

Suitability test for the post of ALP(Diesel/electric) in level-2 against 50% DPQ in Electrical(OP) Department of Raipur division

रायपुर मंडल के इलेक्ट्रिकल (ओपी) विभाग में 50% डीपीक्यू के खिलाफ स्तर -2 में एएलपी (डीजल / इलेक्ट्रिक) के पद के लिए उपयुक्तता परीक्षण

Total Marks=100
कुलअंक = 100

General Instructions: सामान्यनिर्देश:

1. प्रश्नों की कुलसंख्या =110 (का प्रयास किया जाना है 100 जिनमें से अधिकतम)

Total number of questions=110 (Out of which maximum 100 to be attempted)

2. सभी प्रश्न समानअंक के हैं

All questions carries equal marks.

3. .सं.प्र) प्रश्न 101-110राजभाषा के हैं जोअनिवार्य नहीं है। (

10 questions (Q.No.101-110) are of Rajbhasa which is not mandatory.

4. सभी प्रश्नों के 01 अंक है और प्रत्येक गलत उत्तर के लिये नकारात्मक अंकन)1/3होगा (

All Question carry 01 marks each and there will be negative marking (1/3) for each wrong answer.

5. प्रश्न की भाषा में किसी भी संदेह के मामले में, अंग्रेजी संस्करण पर विचार किया जाना चाहिए

In case of any doubt in language of question, the english version must be considered.

1.The aqueous solution of which among the following acids is called Vinegar?

- [A] Oxalic acid
- [B] Citric acid
- [C] Acetic acid
- [D] Hydrochloric acid

1. निम्नलिखित में से किस अम्ल के जलीय घोल को सिरका कहा जाता है?

- [ए] ऑक्सालिक एसिड
- [बी] साइट्रिक एसिड
- [सी] एसिटिक एसिड
- [डी] हाइड्रोक्लोरिक एसिड

2. Which among the following is a common salt in Detergents?

- [A] Sulphate
- [B] Nitrate
- [C] Sulphonate
- [D] Carbonate

2. निम्नलिखित में से कौन सा डिटर्जेंट में एक आम नमक है?

- [ए] सल्फेट
- [बी] नाइट्रेट
- [सी] सल्फोनेट
- [डी] कार्बोनेट

3. Which among the following element is an essential constituent of acids?

- [A] Nitrogen
- [B] Hydrogen
- [C] Helium
- [D] Oxygen

3. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व अम्ल का एक आवश्यक घटक है?

[ए] नाइट्रोजन

[बी] हाइड्रोजन

[सी] हीलियम

[डी] ऑक्सीजन

4. Highest percentage of nitrogen is found in which among the following fertilizers among the given options?

[A] Calcium ammonium nitrate

[B] Ammonium nitrate

[C] Calcium nitrate

[D] Urea

4. दिए गए विकल्पों में से किस उर्वरक में नाइट्रोजन का उच्चतम प्रतिशत पाया जाता है?

[ए] कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट

[बी] अमोनियम नाइट्रेट

[सी] कैल्शियम नाइट्रेट

[डी] यूरिया

5. What is dry ice?

[A] solidified form of Carbon dioxide

[B] frozen heavy water

[C] isotope of Hydrogen

[D] popular name of Benzene

5. शुष्क बर्फ क्या है?

[ए] कार्बन डाइऑक्साइड का ठोस रूप

[बी] जमे हुए भारी पानी

[सी] हाइड्रोजन का समस्थानिक

[डी] बेंजीन का लोकप्रिय नाम

6. Which of these is a man-made polymer?

- [A] Nylon
- [B] Teflon
- [C] Bakelite
- [D] All of the above

6. इनमें से कौन-सा मानव निर्मित बहुलक है?

- [ए] नायलॉन
- [बी] टेफ्लॉन
- [सी] बेकेलाइट
- [डी] उपरोक्त सभी

7. Which of the following carbon compound is used in the polymerisation process to produce polythene?

- [A] Methane
- [B] Ethene
- [C] Ethyne
- [D] Benzene

7. निम्नलिखित में से किस कार्बन यौगिक का उपयोग पॉलीथीन के उत्पादन के लिए पोलिमेराइजेशन प्रक्रिया में किया जाता है?

- [ए] मीथेन
- [बी] एथीन
- [सी] एथाइन
- [डी] बेंजीन

8. Chemical composition of cement is:

- [A] Limestone and Clay
- [B] Limestone, Clay and Gypsum
- [C] Limestone and Gypsum
- [D] Clay and Gypsum

8. सीमेंट की रासायनिक संरचना है:

[ए] चूना पत्थर और मिट्टी

[बी] चूना पत्थर, मिट्टी और जिप्सम

[सी] चूना पत्थर और जिप्सम

[डी] मिट्टी और जिप्सम

9. Brass is an alloy of which of the following metals?

[A] Copper and mercury

[B] Copper and zinc

[C] Copper and nickel

[D] Copper and silver

9. पीतल निम्नलिखित में से किस धातु की मिश्रधातु है?

[ए] तांबा और पारा

[बी] तांबा और जस्ता

[सी] तांबा और निकल

[डी] तांबा और चांदी

10. Metal oxides are _____ in nature:

[A] acidic

[B] organic

[C] basic

[D] neutral

10. धातु ऑक्साइड प्रकृति में _____ होते हैं:

[ए] अम्लीय

[बी] जैविक

[सी] मूल

[डी] तटस्थ

11. Which of the following is not a noble gas?

- [A] Radon
- [B] Argon
- [C] Carbon
- [D] Neon

11. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्कृष्ट गैस नहीं है?

