

निर्देश (INSTRUCTION)

दिनांक 10.12.2024 को अनुकम्पा के आधार पर नियुक्ति हेतु लिखित परीक्षा का प्रश्न पत्र
Question Paper for Written Test for appointment on Compassionate Grounds on
10.12.2024

मुद्रित पृष्ठों की संख्या No. of pages printed :09

अवधि / Duration : 02:00 घण्टे Hrs

अधिकतम अंक / Max Marks: 100

परीक्षार्थियों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश / Important instruction for the candidates

1. भाग - I, II, III और IV में सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। All Questions in Part I, II, III & IV are compulsory.
2. उत्तर पुस्तिका में सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर लिखें। प्रश्न को दोहराने की आवश्यकता नहीं है, उत्तर के साथ केवल प्रश्न संख्या लिखें। Write answer of all the objective type questions in the answer book only. There is no need to repeat question. Only Q. No. Needs to be written along with answer.
3. कैलकुलेटर या किसी भी इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस का उपयोग करने की अनुमति नहीं है। Use of calculator or any similar electronic device is not permitted.
4. कटिंग, ओवर राइटिंग, मिटाने, उत्तर को स्कोर करने या संशोधित/सुधार करने की अनुमति नहीं है। यदि ऐसे उत्तर दिये जाते हैं तो इस प्रश्नों के उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा। Correction like cutting, over-writing, erasing, scoring off the answer of modifying the answer of objective type questions is not permitted. In case any correction is made in the answer such question shall not be evaluated.



भाग -1 (Part -1) GENERAL**KNOWLEDGE (सामान्य****ज्ञान)30x1=30**

1. What is the primary function of red blood cells in the human body?

मानव शरीर में लाल रक्त कोशिकाओं का मुख्य कार्य क्या है?

- A) Fight infections / संक्रमण से लड़ना
- B) Transport oxygen / ऑक्सीजन का परिवहन
- C) Help in clotting / थक्का बनाने में मदद करना
- D) Produce hormones / हार्मोन का उत्पादन करना

2. Which gas is released during photosynthesis?
प्रकाश संश्लेषण के दौरान कौन सी गैस उत्सर्जित होती है?

- A) Oxygen / ऑक्सीजन
- B) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- C) Nitrogen / नाइट्रोजन
- D) Hydrogen / हाइड्रोजन

3. What is the chemical formula of water?

पानी का रासायनिक सूत्र क्या है?

- A) CO_2
- B) H_2O
- C) O_2
- D) CH_4

4. Which part of the plant is responsible for photosynthesis?

पौधे का कौन सा भाग प्रकाश संश्लेषण के लिए जिम्मेदार है?

- A) Stem / तना
- B) Roots / जड़ें
- C) Leaves / पत्तियां
- D) Flowers / फूल

5. Which of the following is an example of a chemical change?

निम्नलिखित में से कौन रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है?

- A) Melting of ice / बर्फ का पिघलना
- B) Rusting of iron / लोहे का जंग लगना
- C) Boiling of water / पानी का उबालना
- D) Breaking of glass / कांच का टूटना

6. Which organ in the human body is responsible for filtering blood?

मानव शरीर में कौन सा अंग रक्त को छानने के लिए जिम्मेदार है?

- A) Heart / हृदय
- B) Liver / यकृत
- C) Kidneys / गुर्दे
- D) Lungs / फेफड़े

7. What is the unit of electric current?

विद्युत धारा की इकाई क्या है?

- A) Watt / वाट
- B) Volt / वोल्ट
- C) Ampere / एम्पियर
- D) Ohm / ओम

8. Which force is responsible for the falling of objects towards Earth?

कौन सा बल वस्तुओं को पृथ्वी की ओर गिरने के लिए जिम्मेदार है?

- A) Friction / घर्षण
- B) Gravity / गुरुत्वाकर्षण
- C) Magnetism / चुम्बकत्व
- D) Buoyancy / उत्प्लावन

9. What is the boiling point of water at standard atmospheric pressure?

मानक वायुमंडलीय दबाव पर पानी का क्वथनांक क्या है?

