

**Question Paper of Graduate Level written examination
for appointment on Compassionate grounds on**

13.09.2024

मूल प्रश्न पत्र

Time: 02 hours

समय: 02 घंटे

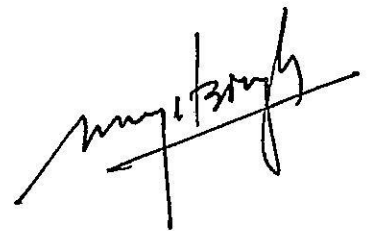
Total Marks: 100

कुल अंक : 100

Instructions

1. This Question Paper contains 50 Questions.
2. All Questions are Compulsory.
3. Marks allotted to the Questions are mentioned in instruction above question sets.
4. Any Kind of Cutting, Overwriting or Modification in the answer will lead to answer not being evaluated.
5. For Marking Scheme, read all Instructions Carefully.

1. इस प्रश्न पत्र में 50 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. प्रश्नों के लिए आवंटित अंकों का उल्लेख प्रश्न सेट के ऊपर दिए गए निर्देश में किया गया है।
4. उत्तर में किसी भी प्रकार की कटौती, अधिलेखन या संशोधन से उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
5. अंकन योजना के लिए, सभी निर्देशों को ध्यान से पढ़ें



For Question 1 - 15, Following instructions are mentioned.

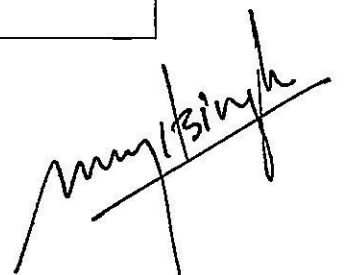
- Question number from 1 to 15 are Objective type and carry Two (2) marks each.
- 1 से 15 तक की प्रश्न संख्या वस्तुनिष्ठ प्रकार की है और प्रत्येक प्रश्न में दो (2) अंक हैं।

1. The equator does not pass through which of the following countries of the continent of South America? (a) Chile (b) Ecuador (c) Colombia (d) Brazil	1. भूमध्य रेखा दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के निम्नलिखित में से किस देश से नहीं गुजरती है? (a) चिली (b) इक्वाडोर (c) कोलंबिया (d) ब्राज़ील
2. In which country is the world's most active volcano, the Kilauea Volcano located? (a) Japan (b) The Philippines (c) The Hawaiian Islands (United States of America) (d) Italy	2. दुनिया का सबसे सक्रिय ज्वालामुखी किलाउआ किस देश में स्थित है? (a) जापान (b) फिलीपींस (c) हवाई द्वीप समूह (संयुक्त राज्य अमेरिका) (d) इटली
3. In which ocean region is the "Ring of Fire" located? (a) The Pacific Ocean (b) The Indian Ocean (c) The Atlantic Ocean (d) The Arctic Ocean	3. "रिंग ऑफ फायर" किस महासागर क्षेत्र में स्थित है? (a) प्रशांत महासागर (b) हिंद महासागर (c) अटलांटिक महासागर (d) आर्कटिक महासागर
4. Which of the following continents has the largest percentage of plains in its total area? (a) Europe (b) South America (c) Asia (d) North America	4. निम्नलिखित में से किस महाद्वीप के कुल क्षेत्रफल में मैदानी इलाकों का प्रतिशत सबसे अधिक है? (a) यूरोप (b) दक्षिण अमेरिका (c) एशिया (d) उत्तरी अमेरिका
5. The rulers of which of the following dynasty ruled the Delhi Sultanate for the longest time?	5. निम्नलिखित में से किस राजवंश के शासकों ने सबसे लंबे समय तक दिल्ली

