

Important instructions

NAME OF THE EXAM: **JE (Mech.) against 25% DPQ in Mech(DLS) of Raipur Division**

- The duration of the examination is 02 hrs.
- All questions carry equal marks.
- There will be **no NEGATIVE MARKING**.
- There are total 110 questions out of which any 100 are to be attempted.
- Question paper is bilingual, if there is any confusion in translation, English version will be followed.
- If any candidate attempts more than 100 questions, first attempted 100 questions will be evaluated.
- All candidates are advised to follow invariably instructions given by Nodal Officer.

महत्वपूर्ण निर्देश

- परीक्षा की अवधि 02 घंटे है।
- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- कोई नेगेटिव मार्किंग नहीं होगी।
- कुल 110 प्रश्न हैं, जिनमें से किन्हीं 100 को अटेम्प्ट करना है।
- प्रश्न पत्र द्विभाषी है यदि अनुवाद में कोई भ्रम है तो अंग्रेजी संस्करण का पालन किया जाएगा।
- यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों का अटेम्प्ट करता है, तो पहले अटेम्प्ट किए गए 100 प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाएगा।
- सभी उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे नोडल अधिकारी द्वारा दिए गए निर्देशों का अनिवार्य रूप से पालन करें।

1. Unit of Air Flow Indicator (AFI) is

वायु प्रवाह सूचक (AFI) की इकाई है

- A. Kg/cm^2 (किलोग्राम / सेमी²)
- B. Pound / inch (पाउंड / इंच)
- C. Wagon reading (वैगन रीडिंग)
- D. Km/h (किमी / घंटा)

2. The standard colour of humidity indicator in air dryer is

एयर ड्रायर में ह्यूमिडिटी इंडिकेटर का मानक रंग है

- A. Orange/ नारंगी
- B. Purple/ बैंगनी
- C. Blue/ नीला
- D. White/ सफेद

3. MR safety valve is set at pressure (in kg/cm^2)

एमआर सुरक्षा वाल्व कितने दबाव पर सेट है (कि.ग्रा./सेमी²)?

- A. 10.0
- B. 6.0
- C. Above 10.5 kg/cm^2 (10.5 कि.ग्रा./सेमी² से अधिक)
- D. Below 6.0 kg/cm^2 (6 कि.ग्रा./सेमी² से कम)

4. When does auto drain check valve operates

ऑटो ड्रेन चेक वाल्व कब काम करता है

- A. At the time of loading of compressor/ कंप्रेसर की लोडिंग के समय
- B. At the time of unloading of compressor/ कंप्रेसर की अनलोडिंग के समय
- C. In above both cases/ उपरोक्त दोनों मामलों में
- D. When loading/unloading of compressor is defective/ जब कंप्रेसर की लोडिंग/अनलोडिंग खराब हो

5. What is the unit of S.F.C. (Specific Fuel consumption)

एस.एफ.सी. की इकाई क्या है? (विशिष्ट ईंधन खपत)

- A. gm/hp-hr (ग्राम/एचपी-घंटा)
- B. Liters/Kw/minutes (लीटर /किलोवाट / मिनट)
- C. Kg/Newton/hr (किग्रा/न्यूटन/घंटा)
- D. None (कोई नहीं)

6. When hot engine alarm is operated, the condition of loco comes to

जब हॉट इंजन अलार्म आ जाता है तो लोको की स्थिति आ जाती है-

- A. Idle/आइडल
- B. Run on same speed/ समान गति से दौड़े
- C. Shut down/ शटडाउन
- D. None of above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

7. High viscosity indicates

उच्च श्यानता दर्शाता है

- A. Mixing of water in lube oil/ ल्यूब ऑयल में पानी मिलना
- B. Mixing of fuel in lube oil/ ल्यूब ऑयल में ईंधन का मिश्रण
- C. Mixing of carbon contents/ कार्बन सामग्री का मिश्रण
- D. None of these/ इनमें से कोई नहीं

8. Out of which safety device, engine comes to idle

किस सुरक्षा उपकरण में से इंजन आइडल हो जाता है

- A. OST/ ओएसटी
- B. LWS/ एलडब्ल्यूएस
- C. ACP/ ए.सी.पी
- D. Low lube oil indication/ कम ल्यूब ऑयल संकेत

9. Expanded form of TBU is

TBU का विस्तार है

- A. Truck brake unit/ ट्रक ब्रेक यूनिट
- B. Tread brake unit/ ट्रेड ब्रेक यूनिट
- C. Terminal brake unit/ टर्मिनल ब्रेक यूनिट
- D. Thread brake unit/ थ्रेड ब्रेक यूनिट

