

दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे, बिलारापुर मंडल
South East Central Railway, Bilaspur Division
अनुकम्पा के आधार पर नियुक्ति के लिए लिखित परीक्षा – 12 वीं स्तर
Written test for appointment on compassionate ground-12th Level
दिनांक: 10.04.2022 / Date: 10.04.2022

समय / Time: 03:00 hrs.

कुल मार्क / Total Marks: 85

भाग-ए / PART-A (20 marks)

Answer only in English

Q. 1 : Fill in the blanks with appropriate articles (a, an, the put x cross if nothing is needed. (4*1=4)

- i) Aarav lives in little flat in middle of the city .
- ii) Most of stories people tell about the Irish are not true.
- iii) Aanya has got new mobile phone.
- iv) There is huge statue of Rani Lakshmbai at square.

Q. 2 : Fill in the blanks with appropriate prepositions. (5*1=5)

- i) He looks upset, I think he took the criticism heart. (to / in)
- ii) Mr. Abu is about five thousand feet The sea-level. (behind/ above)
- iii) The area is close circuit television surveillance. (over / under)
- iv) We have been looking for a new home ages. (since / for)
- v) Many people have become entrepreneur due to an aptitude business. (for / of)

Q. 3 : Translate hindi to English. (3*2=6)

- i) बच्चे रोज शतरंज खेलते हैं।
- ii) मेरे पहुँचने से पहले ट्रेन जा चुकी थी।
- iii) वह इस समय खाना पका रही होगी।

Q. 4 सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE (10*2=20)

i) भारत के किस राज्य को भारत का शक्कर का कटोरा कहते हैं?

- अ) उत्तराखंड
- स) झारखंड

- ब) उत्तरप्रदेश
- द) कर्नाटक

Which state is known as sugar bowl of India?

- a) Uttarakhand
- c) Jharkhand

- b) Uttar Pradesh
- d) Karnataka

ii) एमएस वर्ड का वेलिड फार्मेट हैं?

Valid format of MS word is

- a) .doc
- c) .png

- b) .exe
- d) .jpeg

iii) पर्सनल कम्प्युटर को एक साथ जिस फार्म में जोड़ा जाता है, उसे क्या कहते हैं?

- अ) इन्टरप्राइस
- स) सुपर कम्प्युटर

- ब) सर्वर
- द) नेटवर्क

Personal computer can be connected together to form a

- a) Enterprise
- c) Super computer

- b) Server
- d) Network

iv) निम्न में से किस शहर को बगीचों का शहर के नाम से जाना जाता हैं?

- अ) मैसूर
- स) बैंगलोर

- ब) ऊटी
- द) हैदराबाद

Which city is known as "City of gardens"?

- a) Mysore
- c) Bangalore

- b) Ooty
- d) Hyderabad

v) विश्व सुंदरी का खिताब जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला हैं?

- अ) रीता फारिया
- स) सुश्मिता सेन

- ब) एश्वर्या राय
- द) प्रियंका चोपरा

Who was the first Indian women to win the miss universe title?

- a) Reita Faria
- c) Sushmita Sen

- b) Aishwarya Rai
- d) Priyanka Chopara

vi) स्टैचु ऑफ युनिटी किस राज्य में स्थित हैं?

- अ) उत्तर प्रदेश
- स) राजस्थान

- ब) गुजरात
- द) महाराष्ट्र

In which state "Statue of Unity" located ?

- a) Uttar Pradesh
- c) Rajasthan

- b) Gujarat
- d) Maharashtra

vii) सल्फ्यूरिक एसिड का रासायनिक सूत्र क्या हैं?

What is the chemical formula for "Sulphuric Acid"?

- a) HNO_3
- c) HCL

- b) H_2SO_4
- d) NaCl

viii) हमारे सौर मंडल में कौन से ग्रह घड़ी की दिशा में घूमता हैं?

- अ) पृथ्वी
- स) बृहस्पति

- ब) शुक्र
- द) मंगल

Which planet in our solar system rotates clock wise?

