?
A. वर्तमान काल B. भूतकाल C. भविष्य काल D. आज्ञा काल
12. "माँ खाना बना रही थी।" — यह कौन-सा काल है?
A. वर्तमान अपूर्ण काल B. भूत अपूर्ण काल C. भविष्य पूर्ण काल D. वर्तमान पूर्ण काल
13. "कमल जैसा सुंदर चेहरा" — इसमें कौन-सा अलंकार है?
A. रूपक B. उपमा C. अनुप्रास D. अतिशयोक्ति
14. "रामचरितमानस" के रचयिता कौन हैं?
A. तुलसीदास B. सूरदास C. कबीरदास D. रहीम
15. "जो सबका हित चाहता है" — उसका एक शब्द क्या होगा?
A. परोपकारी B. हितकारी C. सर्वहितैषी D. सर्वज्ञ

Section A: (English)

16. Choose the most appropriate one-word substitution for the given phrase:

A person who writes plays.

- A. Dramatist B. Novelist C. Poet D. Lyricist

Complete the following proverb:

A rolling stone gathers no _____.

- A. dust B. moss C. grass D. leaves

18. Choose the correct form of the verb to complete the sentence:

Each of the students _____ responsible for the project.

- A. are B. is C. were D. be

19. Choose the correct spelling:

- A. Accomodate B. Accommodate C. Accommodate D. Accommadate

20. Choose the correct option to fill in the blank:

Please don't make me _____ my words.

- A. repeat B. repair C. remind D. reply

21. Choose the correct phrasal verb to complete the sentence:

The meeting was _____ due to heavy rain.

- A. called off B. called up C. called for D. called on

22. Fill in the blanks with the correct preposition:

He has been absent _____ Monday.

- A. for B. from C. since D. on

23. Identify the correct passive voice form:

She is cleaning the room.

- A. The room is cleaned by her. B. The room was cleaned by her.
C. The room is being cleaned by her. D. The room has been cleaned by her.

24. Choose the correct tense form:

By next year, we _____ this course.

- A. completed B. have completed C. will have completed D. will completed

25. Choose the correct synonym of the word "Obvious".

- A. Clear B. Confused C. Hidden D. Doubtful

26. Choose the correct antonym of "Generous".

- A. Mean B. Kind C. Helpful D. Honest

27. Choose the correct adverb:

She speaks English _____.

- A. good B. well C. nice D. betterly

28. Complete the sentence using the correct conditional form:

If I _____ you, I would not do this.

- A. was B. am C. were D. be

29. Choose the correct transformation into indirect speech:

He said, "I am tired."

- A. He said that he was tired. B. He said he is tired.
C. He says that he was tired. D. He says that he is tired.

30. Choose the correct option:

Either Rohan or his friends _____ going to win the prize.

- A. is B. are C. was D. be

Section: B (Mathematics)

31. A triangle has vertices at $A(z_1)$, $B(z_2)$, $C(z_3)$, where z_1, z_2, z_3 are complex numbers. If

$|z_1| = |z_2| = |z_3| = 1$ and $z_1 + z_2 + z_3 = 0$, then the triangle is:

एक त्रिभुज के शीर्ष $A(z_1)$, $B(z_2)$, $C(z_3)$ हैं, जहाँ z_1, z_2, z_3 सम्मिश्र संख्याएँ हैं। यदि $|z_1| = |z_2| = |z_3| = 1$ और $z_1 + z_2 + z_3 = 0$ है, तो यह त्रिभुज है:

A. Right-angled (समकोण त्रिभुज)

B. Equilateral (समबाहु त्रिभुज)

C. Isosceles but not equilateral (समद्विबाहु लेकिन समबाहु नहीं)

D. Scalene (विषमबाहु त्रिभुज)

32. If the axes are rotated by 45° the new coordinates of the point (2, -3) are:यदि अक्षों को 45° घुमाया जाए तो (2, -3) के नए निर्देशांक होंगे:

A. $(\frac{-1}{\sqrt{2}}, \frac{5}{\sqrt{2}})$

B. $(\frac{-1}{\sqrt{2}}, \frac{5}{\sqrt{2}})$

C. $(\frac{-1}{\sqrt{2}}, \frac{5}{\sqrt{2}})$

D. $(\frac{-1}{\sqrt{2}}, \frac{5}{\sqrt{2}})$

33. The number of distinct circles that can be drawn touching all three coordinate axes in the plane is:

तीनों निर्देशांक अक्षों को स्पर्श करने वाले विभिन्न वृत्तों की संख्या:

A. 1

B. 2

C. 4

D. 8

34. In triangle ABC, D is a point on BC such that $BD : DC = 1 : 2$. E is a point on AD such that $AE : ED = 3 : 2$. If the area of triangle BED = 12cm^2 , what is the area of triangle ABC?त्रिभुज ABC में, D बिंदु BC पर है ऐसा कि $BD : DC = 1 : 2$. E बिंदु AD पर है ऐसा कि $AE : ED = 3 : 2$. यदि त्रिभुज BED का क्षेत्रफल 12cm^2 है, तो त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल क्या होगा?A. 120cm^2 B. 90cm^2 C. 75cm^2 D. 60cm^2

35. Two circles intersect at points A and B. A line through A intersects the circles again at C and D.

Another line through A intersects the circles again at E and F. If C, E are on one circle and D, F on the other, and CE and DF intersect at G, which of the following is always true?

दो वृत्त A और B पर प्रतिच्छेद करते हैं। A से गुजरने वाली एक रेखा वृत्तों को पुनः C और D पर काटती है। A से गुजरने वाली दूसरी रेखा वृत्तों को E और F पर काटती है। यदि C, E एक वृत्त पर हों तथा D, F दूसरे वृत्त पर हों, और CE व DF बिंदु G पर मिलें, तो निम्न में से कौन-सा कथन सदैव सत्य है?

A. $\triangle CGF \sim \triangle DGE$ B. $\triangle CGF \sim \triangle DGF$ C. $\triangle CGD \sim \triangle EGF$ D. $\triangle CGE \sim \triangle FGD$ 36. The points $(k, 2 - 2k)$, $(-k + 1, 2k)$, $(-4 - k, 6 - 2k)$ are collinear. How many real values of k satisfy this condition?बिंदु $(k, 2 - 2k)$, $(-k + 1, 2k)$, $(-4 - k, 6 - 2k)$ सहरेखीय हैं। इस शर्त को संतुष्ट करने वाले k के कितने वास्तविक मान हैं?

A. 0

B. 1

C. 2

D. Infinitely many

37. The points A(1,2), B(4, y), C(x, 6) are collinear, and the distance between A and C is 5 units.

What is the sum of all possible values of x?

बिंदु A(1,2), B(4, y), C(x, 6) सहरेखीय हैं, तथा A और C के बीच की दूरी 5 इकाई है। x के सभी संभावित मानों का योग क्या है?

A. 5

B. 6

C. 2

D. 8

38. If the 5th term of an AP is 17 and the 9th term is 29, what is the common difference?

यदि किसी समानांतर श्रेणी का 5वाँ पद 17 है और 9वाँ पद 29 है, तो उसका सार्वभौमिक (common difference) क्या है?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

39. $(\sec A + \tan A)(1 - \sin A) = ?$ A. $\sec A$ B. $\sin A$ C. $\csc A$ D. $\cos A$

40. 2 cards of hearts and 4 cards of spades are missing from a pack of 52 cards. What is the probability of getting a blank card from the remaining pack?

52 पत्तों की गड्डी से 2 दिल (hearts) और 4 पान (spades) के पत्ते गायब हैं। शेष गड्डी में से काला पत्ता आने की प्रायिकता क्या है?

A. $\frac{22}{52}$

B. $\frac{22}{46}$

C. $\frac{24}{52}$

D. $\frac{24}{46}$

41. Which term of A.P. 3, 15, 27, 39, will be 120 more than its 21st term?

समानांतर श्रेणी 3, 15, 27, 39 ... का कौन-सा पद 21वें पद से 120 अधिक होगा?