10. In WDG4 loco compressor is cooled by

डब्ल्यूडीजी4 में लोको कंप्रेसर को ठंडा किस से किया जाता है

- A. Nature/ प्रकृति
- B. Air/ वायु
- C. Oil/ तेल
- D. Water/ पानी

11. What is the coolant water capacity in the HHP locomotive (in litres)

एचएचपी लोकोमोटिव में शीतल जल की क्षमता कितनी होती है (लीटर में)

- A. 1200
- B. 1100
- C. 1045
- D. 1145

12. In WDG4 loco LLOB is located in

डब्ल्यूडीजी4 लोको में एलएलओबी अवस्थित है

- A. Accessories room/ एक्सेसरीज़ कक्ष
- B. Compressor room/ कंप्रेसर कक्ष
- C. Engine power take off end/ इंजन पावर टेक ऑफ़ एंड
- D. ECC3/ ईसीसी3

13. In WDP4/WDG4 engine cranking but not starting due to

WDP4/WDG4 इंजन में क्रैंकिंग लेकिन शुरू नहीं होने के कारण

- A. EPD Tripped/ ईपीडी ट्रिप
- B. Governor not advancing fuel racks/ गवर्नर ईंधन रैक को आगे नहीं बढ़ा रहा है
- C. No fuel reaching in the cylinders/ सिलेंडर में कोई ईंधन नहीं पहुंच रहा है
- D. Any one of above/ उपरोक्त में से कोई भी

14. To check engine sump level, engine should be in condition

इंजन संप लेवल चेक करने के लिए इंजन कंडीशन में होना चाहिए

- A. Shut – down/ शट डाउन
- B. 4th Notch/ चौथे नौच
- C. Idle/ आइडल
- D. 2nd Notch/ दूसरे नौच

15. MR Pressure dropping on run due to

चलने पर एमआर प्रेशर गिरने के कारण

- A. Air dryer defective/ एयर ड्रायर दोषपूर्ण
- B. Auto drain valve malfunctioning/ ऑटो ड्रेन वाल्व खराब होना
- C. Brake cylinder pipe damaged/ क्षतिग्रस्त ब्रेक सिलिंडर पाइप
- D. All of above/ उपरोक्त सभी

16. Type of cooling water pump used in WDP4/WDG4 Locomotives

WDP4/WDG4 लोकोमोटिव में प्रयुक्त कूलिंग वाटर पंप का प्रकार

- A. Centrifugal/ केन्द्रापसारक
- B. Reciprocating/ पारस्परिक
- C. Positive displacement/ धनात्मक विस्थापन
- D. None of these/ इनमें से कोई नहीं

17. Weight of WDG4D loco is (in tonnes)

डब्ल्यूडीजी4डी लोको का वजन है (टन में)

- A. 115.8
- B. 119.8
- C. 121.8
- D. 130.2

18. Length of WDG4D loco over buffer is (mm)

डब्ल्यूडीजी4डी लोको ओवर बफर की लंबाई कितनी होती है (मिलीमीटर)

A. 19964

B. Same as WDP4D Loco/ WDP4D लोको के समान

C. 20000

D. 21000

19. What is the fuel tank capacity of WDG4 Locomotive (litres)

डब्ल्यूडीजी4 लोकोमोटिव की ईंधन टैंक क्षमता कितनी है (लीटर में)

A. 5000

B. 6000

C. 4000

D. 7000

20. How many cylinders are used in HHP Loco Engine

एचएचपी लोको इंजन में कितने सिलेंडरों का उपयोग किया जाता है

A. 16

B. 08

C. 12

D. 14

21. In the fuel oil system which type of injectors provided in HHP locomotive

ईंधन तेल प्रणाली में एचएचपी लोकोमोटिव में किस प्रकार के इंजेक्टर प्रदान किए जाते हैं

