

दक्षिणपूर्व मध्य रेलवे, बिलासपुरमंडल
South East Central Railway, Bilaspur Division
अनुकम्पा के आधारपरनियुक्ति के लिए लिखितपरीक्षा- 12 वी स्तर
Written test for appointment on compassionate ground-12th Level
दिनांक: /Date: 10.05.2022

समय /Time: 03:00 hrs.

कुलमार्क / Total Marks: 85

PART-A(15 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) She is Most efficient employee and I will recommend her name for promotion.

ii) New York is large city.

iii) oranges are grown in Nagpur.

iv) She wants to become engineer.

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

i) Do you know the reason his blame. (of/for)

ii) Mary passed me Her bicycle. (on/at)

iii) Eggs are sold the dozen. (in, by)

iv) The area is Close circuit television surveillance. (under, over)

v) She was running short time. (for /of)

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

i) वह इतना मोटा है कि चल नहीं सकता।

ii) आपको अपना काम करना चाहिए।

iii) शोधित प्रति हस्ताक्षर के लिए प्रस्तुत है।

PART-B(20 marks)

सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE

प्रश्न: 4 / Q.4: सही विकल्प चुनिये / Choose the correct option: (10*2=20)

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

अ) छत्तीसगढ़

ब) उड़ीसा

स) आन्ध्रप्रदेश

द) पश्चिमबंगाल

Which state is known as Rice bowl of India?

- a) Chhattisgarh b) Orissa c) Andhrapradesh d) West Bengal

ii) सीडी का पूर्ण रूप (विस्तार) हैं?

- अ) काम्पैक्ट ड्राइव ब) काम्पैक्ट डिस्क स) क्लोसड ड्राइव द) क्लोसड डिस्क

Full form of CD is?

- a) Compact Drive b) Compact Disc c) Closed Drive d) Closed Disc

iii) कम्प्युटर एप्लीकेशन में वर्कबुक किस मूल से संबंधित हैं?

- अ) एमएस एक्सल ब) एडॉब रीडर स) एमएस पॉवर पॉइन्ट द) एम एस वर्ड

Work book in a computer application is basically related to?

- a) MS Excel b) Adobe reader c) MS power point d) MS word

iv) इनमें से किसे सात पहाड़ियों का शहर कहा जाता हैं?

- अ) पेरिस ब) रोम स) बर्लिन द) न्यू यार्क

City of seven hills is known as ?

- a) Paris b) Rome c) Berlin d) New york

v) राज्य सभा का सदस्य कितने वर्षों के लिए निर्वाचित किया जाता हैं?

- अ) 5 वर्ष ब) 6 वर्ष स) 4 वर्ष द) 3 वर्ष

The Rajyasabha members are elected for a term of how many years ?

- a) 5 years b) 6 years c) 4 years d) 3 years

vi) कौन सा वेद सबसे प्राचीन वैदिक युग संस्कृति के बारे में जानकारी दर्शाता हैं?

- अ) ऋग वेद ब) यजुर्वेद स) अथर्ववेद द) सामवेद

Which veda depicts the information about the most ancient vedic age culture ?

- a) Rig veda b) Yajurveda c) Atharvaveda d) Samaveda

vii) इनमें से कौन सा भारत का प्रथम पिको उपग्रह हैं?

- अ) आईएनएसएटी ब) एसटीयुडीएसएटी स) जीएसएटी-4 द) एएनयुएसएटी

The first pico satellite of India is ?

- a) INSAT b) STUDSAT c) GSAT-4 d) ANUSAT

viii) निम्न में से कौन सा भारत का हीरा का शहर के नाम से जाना जाता है?

- अ) सूरत ब) पन्ना स) मुम्बई द) जयपुर

Which of the following is known as diamond city of India ?

- a) Surat b) Panna c) Mumbai d) Jaipur

ix) निम्नमें से कौनसा नदी विन्ध्य औरसतपुड़ापर्वतमाला के मध्य बहतीहै?

- अ) नर्मदा ब) महानदी स) सोन द) नेत्रावती

Which one of the following river flows between Vindhyan and Satpuraranges ?

- a) Narmada b) Mahanadi c) Son d) Netravati

x) सुनामी किसके कारण नहीं होता है?

- अ) तुफान ब) भूकम्प स) समुद्र के भीतर जमीन खिसकने से द) ज्वालामुखी विस्फोट

Tsunamis are not caused by ?

- a) Hurricanas b) Earthquakes c) Under Sea land slides d) Volcanic eruptions

PART-C (20 marks)

सामान्य गणित / GENERAL MATHEMATICS

प्रश्न: 5/Q.5: हल कीजिए / Solve the question

(5*4=20)

i) एक बिंदु से 375 मीटर की दुरी पर स्थित टावर का शीर्ष का कोण 45° है तो टावर की ऊँचाई ज्ञात कीजिए ?

From a point 375 m. away from the foot of a Tower, the Top of the tower is observed at an angle of elevation of 45° then the height (in mtrs.) of the Tower is?

ii) सरल कीजिये / Simplify?

a) $18 - [8 \div 2 \{8 \div (4 \times 2)\}]$

b) $13 \times 5 \div [\{12 \div (4 - 2)\} - 1]$

iii) यदि $x = 2/3$ और $x = -3$ द्विघात समीकरण $ax^2 + 7x + b = 0$ के मूल हैं, तो a और b का मान ज्ञात कीजिए?

If $x = 2/3$ and $x = -3$ are roots of the quadratic equation $ax^2 + 7x + b = 0$. Find the values of a & b?

iv) एक शंकु का आयतन ज्ञात कीजिए यदि उसके आधार की त्रिज्या 1.5 सेमी. और उसकी लंबवत ऊँचाई 5 सेमी. है ?

Find the volume of a cone if the radius of its base is 1.5 cm. and its perpendicular height is 5 cm. ?

PART-D (15 marks)

सामान्य तर्क / GENERAL REASONING

प्रश्न: 6 / Q.6: सही विकल्प चुनिये / Choose the correct option:

(5*3=15)

i) प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन सा संख्या आएगा?

What will come at the place of question mark?

6, 13, 28, 59, ?, 249

- a) 124 b) 122 c) 120 d) 118

ii) यदि एक निश्चित भाषा में PROSE को PPOQE के रूप में कोडित किया जाता है तो उस कोड में LIGHT को कैसे कोडित किया जायेगा ?

If in a certain language PROSE is coded as PPOQE, how is LIGHT coded in that code?

- a) LIGFT b) LGGHT c) LGGFT d) LLGFE

iii) नीचे दिए गए शब्दों को सही क्रम में लिखिए?

Arrange the words given below in a meaningful sequence?

- 1) पत्ती / LEAF 2) फल / FRUIT 3) तना / STEM 4) जड़ / ROOT 5) फूल / FLOWER

- a) 3 4 5 1 2 b) 4 3 1 5 2 c) 4 1 3 5 2 d) 4 3 1 2 5

प्रश्न 7 : "स्वच्छ भारत" पर निबंध लिखिए।

Write an essay on "SWACHH BHARAT".

(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।

Write an application to the principal of your school to grant Fees concession due to on line classes during Covid-19 pandemic.

(1x5 = 5)