- [ए] रेडॉन
- [बी] आर्गन
- [सी] कार्बन
- [डी] नियॉन

12. White phosphorus is generally kept under:

- [A] Alcohol
- [B] Water
- [C] Glycerine
- [D] Kerosene oil

12. सफेद फास्फोरस को सामान्यतया रखा जाता है:

- [ए] शराब
- [ख] पानी
- [सी] ग्लिसरीन
- [डी] मिट्टी का तेल

13. Which metal remains in liquid form at normal temperature?

- [A] Bromite
- [B] Mercury
- [C] Cadmium
- [D] Glass

13. कौन सी धातु सामान्य ताप पर द्रव रूप में रहती है?

- [ए] ब्रोमाइट
- [ख] मर्कुरी
- [सी] कैडमियम
- [डी] ग्लास

14. Rectified spirit is:

- [A] 95% ethyl alcohol
- [B] 100% ethyl alcohol
- [C] methylated spirit
- [D] tincture of iodine

14. रेक्तिफ़ि़एद स्पिरिट है:

- [ए] 95% एथिल अल्कोहल
- [बी] 100% एथिल अल्कोहल
- [सी] मिथाइलेटेड स्पिरिट
- [डी] आयोडीन की मिलावट

15. Which among the following gas usually causes explosions in coal mines?

- [A] Carbon monoxide
- [B] Hydrogen Sulphide
- [C] Nitrous oxide
- [D] Methane

15. निम्नलिखित में से कौन सी गैस कोयले की खानों में आमतौर पर विस्फोट का कारण बनती है?

- [ए] कार्बन मोनोऑक्साइड
- [बी] हाइड्रोजन सल्फाइड
- [सी] नाइट्रस ऑक्साइड
- [डी] मीथेन

16. Ohm is a unit of measuring _____

- [A] Resistance
- [B] Voltage
- [C] Current
- [D] None of the above

16. ओम _____ को मापने की एक इकाई है

- [ए] प्रतिरोध
- [बी] वोल्टेज
- [सी] वर्तमान
- [डी] उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. Which of the following is NOT a unit for measuring pressure?

- [A] bar
- [B] torr
- [C] Pascal
- [D] shake

17. निम्नलिखित में से कौन सा दबाव मापने की इकाई नहीं है?

- [एक] बार
- [ख] टोर
- [सी] पास्कल
- [डी] शेक

18. Which of the following is the unit of Solid Angle?

- [A] radian
- [B] steradian
- [C] m^2
- [D] π

18. निम्नलिखित में से कौन सा ठोस कोण की इकाई है?

- [ए] रेडियन
- [बी] स्टरेडियन

[सी] एम 2

[डी] π

19. When one body is actually moving over the surface of other body, the friction is known as:

[A] Kinetic friction

[B] Limiting friction

[C] Static friction

[D] Negative friction

19. जब एक पिंड वास्तव में दूसरे पिंड की सतह पर घूम रहा होता है, तो घर्षण कहलाता है:

[ए] काइनेटिक घर्षण

[बी] सीमित घर्षण

[सी] स्थिर घर्षण

[डी] नकारात्मक घर्षण

20. Captain Vikram Batra, after whom Delhi is to rename it's Mubarak Chowk, was martyred in which war?

[A] Sino-Indian war of 1962

[B] Indo-Pakistan war of 1947

[C] Kargil War

[D] Bangladesh Liberation War

20. कैप्टन विक्रम बत्रा, जिनके नाम पर दिल्ली को मुबारक चौक का नाम दिया जाना है, किस युद्ध में शहीद हुए थे?

[ए] 1962 का भारत-चीन युद्ध

[बी] 1947 का भारत-पाकिस्तान युद्ध

[सी] कारगिल युद्ध

[डी] बांग्लादेश मुक्ति युद्ध

21. Rayalaseema Lift Irrigation Scheme, that was seen in news recently, was proposed to be implemented in which state?

- [A] Telangana
- [B] Andhra Pradesh
- [C] Karnataka
- [D] Tamil Nadu

21. हाल ही में खबरों में रही रायलसीमा लिफ्ट सिंचाई योजना को किस राज्य में लागू करने का प्रस्ताव है?

- [ए] तेलंगाना
- [बी] आंध्र प्रदेश
- [सी] कर्नाटक
- [डी] तमिलनाडु

22. The energy by virtue of its position is known as:

- [A] Kinetic energy
- [B] Potential energy
- [C] Internal energy
- [D] Heat energy

22. अपनी स्थिति के आधार पर ऊर्जा के रूप में जाना जाता है:

- [ए] काइनेटिक ऊर्जा
- [बी] पोटेंशियल ऊर्जा
- [सी] आंतरिक ऊर्जा
- [डी] गर्मी ऊर्जा

23. Which among the following is measured using a Vernier Caliper?

- [A] Dimensions
- [B] Time
- [C] Sound
- [D] Temperature

23. निम्नलिखित में से किसे वर्नियर कैलिपर से मापा जाता है?

