

दक्षिणपूर्व मध्य रेलवे, बिलासपुर मंडल
South East Central Railway, Bilaspur Division
अनुकम्पा के आधार पर नियुक्ति के लिए लिखित परीक्षा-स्नातक स्तर (पेपर-III)
Written test for appointment on compassionate ground-Graduate Level (Paper-III)
दिनांक: 10.05.2022 / Date: 10.05.2022

समय/Time: 03:00 hrs.

कुलमार्क/ Total Marks: 85

PART-A(20 marks)

Answer only in English

Q1) Choose the correct sentence:

(5*1=5)

- i) They at John's favorite park today, Greenview park.
 - a) Were playing
 - b) Are playing
 - c) Plays
 - d) Will play
- ii) She this strawberry cheesecake.
 - a) Loves
 - b) Is loving
 - c) Was loving
 - d) None of these
- iii) My brother French
 - a) Was learning
 - b) Is learning
 - c) Learning
 - d) None of these
- iv) Why playing cricket tomorrow?
 - a) Isn't he
 - b) He Isn't
 - c) He not is
 - d) None of these
- v) Rahul and Riya will be exhausted. They slept for 24 hours.
 - a) Will not
 - b) Will not have
 - c) Will not be
 - d) None of these

Q2) Jumble sentences: - (Make meaningful sentences)

(5*1=5)

- i) great importance / one of the / essentials of life / it is / in all spheres / and is of / of life
- ii) it life / become / without / miserable / at home / will
- iii) really / games and sports / true education / are / for / essential
- iv) fit and / the body / games / look active / develop / keep it / make a person
- v) evening / dullness / all / an hour's / removes / play / in the

Q3) Choose the correct synonym:

(5*1=5)

- i) OCCUPY
 - a) Possess

- b) Brilliant
c) Made
d) Fraction
- ii) PERPLEX
a) Well-Liked
b) Portion
c) Unaware
d) Confuse
- iii) PRETENTION
a) Coward
b) Priceless
c) Snobbishness
d) Autocrat
- iv) QUASH
a) Silent
b) Destroy
c) Argue
d) Fearless
- v) REITERATE
a) Famished
b) State
c) Regenerate
d) Pause

Q4) Choose the correct Antonym:

(5*1=5)

- i) ACUMEN
a) Establish
b) Setup
c) Stupidity
d) Destitute
- ii) ADVERSITY
a) Prosperity
b) Discord
c) Courtesy
d) Productive
- iii) CALUMNY
a) Obdurate
b) Tender
c) Fortune
d) Praise
- iv) GLORY
a) Greed
b) Shame
c) Spurious
d) Factual
- v) INCLINATION

- a) Unlikely
- b) Indifference
- c) Doubtful
- d) Unskilled

Part-B (25 marks)

सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE

प्रश्न 5: सही विकल्प चुनिये / Choose the correct option:

(10*2=20)

- 1) इनमें से कौन सा परिवहन, परिवहन के सबसे पुराने स्वरूप का प्रतिनिधित्व करता है।
Which transport represents the oldest form of transport?
a) एयरवेज / Airways
b) महासागर परिवहन / Ocean Transport
c) a) और b) दोनों / Both 1 & 2
d) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
- 2) इनमें से कौन सा त्रिपुरा की राजधानी है / Which is the capital of Tripura?
a) दिसपुर / Dispur
b) पोर्बंदर / Portblair
c) अगरतला / Agartala
d) मुम्बई / Mumbai
- 3) माँ कामाख्या मंदिर इनमें से किस राज्य में है / Maa Khamakhya temple is in which state?
a) आन्ध्र प्रदेश / Andhra Pradesh
b) हरियाणा / Haryana
c) आसाम / Assam
d) त्रिपुरा / Tripura
- 4) पृथ्वी की पपड़ी में पाये जाने वाले एक सामान्य खनिज का नाम बताइये।
Name a common mineral found in Earth's crust
a) आयरन / Iron
b) कोयला / Coal
c) सोना / Gold
d) टाईटेनियम / Titanium
- 5) सीबीआई का मुख्यालय कहाँ है / Where is the headquarters of CBI?
a) कोलकाता / Kolkatta
b) मुम्बई / Mumbai
c) नई दिल्ली / New Delhi
d) बेंगलुरु / Bangalore
- 6) विजयनगर साम्राज्य की राजधानी कौन है / Which is the capital of Vijayanagara empire
a) चिदम्बरम / Chidambaram
b) नगलपुरम / Nagalpuram
c) विजयनगरम / Vizianagaram
d) हम्पी / Hampi
- 7) सामान्य टेबल नमक सोडियम क्लोराईड है, बेकिंग सोडा क्या है
Ordinary table salt is sodium chloride. What is baking soda?

