

Graduate Level written examination for compassionate ground appointment.

अनुकंपा आधार पर नियुक्ति के लिए स्नातक स्तरीय लिखित परीक्षा।

Total Marks : 100/कुल अंक : 100

Time : 2 Hrs/ समय : 2 घंटे

Date : 11.03.2024/ दिनांक: 11.03.2024

Instructions/ निर्देश

1. All questions are compulsory. /सभी प्रश्न अनिवार्य हैं.
2. Marks allotted to the questions are indicated against them. /प्रश्नों के लिए आवंटित अंक उनके सामने दर्शाए गए हैं।

Hindi / हिंदी (Total Marks:30)

प्रश्न -१ : निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर २०० शब्दों में निबंध लिखें।

(10 marks)

(क) भारत के विकास में भारतीय रेल का योगदान

(ख) भ्रष्टाचार मुक्त समाज

(ग) मीडिया की भूमिका

प्रश्न -२ : निम्नलिखित प्रश्नों के लिए दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प को चुने।

(2x10=20 marks)

(i) उमा नौकर से दूध मँगवाती है।- वाक्य में कौन-सी क्रिया है ?

(क) प्रेरणार्थक

(ख) सहायक

(ग) द्विकर्मक

(घ) नामबोधक

(ii) "विकट रूप धरि लांक जरावा" में कौन सा रस का प्रयोग हुआ है ?

(क) भयानक

(ख) शांत रस

(ग) हास्य रस

(घ) रौद्र रस

(iii) "कुपुत्र" शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग क्या है ?

(क) पुत्र

(ख) कु

(ग) कुप

(घ) कोई नहीं

(iv) "बिकाऊ" में कौन सा प्रत्यय है ?

- (क) ऊ
- (ख) आऊ
- (ग) आउ
- (घ) बि

(v) "ऋणात्मक" का विलोम शब्द है ?

- (क) धनात्मक
- (ख) रिणात्मक
- (ग) मानात्मक
- (घ) अनात्मक

(vi) "जिसे जीता न जा सके" - अनेक शब्दों के लिए एक शब्द है ?

- (क) विजितक
- (ख) अजेय
- (ग) अजेय
- (घ) दुर्जेय

(vii) किस समूह में सभी शब्द 'पर्वत' के पर्यायवाची हैं ?

- (क) अद्रि, अचल, गिरि, प्रस्तर
- (ख ) नग, अश्म, भूधर, अचल
- (ग) धराधर, अद्रि, अचल, नग
- (घ) गिरि, अचल, अश्म, भूधर

(viii) आँखों का तारा - मुहावरे का अर्थ है ?

- (क) बहूत सुन्दर
- (ख) बहूत बुद्धिमान
- (ग) बहूत प्रिय
- (घ) बहूत समझदार

(ix) 'चरण-कमल बन्दों हरि राई।' में कौन सा अलंकार है।

- (क) अनुप्रास अलंकार
- (ख) यमक अलंकार
- (ग) उपमा अलंकार
- (घ) रूपक अलंकार

(x) कौन सा बहुब्रिही समास का उदाहरण है

(क) निशिदिन

(ख) त्रिभुवन

(ग) नीलकंठ

(घ) पुरुषसिंह

**English (Total marks: 20)**

Q.3 Write a letter to the Editor of "National Daily" describing the condition of the city and suggesting measures for improvements. (use your name as "XYZ") (4 marks)

Q.4 Answer the following questions in which four options have been given. Choose the correct answer. (2x8=16 marks)

(i) .....is synonym for 'Futile'

- (a) Possible
- (b) Impossible
- (c) Probable
- (d) Interesting

(ii) - Choose the opposite of the word 'Awkward'

- (a) Graceless
- (b) Clumsy
- (c) Easy
- (d) Rustic

(iii) What does the idiom "see eye to eye" mean?\*

- (a) To completely disagree
- (b) To share the same opinion
- (c) To misunderstand each other
- (d) To reveal a secret.

(iv) Change the sentence with the correct form of Tense of the verb given in bracket.

Tomorrow, my mother \_\_\_\_\_ (take) us to the movie.

- (a) Will have been taking
- (b) Will have taken
- (c) Will taking
- (d) Will take

(v) Kingfisher is \_\_\_\_\_ beautiful bird with attractive colours. It \_\_\_\_\_ found near lakes, rivers, canals \_\_\_\_\_ ponds. It is really a sight \_\_\_\_\_ see it catching fishes. (choose the correct options for the blanks)

- (a) an, has, or, of
- (b) a, is, and, to
- (c) are, is, have, but
- (d) to, is, for, at

(vi) The word 'besieged' means ?