- [ए] आयाम
- [ख] समय
- [सी] ध्वनि
- [डी] तापमान

24. Which of the following is true about displacement of an object?

- [A] It is always equal to the distance travelled by the object
- [B] It can be less than the distance travelled by the object
- [C] It can be greater than the distance travelled by the object
- [D] It always less than the distance travelled by the object

24. किसी वस्तु के विस्थापन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- [ए] यह हमेशा वस्तु द्वारा तय की गई दूरी के बराबर होता है
- [बी] यह वस्तु द्वारा तय की गई दूरी से कम हो सकती है
- [सी] यह वस्तु द्वारा तय की गई दूरी से अधिक हो सकती है
- [डी] यह हमेशा वस्तु द्वारा तय की गई दूरी से कम होता है

25. The Newton's third law is applicable when:

- [A] bodies are at rest
- [B] bodies are in motion
- [C] bodies are in the air
- [D] bodies are at rest or in motion

25. न्यूटन का तीसरा नियम तब लागू होता है जब:

- [ए] शरीर आराम पर हैं
- [बी] शरीर गति में हैं
- [सी] शरीर हवा में हैं
- [डी] शरीर आराम या गति में हैं

26. What do we call the minimum velocity with which a body must be projected up, so as to enable it to just overcome the gravitational pull?

- [A] Orbital velocity
- [B] Gravitational velocity
- [C] Escape velocity
- [D] None of the above

26. हम उस न्यूनतम वेग को क्या कहते हैं जिसके साथ किसी पिंड को ऊपर की ओर प्रक्षेपित किया जाना चाहिए, ताकि वह गुरुत्वाकर्षण खिंचाव को पार कर सके?

[ए] कक्षीय वेग

[बी] गुरुत्वाकर्षण वेग

[सी] पलायन वेग

[डी] उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. What part of the electromagnetic spectrum is detected by the human eye?

[A] Between 400 nm and 700 nm

[B] Between 40 nm and 70 nm

[C] Between 400 nm and 7000 nm

[D] Between 4 nm and 700 nm

27. मानव आँख द्वारा विद्युत चुम्बकीय वर्णक्रम के किस भाग का पता लगाया जाता है?

[ए] 400 एनएम और 700 एनएम के बीच

[बी] 40 एनएम और 70 एनएम के बीच

[सी] 400 एनएम और 7000 एनएम के बीच

[डी] 4 एनएम और 700 एनएम के बीच

28. Which of the following instruments is used to measure the relative density of a liquid?

[A] Hydrometer

[B] Hygrometer

[C] Lactometer

[D] Gravimeter

28. निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग तरल के सापेक्ष घनत्व को मापने के लिए किया जाता है?

[ए] हाइड्रोमीटर

[बी] हाइग्रोमीटर

[सी] लैक्टोमीटर

[डी] ग्रेविटीमीटर

29. Which of these is NOT an example of Periodic motion?

- [A] Revolution of earth around the sun
- [B] Rotation of earth about its polar axis
- [C] Motion of minute's hand of a clock
- [D] None of the above

29. इनमें से कौन सा आवर्ती गति का उदाहरण नहीं है?

- [क] सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की परिक्रमा
- [बी] पृथ्वी का अपने ध्रुवीय अक्ष के चारों ओर घूमना
- [C] घड़ी की मिनट की सुई की गति
- [डी] उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. Which of the following is correct about a Sound wave?

- [A] It is a mechanical wave
- [B] It is an electromagnetic wave
- [C] It is both a mechanical and electromagnetic wave
- [D] It is neither a mechanical nor an electromagnetic wave

30. ध्वनि तरंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- [ए] यह एक यांत्रिक तरंग है
- [बी] यह एक विद्युत चुम्बकीय तरंग है
- [C] यह एक यांत्रिक और विद्युत चुम्बकीय तरंग दोनों है
- [डी] यह न तो एक यांत्रिक और न ही एक विद्युत चुम्बकीय तरंग है

31. India's 13th major port is set to be established in which state, as per the recent Cabinet approval?

- [A] Gujarat
- [B] Kerala
- [C] Maharashtra
- [D] Tamil Nadu

31. हाल ही में कैबिनेट की मंजूरी के अनुसार, भारत का 13वां प्रमुख बंदरगाह किस राज्य में स्थापित किया जाएगा?

- [ए] गुजरात
- [बी] केरल
- [सी] महाराष्ट्र
- [डी] तमिलनाडु

32. The Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY) has announced a challenge to develop Video conferencing solution, under which scheme?

- [A] Start-up India
- [B] Digital India
- [C] MUDRA
- [D] Smart cities scheme

32. इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) ने किस योजना के तहत वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग समाधान विकसित करने के लिए एक चुनौती की घोषणा की है?

- [ए] स्टार्ट-अप इंडिया
- [बी] डिजिटल इंडिया
- [सी] मुद्रा
- [डी] स्मार्ट सिटी योजना

33. What is the name of the unified mentoring platform launched by the Union MSME Minister?

- [A] Restart India
- [B] Udyog India
- [C] Come Back MSME
- [D] Reskill India

33. केंद्रीय एमएसएमई मंत्री द्वारा शुरू किए गए एकीकृत सलाह मंच का नाम क्या है?

- [ए] रीस्टार्ट इंडिया
- [बी] उद्योग भारत

[सी] काम बेक एमएसएमई
[डी] रीस्कल इंडिया

34. Pragyant Ojha, who recently announced his retirement, is associated with which sports?

- [A] Tennis
- [B] Cricket
- [C] Badminton
- [D] Boxing

34. प्रज्ञान ओझा, जिन्होंने हाल ही में अपनी सेवानिवृत्ति की घोषणा की, किस खेल से जुड़े हैं?

- [ए] टेनिस
- [बी] क्रिकेट
- [सी] बैडमिंटन
- [डी] मुक्केबाजी

35. Stefanos Tsitsipas, who won the men's singles title at Monte Carlo Masters tennis, Monaco is from which country?

- [A] France
- [B] Switzerland
- [C] Greece
- [D] Serbia

35. मोंटे कार्लो मास्टर्स टेनिस, मोनाको में पुरुष एकल का खिताब जीतने वाले स्टेफानोस सितसिपास किस देश से हैं?