- a) Earth
- c) Jupiter

- b) Venus
- d) Mars

ix) इसरो का मुख्यालय कहाँ है?

- अ) बैंगलोर
स) विशाखापटनम

- ब) चेन्नई
द) वाशिंगटन

Where is ISRO head quarter ?

- a) Bangalore
c) Vishakhapatnam

- b) Chennai
d) Washington

x) भारत का सबसे बड़ा परमाणु संयंत्र कौन सा है?

- अ) तारापुर परमाणु रियेक्टर महाराष्ट्र
स) कैगा एटॉमिक पावर प्लांट, कर्नाटक

- ब) राजस्थान एटॉमिक पावर प्लांट, राजस्थान
द) कुदानकुलम न्यूक्लीयर पावर प्लांट, तमिलनाडू

Which is the largest nuclear power plant in India?

- a) Tarapur Nuclear Reactor, Maharashtra
c) Kaiga Atomic Power Plant, Karnataka

- b) Rajasthan Atomic Power Plant, Rajasthan
d) Kudankulam Nuclear Power Plant, Tamil Nadu

सामान्य गणित / GENERAL MATHEMATICS

(4*5=20)

प्रश्न 5 : क्रमवार हल करें:

Q. 5 : Solve step wise

i) एक माँ छह साल पहले अपनी बेटी से तीन गुना बड़ी है, माँ की उम्र उसकी बेटी से छह गुना थी। वे अब कितने साल के हैं?

A mother is three times as old as her daughter. Six years ago, the mother's age was six times that of her daughter. How old are they now?

ii) दो संख्याएँ 3:2 के अनुपात में हैं यदि पहली संख्या में 2 और दूसरी संख्या में 6 जोड़ा जाता है तो वे 4:5 के अनुपात में हैं संख्याएँ ज्ञात कीजिए?

Two numbers are in the ratio 3:2 if 2 is added to the first and 6 is added to the second numbers they are in the ratio 4:5 find the numbers?

iii) हल कीजिए?

अ) $17 - [8 + \{15 - (9 - 5)\}]$

ब) $45 - [21 - \{17 - (12 - 4 + 2 \times 2)\}]$

Solve:

(a) $17 - [8 + \{15 - (9 - 5)\}]$

(b) $45 - [21 - \{17 - (12 - 4 + 2 \times 2)\}]$

iv) निम्नलिखित द्विघात समीकरण के मूल ज्ञात कीजिए?

$$3x^2 - 2\sqrt{6}x + 2 = 0$$

Find the roots of the following quadratic equation?

$$3x^2 - 2\sqrt{6}x + 2 = 0$$

सामान्य तर्क / General Reasoning

(5*3 = 15)

प्रश्न 6 : सही विकल्प चुनें।

Q. 6: Choose the correct option.

i) एक निश्चित कूट भाषा में 'TIGER' को 'QDFHS' लिखा जाता है तो उसी कोड भाषा में 'FISH' को कैसे लिखा जाएगा ?

In a certain code language 'TIGER' is written as 'QDFHS'. How is 'FISH' written in that code language?

- a) GERH b) GREH c) GRHE d) GHRE

ii) यदि 'GREEN' को 49 के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'VIOLET' और 'PINK' के कोड के बीच क्या अंतर है?

If GREEN is coded as 49, what is the difference between the number codes of 'VIOLET' and 'PINK' ?

- a) 33 b) 45 c) 55 d) 40

iii) यार्ड : इंच :: क्वार्टर :: ?

- अ) गैलन ब) दूध स) तरल द) ऑस

Yard : Inch :: Quart : ?

प्रश्न 7 : योग का महत्व पर निबंध लिखिए।

Q. 7 : Write an essay on 'Importance of Yoga'.

(1x10 = 10)

प्रश्न 8 : कोविड-19 महामारी के दौरान ऑन लाईन पढ़ाई के कारण अपने स्कूल के प्रिंसिपल को फीस छुट करने हेतु आवेदन लिखिए।

Q. 8 Write an application to the principal of your school to grant Fees concession due to on line classes during Covid-19 pandemic. (1x5 = 5)