- a) पोटेशियम क्लोराईड / Potassium Chloride
 b) पोटेशियम कार्बोनेट / Potassium Carbonate
 c) पोटेशियम हाईड्रोक्साईड / Potassium Hydroxide
 d) सोडियम बाईकार्बोनेट / Sodium Bicarbonate
- 8) ओजोन मंडल छिद्र किससे संबंधित है / Ozone hole refers to?
 a) ओजोन परत में छेद / hole in ozone layer
 b) क्षोभमंडल में ओजोन परत में कमी / decrease in the ozone layer in troposphere
 c) समताप मंडल में ओजोन परत की मोटाई की कमी / decrease in thickness of ozone layer in stratosphere
 d) क्षोभमंडल में ओजोन परत की मोटाई में वृद्धि / increase in the thickness of ozone layer in troposphere
- 9) राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है / When is National Yoga day celebrated?
 a) 21 जून / 21st June
 b) 20 जून / 20th June
 c) 21 अगस्त / 21st August
 d) 22 अगस्त / 22nd August
- 10) चुनाव आयोग के सदस्य किनके द्वारा नियुक्त किए जाते हैं।
 Members of Election Commission are appointed by
 a) केन्द्र सरकार / Central Government
 b) भारत के प्रधानमंत्री / Prime Minister of India
 c) भारत के मुख्य न्यायाधीश / Chief justice of India
 d) भारत के राष्ट्रपति / President of India

प्रश्न 6: सही जोड़े मिलाइए / Match the following:

(5*1=5)

- | | |
|--|---------------------------|
| i) विश्व सतत ऊर्जा दिवस / World Sustainable Energy Day | a) 1 जुलाई / July 1 |
| ii) आतंकवाद विरोध दिवस / Anti terrorism day | b) 22 अप्रैल / April 22 |
| iii) विश्व कैंसर दिवस / World Cancer day | c) 4 फरवरी / February 4 |
| iv) विश्व पृथ्वी दिवस / World Earth Day | d) 21 मई / May 21 |
| v) राष्ट्रीय चिकित्सक दिवस / National Doctors Day | e) 27 फरवरी / February 27 |

Part-C (20marks)

सामान्य गणित / GENERAL MATHEMATICS

प्रश्न 7: अपने उत्तर पुस्तिका में क्रमवार हल कीजिए / Solve stepwise in answer sheet:

(5*4=20)

(स्टेप मार्किंग दी जाएगी / step marking will be given)

- मान लीजिए एक दुकानदार रु. 6,00,000 /- में 60 मोबाईल खरीदे हैं और इसे रु. 12,575 /- प्रति मोबाईल की दर से बेचा है, तो दुकानदार को कितना लाभ होगा?
 Suppose a shopkeeper has bought 60 mobile phones for 6,00,000 rupees and sold it for rupees 12,575 each mobile. How much is the profit gained by the shopkeeper?
- यदि किसी संख्या का एक चौथाई का एक तिहाई भाग 15 है, तो उस संख्या का तीन-दसवाँ भाग क्या होगा?
 If one-third of one-fourth of a number is 15, then three-tenth of that number is?
- प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की किस दर पर राशि 1200 /- का 2 साला में 1348.32 हो जाएगा?
 At what rate of compound interest per annum, a sum of Rs. 1200 becomes Rs. 1348.32 in 2 years

- 4) 3 सेमी., 4 सेमी., 5 सेमी. भुजाओं वाले एक समकोण त्रिभुज को शंकु बनाने के लिए 3 सेमी. भुजा को घुमाया जाता है। इस प्रकार बने शंकु का आयतन होगा?
A right triangle with sides 3 cm, 4 cm and 5 cm is rotated the side of 3 cm to form a cone. The volume of the cone so formed is ?
- 5) दो संख्याएं तीसरी संख्या से क्रमशः 20% और 50% अधिक हैं, दोनों संख्या का अनुपात क्या होगा?
Two numbers are respectively 20% and 50% more than a third number. The ratio of the two numbers is?