- [ए] फ्रांस
- [बी] स्विट्जरलैंड
- [सी] ग्रीस
- [डी] सर्बिया

36. Which country won the ICC Women's World Cup 2022?

- [A] England
- [B] Australia
- [C] South Africa
- [D] India

36. ICC महिला विश्व कप 2022 किस देश ने जीता?

- [ए] इंग्लैंड
- [बी] ऑस्ट्रेलिया
- [सी] दक्षिण अफ्रीका
- [डी] भारत

37. Dharma Chakra Parvattana' is a famous celebration of which religion?

- [A] Jainism
- [B] Buddhism
- [C] Hinduism
- [D] Sikhism

37. धर्म चक्र परवत्तन' किस धर्म का प्रसिद्ध उत्सव है?

- [ए] जैन धर्म
- [ख] बौद्ध धर्म
- [सी] हिंदुत्व
- [डी] सिख धर्म

38. The "Garba" folk dance that is seen in the news recently, is associated with which state?

- [A] Odisha
- [B] Madhya Pradesh
- [C] Andhra Pradesh
- [D] Gujarat

38. हाल ही में सुर्खियों में रहा "गरबा" लोकनृत्य किस राज्य से संबंधित है?

- [ए] उड़ीसा

[बी] मध्य प्रदेश
[सी] आंध्र प्रदेश
[डी] गुजरात

39. Which state assembly passed a resolution to include 'Sarna' as a separate religion in Census 2021?

[A] Bihar
[B] Jharkhand
[C] Assam
[D] West Bengal

39. किस राज्य की विधानसभा ने 2021 की जनगणना में 'सरना' को एक अलग धर्म के रूप में शामिल करने का प्रस्ताव पारित किया?

[ए] बिहार
[बी] झारखंड
[सी] असम
[डी] पश्चिम बंगाल

40. Which Indian state hosts the famous 'Khajuraho Dance Festival'?

[A] Odisha
[B] West Bengal
[C] Madhya Pradesh
[D] Chhattisgarh

40. कौन सा भारतीय राज्य प्रसिद्ध 'खजुराहो नृत्य महोत्सव' की मेजबानी करता है?

[ए] उड़ीसा
[बी] पश्चिम बंगाल
[सी] मध्य प्रदेश
[डी] छत्तीसगढ़

41. World's second tallest statue of Sardar Vallabhbhai Patel was recently unveiled in which Indian state?

- [A] Uttar Pradesh
- [B] Uttarakhand
- [C] Gujarat
- [D] Himachal Pradesh

41. सरदार वल्लभभाई पटेल की दुनिया की दूसरी सबसे ऊंची प्रतिमा का हाल ही में किस भारतीय राज्य में अनावरण किया गया?

- [ए] उत्तर प्रदेश
- [बी] उत्तराखंड
- [सी] गुजरात
- [डी] हिमाचल प्रदेश

42. Chattogram port, which was seen in news recently, is located in which country?

- [A] Afghanistan
- [B] Bangladesh
- [C] Myanmar
- [D] Thailand

42. हाल ही में खबरों में रहा चटोग्राम बंदरगाह किस देश में स्थित है?

- [ए] अफगानिस्तान
- [बी] बांग्लादेश
- [सी] म्यांमार
- [डी] थाईलैंड

43. Rishi Sunak recently became the first Indian-origin Finance Minister of which country?

- [A] United States
- [B] United Kingdom

[C] New Zealand

[D] Japan

43. ऋषि सुनक हाल ही में किस देश के पहले भारतीय मूल के वित्त मंत्री बने हैं?

[ए] संयुक्त राज्य अमेरिका

[बी] यूनाइटेड किंगडम

[सी] न्यूजीलैंड

[डी] जापान

44. The headquarters of Organisation of Islamic Cooperation (OIC) is located in which city?

[A] Muscat

[B] Jeddah

[C] Riyadh

[D] Dubai

44. इस्लामिक सहयोग संगठन (OIC) का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

[ए] मस्कट

[बी] जेद्दा

[सी] रियाद

[डी] दुबई

45. Which country has successfully launched the last satellite of its BeiDou Navigation Satellite System (BDS)?

[A] Japan

[B] South Korea

[C] China

[D] North Korea

45. किस देश ने अपने BeiDou नेविगेशन सैटेलाइट सिस्टम (BDS) के अंतिम उपग्रह को सफलतापूर्वक लॉन्च किया है?