A. Unit injectors/ यूनिट इंजेक्टर

B. Injectors with HP line/ एचपी लाइन के साथ इंजेक्टर

C. Injector with cam/ कैम के साथ इंजेक्टर

D. None of these/ इनमें से कोई नहीं

22. Capacity of sand box in the WDG₄ locomotive

डब्ल्यूडीजी 4 लोकोमोटिव में सैंड बॉक्स की क्षमता

A. 1 cubic ft./box (1 क्यूबिक फीट./बॉक्स)

B. 2 cubic ft./box (2 क्यूबिक फीट./बॉक्स)

C. 1.5 cubic ft./box (1.5 क्यूबिक फीट./बॉक्स)

D. 3 cubic ft./box (3 क्यूबिक फीट./बॉक्स)

23. In the HHP locomotive the Turbo charger is driven by

एचएचपी लोकोमोटिव में टर्बो चार्जर द्वारा संचालित होता है

A. Exhaust Gas/ निकास गैस

B. Gear Train/ गियर ट्रेन

C. Gear Train & Exhaust gas/ गियर ट्रेन और निकास गैस

D. None of these/ इनमें से कोई नहीं

24. Air compressor in the HHP locomotive is

एचएचपी लोकोमोटिव में एयर कंप्रेसर है

A. Single stage/ एकल चरण

B. Two stage/ दो चरण

C. Three stage/ तीन चरण

D. Four stage/ चार चरण

25. How many brake cylinders are used per bogie

- प्रति बोगी में कितने ब्रेक सिलिंडर का प्रयोग होता है
- 06
 - 04
 - 02
 - 05
26. In WDP4 /WDG4 loco before conducting air brake self test
WDP4/WDG4 लोको में एयर ब्रेक सेल्फ टेस्ट करने से पहले
- Recycle MAB/ रीसायकल एमएबी
 - Recycle TCC1 and TCC2/ TCC1 और TCC2 को रीसायकल करें
 - Recycle Air drier breaker/ रीसायकल एयर ड्रायर ब्रेकर
 - Both A & B/ A और B दोनों
27. Oil visibility in bye pass sight glass indicates that
बायपास साईट ग्लास में तेल की दृश्यता यह दर्शाती है
- Primary filter is choked/ प्राइमरी फिल्टर चोक हो गया है
 - Spin on filter choked/ स्पिन ऑन फिल्टर चोक हो गया
 - Lube oil filter choked/ ल्यूब ऑयल फिल्टर चोक हो गया
 - Lube oil strainer choked/ ल्यूब ऑयल स्ट्रेनर चोक हो गया
28. Starting Tractive effort of WDG4 Loco is (in KN)
डब्ल्यूडीजी4 लोको का स्टार्टिंग ट्रेक्टिव एफर्ट है (किलो न्यूटन में)
- 540
 - 270
 - 400
 - 200
29. Dead engine cut-off cock & C3W Distributor valve in WDP4/WDG4 Locos are located in
WDP4/WDG4 लोको में डेड इंजन कट-ऑफ कॉक और C3W डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व स्थित होते हैं
- Nose compartment/ नोज कम्पार्टमेंट
 - Driver Cabin/ चालक केबिन
 - Engine compartment/ इंजन कम्पार्टमेंट
 - Radiator compartment/ रेडिएटर कम्पार्टमेंट
30. Main parts of KNORR/NYAB CCB 1.5 Brake system are
KNORR/NYAB CCB 1.5 ब्रेक सिस्टम के मुख्य भाग हैं
- VCU & CRU/ वीसीयू और सीआरयू
 - PCU & KE Valve/ पीसीयू और केई वाल्व
 - BVC/ बीवीसी
 - All of above/ उपरोक्त सभी
31. What is the type of lubrication system being used in diesel loco
डीजल लोको में किस प्रकार की स्नेहन प्रणाली का उपयोग किया जा रहा है
- Gravity lubrication/ गुरुत्वाकर्षण स्नेहन
 - Force Feed lubrication/ फोर्स फीड स्नेहन
 - Force Feed & splash lubrication/ फोर्स फीड और स्प्लैश लुब्रिकेशन
 - Capillary lubrication/ केशिका स्नेहन

32. B.P. continuity not getting to train from a working WDG4 Loco due to
काम कर रहे डब्ल्यूडीजी4 लोको से बी.पी. कंटीन्यूटी नहीं मिलना का कारण
- A. Additional BP COC closed in train end/ ट्रेन के अंत में अडिशनल बीपी सीओसी बंद
 - B. BP angle cock defective/बीपी एंगल कॉक दोषपूर्ण
 - C. In train end no BP pressure in loco/ट्रेन के अंत में लोको में कोई बीपी प्रेशर नहीं है
 - D. All of the above/उपरोक्त सभी
33. Lube oil pumps provided In HHP loco
एचएचपी लोको में ल्यूब ऑयल पंप प्रदान किए गए-
- A. Scavenging pump/स्केवेंजिंग पंप
 - B. Piston cooling pump & main lube oil pump/पिस्टन कूलिंग पंप और मुख्य ल्यूब ऑयल पंप
 - C. Turbo lube pump/ टर्बो ल्यूब पंप
 - D. All of above/ उपरोक्त सभी
34. WDP4/WDG4 Hand brake applies on wheels
किन पहियों पर WDP4/WDG4 हैंड ब्रेक लागू होता है
- A. R4, R5
 - B. R4, L4
 - C. R4, R6
 - D. L4, L5
35. Brake cylinder pressure in WDP4/WDG4 (kg/sq.cm.)
WDP4/WDG4 में ब्रेक सिलेंडर में दबाव (कि.ग्रा./सेमी²)
- A. 5.2
 - B. 4.8
 - C. 3.8
 - D. 3.5
36. What is the effect of auto flasher operation.
ऑटो फ्लैशर ऑपरेशन का क्या असर होता है
- A. Engine comes to idle/इंजन आइडल हो जाता है
 - B. auto flasher indication/ ऑटो फ्लैशर संकेत
 - C. Buzzer/बजर
 - D. All of above/ उपरोक्त सभी