A. 31

B. 32

C. 33

D. 34

42. Two cubes each of volume 125cm^3 are joined end to end. Find the surface area of resulting cuboid. 125cm^3 आयतन वाले दो घनों को सिरों से जोड़ दिया गया है। प्राप्त घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 717.67cm^3

B. 718.67cm^3

C. 728.67cm^3

D. 718.97cm^3

43. If the distance of P(x,y) from A(5,1) and B(-1,5) are equal, then:

यदि P(x, y) बिंदु की दूरी A(5,1) तथा B(-1,5) से समान है, तो:

A. $3x=2y$

B. $2x=3y$

C. $3x=5y$

D. $2x=5y$

44. What is the common difference of A.P. in which $a_{21} - a_7 = 84$?

किस समानांतर श्रेणी में $a_{21} - a_7 = 84$ है? उसका सार्वत्रिक क्या है?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 8

45. The probability of selecting a rotten apple randomly from a heap of 900 apples is 0.18, what is the number of rotten apples in the heap?

900 सेबों के ढेर में से खराब सेब चुनने की प्रायिकता 0.18 है। खराब सेबों की संख्या क्या है?

A. 161

B. 162

C. 163

D. 164

Section: D (Science)

46. Which of the following metals occurs in nature in the free state?

निम्नलिखित में से कौन-सा धातु स्वाभाविक रूप से स्वतंत्र अवस्था (free state) में पाया जाता है?

A. Gold / सोना

B. Sodium / सोडियम

C. Calcium / कैल्शियम

D. Aluminium / एल्युमिनियम

47. A non-metal Y forms a chloride YCl_3 that hydrolyzes violently in water to give HCl and an oxychloride. YCl_3 is covalent and has a pyramidal shape. Y is:

एक अधातु Y अपना क्लोराइड YCl_3 बनाता है जो पानी में तीव्र रूप से हाइड्रोलाइज होकर HCl और एक ऑक्सीक्लोराइड देता है। YCl_3 सहसंयोजी (covalent) है और पिरामिडल आकृति है। Y कौन सा है?

A. Boron / बोरोन

B. Nitrogen / नाइट्रोजन

C. Phosphorus / फॉस्फोरस

D. Aluminium / एल्युमिनियम

48. Which non-metal forms a cation in its compounds under specific conditions?

कौन-सा अधातु विशिष्ट परिस्थितियों में अपने यौगिकों में धनात्मक आयन (cation) बनाता है?

A. Hydrogen / हाइड्रोजन

B. Oxygen / ऑक्सीजन

C. Fluorine / फ्लोरीन

D. Iodine / आयोडीन

49. Which part of the brain is damaged if a person struggles with balance and fine motor control?

यदि किसी व्यक्ति को संतुलन और सूक्ष्म गति नियंत्रण (fine motor control) में समस्या है तो मस्तिष्क का कौन-सा भाग क्षतिग्रस्त हो सकता है?

A. Cerebrum / सेरेब्रम

B. Hypothalamus / हाइपोथैलेमस

C. Medulla oblongata / मेडुला ऑब्लोंगाटा

D. Cerebellum / सेरिबेलम (कठोर)

50. Which plant hormone is primarily responsible for apical dominance and phototropism but inhibits root growth?

कौन-सा पौध हार्मोन मुख्य रूप से एपिकल डोमिनैन्स और फोटोट्रोपिज्म के लिए जिम्मेदार है पर रूट वृद्धि को रोकता है?

A. Cytokinin / साइटोकिनिन

B. Gibberellin / जिबरिलिन

C. Abscissic acid (ABA) / एब्सिसिक एसिड (ABA)

D. Auxin / ऑक्सिन

51. A 100 W-220 V and a 60 W-220 V heater are connected in series across 220 V. The power consumed is -

एक 100 W-220 V और एक 60 W-220 V हीटर को 220 V के across श्रृंखला (series) में जोड़ा गया है। खपत की गई कुल शक्ति कितनी होगी?