[ए] जापान

[बी] दक्षिण कोरिया

[सी] चीन

[डी] उत्तर कोरिया

46. DILATE synonym

- a) spin
- b) weaken
- c) widen
- d) push

47. ABROGATE synonym

- a) elope
- b) gate-crash
- c) abolish
- d) destroy

48.COMMAND synonym

- a) lead
- b) instruct
- c) manage
- d) supervise

49. MOTIVE synonym

- a) reason
- b) occasion

c) intention

d) preparation

50. HURDLE synonym

a) throw

b) opposition

c) obstacle

d) suspicion

51. ACCELERATE antonym

a) delay

b) quicken

c) diminish

d) descent

52. BOLD antonym

a) timid

b) nervous

c) coy

d) fearful

53. TRAITOR antonym

a) migrant

b) member

c) patriot

d) officer

54. EXAGGERATE antonym

a) extravagant

b) understate

c) abundance

d) excerpt

55. ACCUMULATE antonym

a) disperse

b) dismiss

c) below

d) aware

56. Action that is likely to make people very angry

a) inflationary

b) inflammable

c) commensurable

d) inflammatory

57. Act of mercy killing

a) suicide

b) euthanasia

- c) immolation
- d) asphyxiation

58. Bare minimum needed for survival

- a) sustenance
- b) subsistence
- c) sustainable
- d) supplement

59. People who belong to the same country

- a) patriots
- b) comrades
- c) compatriots
- d) natives

60. A house where children with no parent are taken care of

- a) creche
- b) hospital

- c) nursery
- d) orphanage

61. Every rational number is also

- a) an integer
- b) a real number
- c) a natural number
- d) a whole number

61. प्रत्येक परिमेय संख्या भी होती है

- ए) एक पूर्णांक
- बी) एक वास्तविक संख्या
- सी) एक प्राकृतिक संख्या
- डी) एक पूर्ण संख्या

62. **Pi (π)** is a/an

- a) rational number
- b) natural number
- c) irrational number
- d) integer

62. पाई (π) क्या है

ए) रैशनल संख्या

बी) नेचुरल संख्या

सी) इरैशनल संख्या

डी) पूर्णांक

63. If n and p are both odd numbers, which of the following is an even number?

a) $n + p$

b) $n + p + 1$

c) $np + 2$

d) np

63. यदि n और p दोनों विषम संख्याएँ हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सी एक सम संख्या है?

ए) $n + p$

बी) $n + p + 1$

सी) $np + 2$

डी) np

64. Which of the following is always odd?

a) Sum of two odd numbers

b) Difference of two odd numbers

c) Product of two odd numbers

d) None of these

64. निम्नलिखित में से कौन सा हमेशा विषम होता है?

ऐ) दो विषम संख्याओं का योग

बी) दो विषम संख्याओं का अंतर

सी) दो विषम संख्याओं का गुणनफल

डी) इनमें से कोई नहीं

65. A man riding his bicycle covers 150 metres in 25 seconds. What is his speed in km per hour ?

a) 20

b) 23

c) 21.6

d) 25

65. एक आदमी अपनी साइकिल पर सवार होकर 25 सेकंड में 150 मीटर की दूरी तय करता है। किमी प्रति घंटे में उसकी गति क्या है?

ए) 20

बी) 23

सी) 21.6

डी) 25

66. A boy runs 20 km in 2.5 hours. How long will he take to run 32 km at double the previous speed?

a) 5 hours

b) 4.5 hours

c) 2.5 hours

d) 2 hours

66. एक लड़का 2.5 घंटे में 20 किमी दौड़ता है। पिछली गति से दोगुनी गति से 32 किमी चलने में उसे कितना समय लगेगा?

ए) 5 घंटे

बी) 4.5 घंटे

सी) 2.5 घंटे

डी) 2 घंटे

67. By selling an article for Rs.960 a man incurs a loss of 4%; what was the cost price?

a) Rs.498.4

b) Rs.784

c) Rs.1000

d) Rs.300

67 . एक वस्तु को 960 रुपये में बेचने पर एक आदमी को 4% की हानि होती है; लागत मूल्य क्या था?

ए) 498.4 रुपये

बी) रुपये .784

सी) 1000 रुपये

डी) 300 रुपये

68. The total cost of 8 buckets and 5 mugs is Rs.92 and the total cost of 5 buckets and 8 mugs is Rs.77. Find the cost of 2 mugs and 3 buckets.

a) Rs.30

b) Rs.70

c) Rs.35

d) Rs.38

68. 8 बाल्टी और 5 मग की कुल कीमत 92 रुपये है और 5 बाल्टी और 8 मग की कुल कीमत 77 रुपये है। 2 मग और 3 बाल्टियों का मूल्य ज्ञात कीजिए।

ए) 30 रु

बी) 70 रुपये

सी) रु.35

डी) 38 रुपये

69. If the cost price of an article is 80% of its selling price, the profit per cent is

- a) 24%
- b) 22 %
- c) 20 %
- d) 25%

69. यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का 80% है, तो लाभ प्रतिशत है

- ए) 24%
- बी) 22%
- सी) 20%
- डी) 25%

70. A man purchased a bedsheet for Rs.450 and sold it at a gain of 10% calculated on the selling price. The selling price of the bedsheet was

- a) Rs.480
- b) Rs.475
- c) Rs.460
- d) Rs.500

70. एक आदमी ने 450 रुपये में एक बेडशीट खरीदी और उसे विक्रय मूल्य पर गणना करके 10% के लाभ पर बेच दिया। चादर का विक्रय मूल्य था

- ए) 480 रुपये

बी) 475 रुपये

सी) 460 रुपये

डी) 500 रुपये

71. Which No. of standard form is used for issuance of Major penalty charge sheet on disciplinary proceedings?

(a) SF-11

(b) SF-7

(c) SF-5

(d) None of these

71. अनुशासनात्मक कार्यवाहियों पर बड़ी दंडात्मक चार्जशीट जारी करने के लिए कौन से मानक प्रपत्र का उपयोग किया जाता है?