- A) 50°C
- B) 75°C
- C) 100°C
- D) 150°C

10. Which of the following is an example of a renewable energy source?
निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत का उदाहरण है?
- A) Coal / कोयला
B) Petroleum / पेट्रोलियम
C) Solar energy / सौर ऊर्जा
D) Natural gas / प्राकृतिक गैस
11. Who was the first Governor-General of India?
भारत के पहले गवर्नर-जनरल कौन थे?
- A) Lord Hastings / लॉर्ड हेस्टिंग्स
B) Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौज़ी
C) Lord William Bentinck / लॉर्ड विलियम बेंटिंक
D) Warren Hastings / वॉरेन हेस्टिंग्स
12. The Revolt of 1857 started from which city?
1857 का विद्रोह किस शहर से शुरू हुआ था?
- A) Delhi / दिल्ली
B) Kanpur / कानपुर
C) Meerut / मेरठ
D) Lucknow / लखनऊ
13. What was the main objective of the Subsidiary Alliance introduced by Lord Wellesley?
लॉर्ड वेलस्ली द्वारा शुरू की गई सहायक संधि का मुख्य उद्देश्य क्या था?
- A) To establish British supremacy / ब्रिटिश श्रेष्ठता स्थापित करना
B) To improve trade / व्यापार में सुधार करना
C) To collect taxes / कर संग्रह करना
D) To help Indian rulers / भारतीय शासकों की मदद करना
14. The title of 'Viceroy' was first used by which British official in India?
'वायसरॉय' की उपाधि का भारत में पहली बार उपयोग किस ब्रिटिश अधिकारी द्वारा किया गया था?
- A) Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग
B) Lord Ripon / लॉर्ड रिपन
C) Lord Curzon / लॉर्ड कर्जन
D) Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौज़ी
15. Who founded the Arya Samaj in 1875?
आर्य समाज की स्थापना 1875 में किसने की?
- A) Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन राय
B) Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानंद
C) Swami Dayanand Saraswati / स्वामी दयानंद सरस्वती
D) Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
16. What was the aim of the 'Doctrine of Lapse' policy?
'लैप्स की नीति' का उद्देश्य क्या था?
- A) To annex Indian states / भारतीय राज्यों का विलय करना
B) To improve agriculture / कृषि में सुधार करना
C) To promote education / शिक्षा को बढ़ावा देना
D) To increase trade / व्यापार बढ़ाना
17. Which act abolished the practice of Sati?
किस अधिनियम ने सती प्रथा को समाप्त किया?
- A) Widow Remarriage Act, 1856 / विधवा पुनर्विवाह अधिनियम, 1856
B) Abolition of Sati Act, 1829 / सती प्रथा उन्मूलन अधिनियम, 1829
C) Charter Act, 1833 / चार्टर अधिनियम, 1833
D) Regulation Act, 1773 / विनियमन अधिनियम, 1773
18. Who led the revolt in Jhansi during the Revolt of 1857?
1857 के विद्रोह के दौरान झांसी में विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?
- A) Rani Padmini / रानी पद्मिनी
B) Rani Laxmi Bai / रानी लक्ष्मीबाई
C) Begum Hazrat Mahal / बेगम हजरत महल
D) Chand Bibi / चांद बीबी
19. What was the capital of the Maurya Empire during Ashoka's reign?

अशोक के शासनकाल में मौर्य साम्राज्य की राजधानी क्या थी?

- A) Pataliputra / पाटलिपुत्र
- B) Taxila / तक्षशिला
- C) Kashi / काशी
- D) Magadha / मगध

20. The Indian National Congress was established in which year?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- A) 1857
- B) 1885
- C) 1905
- D) 1919

21. Which is the largest continent by area?

क्षेत्रफल के आधार पर सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?