(a) Sayyid dynasty (b) Lodi dynasty (c) Tughlaq dynasty (d) Khilji dynasty	सल्तनत पर शासन किया? (a) सैयद वंश (b) लोदी वंश (c) तुगलक वंश (d) खिलजी वंश
6. By whom was the All India Harijan Sevak Sangh founded? (a) Subhas Chandra Bose (b) Jyotiba Phule (c) B.R Ambedkar (d) Mahatma Gandhi	6. अखिल भारतीय हरिजन सेवक संघ की स्थापना किसके द्वारा की गई थी? (a) सुभाष चंद्र बोस (b) ज्योतिबा फुले (c) B.R. अंबेडकर (d) महात्मा गांधी
7. Which of the following Indian state shares a border with three countries? (a) Assam (b) Tripura (c) Meghalaya (d) Sikkim	7. निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की सीमा तीन देशों के साथ लगती है? (a) असम (b) त्रिपुरा (c) मेघालय (d) सिक्किम
8. What is the scientific study of insects called? (a) Ichthyology (b) Entomology (c) Parasitology (d) Malacology	8. कीटों के वैज्ञानिक अध्ययन को क्या कहा जाता है? (ए) इचिथोलॉजी (बी) एंटोमोलॉजी (सी) पैरासिटोलॉजी (डी) मैलाकोलॉजी
9. What are enzymes? (a) Fat (b) Sugar (c) Uric acid (d) Protein	9. एंजाइम क्या होते हैं? (ए) वसा (बी) चीनी (सी) यूरिक एसिड (डी) प्रोटीन
10. In which schedule of the Indian Constitution, the list of names of states and their territories have been mentioned. (a) Seventh (b) Fifth (c) First (d) Second	10. भारतीय संविधान की किस अनुसूची में राज्यों और उनके क्षेत्रों के नामों की सूची का उल्लेख किया गया है। (a) सातवाँ (b) पाँचवाँ (c) पहला (d) दूसरा
11. Which of the following elements is found in the largest amount (in mass percentage) on the earth's crust?	11. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व पृथ्वी की पपड़ी पर सबसे बड़ी मात्रा (द्रव्यमान

Ming Singh

(a) Sodium (b) Iron (c) Silicon (d) Oxygen	प्रतिशत में) में पाया जाता है? (a) सोडियम (b) आयरन (c) सिलिकॉन (d) ऑक्सीजन
12. Who among the following was the exponent of Yoga Philosophy? (a) Shankaracharya (b) Ramanujacharya (c) Charvak (d) Patanjali	12. निम्नलिखित में से कौन योग दर्शन का प्रतिपादक था? (a) शंकराचार्य (b) रामानुजाचार्य (c) चारवक (d) पतंजलि
13. Who was the author of the book Indika (Latin: Indica)? (a) Kautilya (b) Strabo (c) Pliny (d) Megasthenes	13. इंडिका पुस्तक के लेखक कौन थे? (a) कौटिल्य (b) स्ट्रैबो (c) प्लिनी (d) मेगास्थनीज
14. The study of population is known as? (a) Demography (b) Climatology (c) Petrology (d) Hydrology	14. जनसंख्या के अध्ययन को के रूप में जाना जाता है? (ए) जनसांख्यिकी (बी) जलवायु विज्ञान (सी) पेट्रोलियम विज्ञान (डी) जल विज्ञान
15. Which of the following is the Regulator of the credit rating agencies in India? (a) RBI (b) SBI (c) SIDBI (d) SEBI	15. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों का नियामक है? (ए) आरबीआई (बी) एसबीआई (सी) सिडबी (डी) सेबी



हिंदी

For Question 16 - 26, Following instructions are mentioned.

- Question Number 16 to 20 are subjective type and carries 2 marks each.
- Question Number 21 to 25 are objective type and carries 2 marks each.
- Question Number 26 is for 10 Marks.