A. 37.5 W

B. 70 W

C. 250 W

D. None of these / इनमें से कोई नहीं

52. The following graph was plotted between V and I values across a wire. Which of the following statement(s) is/are correct regarding this?

निम्नलिखित ग्राफ एक तार पर V (वोल्टेज) और I (धारा) के बीच प्लॉट किया गया था। इनमें से कौन-सा कथन सही है?

A. Value of ratio V/I when the potential difference is 0.8 V is not equal to the value of ratio V/I when the potential difference is 1.2 V.

जब विभवांतर 0.8 V है तो V/I का मान 1.2 V पर V/I के मान के बराबर नहीं है।

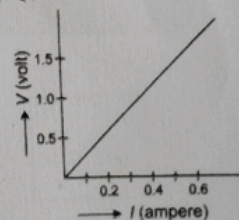
B. This graph illustrates the non-ohmic law.

यह ग्राफ गैर-ओम-कानून (non-ohmic) को दर्शाता है।

C. While plotting this graph, the temperature remains constant.

इस ग्राफ को बनाते समय तापमान स्थिर रहता है।

D. All of these. / उपरोक्त सभी



A wire of resistance R is stretched to 1.5 times its original length without volume change. Its new resistance is:
 एक तार जिसकी प्रतिरोध R है, उसे बिना आयतन परिवर्तन के अपनी मूल लंबाई का 1.5 गुणा कर दिया गया। उसका नया प्रतिरोध कैसा होगा?

- A. 1.5 times
 C. 3.25 times

- B. 2.25 times
 D. None of these / इनमें से कोई नहीं

54. An aqueous solution of CH_3COONa will turn?

CH_3COONa (सोडियम एसिटेट) का जलमिश्रण किस तरह प्रतिक्रिया करेगा (किसका कलर बदलेगा)?

- A. Methyl orange yellow / मेथिल ऑरेंज पीला
 B. Red litmus blue / लाल लिटमस नीला कर देगा
 C. Phenolphthalein solution pink / फेनॉल्फथेलीन गुलाबी कर देगा
 D. All of these / उपरोक्त सभी

55. On diluting solution of pH 4, its pH will?

pH = 4 वाले घोल को पतला करने (dilute) पर उसका pH क्या होगा?

- A. Remain same / अपरिवर्तित रहेगा
 C. Decrease / घटेगा

- B. Increase / बढ़ेगा
 D. Undergo a chemical change / रासायनिक परिवर्तन होगा

56. Which of the following will change pH paper Bluish Violet?

निम्न में से कौन-सा pH पेपर को नीला- बैंगनी (Bluish Violet) कर देगा?

- A. Dil. HCl / पतला HCl
 C. Dil. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ / पतला कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

- B. Dil. CH_3COOH / पतला एसिटिक एसिड
 D. Tomato Juice / टमाटर का रस

57. The hormone that affects urination is:

मूत्रत्याग (urination) को प्रभावित करने वाला हार्मोन कौन-सा है?

- A. Adrenaline / एड्रेनालिन
 C. Oestrogen / एस्ट्रोजन

- B. Vasopressin / वासोप्रेसिन (ADH)
 D. None of these / इनमें से कोई नहीं

58. In plant, auxin is used for:

पौधों में ऑक्सिन किस कार्य के लिए उपयोग होता है?

- A. Closure of stomata / स्तोमेटा का बंद होना
 B. Ripening of fruits / फलों का पकना
 C. Root growth inhibition / जड़ वृद्धि का अवरोध
 D. Elongation & Division of cells / कोशिकाओं की लम्बाई बढ़ना और विभाजन

59. If two identical heaters, each rated as 1000–220V, are connected in parallel across 220 V, then total power consumed is:

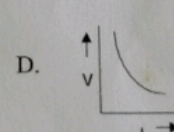
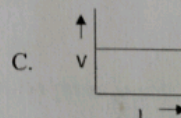
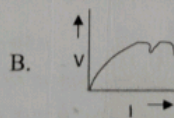
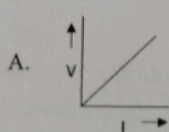
यदि दो समान हीटर, प्रत्येक 1000 W–220 V रेटेड, समानांतर (parallel) में 220 V पर जोड़े जाएँ, तो कुल खपत शक्ति होगी:

- A. 200 W
 C. 250 W

- B. 2500 W
 D. 2000 W

60. Which of the following graph represents an ohmic resistance?

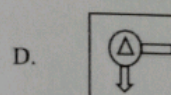
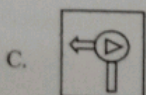
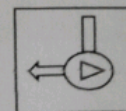
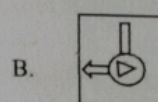
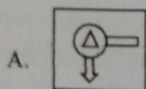
निम्नलिखित में से कौन-सा ग्राफ ओमिक प्रतिरोध (ओम के नियम के अनुसार) को दर्शाता है?



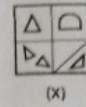
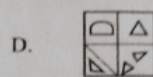
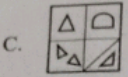
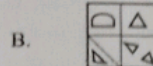
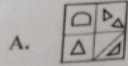
Section: B (Reasoning)

61. Select the correct water image of figure (x).

(चित्र (x) का मिलान—सही पानी-रिफ्लेक्शन/रिफ्लेक्शन इमेज चुनें।)

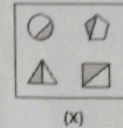
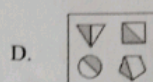
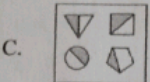
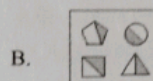
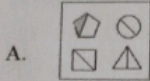


Identify the correct mirror image of the given figure (x).
 दिए गए चित्र (x) का सही दर्पण-प्रतिबिम्ब (mirror image) पहचानिए।



63. Choose the correct mirror image of the given figure (x).

दिए गए चित्र (x) का सही दर्पण-प्रतिबिम्ब चुनिए।



64. If SUNDAY is coded as 19 21 14 4 1 25, then FRIDAY can be written as _____.

यदि SUNDAY को 19 21 14 4 1 25 के रूप में कोड किया गया है, तो FRIDAY कैसे लिखा जाएगा?

A. 6 16 12 4 1 23

B. 6 14 15 4 1 25

C. 6 18 9 4 1 25

D. 5 11 14 4 1 25

65. If SIMPLE is written as GAKZRT and LANDS is written as RCQHG, then how will SPILLED be written in the same code?

यदि SIMPLE को GAKZRT और LANDS को RCQHG लिखा जाता है, तो उसी कोड में SPILLED कैसे लिखा जाएगा?

A. GKCRRT

B. GZARRTH

C. ZGCDDKH

D. ZKARGTH

66. If E = 5, DEBIT = 40, then EXIT = ?

यदि E = 5, DEBIT = 40 है, तो EXIT = ?

A. 56

B. 58

C. 65

D. 70

67. If $44 + 43 = 1$, $40 + 51 = 8$, then $82 + 42 = ?$

यदि $44 + 43 = 1$, $40 + 51 = 8$, तो $82 + 42 = ?$

A. 0

B. 4

C. 8

D. 6

68. Gaurav runs faster than Harsh but not as fast as Eren. Farhan runs faster than Harsh. Karan runs faster than Eren.

Who amongst the five runs fastest?

गौरव हर्ष से तेज़ दौड़ता है पर एरेन जितना तेज़ नहीं। फ़रहान हर्ष से तेज़ दौड़ता है। करन एरेन से तेज़ दौड़ता है। इन पाँच में सबसे तेज़ कौन दौड़ता है?

A. Karan

B. Farhan

C. Eren

D. Data inadequate

69. Rahul walks 2km towards North and then he turns to East and walks 6km. Again, he turns to South and walks 1km, after that he turns to West and walk 10km. how far is he now from his starting point?

राहुल पहले उत्तर की ओर 2 km चलता है, फिर पूर्व की ओर मुड़कर 6 km चलता है, फिर दक्षिण की ओर 1 km चलता है, और फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 10 km चलता है। अब वह अपनी शुरूआती स्थिति से कितनी दूरी पर है?

