

South East Central Railway, Bilaspur Division

दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे, बिलासपुर मंडल

Written Test for Appointment on Compassionate Ground – 12<sup>th</sup> Level (Paper – IV)

अनुकंपा आधार पर नियुक्ति के लिए लिखित परीक्षा - 12वीं स्तर (पेपर - IV)

DATE :- 10\02\2022

TIME : 03 Hrs

TOTAL MARKS : 85

Part – A (15 Marks)

Answer Only in English

Q1. Fill in the blanks with appropriate ARTICLES (A\AN\THE) :- (4\*1=4 Marks)

- i.) ..... village chief has started ..... utensil shop.
- ii.) She wrote ..... paper for ..... seminar.
- iii.) Sunil's father is ..... advocate in ..... high court.
- iv.) Suresh is ..... tallest boy in ..... class.

Q2. Fill in the blanks appropriate PREPOSITIONS: - (5\*1=5 Marks)

- i.) Dinesh left the scooter ..... the garage. (behind\beside)
- ii.) I can explain the lesson to you if you see me ..... the class. (after\behind)
- iii.) Students are not allowed to go ..... this boundary wall. (beyond\within)
- iv.) The demand of the workers were ..... the rules. (within\in)
- v.) He slept ..... 8'0 clock. (till\until)

Q3. Translate Hindi to English. (3\*2=6 Marks)

- i.) क्या आप मुझसे नाराज हैं
- ii.) सुबह से बारिश हो रही है
- iii.) जब मैं वहां गया, वह सो रही थी

Part – B (15 Marks)

Answer may be written in ENGLISH OR HINDI

Q4. Write an ESSAY on "IMPACT OF COVID-19 ON PEOPLE'S LIVELIHOOD AND THEIR HEALTH. (10 Marks)

“लोगों की आजीविका और उनके स्वास्थ्य” पर कोविड-19 के प्रभाव पर एक निबंध लिखें

**Q5.** Write a letter to the director of archaeological survey of India complaining about the damage caused to a historical monument in your city due to negligence. **(5 Marks)**

भारत के पुरातत्व सर्वेक्षण के निदेशक को एक पत्र लिखिए जिसमें लापरवाही के कारण आपके शहर के एक ऐतिहासिक स्मारक को हुए नुकसान की शिकायत हो।

**Q6. General Knowledge :-**

**(10\*2=20 Marks)**

सामान्य ज्ञान

1. Which state of India is known as "SILICON STATE"?

भारत के किस राज्य को 'सिलिकॉन स्टेट' के नाम से जाना जाता है?

- a) Uttarakhand / उत्तराखंड
- b) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- c) Jharkhand / झारखंड
- d) Karnataka / कर्नाटक

2. If you type 'REIEVE' instead of 'RECEIVE' in MS word, then who will change it automatically?

यदि आप MS Word में 'RECEIVE' की जगह 'REIEVE' टाइप करते हैं, तो इसे अपने आप कौन बदलेगा?

- a) Auto format
- b) Auto edit
- c) Autooption
- d) Auto correct

3. What type of computer system do you use for data storage and calculation?

डेटा संग्रहण और गणना के लिए आप किस प्रकार के कंप्यूटर सिस्टम का उपयोग करते हैं?

- a) Binary
- b) Octal
- c) Decimal
- d) Hexadecimal

4. The website's main page is called.  
वेबसाइट के मेन पेज को कहा जाता है।

- a) Browser page
- b) Home page
- c) Search page
- d) Bookmark

5. Who was the first Indian woman to win the miss world title?  
मिस वर्ल्ड का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

- a) Reita faria / रीता फारिया
- b) Sushmita sen / सुष्मिता सेन
- c) Aishwarya rai / ऐश्वर्या राय
- d) Priyanka chopra / प्रियंका चोपड़ा

6. What blood type do you need to be a universal donar?

एक सार्वभौमिक दाता बनने के लिए आपको किस प्रकार के रक्त की आवश्यकता है?

- a) A
- b) AB
- c) O
- d) B

7. What is the chemical formula for ozone?

ओजोन का रासायनिक सूत्र क्या है?

- a) O
- b) O<sub>2</sub>
- c) O<sub>3</sub>
- d) O<sub>4</sub>

8. Which planet in our solar system has the longest day?

हमारे सौरमंडल के किस ग्रह का दिन सबसे लंबा होता है?

- a) Earth / पृथ्वी
- b) Jupiter / बृहस्पति
- c) Mars / मंगल
- d) Venus / शुक्र

9. Where is the headquarter of ISRO located?  
ISRO का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- a) New Delhi / नई दिल्ली
- b) Bangalore / बैंगलोर
- c) Chennai / चेन्नई
- d) Ahmedabad / अहमदाबाद

10. Where was the first nuclear power plant in India located?  
भारत में पहला परमाणु ऊर्जा संयंत्र कहाँ स्थित था?

- a) Surat (Gujrat) / सूरत (गुजरात)
- b) Trombay (Maharashtra) / ट्रॉम्बे (महाराष्ट्र)
- c) Sholapur (Maharashtra) / शोलापुर (महाराष्ट्र)
- d) Tarapur (Maharashtra) / तारापुर (महाराष्ट्र)

### General Maths

(4\*5 = 20 Marks)

**Q7. Solve stepwise (Step marking will be given)**

- i.) Rahul and Rohan have 45 marbles together, after losing 5 marbles each, the product of number of marbles they both have now is 124. How many marbles they had to start with?

राहुल और रोहन के पास 45 कंचे हैं, दोनों के 5-5 कंचे कम करने के बाद दोनों पास बचे हुए कंचो का गुणनफल 124 है शुरुआत में दोनों के पास कितने कंचे थे

- ii.) Divide 20 pens between Sheela and Sangeeta in the ratio of 3:2.

20 कलमों को शीला और संगीता के बीच 3:2 के अनुपात में विभाजित करें

iii.) Solve  
हल करें

a.)  $19 - [4 + \{16 - (12 - 2)\}]$

b.)  $36 - [18 - \{14 - (15 - 4 \div 2 \times 2)\}]$

iv.) Find the roots of the following quadratic equation  
निम्नलिखित द्विघात समीकरण के मूल ज्ञात कीजिए  
 $x^2 - 3x - 10 = 0.$

### General Reasoning

(3\*5 = 15 Marks)

Q8. Choose the correct option

i.) In a certain code language **ANIMALS** is written as **SLAMINA**. How will **ONLINE** be written in that code language.

एक निश्चित कोड भाषा में **ANIMALS** को **SLAMINA** के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में **ONLINE** को कैसे लिखा जाएगा

- a) OLINEN
- b) ENILNO
- c) EINONL
- d) NNLOIE

ii.) If **PINK** is coded as **1691411**, then **RED** will be coded as.

यदि **PINK** को 1691411 के रूप में कोडित किया जाता है, तो **RED** को इस प्रकार कोडित किया जाएगा

- a) 1963
- b) 1854
- c) 1853
- d) 1954

iii.) **Drama : Stage :: Tennis : ?**

नाटक : मंच :: टेनिस : ?

- a) Net / जाल
- b) Court / कोर्ट
- c) Tournament / टूर्नामेंट
- d) Racket / रैकेट