प्रश्न 16 – 26 के लिए, निम्नलिखित निर्देश दिए गए हैं।

- प्रश्न संख्या 16 से 20 व्यक्तिपरक प्रकार के हैं और प्रत्येक में 2 अंक हैं।
- प्रश्न संख्या 21 से 25 वस्तुनिष्ठ प्रकार के हैं और प्रत्येक में 2 अंक हैं।
- प्रश्न संख्या 26, 10 अंकों के लिए है।

दो पर्यायवाची शब्द लिखें (प्रश्न 16 - 20)

[5 X 2 अंक]

16. पुत्री

17. मेघ

18. आनंद

19. मछली

20. सुंदर

निम्नलिखित लोकोक्ति का अर्थ बताएँ (प्रश्न 21 – 25)

[5 X 2 अंक]

21. बोए पेड़ बबूल का आम कहाँ से होए-

- (1) बच्चों को जैसा सिखाओगे वे वैसे ही बनेंगे
- (2) जैसा किया वैसा फल पाया
- (3) कार्य के विपरीत फल की अपेक्षा रखना व्यर्थ है।
- (4) बुरे काम का फल अच्छा नहीं हो सकता

22. खेती पाती बीनती और घोड़े की तंग, अपने हाथ सम्भालिये चाहें लाख लोग होय संग-

- (1) अपना काम स्वयं करो
- (2) अन्य लोगों की सहायता की बुराई करके अपना काम स्वयं सम्पन्न करो
- (3) चाहे लाखों लोग शत्रु के साथ हों फिर भी हिम्मत नहीं हारनी चाहिए
- (4) किसी भी दूसरे पर अपने काम के लिए भरोसा मत करो

23. ऊँट को निगल लिया और दुम को हिचके- (1) बड़ा पाप करके छोटे पाप को करने में संकोच करना (2) बड़ी विपत्ति को स्वीकार करना और साधारण बात पर संकोच करना (3) कई पाप करके पवित्र होने का नाटक करना (4) बड़ा कार्य सम्पन्न कर देना और छोटे से काम को मना कर देना
24. "छूछा कोई न पूछा" लोकोक्ति का अर्थ है- (1) गरीब आदमी का आदर-सत्कार कोई नहीं करता। (2) जब बड़ा छोटे से अधिक ऐबी हो। (3) जब अमीर आदमी गरीब आदमी का आदर सत्कार करता है। (4) इनमें से कोई नहीं
25. दर्जी की सुई कभी ताश में कभी टाट में- (1) कोई दोष न होना (2) खाली न होना (3) कबाड़ी का काम करना (4) बेकार होना
26. "वैश्वीकरण प्रासंगिकता खो रहा है" पर 200 शब्दों का निबंध लिखें। [10 अंक]
<u>ENGLISH</u>
For Question 16 - 26, Following instructions are mentioned. • Question No 27 to 32 are for 2 marks each. [6 x 2 = 12 marks] • Question No 33 to 40 are for 1 mark each. [8 x 1 = 8 Marks]
27. Select the synonym of the given word. COERCE (1) enchant (2) pressurize (3) cajole (4) leave

myBingh

28. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.
We had to decline several orders in case that the production was held up due to labour strike.

- (1) in case that
- (2) the production was held up
- (3) due to labour strike
- (4) we had to decline

29. Select the antonym of the given word.
EXPANSION

- (1) inflation
- (2) augmentation
- (3) extension
- (4) compression

30. Select the wrongly spelt word.

- (1) calander
- (2) career
- (3) callous
- (4) carriage

31. Select the word which means the same as the group of words given.
A person, animal or plant much below the usual height

- (1) wizard
- (2) dwarf
- (3) creature
- (4) witch

32. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

"If you park your car here, the traffic police has fined you."

- (1) will fine you
- (2) No improvement
- (3) fine you
- (4) fined you

Munish Singh

In the following passage some words have been deleted, fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

Bengaluru's city government is asking people for help to correct poorly translated street signs with prizes on offer for (1)_____ who spot the most errors. It's running (2)_____ two-week campaign calling on Indians and foreigners (3)_____ to keep their eyes peeled for (4)_____ in English, Hindi and Kannada texts. There's a (5)_____ focus on public transport signs, maps and information signs at historic sites as part of a drive to improve the experience of foreign tourists in the capital city of Karnataka.