37. In ALCO TSC, Rotor side, what is the material of oil seal

ALCO TSC में, रोटर साइड, ऑयल सील किस मटेरियल का बना है

- A. Aluminum/ एल्युमिनियम
- B. Rubber Seal/ रबर सील
- C. Brass Seal/ पीतल की सील
- D. Carbon Seal/ कार्बन सील

38. Exhaust gas temperature at ALCO TSC inlet is

ALCO TSC इनलेट पर निकास गैस का तापमान

- A. 300°C
- B. 590°C
- C. 400°C
- D. 800°C

39. The temperature difference between the two consecutive main bearings should not exceed by

लगातार दो मुख्य बीयरिंगों के बीच तापमान का अंतर इससे अधिक नहीं होना चाहिए

- A. 5°C
- B. 2°C
- C. 10°C
- D. 20°C

40. Which item increases the copper content in lube oil

इनमें से क्या ल्यूब ऑयल में तांबे की मात्रा को बढ़ाती है

- A. Piston wear/पिस्टन वियर
- B. Liner wear/लाइनर वियर
- C. X-head floating bush wear/ एक्स-हेड फ्लोटिंग बुश वियर
- D. Silicon/सिलिकॉन

41. For the same HP and bore size, which engine will be heavier

समान एचपी और बोर साइज के लिए कौन सा इंजन भारी होगा

- A. Petrol engine/ पेट्रोल इंजन
- B. Diesel engine/ डीजल इंजन
- C. Jet engine/ जेट इंजन
- D. None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

42. Engine crank case vacuum is not building up due to

इंजन कैंक केस वैक्यूम किसके कारण नहीं बन रहा है

- A. Liner chrome plating worn out/ लाइनर क्रोम प्लेटिंग घिस चुकी है
- B. Fuel motor not working/ ईंधन मोटर काम नहीं कर रहा है
- C. Dust blower not working/ डस्ट ब्लोअर काम नहीं कर रहा है
- D. Engine RPM less/ इंजन RPM कम

43. Which of the following is not the safety item of locomotive

निम्नलिखित में से कौन सा लोकोमोटिव की सुरक्षा वस्तु नहीं है

- A. OST/ ओएसटी
- B. LWS/ एलडब्ल्यूएस
- C. Governor/गवर्नर
- D. ACP/ एसीपी

44. Which of the following is prime mover

निम्नलिखित में से कौन सा प्राइम मूवर है

- A. Engine/ इंजन
- B. Traction Generator/ ट्रैक्शन जेनरेटर
- C. Traction Motor/ ट्रैक्शन मोटर
- D. None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

45. During over lapping period inlet and exhaust valve remain in

ओवर लैपिंग अवधि के दौरान इनलेट और एग्जॉस्ट वाल्व अंदर रहते हैं

- A. Closed position/ बंद स्थिति
- B. Open position/ खुली स्थिति
- C. Open & close position/ खुली और बंद स्थिति
- D. Nothing of these/ इनमें से कुछ नहीं

46. Centre pivot of bogie of WDM2 is located between

WDM2 की बोगी का सेंटर पिवट किसके बीच स्थित होता है

- A. Leading axles and middle axles/ लीडिंग एक्सल और मिडिल एक्सल
- B. Trailing axles and middle axles/ ट्रेलिंग एक्सल और मिडिल एक्सल
- C. On the middle axle/ मध्य धुरी पर
- D. On the trailing axle/ ट्रेलिंग एक्सल पर

47. Height of side buffer should be maintained between (in mm)

साइड बफर की ऊंचाई रखनी चाहिए (मि.मी.)