- A) Africa / अफ्रीका
- B) Asia / एशिया
- C) North America / उत्तरी अमेरिका
- D) Europe / यूरोप

22. What is the main source of freshwater on Earth?

पृथ्वी पर मीठे पानी का मुख्य स्रोत क्या है?

- A) Oceans / महासागर
- B) Glaciers and rivers / हिमनद और नदियाँ
- C) Groundwater / भूमिगत जल
- D) Rainfall / वर्षा

23. Which layer of the atmosphere contains the ozone layer?

वायुमंडल की किस परत में ओजोन परत होती है?

- A) Troposphere / क्षोभमंडल
- B) Stratosphere / समतापमंडल
- C) Mesosphere / मध्य मंडल
- D) Thermosphere / तापमंडल

24. What is the term for the process by which rocks are broken down into smaller particles?

उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिसमें चट्टानों को छोटे कणों में तोड़ा जाता है?

- A) Erosion / अपरदन
- B) Weathering / अपक्षय
- C) Deposition / निक्षेपण
- D) Sedimentation / अवसादन

25. Which of the following is a renewable resource?

निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय संसाधन है?

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

26. Which river is known as the 'Sorrow of Bihar'?

किस नदी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है?

- A) Ganga / गंगा
- B) Kosi / कोसी
- C) Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र
- D) Yamuna / यमुना

27. What is the term used for farming practiced on the slopes of hills?

पहाड़ियों की ढलानों पर की जाने वाली कृषि को क्या कहते हैं?

- A) Terrace farming / सीढ़ीदार खेती
- B) Shifting cultivation / स्थानांतरण खेती
- C) Subsistence farming / निर्वाह कृषि
- D) Intensive farming / गहन खेती

28. Which desert is the largest in the world?

दुनिया का सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है?

- A) Thar Desert / थार रेगिस्तान
- B) Sahara Desert / सहारा रेगिस्तान
- C) Gobi Desert / गोबी रेगिस्तान
- D) Atacama Desert / अटाकामा रेगिस्तान

29. Which is the longest river in the world?

दुनिया की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

A) Amazon / अमेज़न

B) Nile / नील

C) Ganga / गंगा

D) Mississippi / मिसिसिपी

30. Which is the deepest ocean in the world?

दुनिया का सबसे गहरा महासागर कौन सा है?

A) Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर

B) Indian Ocean / हिंद महासागर

C) Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर

D) Pacific Ocean / प्रशांत महासागर

भाग -2 (Part -2) MATHS (गणित)**20x1=20**1. What is the value of $(a + b)^2$? $(a + b)^2$ का मान क्या है?A) $a^2 + b^2$ B) $a^2 + 2ab + b^2$ C) $a^2 - 2ab + b^2$ D) $a^2 - b^2$ 2. The quadratic equation $x^2 - 5x + 6 = 0$ has roots: $x^2 - 5x + 6 = 0$ समीकरण के मूल हैं:

A) 3, 2

B) -3, -2

C) 1, 6

D) -1, -6

3. The distance between the points (3, 4) and (0, 0) is:

बिंदुओं (3, 4) और (0, 0) के बीच की दूरी है:

A) 5 units / 5 इकाइयों

B) 7 units / 7 इकाइयों

C) 4 units / 4 इकाइयों

D) 3 units / 3 इकाइयों

4. The sum of the first n natural numbers is given by:पहले n प्राकृतिक संख्याओं का योग दिया जाता है:A) $\frac{n(n+1)}{2}$ B) n^2 C) $\frac{n(n-1)}{2}$ D) $n(n+1)$

5. If the circumference of a circle is 44 cm, what is its radius?

यदि किसी वृत्त की परिधि 44 सेमी है, तो उसका त्रिज्या क्या है?

A) 7 cm

B) 14 cm

C) 22 cm

D) 11 cm

6. What is the sum of the angles in a triangle?

त्रिभुज में कोणों का योग क्या होता है?