A. 3km

B. 4km

C. 5km

D. $\sqrt{17}$

70. Which of the following words cannot be formed from the letters of the given word:

निम्न शब्दों में से कौन-सा शब्द दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बन सकता

SEQUENCE

A. QUEEN

B. SCENE

C. SEEN

D. QUEST

Section: E (General Knowledge)

71. Calamine lotion that is used as an anti-itching agent mainly contains:

खुजली रोकने के लिए उपयोग की जाने वाली कैलामाइन लोशन में मुख्य रूप से कौन सा तत्व होता है?

A. Sodium (सोडियम)

B. Phosphorus (फॉस्फोरस)

C. Potassium (पोटैशियम)

D. Zinc (ज़िंक)

Which was the port-town of the Indus Valley Civilisation?

सिंधु घाटी सभ्यता का बंदरगाह नगर कौन सा था?

- A. Harappa (हड़प्पा)
- C. Lothal (लोथल)

- B. Kurukshetra (कुरुक्षेत्र)
- D. Mohenjo-daro (मोहनजोदड़ो)

73. Appeals in Supreme Court regarding Constitution, Civil and Criminal matters come under which kind of jurisdiction?

संविधान, दीवानी और फौजदारी मामलों से संबंधित सर्वोच्च न्यायालय की अपील किस अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत आती है?

- A. Appellate Jurisdiction (अपील अधिकार)
- C. Miscellaneous Powers (विविध शक्तियाँ)

- B. Advisory Jurisdiction (सलाहकार अधिकार)
- D. None of these (इनमें से कोई नहीं)

74. Which of the following countries is not a member of SAARC?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश सार्क का सदस्य नहीं है?

- A. Nepal (नेपाल)
- C. China (चीन)

- B. Maldives (मालदीव)
- D. Afghanistan (अफगानिस्तान)

75. What is the chemical formula of water?

पानी का रासायनिक सूत्र क्या है?

- A. CO₂

- B. H₂O

- C. NaCl

- D. O₂

76. The Ural Mountains separate which two continents?

उरल पर्वत किन दो महाद्वीपों को अलग करते हैं?

- A. Asia and Africa (एशिया और अफ्रीका)

- C. North and South America (उत्तर और दक्षिण अमेरिका)

- B. Europe and Asia (यूरोप और एशिया)

- D. Africa and Europe (अफ्रीका और यूरोप)

77. The term "Biosphere" refers to:

"जैवमंडल" शब्द का क्या अर्थ है?

- A. The layer of gases around Earth (पृथ्वी के चारों ओर गैसों की परत)
- B. The part of Earth where life exists (पृथ्वी का वह भाग जहाँ जीवन संभव है)
- C. The solid crust of Earth (पृथ्वी की ठोस परत)
- D. The oceanic surface only (केवल महासागरीय सतह)

78. Who is known as the "Father of the Indian Constitution"?

भारतीय संविधान के जनक किसे कहा जाता है?

- A. Mahatma Gandhi (महात्मा गांधी)
- C. Sardar Patel (सरदार पटेल)

- B. Dr. B. R. Ambedkar (डॉ. भीमराव अंबेडकर)
- D. Jawaharlal Nehru (जवाहरलाल नेहरू)

79. What is the capital city of Australia?

ऑस्ट्रेलिया की राजधानी कौन-सी है?

- A. Sydney (सिडनी)
- C. Melbourne (मेलबर्न)

- B. Canberra (कैनबरा)
- D. Perth (पर्थ)

80. Which instrument is used to measure air pressure?

वायु दाब मापने के लिए कौन-सा उपकरण प्रयोग किया जाता है?

- A. Thermometer (थर्मामीटर)
- C. Hygrometer (हाइग्रोमीटर)

- B. Barometer (बैरोमीटर)
- D. Anemometer (एनीमोमीटर)

Section: G (Current Affair)

81. Who became the first Indian to win the "UNESCO Global Teacher Prize" in 2024?

2024 में "यूनेस्को ग्लोबल टीचर प्राइज" जीतने वाले पहले भारतीय कौन बने?