- A. 1105 to 1030
- B. 1150 to 1000
- C. 1150 to 900
- D. 1105 to 800

48. Buffer height can be adjusted by

बफर ऊंचाई को किसके द्वारा समायोजित किया जा सकता है

- A. Adding shims to load pads & side bearers/ पैड और साइड बियरर्स को लोड करने के लिए शिम जोड़ना
- B. Adding shims to spring seat/ स्प्रिंग सीट में शिम जोड़ना
- C. Both A & B/ 'ए' और 'बी' दोनों
- D. None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

49. While inspecting the nose suspension wear plate of a Co-Co bogie maximum clearance permitted on motor lugs is (in mm)

को-को बोगी के नोज सस्पेंशन बियर प्लेट का निरीक्षण करते समय मोटर लग्स पर अनुमत अधिकतम क्लीयरेंस है (मिलिमीटर में)

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

50. The limit of flat spot on wheel is (in mm)

व्हील पर फ्लैट स्पॉट की सीमा है (मिलिमीटर में)

- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 60

51. How many braking position of A-9 valve have

A-9 वाल्व की कितनी ब्रेकिंग पोजीशन है

- A. 05
- B. 04
- C. 03
- D. 01

52. Thread diameter of BP & FP angle cocks (in inch) is

बीपी और एफपी एंगल कॉक का थ्रेड व्यास (इंच में) है

- A. 1"
- B. 3"
- C. 2"
- D. 1¼"

53. When driver is working from right control stand and A-9 is applied from left control stand in emergency position, what will happen?

जब ड्राइवर दाएं कंट्रोल स्टैंड से काम कर रहा हो और आपातकालीन स्थिति में बाएं कंट्रोल स्टैंड से A-9 लगाया जाता है, तो क्या होगा?

- A. Loco will come to idle/ लोको आइडल हो जाएगा
- B. Loco will not come to idle/ लोको आइडल नहीं होगा
- C. Loco will shutdown/ लोको बंद हो जाएगा
- D. Only BP will drop and nothing else will happen/ केवल बीपी गिरेगा और कुछ नहीं होगा

54. Nos. of Axles in WDP4 & WDG4 Locos

डब्ल्यूडीपी4 और डब्ल्यूडीजी4 लोको में एक्सल की संख्या

A.06

B.04

C.08

D. None of these/ इनमें से कोई नहीं।

55. In minimum reduction position of A-9 brake valve BP should drop up to (in PSI)

ए-9 ब्रेक वाल्व बीपी की न्यूनतम कमी की स्थिति में (पीएसआई में) तक गिरना चाहिए

- A. 0 to 3
- B. 4 to 7
- C. 8 to 11
- D. 12 to 15

56. Diameter of new wheels in WDP4 locos is (in mm)

WDP4 इंजनों में नए पहियों का व्यास (मिलीमीटर)

A. 1090

B. 1092

C. 1100

D. 1080

57. The maximum axle Load of WDG4D locomotive is (in tonnes)

डब्ल्यूडीजी4डी लोकोमोटिव का अधिकतम एक्सल लोड है (टन में)

A. 21.7

B. 20.7

C. 19.3

D. 18.7

58. Alerter Reset is possible in Dual Cab (WDG4D/WDP4D).locomotive from

ऑलर कैब (WDG4D/WDP4D) में अलर्टर रीसेट संभव है-

A. Active Cab only/केवल एक्टिव कैब

B. Inactive Cab only/केवल निष्क्रिय कैब

C. Both Cab/दोनों कैब

D. None of these/इनमें से कोई नहीं

59. Wheel arrangement in WDG4D/WDP4D locomotive is

डब्ल्यूडीजी4डी/डब्ल्यूडीपी4डी लोकोमोटिव में पहियों की व्यवस्था होती है

A. CO-CO/सीओ-सीओ

B. BO-BO/बीओ-बीओ

C. BO1- BO1/ बीओ1-बीओ1

D. None of these/इनमें से कोई नहीं

60. Maximum Dynamic braking force at rail level of WDG4D loco is (in tonnes)

डब्ल्यूडीजी4डी लोको के रेल स्तर पर अधिकतम गतिशील ब्रेकिंग बल है (टन में)

A. 41.0

B. 54.0

C. 50.0

D. 27.0

61. एल. ए. पी. ----- दिन /माह के हिसाब से चार्ज होती है
क) 2.5 ख) 3.0 ग) 3.5 घ) 2.0

LAP charged at the rate day per month.

- (a) 2.5
- (b) 3.0
- (c) 3.5
- (d) 2.0

62. कुल ----- एल. ए. पी. छुट्टियों का रिटायरमेंट पर इनकैशमेंट हो सकता है
क) 350 ख) 280 ग) 300 घ) 250

Encashment given at the time of retirement for nos. of LAP leave.

- (a) 350
- (b) 280
- (c) 300
- (d) 250

63. चाइल्ड केयर लीव महिला कर्मचारी को अधिकतम ----- दिनों की मिलती है
क) 660 ख) 560 ग) 700 घ) 730

Child care leave for female employee given up to days maximum.

- (a) 660
- (b) 560
- (c) 700
- (d) 730

64. कार्य के दौरान रेल कर्मचारी की मृत्यु होने पर ----- के अंदर सुपरवाइजर को सभी संबंधित अधिकारियों को सूचित कर देना चाहिये

क) 24 ख) 48 ग) 56 घ) 66

Supervisor has to communicate the message within hours to the respective officer in case of employee death during working hours.