(ए) एसएफ-11

(बी) एसएफ -7

(सी) एसएफ-5

(डी) इनमें से कोई नहीं

72. Powers to Interpret the Rules under Railway Services (Conduct) Rules 1966 is reserved to

a. General Manager

b. CPO

c. Railway Board

d. The President

72. रेलवे सेवा (आचरण) नियम 1966 के तहत नियमों की व्याख्या करने की शक्तियाँ किसके पास सुरक्षित हैं

ए) महाप्रबंधक

बी) सीपीओ

सी) रेलवे बोर्ड

डी) राष्ट्रपति

73. The term 'Commission' in RS (D&A) Rules relate to

a. Central Vigilance Commission

b. Administrative Reforms Commission

c. Union Public Service Commission

d. Planning Commission

73. आरएस (डी & अ) में 'कमीशन' शब्द क्या दर्शाता है

ए) केंद्रीय सतर्कता आयोग

बी) प्रशासनिक सुधार आयोग

सी) संघ लोक सेवा आयोग

डी) योजना आयोग

74. The notice of final penalty should be signed by

- (a) Enquiry officer
- (b) Controlling officer
- (c) Disciplinary authority
- (d) None

74 . अंतिम जुर्माने की सूचना पर किसके द्वारा हस्ताक्षर किए जाने चाहिए

- (ए) जांच अधिकारी
- (बी) नियंत्रण अधिकारी
- (सी) अनुशासनात्मक प्राधिकरण
- (डी) कोई नहीं

75. The following are not in penalty under D&A Rules?

- (a) Censure
- (b) Warning
- (c) Stoppage of pass
- (d) The recovery from pay of any pensionary loss

75 . निम्नलिखित डी & अ के तहत इनमें से क्या दंड में नहीं आता?

- ए) निंदा
- (बी) चेतावनी
- (सी) पास को रोकना
- (डी) किसी भी पेंशन संबंधी नुकसान की वेतन से वसूली

76. After retirement a charge sheet can be issued only by the

- (a) GM
- (b) Controlling officer
- (c) President of India
- (d) Chief Personnel Officer Justice of Supreme Court

76. सेवानिवृत्ति के बाद केवल चार्जशीट किसके द्वारा जारी की जा सकती है?

- (ए) जीएम
- (बी) नियंत्रण अधिकारी
- (सी) भारत के राष्ट्रपति
- (डी) सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य कार्मिक अधिकारी न्यायमूर्ति

77. In any case, ADRM is the disciplinary authority who will be acting as Appellate authority?

- (a) DRM
- (b) PHOD
- (c) GM
- (d) Rly. Board

77. किसी भी मामले में, एडीआरएम अनुशासनात्मक प्राधिकारी है जो अपीलिय प्राधिकारी के रूप में कार्य करेगा?

- (ए) डीआरएम
- (बी) पीएचओडी
- (सी) जीएम
- (डी) रेलवे बोर्ड

78 .In residential card passes a person can be accompanied as:

- a) Attendant
- b) Companion
- c) Both
- d) None is allowed

78. आवासीय कार्ड पास में एक व्यक्ति के साथ निम्नलिखित हो सकते हैं:

- क) परिचारक
- बी) साथी
- सी) दोनों
- डी) किसी की अनुमति नहीं है

79. What will be the colour of “II Class” ‘A’ Pass?

- (a) Pink
- (b) Green
- (c) Yellow
- (d) Red

79. द्वितीय श्रेणी" 'ए' पास का रंग क्या होगा?

- (एक गुलाबी
- (बी) हरा

(सी) पीला

(डी) लाल

80. Inclusion of divorced and widow daughter in post retirement complimentary passes is:

(a) Allowed

(b) Disallowed

(c) Under consideration

(d) both B & C

80. सेवानिवृत्ति के बाद मानार्थ पास में तलाकशुदा और विधवा बेटी को शामिल करना है:

(ए) अनुमति

(बी) अस्वीकृत

(सी) विचाराधीन

(डी) दोनों बी एंड सी

81. Maintenance requirements are minimum in case of

A. Electric locomotives

B. Steam locomotives

C. Diesel electric locomotives

D. Diesel engines

81 . इनमे से किस्मे रखरखाव की आवश्यकताएं न्यूनतम हैं

(ए) इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव

(बी) भाप लोकोमोटिव

(सी) डीजल इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव

(डी) डीजल इंजन

82. Electric traction in comparison to other traction systems has the advantages of

- A. Higher acceleration and braking retardation
- B. Cleanest system and so ideally suitable for the underground and tube railways
- C. Better speed control
- D. All of the above

82. अन्य कर्षण प्रणालियों की तुलना में विद्युत कर्षण के फायदे हैं

- (ए) उच्च त्वरण और ब्रेकिंग मंदता
- (बी) सबसे स्वच्छ प्रणाली और इसलिए आदर्श रूप से भूमिगत और ट्यूब रेलवे के लिए उपयुक्त है
- (सी) बेहतर गति नियंत्रण
- (डी) उपरोक्त सभी

83. Electric traction in comparison to other traction systems has the drawbacks of

- A. Interference with communication lines running along the track
- B. Heavy initial expenditure in laying out overhead electric supply system
- C. Interruption of traffic for hours owing to short time power failure
- D. All of the above

