

दक्षिण पूर्व 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: 24.06.2022 / Date: 24.06.2022

समय/Time: 03:00 hrs.

कुल मार्क/ Total Marks: 85

PART-A (20 marks)

Answer only in English

Q1) Fill in the correct form verb

(5*1=5)

- i) I A great film yesterday. (See)
- ii) I him last Monday. (Meet)
- iii) She the new Car in 2005. (Buy)
- iv) Her mother in Victoria for the past five years. (live)
- v) He never in the evening, only on Sundays. (Work)

Q2) Jumble sentences:- (Make meaningful sentences)

(5*1 = 5)

- i) This Friday/ have/we/ a holiday
- ii) Cooks/my mom/delicious food
- iii) Welcomed/every guest/was
- iv) The thief/arrested/the policeman
- v) Bakes/a baker/bread

Q3) Choose the correct synonym:

(5*1 = 5)

- i) FAME
 - a) Strength
 - b) Steps
 - c) Glory
 - d) Nation
- ii) ENFORCED
 - a) Replied
 - b) Applied
 - c) Supplied
 - d) Engraved
- iii) CONSERVATIVE
 - a) Traditional
 - b) Ideal
 - c) Liberal
 - d) Formal
- iv) INEFFECTUAL
 - a) Useful
 - b) Useless
 - c) Intelligent
 - d) Clever
- v) INDISPENSABLE
 - a) Major
 - b) Short
 - c) Essential
 - d) Negligible

(5*1 = 5)

Q4) Choose the correct Antonym:

i) KNOWLEDGE

- a) Wisdom
c) Awareness

- b) Ignorance
d) Learning

ii) ANCIENT

- a) Old
c) Modern

- b) Antique
d) Prehistoric

iii) RARELY

- a) Hardly
c) Definitely

- b) Frequently
d) Absolutely

iv) SPREAD

- a) Prepare
c) Collect

- b) Diffusion
d) Increase

v) FIXED

- a) Established
c) Undecided

- b) Confirmed
d) Immobile

सामान्य ज्ञान (25 नंबर) / GENERAL KNOWLEDGE (25 marks)

प्रश्न 5. सही विकल्प चुनिये:

Q5. Choose the correct option:

(10*2=20)

1. सौर मंडल के किस ग्रह में रिंग है?

- अ) बृहस्पति ब) पृथ्वी स) शनि द) बुध

Which planet has rings around it ?

- a) Jupiter b) Earth c) Saturn d) Mercury

2. पृथ्वी अपनी धुरी पर एक चक्कर पुरा करने में कितना समय लेती है?

- अ) 365 दिन ब) 24 घण्टे स) 365 ¼ दिन द) 24 ¼ घण्टे

How much time does Earth take to complete one rotation around its axis ?

- a) 365 days b) 24 hours c) 365 ¼ days d) 24 ¼ hours

3. भाप इंजिन का आविष्कार किसने किया है?

- अ) जोहान्नेस गुटेनबर्ग ब) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग स) जेम्स वॉट द) चार्ल्स बैबेज

Who invented Steam Engine ?

- a) Johannes Gutenberg b) Alexander Fleming c) James Watt d) Charles Babbage

4. विश्व की सबसे ऊँची चोटी माउण्ट एवरेस्ट कहाँ है?

- अ) चीन ब) नेपाल स) भारत द) पाकिस्तान

Where is Mount Everest Situated ?

- a) China b) Nepal c) India d) Pakistan

5. बिजली बल्ब का फिलामेंट किस धातु से बनता है?

- अ) एल्युमिनियम ब) तौबा स) टंगस्टन द) लोहा

What is the filament of a bulb made of ?

- a) Aluminium b) Copper c) Tungsten d) Iron

6. मानव शरीर में कितने हड्डी होते हैं ?

- अ) 206 ब) 208 स) 304 द) 302

How many bones do we have in our body ?

- a) 206 b) 208 c) 304 d) 302

7. कौन सा जानवर 7 दिनों से अधिक तक बिना पानी पिए चल सकता है ?

- अ) ऊँट ब) बैल स) गाय द) चीता

Which animal can walk for more than a week without drinking water ?

- a) Camel b) Ox c) Cow d) Leopard

8. पानी का क्वथनांक तापमान क्या है ?

What is the boiling point of water ?

- a) 99°C b) 100°C c) 101°C d) 102°C

9. आलू पौधे के किस भाग पर उगता है ?

- अ) तना ब) जड़ स) पत्ती द) शाखा

On which part of a plant does a potato grow ?

- a) Stem b) Root c) Leave d) Branch

10. विश्व स्वास्थ्य दिवस कब मनाया जाता है ?

- अ) 8 अप्रैल ब) 7 अप्रैल स) 6 अप्रैल द) 5 अप्रैल

When is World Health Day observed ?