A) 90° B) 180° C) 360° D) 270°

7. What is the formula for the volume of a sphere?

गोले का आयतन ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

A) $\frac{4}{3}\pi r^3$ B) $2\pi r^2$ C) πr^2 D) $\frac{2}{3}\pi r^3$

8. If two parallel lines are intersected by a transversal, then corresponding angles are:

यदि दो समांतर रेखाओं को एक प्रतिच्छेद रेखा काटती है, तो सहसंबंधित कोण होते हैं:

A) Equal / बराबर

B) Complementary / पूरक

C) Supplementary / सम्पूरक

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

9. The HCF of 12 and 18 is:

12 और 18 का महत्तम समापवर्तक (HCF) है:

A) 2

B) 3

C) 6

D) 9

10. The value of $\sin 30^\circ$ is: $\sin 30^\circ$ का मान है:

A) 1

B) 0.5

C) $\sqrt{3}/2$

D) 0

11. What is the value of $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta$? $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta$ का मान क्या है?

A) 0

B) 1

C) 2

D) θ

12. If two sides of a triangle are 5 cm and 12 cm, and the hypotenuse is 13 cm, the triangle is:

यदि त्रिभुज के दो भुजाएँ 5 सेमी और 12 सेमी हैं, और कर्ण 13 सेमी है, तो त्रिभुज है:

- A) Isosceles / समद्विबाहु
B) Scalene / विषमबाहु
C) Equilateral / समबाहु
D) Right-angled / समकोणीय

13. The slope of a line passing through the points (3, 2) and (7, 6) is:

बिंदुओं (3, 2) और (7, 6) से गुजरने वाली रेखा का ढाल है:

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

14. What is the formula for the total surface area of a cylinder?

एक बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का सूत्र क्या है?

- A) $2\pi r^2$
B) $2\pi rh$
C) $2\pi r(r + h)$
D) $\pi r^2 h$

15. If $x + y = 10$ and $x - y = 4$, then the value of x is:

यदि $x + y = 10$ और $x - y = 4$, तो x का मान है:

- A) 5
B) 6
C) 7
D) 8

16. The midpoint of the line segment joining (4, 6) and (8, 10) is:

बिंदुओं (4, 6) और (8, 10) को जोड़ने वाली रेखा खंड का मध्य बिंदु है:

- A) (5, 7)
B) (6, 8)
C) (7, 9)
D) (8, 11)

17. The sum of the first 10 terms of an arithmetic progression (AP) with $a = 5$ and $d = 3$ is:

किसी अंकगणितीय श्रेणी (AP) के पहले 10 पदों का योग, जहाँ $a = 5$ और $d = 3$ है:

- A) 155
B) 150
C) 165
D) 140

18. The roots of the quadratic equation $x^2 - 7x + 12 = 0$ are:

द्विघात समीकरण $x^2 - 7x + 12 = 0$ के मूल हैं:

- A) 3, 4
B) 4, 5
C) 2, 6
D) 1, 7

19. The LCM of 12 and 15 is:

12 और 15 का LCM (लघुत्तम समापवर्तक) है:

- A) 30
B) 45
C) 60
D) 90

20. The length of the diagonal of a square with side 8 cm is:

एक वर्ग जिसकी भुजा 8 सेमी है, उसके विकर्ण की लंबाई है:

- A) 8 cm
B) $8\sqrt{2}$ cm
C) 16 cm
D) $4\sqrt{2}$ cm

भाग -3 (Part -3) ENGLISH (अंग्रेजी)

20x1=20

1. Choose the correct plural form of the word "Child."

- A) Childs
B) Childrens
C) Children
D) Child

2. Which part of speech describes an action or state of being?

- A) Noun
B) Adjective
C) Verb
D) Adverb

3. Choose the correct sentence:

- A) She don't like to play.
B) She doesn't like to play.
C) She didn't liked to play.
D) She not like to play.