- (a) 24
- (b) 48
- (c) 56
- (d) 66

65. ग्रुप सी कर्मचारी को वर्ष में ----- दिन की सावैतनिक अवकाश मिलती है
क) 15 ख) 30 ग) 08 घ) 12

..... days LAP is given to group 'C' employee?

- (a) 15
- (b) 30
- (c) 08
- (d) 12

66. ए ए सी ----- आइटम का होता है

क) स्टॉक ख) नॉन स्टॉक ग) इम्पोर्टेड स्टॉक घ) इमरजेंसी

AAC is for item .

- (a) Stock
- (b) Non stock
- (c) Imported Stock
- (d) Emergency Stock

67. पी. एल. नमबर ----- अंको का होता है

क) 12 ख) 10 ग) 08 घ) 06

PL No. is denoted by -----digit.

- (a) 12
- (b) 10
- (c) 08
- (d) 06

68. दो बच्चे जीवित रहते हुए मातृत्व छुट्टी ----- दिन की दी जा सकती है

क) 180 ख) 90 ग) 15 घ) 00

Maternity leave is permissible for days, on 02 surviving children.

- (a) 180
- (b) 90
- (c) 15
- (d) 00

69. बड़ी शस्ति के लिए ----- फार्म दिया जाता है

क) एस एफ - 1 ख) एसएफ - 11 ग) एसएफ - 9 घ) इनमें से कोई नहीं

----- Form is used for Major Penalty.

- (a) SF 1
- (b) SF 11
- (c) SF 9
- (d) None of them

70. स्टॉक आइटम का ड्रॉल ----- फार्म द्वारा किया जाता है

क) रिक्युजिशन ख) एस-1300 ग) डी एस - 8 घ) इनमें कोई नहीं

Stock items are drawn on Form No. -----.

- (a) Requisition
- (b) S-1300
- (c) DS 8
- (d) None of them

71. मैटर निटी लीव ----- दिन की मिलती है

क) 30 ख) 90 ग) 120 घ) इनमें से कोई नहीं

Maternity leave is admissible for days .

- (a) 30
- (b) 90
- (c) 120
- (d) None of them

72. कंडम मैटेरियल को ----- फार्म द्वारा स्टोर को भेजा जाता है

क) डी. एस. 10 ख) इश्यु टिकिट ग) रिक्युजिशन घ) इनमें से कोई नहीं

----- form is used for sending condemn material to store .

- (a) DS-10
- (b) Issue Ticket
- (c) Requisition
- (d) None of them

73. द्वितीय श्रेणी सुविधा पास के साथ प्रत्येक व्यक्ति को ----- भार अनुमेय है

क) 50 किग्रा ख) 100 किग्रा ग) 70 किग्रा घ) 120 किग्रा

----- luggage is permissible in second class pass.

- (a) 50 Kg
- (b) 100 Kg
- (c) 70 kg
- (d) 120 Kg

74. चाइल्ड केयर लीव किस उम्र तक के बच्चे के लिए स्वीकृत की जा सकती है ?

क) 15 वर्ष ख) 16 वर्ष ग) 18 वर्ष घ) 20 वर्ष

Child care leave is admissible for children upto age

- (a) 15 years
- (b) 16 years
- (c) 18 years
- (d) 20 years

75. पीटीओ के आधे सेट की वैधता _____ महीने है।

(क) 4 (ख) 5 (ग) 6 (घ) 3

Validity of half set of PTO is _____ months.

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 3

76. कमीशन रेलवे सेफटी का मुख्यालय ----- में स्थित है
क) दिल्ली ख) कलकत्ता ग) मुंबई घ) लखनऊ
Head quarter of commission of railway safety is
(a) Delhi
(b) Calcutta
(c) Mumbai
(d) Lucknow

77. उत्तर मध्य रेल का मुख्यालय है _____
क) भोपाल ख) इंदौर ग) जबलपुर घ) प्रयागराज

HQ of North Central Railway is.....
(a) Bhopal
(b) Indore
(c) Jabalpur
(d) Prayagraj

78. भिलाई में एचआरए की दर क्या है?
(क) 10% (ख) 18% (ग) 16% (घ) 24%
What is the rate of HRA in Bhilai?
(A) 10% (B) 18% (C) 16% (D) 24%

79. न्यूनतम मजदूरी अधिनियम वर्ष _____ में लागू किया गया
(क) 1950 (ख) 1952 (ग) 1979 (घ) 1948
Minimum wages Act implemented in year _____
(A) 1950 (B) 1952 (C) 1979 (D) 1948

80. राज्य सभा के चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम उम्र क्या है ?