83. अन्य कर्षण प्रणालियों की तुलना में विद्युत कर्षण में कमियां हैं

(ए) ट्रैक के साथ चल रही संचार लाइनों के साथ हस्तक्षेप

(बी) ओवरहेड विद्युत आपूर्ति प्रणाली को बिछाने में भारी प्रारंभिक व्यय

(सी) थोड़े समय के लिए बिजली गुल होने के कारण घंटों तक यातायात बाधित रहना

(डी) उपरोक्त सभी

84. The electric motor used for traction work should be mechanically

A. Small in overall dimensions

B. Light in weight and robust in construction

C. Capable to withstand continuous vibration

D. All of the above

84. कर्षण कार्य के लिए उपयोग की जाने वाली विद्युत मोटर यंत्रवत् होनी चाहिए

ए) . समग्र आयामों में छोटा

बी) वजन में हल्का और निर्माण में मजबूत

सी). निरंतर कंपन झेलने में सक्षम

डी) उपरोक्त सभी

85. The type of breaking used in electric traction is

A. Fluid breaking

B. Vacuum brake system

C. Electropneumatic breaking

D. None

85. विद्युत कर्षण में प्रयुक्त ब्रेकिंग का प्रकार है

ए) द्रव तोड़ना

बी) वैक्यूम ब्रेक सिस्टम

सी) इलेक्ट्रोमैग्नेटिक ब्रेकिंग

डी) कोई नहीं

86. The efficiency of diesel locomotives is nearly

A. 20 to 25%

B. 30 to 40%

C. 45 to 55%

D. 60 to 70%

86. डीजल लोकोमोटिव की दक्षता लगभग है

ए) 20 से 25%

बी) 30 से 40%

सी) 45 से 55%

डी) 60 से 70%

87. The adhesive weight is the

(a) total weight of the locomotive and the train.

(b) weight coming over the driving wheels.

(c) same as the accelerating weight.

(d) none of the above.

87. चिपकने वाला वजन है

(ए) लोकोमोटिव और ट्रेन का कुल वजन।

(बी) ड्राइविंग पहियों का वजन

(सी) त्वरित वजन के समान।

(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

88. The type of dc motor used in electric traction is

(a) series.

(b) shunt.

(c) separately-excited.

(d) none of the above.

88. विद्युत कर्षण में प्रयुक्त डीसी मोटर का प्रकार है

(ए) सीरीज

(बी) शंट

(सी) सेपरेटरली एक्साइटेड

(डी) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

89. For single-phase ac system of track electrification, low frequency is desirable as

(a) it improves commutation properties of ac motors.

(b) it increases efficiency of ac motors.

(c) it improves power factor of ac motors.

(d) all of the above.

89. ट्रैक विद्युतीकरण की सिंगल-फेज एसी प्रणाली के लिए निम्न आवृत्ति वांछनीय है

(ए) यह एसी मोटर्स के रूपांतरण गुणों में सुधार करता है।

(बी) यह एसी मोटर्स की दक्षता बढ़ाता है।

(सी) यह एसी मोटर्स के पावर फैक्टर में सुधार करता है।

(डी) उपरोक्त सभी।

90. Bearings employed for supporting axles of rolling stock are

(a) bush bearings.

(b) roller bearings.

(c) ball bearings.

(d) journal bearings.

90. रोलिंग स्टॉक के एक्सल को सपोर्ट करने के लिए कौनसी बियरिंग्स लगाए गए हैं

(ए) झाड़ी बियरिंग

(बी) रोलर बियरिंग

(सी) बॉल बेयरिंग

(डी) जर्नल बियरिंग

91. In India, diesel locomotives are manufactured at

(a) Varanasi.

(b) Kolkata.

(c) Bangalore.

(d) Ajmer

91. भारत में, डीजल इंजनों का निर्माण कहाँ किया जाता है

(ए) वाराणसी

(बी) कोलकाता

(सी) बेंगलूर

(डी) अजमेर

92. Electrical circuit breaker is

(a) connected between the current collector and the main wiring.

(b) provided on the electric locomotive to protect the electrical equipment against excessive overloads automatically.

(c) provided with a handle to trip it when it is moved to the OFF position by hand.

(d) all of the above.

92. इलेक्ट्रिकल सर्किट ब्रेकर

(ए) करंट कलेक्टर और मुख्य तारों के बीच जुड़ा हुआ रहता है

(बी) इलेक्ट्रिक इक्विपमेंट को ज्यादा ओवरलोड से बचाने के लिए इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में दिया जाता है

(सी) इसे हाथ से बंद स्थिति में ले जाने पर इसे ट्रिप करने के लिए एक हैंडल प्रदान किया जाता है।

(डी) उपरोक्त सभी

93. Electric locomotives in India are manufactured at

(a) Jamalpur

(b) Bangalore

(c) Chittranjan

(d) Gorakhpur

93. भारत में इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव का निर्माण कहाँ किया जाता है