- A. Ranjitsinh Disale (रणजीतसिंह दिसाले)
- C. Anju Dubey Pandey (अंजु दुबे पांडे)

- B. Savita Sinha (सविता सिन्हा)
- D. Vikas Sharma (विकास शर्मा)

82. What is the primary goal of "Mission Vatsalya"?

"मिशन वात्सल्य" का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. Free education for girls (लड़कियों के लिए निःशुल्क शिक्षा)
- B. Child protection and care (बाल संरक्षण और देखभाल)
- C. Nutrition program for infants (शिशुओं के लिए पोषण कार्यक्रम)
- D. Digital classrooms (डिजिटल कक्षाएँ)

India's position in the Global Innovation Index 2024 is:

ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2024 में भारत की रैंक क्या है?

A. 34

B. 40

C. 26

D. 30

84. The National Curriculum Framework (NCF) 2023 recommends what unique activity for students?

राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा (NCF) 2023 में विद्यार्थियों के लिए कौन-सी विशेष गतिविधि सुझाई गई है?

A. Daily coding sessions (दैनिक कोडिंग सत्र)

B. Bagless days and vocational training (बैग-रहित दिन और व्यावसायिक प्रशिक्षण)

C. Social media-free weeks (सोशल मीडिया मुक्त सप्ताह)

D. Compulsory national anthem singing (राष्ट्रीय गान अनिवार्य गाना)

85. Which international body passed a resolution on regulating AI in warfare in 2025?

2025 में युद्ध में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) को नियंत्रित करने पर प्रस्ताव किस अंतरराष्ट्रीय संस्था ने पारित किया?

A. NATO

B. UN General Assembly (संयुक्त राष्ट्र महासभा)

C. BRICS Council (ब्रिक्स परिषद)

D. European Union (यूरोपीय संघ)

86. Which Indian city hosted the "India Internet Governance Forum 2023"?

"इंडिया इंटरनेट गवर्नेंस फोरम 2023" की मेजबानी किस भारतीय शहर ने की?

A. Kolkata (कोलकाता)

B. New Delhi (नई दिल्ली)

C. Chandigarh (चंडीगढ़)

D. Mumbai (मुंबई)

87. Which country signed a 10-year space tech pact with India in 2025?

2025 में भारत ने किस देश के साथ 10 वर्ष का अंतरिक्ष तकनीक समझौता किया?

A. USA (अमेरिका)

B. Japan (जापान)

C. UAE (यूएई)

D. France (फ्रांस)

88. What is the aim of the Indian Government's "PM Suryodaya Yojana"?

भारत सरकार की "पीएम सूर्योदय योजना" का उद्देश्य क्या है?

A. Promoting solar rooftop panels (सोलर रूफटॉप पैनलों को बढ़ावा देना)

B. Reducing GST on solar appliances (सोलर उपकरणों पर जीएसटी कम करना)

C. Subsidy for solar cars (सोलर कारों के लिए सब्सिडी देना)

D. Training youth in solar engineering (सौर अभियांत्रिकी में युवाओं को प्रशिक्षित करना)

89. Which new legal code replaced the Indian Penal Code in 2024?

2024 में भारतीय दंड संहिता (IPC) की जगह कौन-सा नया कानून लागू हुआ?

A. Bharatiya Nyaya Sanhita (भारतीय न्याय संहिता)

B. Indian Justice Act (इंडियन जस्टिस एक्ट)

C. Criminal Justice Code (क्रिमिनल जस्टिस कोड)

D. Bharatiya Shiksha Adhiniyam (भारतीय शिक्षा अधिनियम)

90. Which initiative was launched by CBSE in collaboration with Intel to promote responsible use of Artificial Intelligence?

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के जिम्मेदार उपयोग को बढ़ावा देने के लिए CBSE और Intel द्वारा कौन-सी पहल शुरू की गई थी?