4. Which of the following is a compound sentence?

- A) I went home because I was tired.
B) I went home, and I took a nap.
C) Since I was tired, I went home.
D) Being tired, I went home.

5. Identify the correct comparative form of "good."

- A) Gooder
- B) More good
- C) Best
- D) Better

6. Which sentence uses the correct form of the verb?

- A) The team has win the game.
- B) The team is winning the game.
- C) The team have won the game.
- D) The team has won the game.

7. What is the correct indirect speech for: "He said, 'I am reading a book.'"

- A) He said that he is reading a book.
- B) He said that he was reading a book.
- C) He said that I was reading a book.
- D) He said that he will read a book.

8. What is the past participle of "run"?

- A) Ran
- B) Runs
- C) Running
- D) Run

9. Identify the correctly punctuated sentence:

- A) Its a beautiful day, isn't it?
- B) It's a beautiful day, isn't it?
- C) Its a beautiful day isn't it?
- D) It's a beautiful day isn't it.

10. What is the main verb in the sentence: "She has been singing beautifully"?

- A) Has
- B) Been
- C) Singing
- D) Beautifully

11. Which sentence correctly uses a preposition?

- A) She sat on the chair.
- B) She sat in the chair.
- C) She sat by the chair.
- D) She sat to the chair.

12. Choose the correct passive voice for: "She writes a letter."

A) A letter is written by her.

B) A letter was written by her.

C) A letter has been written by her.

D) A letter will be written by her.

13. Which of the following is an example of a homophone?

- A) Their, There
- B) Big, Small
- C) Read, Reads
- D) Fast, Quickly

14. Select the correct sentence:

- A) Everyone have finished their homework.
- B) Everyone has finished their homework.
- C) Everyone are finishing their homework.
- D) Everyone has finished his homework.

15. Which of the following is an imperative sentence?

- A) Please pass the salt.
- B) What a lovely day it is!
- C) I am going to the park.
- D) Do you know the answer?

16. What is the superlative form of "beautiful"?

- A) Most beautiful
- B) Beautifuller
- C) More beautiful
- D) Beauty

17. What is the correct form of the verb in this sentence: "If I ____ you, I would apologize."?

- A) Was
- B) Were
- C) Am
- D) Be

18. Which sentence uses correct subject-verb agreement?

- A) The dogs barks loudly.
- B) The dog bark loudly.
- C) The dogs bark loudly.
- D) The dog barking loudly.

19. What is the function of the word "quickly" in the sentence: "He quickly finished his homework"?

- A) Noun
B) Verb
C) Adverb
D) Adjective

20. Identify the correct spelling:

- A) Accomodate
B) Accomadate
C) Accommodate
D) Acommodate

भाग -4 (Part -4) हिन्दी प्रश्न

30x1=30

1. 'राम' शब्द किस प्रकार का संज्ञा है?

- A) जातिवाचक
B) व्यक्तिवाचक
C) भाववाचक
D) समूहवाचक

2. भूतकाल का एक उदाहरण चुनें:

- A) मैं स्कूल जाता हूँ।
B) मैं स्कूल जाऊँगा।
C) मैं स्कूल गया।
D) मैं स्कूल जा रहा हूँ।

3. 'माँ' शब्द का पर्यायवाची शब्द है:

- A) ममता
B) जननी
C) करुणा
D) शक्ति

4. 'खाना' शब्द में कौन सा कारक है?

- A) करण
B) अपादान
C) संप्रदान
D) कर्म

5. 'जो पुरुष बहादुर है, वही प्रशंसा पाता है' में कौन सा वाक्य है?

- A) संयोजक वाक्य
B) सरल वाक्य
C) मिश्र वाक्य
D) संयुक्त वाक्य

6. 'प्रेम' का विलोम शब्द क्या है?

- A) द्वेष
B) सुख
C) क्रोध
D) दुःख

7. संधि-विच्छेद करें: 'विद्या'

- A) विद् + या
B) वि + द्या
C) वि + द + या
D) विद् + या

8. 'सुबह' का तत्सम रूप क्या है?