(ए) जमालपुर

(बी) बेंगलोर

(सी) चितरंजन

(डी) गोरखपुर

94. Tractive effort is required to

(a) overcome the gravity component of train mass

(b) overcome friction, windage and curve resistance

(c) accelerate the train mass

(d) all of the above

94. ट्रैक्टिव एफर्ट की आवश्यकता कहाँ है

(ए) ट्रेन द्रव्यमान के गुरुत्वाकर्षण घटक को दूर करना

(बी) घर्षण, वाइंडेज और वक्र प्रतिरोध पर काबू पाएं

(सी) ट्रेन द्रव्यमान को तेज करें

(डी) उपरोक्त सभी

95. For 25 kV single phase system power supply frequency is

(a) 60 Hz

(b) 50 Hz

(c) 25 Hz

(d) 16 Hz

95. 25 केवी एकल चरण प्रणाली के लिए बिजली आपूर्ति की फ्रीक्वेंसी कितनी होती है

(ए) 60 हर्ट्ज

(बी) 50 हर्ट्ज

(सी) 25 हर्ट्ज

(डी) 16 हर्ट्ज

96. Conservator is a part of

A) Traction Motor

B) Transformer

C) Main Compressor

D) VCB

96 . कोन्सेर्वटर किसका हिस्सा है

ए) ट्रैक्शन मोटर

बी) ट्रांसफार्मर

सी) मुख्य कंप्रेसर

डी) वीसीबी

97. Color of good silica gel is

A) Black

B) Blue

C) Pink

D) White

97. अच्छे सिलिका जेल का रंग क्या होता है

ए) काला

बी) नीला

सी) गुलाबी

डी) सफेद

98. Main circuit breaker used in EMU/MEMU is

A) ABCB

B) SF-6

C) VCB

D) OCB

98. EMU/MEMU में प्रयुक्त मुख्य सर्किट ब्रेकर किस प्रकार का होता है

ए) एबीसीबी

बी) एस एफ-6

सी) वीसीबी

डी) ओसीबी

99. The combined unit of Exhauster and Compressor is called

a) Impellor

b) Expressor

c) Super charger

d) Processor

99. एग्जॉस्टर और कंप्रेसर की संयुक्त इकाई क्या कहलाती है

क) प्ररित करनेवाला

बी) एक्सप्रेसर

ग) सुपर चार्जर

डी) प्रोसेसर

100. Nos of Main bearings available in WDP4 Locomotives

A. 12

B. 14

C. 10

D. None of these

100. WDP4 लोकोमोटिव में उपलब्ध मुख्य बीयरिंगों की संख्या

ए) 12

बी) 14

सी) 10

डी) इनमें से कोई नहीं

101. भारत संघ की राजभाषा क्या है?

(a) संस्कृत

(b) उर्दू

(c) देवनागरी लिपि में हिंदी

(d) ये सभी

101. What is the Official Language of Union of India?

(a) Sanskrit

(b) Urdu

(c) Hindi in Devanagari Script

(d) All of these

102. संविधान के भाग XVII में कितने अध्याय हैं?

(a) 14 अध्याय

(b) 12 अध्याय

(c) 7 अध्याय

(d) 4 अध्याय

102. How many chapters are there in Part XVII of the Constitution?

(a) 14 Chapters

(b) 12 Chapters

(c) 7 Chapters

(d) 4 Chapters

103. संविधान के भाग XVII के अंतर्गत आने वाले सभी नौ अनुच्छेद कौन से हैं?

(a) अनुच्छेद 342 से 349

(b) अनुच्छेद 341 से 350

(c) अनुच्छेद 343 से 351

(d) इनमें से कोई नहीं

103. What are all the nine Articles covered under Part XVII of the Constitution?

(a) Article 342 to 349

(b) Article 341 to 350

(c) Article 343 to 351

(d) None of these

104. वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को सूचीबद्ध किया गया है?

- (a) 18
- (b) 19
- (c) 22
- (d) 23

104. At present how many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the Constitution?

- (a) 18
- (b) 19
- (c) 22
- (d) 23

105. किस वर्ष नेपाली, कोंकणी और मणिपुरी को आठवीं अनुसूची में जोड़ा गया?

- (a) 1976
- (b) 1986
- (c) 1988
- (d) 1992

105. In which year Nepali, Konkani & Manipuri were added to the 8th Schedule?

- (a) 1976
- (b) 1986
- (c) 1988
- (d) 1992

106. श्रेणी "बी" के तहत वर्गीकृत सभी कर्मचारी कौन हैं?

- (a) जिनकी मातृभाषा हिंदी या हिंदुस्तानी या इसकी बोली है।
- (b) जिनकी मातृभाषा उर्दू, पंजाबी, कश्मीरी, पश्तो, सिंधी या अन्य संबद्ध भाषा है
- (c) जिनकी मातृभाषा दक्षिण भारतीय भाषा या अंग्रेजी है
- (d) ये सभी

106. Who are all the employees classified under Category "B"?

- (a) Whose mother tongue is Hindi or Hindustani or its dialect.
- (b) Whose mother tongue is Urdu, Punjabi, Kashmiri, Pushto, Sindhi or other allied language
- (c) Whose Mother Tongue is South Indian Language or English
- (d) All of these

107. हिंदी निबंध, भाषण और नोटिंग और प्रारूपण प्रतियोगिताओं में भाग लेने वाले एक गैर-हिंदी भाषी कर्मचारी को दिए गए ग्रेस मार्क्स का प्रतिशत कितना है?

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 30%
- (d) 40%

107. What is the percentage of Grace Marks given to a Non-Hindi speaking employee who is participating in Hindi Essay, Elocution and Noting & Drafting Competitions?

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 30%
- (d) 40%

108. 'सी' क्षेत्र से 'ए', 'बी' और 'सी' क्षेत्र में भेजे जाने वाले हिंदी अक्षरों के लिए निर्धारित लक्ष्य क्या है?

- (a) 30%
- (b) 50%
- (c) 55%
- (d) 60%

108. What is the target fixed for letters in Hindi sent from 'C' region to 'A' 'B' and 'C' region?

- (a) 30%
- (b) 50%

- (c) 55%
- (d) 60%

109. गहन प्रशिक्षण के तहत प्रज्ञा पाठ्यक्रम कब तक संचालित किया जाता है?

- (a) 10 दिन
- (b) 30 दिन
- (c) 25 दिन
- (d) 15 दिन

109. How long is the Pragya course conducted under Intensive Training?

- (a) 10 days
- (b) 30 days
- (c) 25 days
- (d) 15 days

110. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य हैं?

- (a) 20
- (b) 10
- (c) 30
- (d) इनमें से कोई नहीं

110. How many members are there in the Parliamentary Committee on Official Language?

- (a) 20
- (b) 10
- (c) 30
- (d) None of these