Minimum age for contesting elections to Rajya Sabha is ?

- A. 18
- B. 20
- C. 25
- D. None of these/इनमें से कोई नहीं

81. “यार्ड” किसकी यूनिट है ?

“yard” is unit of ?

- A. विद्युत धारा/Current
- B. लम्बाई/Length
- C. भार/Weight
- D. पावर/Power

82. “इंडिया डिवाइडेड” के लेखक कौन हैं?

Who is the author of the book "India Divided"?

- A. जवाहर लाल नेहरू/J.L. Nehru
- B. डॉ. राजेंद्र प्रसाद/Dr. Rajendra Prasad
- C. सरदार वल्लभभाई पटेल/Sardar Vallabhbhai Patel
- D. इनमें से कोई नहीं/None of these

83. 'बी-52' लड़ाकू विमान किस देश की उत्पत्ति है ?

Country of origin of 'B-52' bomber aircraft?

- A. फ्रांस/France
- B. रूस/Russia
- C. जर्मनी/Germany
- D. अमेरिका/USA

84. इनमें से कौन सा उपग्रह है ?

Which of the following is a satellite ?

- A. शनि/Saturn
- B. पृथ्वी/Earth
- C. मंगल/Mars
- D. इनमें से कोई नहीं/none of these

85. कोहिमा किस राज्य की राजधानी है?

Kohima is capital of which state ?

- A. त्रिपुरा/Tripura
- B. मणिपुर/Manipur
- C. नागालैंड/Nagaland
- D. मिज़ोरम/Mizoram

86. दक्षिण पूर्व रेलवे का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Headquarter of South Eastern Railway is situated at ?

- A. खड़गपुर/Kharagpur
- B. भुवनेश्वर/Bhubhaneswar
- C. रांची/Ranchi
- D. इनमें से कोई नहीं/None of these

87. इनमें से कौन सा देश यूरोप में नहीं है ?

Which of these countries is not located in Europe ?

- A. आर्मेनिया/Armenia
- B. लातविया/Latvia
- C. ऑस्ट्रीया/Austria
- D. पोलैंड/Poland

88. किस राज्य में "सुंदरबन" स्थित है?

In which Indian state is 'Sunderbans' situated?

- A. हरियाणा/Haryana

- B. उत्तर प्रदेश/Uttar Pradesh
- C. पश्चिम बंगाल/West Bengal
- D. पंजाब/Punjab

89. 'एन-95' क्या है?

What is 'N-95'?

- A. फ़ेस शील्ड/Face Shield
- B. मास्क/Mask
- C. वैक्सीन/Vaccine
- D. सैनिटाइज़र/Sanitizer

90. उत्तर रेलवे का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

Headquarter of Northern Railway is situated at ?

- A. लखनऊ/Lucknow
- B. दिल्ली/Delhi
- C. हाजीपुर/Hajipur
- D. वाराणसी/Varanasi

91. $5.5 - [6.5 - \{3.5 \div (6.5 -)\}] = ?$

(a) -1

(b) 1

(c) 0.1

(d) 0

92. The average monthly income of P and Q is Rs. 6,000; that of Q and R is 4500; and that of P and R is 5500. What is P's monthly income?

P और Q की औसत मासिक आय 6,000 रु है; Q और R की 4500 है; और P और R की 5500 है. P की मासिक आय क्या होगी?

(a) 16,000

(b) 9,000

(c) 5,500

(d) 7,000

93. Sonal is 40 years old and Nitiya is 60 years old. How many years ago was the ratio of their ages 3 : 5?

सोनल की आयु 40 वर्ष है और नित्या की 60 वर्ष है. कितने साल पहले उनकी आयु का अनुपात 3: 5 था?

(a) 5 years / 5 वर्ष

(b) 10 years/ 10 वर्ष

(c) 20 years / 20 वर्ष

(d) 37 years / 37 वर्ष

94. A man buys 10 articles for Rs. 8 and sells them at the rate of Rs. 1.25 per article. His Profit is

एक आदमी 8 रुपये में 10 वस्तुएं खरीदता है और उन्हें 1.25 रु प्रति वस्तु की दर से बेचता है. उसका लाभ होगा:

(a) $19\frac{1}{2}\%$

(b) 20%

(c) 50%

(d) $56\frac{1}{4}\%$

95. The average of 13 number is 21. If 4 is added to each given number, what will be the new average?

13 संख्याओं का औसत 21 है. यदि दी गई प्रत्येक संख्या में 4 जोड़ा जाता है, तो नया औसत क्या होगा?