33. Select the most appropriate option for blank No.1.

- | | |
|----------|-----------|
| (1) this | (2) those |
| (3) that | (4) these |

34. Select the most appropriate option for blank No.2.

- | | |
|---------|---------|
| (1) one | (2) the |
| (3) an | (4) a |

35. Select the most appropriate option for blank No.3

- (1) same
- (2) similarly
- (3) alike
- (4) likely

36. Select the most appropriate option for blank No.4

- (1) guffaws
- (2) blunder
- (3) oversight
- (4) mistakes

37. Select the most appropriate option for blank No.5

- (1) particular
- (2) important
- (3) signifying
- (4) meticulous

M. Singh

- **MAKE SENTENCES USING FOLLOWING WORDS (On no 38 to 40)**
(ONE MARK EACH)

38. Malady
39. Exuberance
40. Poignant

MATHEMATICS

For Question 41 - 50, Following instructions are mentioned.

- Question 41 -50, carry 2 marks each.
- In case of difference in translation, English Version will be considered.

प्रश्न 41 – 50 के लिए निम्नलिखित निर्देश दिए गए हैं।

- प्रश्न 41-50, प्रत्येक में 2 अंक हैं।
- अनुवाद में अंतर के मामले में, अंग्रेजी संस्करण पर विचार किया जाएगा।

41. In a particular school, out of total 640 boys that include all the age-groups, 60% of the boys below 18 were enrolled. Out of them, 50% attended the school irregularly. If 120 boys among them were regular, how many boys were there in the school who are above 18?

- A. 400
B. 240
C. 600
D. 440

41. एक स्कूल में, सभी आयु वर्ग के कुल 640 लड़कों में से, 18 वर्ष से कम आयु के 60% लड़कों को नामांकित किया गया था। उनमें से 50% ने स्कूल में अनियमित रूप से भाग लिया। अगर उनमें से 120 लड़के नियमित थे, तो स्कूल में कितने लड़के थे जो 18 से ऊपर हैं?

- ए. 400
बी. 240
सी. 600
डी. 440

42. A and B are partners in a business. They invest in the ratio of 4 : 9, at the end of 6 months A withdraws. If they receive profits in the ratio of 4 : 9, then find how long B's investment was used?

- A. 12 months
B. 9 months
C. 6 months
D. 8 months

42. ए और बी व्यवसाय में भागीदार हैं। वे 6 महीने के ए निकासी के अंत में 4:9 के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि वे 4:9 के अनुपात में लाभ प्राप्त करते हैं, तो पता करें कि बी के निवेश का उपयोग कितने समय तक किया गया था?