- A) प्रभात
B) सवेरा
C) प्रातःकाल
D) सन्ध्या

9. 'घोड़ा दौड़ रहा है।' में कौन सा काल है?

- A) भूतकाल
B) वर्तमानकाल
C) भविष्यकाल
D) संभाव्यकाल

10. 'वह परीक्षा में सफल हुआ।' में 'सफल' कौन सा विशेषण है?

- A) गुणवाचक
B) परिमाणवाचक
C) संख्यावाचक
D) संबंधवाचक

11. 'जल्दी' में कौन सा उपसर्ग है?

A) जल

B) दी

C) जल्दी

D) कोई नहीं

12. 'गुरुजी ने पढ़ाया।' वाक्य में क्रिया का कौन सा भेद है?

A) सकर्मक क्रिया

B) अकर्मक क्रिया

C) सहायक क्रिया

D) द्विकर्मक क्रिया

13. 'सूर्य' का पर्यायवाची शब्द क्या है?

A) चंद्रमा

B) भानु

C) नक्षत्र

D) किरण

14. 'पढ़ाई' में प्रत्यय क्या है?

A) आई

B) पढ़

C) पढ़ाई

D) कोई नहीं

15. 'अंधेरे' का विलोम शब्द क्या है?

A) काला

B) उजाला

C) रात

D) दिन

16. 'फल' शब्द में कौन सा लिंग है?

A) पुल्लिंग

B) स्त्रीलिंग

C) नपुंसकलिंग

D) उपर्युक्त सभी

17. 'बहु' का विलोम क्या होगा?

A) अधिक

B) न्यून

C) एक

D) कोई नहीं

18. 'मीठा' शब्द का स्त्रीलिंग रूप क्या होगा?

A) मीठी

B) मीठे

C) मिठाई

D) मिठास

19. 'घर' किस प्रकार का अव्यय है?

A) संबंध बोधक

B) संज्ञा

C) क्रिया

D) विशेषण

20. 'मैंने पुस्तक पढ़ी।' वाक्य में 'पढ़ी' किस प्रकार की क्रिया है?

A) अकर्मक

B) सकर्मक

C) सहायक

D) प्रेरणार्थक

21. 'सुंदर' का विलोम शब्द क्या है?

A) असुंदर

B) कुरूप

C) खराब

D) छोटा

22. 'गाय' का बहुवचन क्या होगा?

A) गायें

B) गाय

C) गाएँ

D) गाएं

23. 'अध्यापक ने पुस्तकें बांटी।' वाक्य में क्रिया का प्रकार क्या है?

A) सकर्मक

B) अकर्मक

C) सहायक

D) प्रेरणार्थक

24. 'पढ़ाई में ध्यान दो।' वाक्य में क्रिया का प्रकार क्या है?

- A) आदेशात्मक
- B) सकर्मक
- C) अकर्मक
- D) प्रेरणार्थक

30. 'गुरु' का बहुवचन रूप क्या होगा?

- A) गुरु
- B) गुरुएं
- C) गुरुजन
- D) गुरुज

25. 'बालक खेल रहा है।' में 'खेल रहा है' कौन सा काल है?

- A) भूतकाल
- B) वर्तमानकाल
- C) भविष्यकाल
- D) कोई नहीं

26. 'अधिक' का पर्यायवाची शब्द क्या है?

- A) न्यून
- B) थोड़ा
- C) अधिकतम
- D) बहुत

27. 'पुस्तक' का लिंग क्या है?

- A) पुल्लिंग
- B) स्त्रीलिंग
- C) नपुंसकलिंग
- D) उपर्युक्त सभी

28. 'अत्यंत' में कौन सा उपसर्ग है?

- A) अति
- B) यंत
- C) अ
- D) अंत

29. 'लाल' शब्द का स्त्रीलिंग रूप क्या होगा?

- A) लाली
- B) लाल
- C) लालीम
- D) कोई नहीं