Part-C (20 marks)

सामान्य तर्क / GENERAL REASONING

प्रश्न 8: सही विकल्प चुनिये / Choose the correct option:

(10*2=20)

- प्रत्येक 3 वर्षों के अंतराल में जन्म लेने वाले 5 बच्चों की आयु का योग 50 वर्ष है, तो सबसे छोटे बच्चे की उम्र क्या है?
The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child?
a) 4 वर्ष / 4 years
b) 8 वर्ष / 8 years
c) 10 वर्ष / 10 years
d) इनमें से कोई नहीं / None of the above
- 1506 में कौन सी छोटी से छोटी संख्या जोड़ी जाए, ताकि योग 23 से पूर्णतः विभाजित हो जाए?
What least number must be added to 1056, so that the sum is completely divisible by 23
a) 3
b) 2
c) 18
d) 21
- दोपहर में एक घड़ी शुरू होती है। 5 बजकर 10 मिनट तक घंटे की सुई घूम गई।
A clock is started at noon. By 10 minutes past 5, the hour hand has turned through?
a) 145 डिग्री / 145 degrees
b) 150 डिग्री / 150 degrees
c) 155 डिग्री / 155 degrees
d) 160 डिग्री / 160 degrees
- 4 महीने के लिए देय बिल पर बैंकर की छुट पर राशि 420/- है तो वास्तविक छुट है?
The banker's discount on a bill due 4 months at 15% is Rs. 420. The true discount is?
a) 400
b) 360
c) 480
d) 320
- एक 100 मीटर की दौड़ पर ए, बी को 10 मीटर और सी को 28 मीटर दे सकता है। उसी दौड़ में बी, सी को दे सकता है?
In a 100 m race, A can give B 10 m and C 28 m. In the same race B can give C
a) 18 मीटर / 18 m
b) 20 मीटर / 20 m
c) 27 मीटर / 27 m
d) 9 मीटर / 9 m

- 6) एक नाव शांत जल में 13 किमी./घंटा की गति से यात्रा कर सकती है, यदि धारा की गति 4 किमी./घंटा है तो नाव को धारा के अनुकूल 68 किमी. जाने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए?
A boat can travel with a speed of 13 km/hr in still water. If the speed of the stream is 4 km/hr, find the time taken by the boat to go 68 km downstream
- a) 2 घंटा / 2 hours
b) 3 घंटा / 3 hours
c) 4 घंटा / 4 hours
d) 5 घंटा / 5 hours
- 7) एक बर्तन में द्रव भरा है, जिसमें 3 भाग पानी और 5 भाग चाशनी है। कितना मिश्रण निकाला जाना चाहिए और पानी से बदल दिया जाना चाहिए ताकि मिश्रण आधा पानी और आधी सिरप हो सके?
A vessel is filled with liquid, 3 parts of which are water and 5 parts syrup. How much of the mixture must be drawn off and replaced with water so that the mixture may be half water and half syrup?
- a) $\frac{1}{3}$
b) $\frac{1}{4}$
c) $\frac{1}{5}$
d) $\frac{1}{7}$
- 8) 3 पंप दिन में 8 घंटे काम करते हुए, एक टैंक को दो दिन में खाली कर सकते हैं। टैंक को एक दिन में खाली करने के लिए 4 पंपों को दिन में कितने घंटे काम करना चाहिए?
3 pumps, working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day
- a) 9
b) 10
c) 11
d) 12
- 9) 01 जनवरी 2006 को रविवार था। 01 जनवरी 2010 को सप्ताह का कौन सा दिन था?
It was Sunday on Jan 1, 2006. What was the day of the week Jan 1, 2010?
- a) रविवार / Sunday
b) शनिवार / Saturday
c) शुक्रवार / Friday
d) बुधवार / Wednesday
- 10) एक व्यक्ति 600 मीटर लंबी सड़क को 5 मिनट में पार करता है। किमी. प्रति घंटे में उसकी गति क्या है?
A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?
- a) 3.6
b) 7.2
c) 8.4
d) 10