- a) April 8 b) April 7 c) April 6 d) April 5

प्रश्न 6. निम्नलिखित का सही संबंध जोड़ें :

(5 x 1 = 5)

Q. 6 : Match the following:

- 1) ध्यान से सुनना
- 2) सहयोग करना
- 3) किसी की भावना
- 4) के साथ बातचीत
- 5) भाषा शैली

- अ) शिक्षक
- ब) कक्षा में
- स) परिवार
- द) कथन की शैली
- ई) उचित रूप से

- i) Listens attentively
- ii) Cooperates with
- iii) One's feeling
- iv) Conversation with
- v) Language, Style

- a) teachers
- b) in the classroom
- c) family
- d) techniques of the narration
- e) appropriately

गणित / MATHS

प्रश्न 7 : उत्तर पुस्तिका में चरण वार हल करें (स्टेप मार्किंग दी जाएगी)

Q7) Solve stepwise in answer sheet (step marking will be given)

1) हल कीजिए :

Solve:-

$$(x-1)^2 = [4 \sqrt{(x-4)}]^2$$

2) एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 20 सेमी, 15 सेमी और 10 सेमी है तो घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ?

The length, breadth and height of a Cuboid 20cm, 15cm and 10 cm respectively. Find its total surface area ?

3) सीता एक साड़ी 1240/- में खरीदी और उसे 1147/- में बेचा तो सीता को हानि एवं हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए ?

Sita bought a Saree for Rs 1240/- and sold it for Rs 1147/-. Find her loss and loss percent?

4) एक वर्ग और एक आयत का परिमाप समान है। आयत का क्षेत्रफल की गणना करें यदि वर्ग की भुजा 60 सेमी है और आयत की लंबाई 80 सेमी है?

A Square and a rectangle have the same Perimeter. Calculate the area of the rectangle if the side of the square is 60 cm and the length of the rectangle is 80cm ?

5) निम्नलिखित को घटते क्रम में लिखें ?

Arrange the following in descending order:-

2:3, 3:4, 5:6, 1:5

तर्क (10x2 = 20) / REASONING

(10*2=20)

प्रश्न 8: सही विकल्प चुनिए।

Q8) Choose the correct option:-

1) कप : होंठ :: चिड़िया : ?

अ) घास

ब) वन

स) चोंच

द) झाड़ी

Cup : Lip :: Bird: ?

A) Grass

B) Forest

c) Beak

d) Bush

2) निम्न में से कौन अलग है ?

अ) तुच्छ

ब) महत्वहीन

स) महत्वपूर्ण

द) निरर्थक

Which is the odd one?

a) Trivial

b) unimportant

c) Important

d) Insignificant

3) निम्नलिखित श्रृंखला का अगला संख्या निम्न में से क्या है?

Look at the Series 14, 28, 20, 40, 32, 64, ... What number should come next ?

a) 52

b) 56

c) 96

d) 128

4) निम्नलिखित में से कौन सा शब्द युग्म भिन्न है?

अ) माता-पिता

ब) बहन-भाई

स) मास्टर-नौकर

द) चाचा-भतीजा

Choose the odd pair out ?

a) Mother-Father

b) Sister- Brother

C) Master-Servant

d) Uncle-Nephew

5) ओडोमीटर माइलेज के लिए है तो कंपास किसलिए है?

- अ) गति ब) लंबी दूरी में पैदल चलना स) सुई द) दिशा

Odometer is to mileage as compass is to

- a) Speed b) Hiking c) Needle d) Direction

6) एक लड़के का परिचय देते हुए एक लड़की ने कहा कि वह मेरे चाचा के पिता की बेटी का बेटा है लड़की से लड़के का क्या रिश्ता है?

- अ) भाई ब) चाचा स) भतीजा द) दामाद
Introducing a boy, a girl said, "He is the son of the daughter of the father of my uncle." How is the boy related to the girl?

- a) Brother b) Uncle c) Nephew d) Son in law

7) एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए लता कहती है, वह मेरे दादा के इकलौते बेटे का बेटा है । तस्वीर में दिख रहा व्यक्ति लता से किस प्रकार संबंधित है?

- अ) भाई ब) चचेरा भाई स) चाचा द) दामाद
Pointing to a photograph Lata says, "He is the son of the only son of my grandfather". How is the man in the photograph related to Lata?

- a) Brother b) Cousin c) Uncle d) Son in law

8) अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) में क्या आना चाहिए?

What should come in the questionmark (?) in the following letter series based on the English alphabetical order?

BE GJ LO QT ?

- i. UZ ii. WZ iii. VY iv. UY v. None
9) दिए गए संख्याओं में से भिन्न संख्या का चयन करें ?

- अ) 28 ब) 45 स) 72 द) 81

Choose the number which is DIFFERENT from the rest ?

- a) 28 b) 45 c) 72 d) 81

10) निम्नलिखित शब्द युग्म में से कौन युग्म अलग है?

- अ) पेट्रोल-कार ब) तेल-लालटेन स) कोयला-इंजिन द) धँआ-आग
In the following question, select the odd one from the given alternatives ?

- a) Petrol-Car b) Oil-Lamp c) Coal-engine d) Smoke-Fire