- ए. 12 महीने बी. 9 महीने
सी. 6 महीने डी. 8 महीने

Munish Singh

43. The cost price of a table and a chair together is Rs. 690. If the table costs 30% more than the chair, then find the cost price of the table and the chair respectively. A. Rs. 390 and Rs. 300 B. Rs. 300 and Rs. 390 C. Rs. 480 and Rs. 210 D. Rs. 400 and Rs. 290	43. एक मेज और एक कुर्सी की लागत एक साथ रु. 690 है। यदि मेज की कीमत कुर्सी से 30% अधिक है, तो क्रमशः मेज और कुर्सी की लागत मूल्य ज्ञात कीजिए। ए. रु. 390 और रु. 300 बी. रु. 300 और रु. 390 सी. रु. 480 और रु. 210 डी. रु. 400 और रु. 290
44. What would be the measure of the diagonal of a square whose area is equal to 578 sq cm? A. 38 cm B. 32 cm C. 42 cm D. 34 cm	44. एक वर्ग के विकर्ण का माप क्या होगा जिसका क्षेत्रफल 578 वर्ग सेमी के बराबर है? ए. 38 सेमी बी. 32 सेमी सी. 42 सेमी डी. 34 सेमी
45. Abhishek typed 50 pages at the rate of 30 pages per hour on Sunday. On Monday, he could only type 50 extra pages at the rate of 20 pages per hour. What has his average rate of typing been overall. Calculate in pages per hour? A. 30 B. 24 C. 48 D. 35	45. अभिषेक ने रविवार को 30 पृष्ठ प्रति घंटे की दर से 50 पृष्ठ टाइप किए। सोमवार को, वह प्रति घंटे 20 पृष्ठों की दर से केवल 50 अतिरिक्त पृष्ठ टाइप कर सकते थे। उनकी टाइपिंग की औसत दर कुल मिलाकर क्या रही है। प्रति घंटे पृष्ठों में गणना करें? ए. 30 बी. 24 सी. 48 डी. 35
46. If the rate of income tax increases by 18%, net income decreases by 2%. What was the rate of income tax? A. 10 B. 20 C. 15 D. 12	46. यदि आयकर की दर 18% बढ़ जाती है, तो शुद्ध आय 2% कम हो जाती है। आयकर की दर क्या थी? ए. 10 बी. 20 सी. 15 डी. 12
47. In covering a distance of 30 km Amit takes 2 hours more than Suresh, If Amit doubles his speed, he would take 1 hour less than Suresh. Amit's speed is : A. 5 km/hr B. 7.5 km/hr C. 6 Km/hr D. 6.25 km/hr	47. 30 कि. मी. की दूरी तय करने में अमित सुरेश से 2 घंटे अधिक लेता है, अगर अमित अपनी गति को दोगुना कर देता है तो वह सुरेश से 1 घंटा कम लेता है। अमित की गति है: ए. 5 किमी/घंटा बी. 7.5 किमी/घंटा सी. 6 किमी/घंटा डी. 6.25 किमी/घंटा

Munish

48. The speed of boat is 10 km/hr in still water and speed of current is 4 km/hr. A man covered 12 km upstream, took some rest and then covered 14 km downstream. Find the period of time for which he took rest if he took 4 hrs to cover his complete journey. A. 0.5 hr B. 1 hr C. 1.5 hr D. 1.25 hr	48. स्थिर जल में नाव की गति 10 किमी/घंटा है और धारा की गति 4 किमी/घंटा है। एक व्यक्ति ने ऊपर की ओर 12 कि. मी. की दूरी तय की, कुछ आराम किया और फिर नीचे की ओर 14 कि. मी. की दूरी तय की। उस अवधि का पता लगाएँ जिसके लिए उन्होंने आराम किया था यदि उन्होंने अपनी पूरी यात्रा को पूरा करने में 4 घंटे का समय लिया था। ए. 0.5 घंटा बी. 1 घंटा सी. 1.5 घंटा डी. 1.25 घंटा
49. If R and r are respectively the circumradius and in radius of triangle having sides 40 cm, 41 cm and 9 cm, then find the value of $2(R + r)$. A. 40 B. 49 C. 45 D. 44	49. यदि R और r क्रमशः परिधि हैं और त्रिभुज की त्रिज्या में भुजाएँ 40 सेमी, 41 सेमी और 9 सेमी हैं, तो $2(R + r)$ का मान ज्ञात कीजिए। ए. 40 बी. 49 सी. 45 डी. 44
50. An E-commerce website offers cashback of 15% on the marked price of a certain item and earns a profit of 19% on it. If the difference between the cashback offered and the profit earned is Rs. 150, find the cost price of the item. A. Rs. 5000 B. Rs. 7500 C. Rs. 6000 D. Rs. 8000	50. एक ई-कॉमर्स वेबसाइट एक निश्चित वस्तु की चिह्नित कीमत पर 15% का कैशबैक प्रदान करती है और उस पर 19% का लाभ कमाती है। यदि प्रस्तावित कैशबैक और अर्जित लाभ के बीच का अंतर रु 150। वस्तु की कीमत ज्ञात कीजिए। ए. रु. 5000 बी. रु. 7500 सी. रु. 6000 डी. रु. 8000

Mangt Singh