A. AI Saksham (एआई साक्षम)

B. Responsible AI (रिस्पॉन्सिबल एआई)

C. Learn AI Right (लर्न एआई राइट)

D. AI for All (एआई फॉर ऑल)

Section: F (Social Science)

91. Which of the following statements about the Indian National Congress in 1885 is true?

1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

A. It demanded complete independence from British rule.

(इसने ब्रिटिश शासन से पूर्ण स्वतंत्रता की मांग की।)

B. It was founded by A.O. Hume as a platform for political dialogue.

(इसे ए. ओ. ह्यूम ने राजनीतिक संवाद के मंच के रूप में स्थापित किया।)

C. It was formed by Bal Gangadhar Tilak.

(इसे बाल गंगाधर तिलक ने बनाया था।)

D. It aimed to support the British government in India.

(इसका उद्देश्य भारत में ब्रिटिश सरकार का समर्थन करना था।)

92. Who wrote the famous book 'The Rise of Nationalism in Europe'?

प्रसिद्ध पुस्तक 'यूरोप में राष्ट्रवाद का उदय' किसने लिखी थी?

A. Frederic Sorrieu

B. Otto von Bismarck

C. Giuseppe Mazzini

D. Karl Marx

93. Which of the following rivers forms the world's largest delta?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदियाँ विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा बनाती हैं?

- A. Ganga-Brahmaputra River
B. Godavari River
C. Krishna River
D. Narmada River

94. Which sector contributes the highest share to India's GDP today?

भारत के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में आज सबसे अधिक योगदान किस क्षेत्र का है?

- A. Primary sector (Agriculture) — प्राथमिक क्षेत्र (कृषि)
B. Secondary sector (Industry) — द्वितीयक क्षेत्र (उद्योग)
C. Tertiary sector (Services) — तृतीयक क्षेत्र (सेवाएँ)
D. Manufacturing sector — विनिर्माण क्षेत्र

95. Which of the following features is NOT a part of India's federal system?

निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता भारत की संघीय व्यवस्था का हिस्सा नहीं है?

- A. Two or more levels of government — दो या अधिक स्तर की सरकार
B. Division of powers between levels — स्तरों के बीच शक्तियों का विभाजन
C. Subordinate judiciary — अधीनस्थ न्यायपालिका
D. Supremacy of the constitution — संविधान की सर्वोच्चता

96. What was the main objective of the Civil Disobedience Movement (1930)?

नागरिक अवज्ञा आंदोलन (1930) का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- A. Boycott British goods only — केवल ब्रिटिश वस्तुओं का बहिष्कार
B. Refuse to obey certain laws and taxes — कुछ कानूनों और करों का पालन न करना
C. Demand Dominion Status for India — भारत के लिए डोमिनियन स्टेटस की मांग
D. Promote Swadeshi education — स्वदेशी शिक्षा को बढ़ावा देना

97. Which soil is ideal for cotton cultivation in India?

भारत में कपास की खेती के लिए कौन सी मिट्टी सबसे उपयुक्त है?

- A. Alluvial soil — जलोढ़ मिट्टी
B. Red soil — लाल मिट्टी
C. Black soil (Regur soil) — काली मिट्टी (रेगुर मिट्टी)
D. Laterite soil — लैटेराइट मिट्टी

98. Which of the following is an example of a renewable resource?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक नवीकरणीय संसाधन का उदाहरण है?

- A. Coal — कोयला
B. Petroleum — पेट्रोलियम
C. Solar energy — सौर ऊर्जा
D. Natural gas — प्राकृतिक गैस

99. The Constitution of India provides the right to vote to citizens above —

भारत का संविधान किस आयु से अधिक नागरिकों को मतदान का अधिकार देता है?

- A. 16 years — 16 वर्ष
B. 18 years — 18 वर्ष
C. 21 years — 21 वर्ष
D. 25 years — 25 वर्ष

100. Which of the following organizations releases the Human Development Report (HDR)?

मानव विकास प्रतिवेदन (HDR) जारी करने वाली संस्था कौन-सी है?

- A. World Bank — विश्व बैंक
B. United Nations Development Programme (UNDP) — संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
C. International Monetary Fund (IMF) — अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
D. World Economic Forum — विश्व आर्थिक मंच