(a) 24

(b) 25

(c) 21

(d) 20

96. A train travels from A to B at the rate of 15 km per hour and from B to A at the rate of 45 km per hour. What is the average rate for the whole journey?

एक ट्रेन 15 किमी प्रति घंटे की दर से A से B तक जाती है और 45 किमी प्रति घंटे की दर से B से A तक घूमती है. पूरी यात्रा की औसत दर क्या होगी?

(a) 22.5

(b) 22.25

(c) 23

(d) 23.25

97. The sum of two positive number is 63. if one number x is double the other, then the equation is

दो धनात्मक संख्या का योग 63 है. यदि एक संख्या x दूसरे से दोगुनी है, तो समीकरण होगा

- (a) $\frac{x-63}{x} = 2$
- (b) $\frac{x}{63-x} = 2$
- (c) $\frac{x}{x-63} = 2$
- (d) $\frac{63-x}{x} = 2$

98. Which of the numbers $-20, -\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, 10$ is greater than its square?
 $-20, -\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, 10$ में से कौन सी संख्या इनके वर्ग से बड़ी है?

- (a) 10
- (b) -20
- (c) $\frac{1}{2}$
- (d) $-\frac{3}{4}$

99. If two adjacent sides of a square paper are decreased by 20% and 40% respectively, by what percentage does the new area decrease?

यदि एक वर्गाकार कागज की दो आसन्न भुजाएं क्रमशः 20% और 40% घटा दी जाती हैं तो नया क्षेत्रफल कितने प्रतिशत कम होगा?

- (a) 50
- (b) 52
- (c) 60
- (d) 43

100. What is the average of even number from 1 to 60?

1 से 60 तक की सम संख्याओं का औसत क्या होगा?

- (a) 30
- (b) 31
- (c) 32

(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

101. उत्तर प्रदेश राजभाषा के ----- क्षेत्र के अंतर्गत आता है
क) 'क' ख) 'ख' ग) 'ग' घ) 'घ'

Uttar Pradesh is under..... Region as per Rajbhasha Act

(A) 'क' (B) 'ख' (C) 'ग' (D) 'घ'

102. राजभाषा अधिनियम के अंतर्गत देश को ----- भागों में बांटा गया है

क) 4 ख) 2 ग) 5 घ) इनमें से कोई नहीं

According to the Rajbhasha Act country is divided in regions.

(a) 04

(b) 02

(c) 05

(d) None of these

103. अंडमान और निकोबार किस राजभाषा क्षेत्र में पड़ता है?

क) 'क' ख) 'ख' ग) 'ग' घ) 'घ'

In which rajbhasha region, Andaman & Nicobar falls?

(A) 'क' (B) 'ख' (C) 'ग' (D) 'घ'

104. राजभाषा की लिपि क्या है?

(क) ब्राह्मी (ख) गुरुमुखी (ग) प्राकृत (घ) इनमें से कोई नहीं

What is the script of Rajbhasha ?

(A) Brahmi (B) Gurumukhi (C) Prakrit (D) None of these

105. अनुच्छेद ____ के अनुसार हिन्दी संघ की राजभाषा है।

(क) 350 (ख) 351 (ग) 352 (घ) इनमें से कोई नहीं

As per article ____, Hindi is the official language of the Union.

(A) 350 (B) 351 (C) 352 (D) None of these

106. राजभाषा नियम कब पारित किया गया था?

(क) 1976 (ख) 1950 (ग) 1963 (घ) 1949

When was the Official Language Rules passed ?

(A) 1976 (B) 1950 (C) 1963 (D) 1949

107. रेलवे बोर्ड में हिंदी (संसद) अनुभाग किस वर्ष स्थापित किया गया था?

(क) 1962 (ख) 1960 (ग) 1963 (घ) 1965

In which year, Hindi (Parliament) Section was established in Railway Board ?

(A) 1962 (B) 1960 (C) 1963 (D) 1965

108. केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए कितने हिंदी पाठ्यक्रम निर्धारित हैं?

(क) 2 (ख) 5 (ग) 1 (घ) इनमें से कोई नहीं

How many Hindi courses are prescribed for Central Govt employees ?

(A) 2 (B) 5 (C) 1 (D) None of these

109. 'प्रज्ञा' को पास करने के लिए एकमुश्त पुरस्कार क्या है?

(क) 2000/- (ख) 2500/- (ग) 3000/- (घ) इनमें से कोई नहीं

What is the lumpsum award for passing 'Pragya' ?

(A) 2000/- (B) 2500/- (C) 3000/- (D) None of these

110. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं?

(क) 20 (ख) 25 (ग) 10 (घ) इनमें से कोई नहीं

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

(A) 20 (B) 25 (C) 10 (D) None of these