- (a) Surrounded
- (b) welcomed
- (c) separated
- (d) pierced

(vii) Select one word substitute for sentence " An entertainer who performs difficult physical feats" ?

- (a) Archer
- (b) Acrobat
- (c) Artist
- (d) Artisan

(viii) Antonym of "Perseverance" is ?

- (a) Determination
- (b) Persistence
- (c) Instability
- (d) resolution

**General Knowledge/ सामान्य ज्ञान (Total marks:30)**

Q.5 Answer the following questions./ निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (2x15=30 marks)

- (i) What is the name of the Indian mathematician who introduced the concept of zero to the world?/ दुनिया को शून्य की अवधारणा पेश करने वाले भारतीय गणितज्ञ का क्या नाम है?
- (ii) Which Indian state is known as the "Land of Five Rivers"?/ कौन सा भारतीय राज्य "पांच नदियों का देश" के रूप में जाना जाता है?
- (iii) Who was the first Indian to go into space? / पहले भारतीय जो अंतरिक्ष में गए थे वो कौन थे?

(iv) Who was known as the "Iron Man of India"? किसे "भारत का लोहे का आदमी" के रूप में जाना जाता था?

(v) What is the name of the first person to walk on the moon? / पहला व्यक्ति जो चांद पर चला, उनका नाम क्या है?

(vi) Which Indian state has the highest literacy rate? किस भारतीय राज्य में सबसे अधिक साक्षरता दर है?

(vii) Who was the first Indian to win the Nobel Prize? पहले भारतीय कौन थे जिन्होंने नोबेल पुरस्कार जीता था?

(viii) Which Indian city is known as the 'City of Lakes'? कौनसा भारतीय शहर 'झीलों का शहर' के रूप में जाना जाता है?

(ix) What is full form of BARC ?/ BARC का पूर्ण रूप क्या है

(x) What is the name of the highest award for bravery in India??/ भारत में वीरता के लिए सर्वोच्च सम्मान का क्या नाम है?

(xi) What is the largest state in India by area? / क्षेत्रफल के आधार पर भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन है?

(xii) Who is the founder of the Indian Space Research Organisation (ISRO)? / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के संस्थापक कौन हैं?

(xiii) Which is the largest saltwater lake in India?/ भारत में सबसे बड़ा सल्ट सूजी झील कौन सी है,

(xiv) Who is the father of TEJAS Air Craft ? तेजस एयर क्राफ्ट के जनक कौन हैं ?

(xv) Which Indian engineer is credited with inventing the Pentium microprocessor chip??/ किस भारतीय इंजीनियर को पेंटियम माइक्रोप्रोसेसर चिप का आविष्कार करने का श्रेय जाता है?

**Mathematics/ गणित (Total marks:20) (4x5=20 marks)**

- Q.6 If  $a+b+c = 3$  and  $a^2+b^2+c^2 = 5$ , find the maximum value of  $ab+bc+ca$ .  
यदि  $a+b+c = 3$  और  $a^2+b^2+c^2 = 5$  है, तो  $ab+bc+ca$  का अधिकतम मान ढूँढें।
- Q.7 If  $x+y = 12$  and  $xy=27$ , find the value of  $x^3 + y^3$   
यदि  $x+y = 12$  और  $xy=27$ , तो  $x^3 + y^3$  का मान ज्ञात कीजिए
- Q.8 Find the surface area of the chalk box whose length, breadth and height are 16 cm, 08 cm and 06 cm, respectively.  
चॉक बॉक्स का सतह क्षेत्र ज्ञात करें जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 16 सेमी, 08 सेमी और 06 सेमी है।
- Q.9 A boat can travel 18 km downstream in 2 hours and return upstream in 6 hours. Find the speed of the stream and the speed of the boat in still water.  
एक नाव 2 घंटे में नदी के साथ नीचे की दिशा में 18 किमी तक जा सकती है और 6 घंटे में उपनदी के खिलाफ लौट सकती है। नदी की गति और नाव की गति शांत जल में निकालें।
- Q.10 A father is three times as old as his son. After 15 years, the father will be twice as old as his son. What are their current ages?  
एक पिता अपने बेटे की तीन गुणा आयु है। 15 वर्षों के बाद, पिता अपने बेटे की दोगुनी आयु होगी। उनकी वर्तमान आयु क्या है?
-