

पूर्व मध्य रेल

कार्यालय,
मुख्य कारखाना प्रबंधक(कार्मिक),
समस्तीपुर

सं०-ECR-HQ0SPJW(ESPJ)/18/2024 (लूज)

दिनांक:-13.01.2025

सर्व संबंधित,
यांत्रिक कारखाना,
पूर्व मध्य रेल, समस्तीपुर।

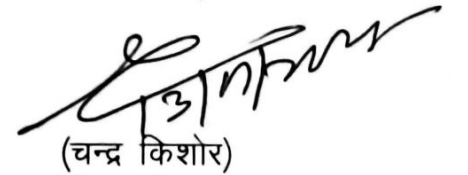
विषय:-यांत्रिक कारखाना/समस्तीपुर में टेकनीशियन-III(फीटर, वेल्डर एवं मशीनिष्ट), लेवल-02
के पद पर 25% विभागीय (IQ) कोटा के चयन हेतु लिखित परीक्षा।

संदर्भ:-इस कार्यालय द्वारा निर्गत अधिसूचना सं०- ECR-HQ0SPJW(ESPJ)/18/2024
दिनांक:-21.9.2024

संदर्भित अधिसूचना के आलोक में विषयोक्त चयन की लिखित परीक्षा दिनांक:-10.01.2025 को
यांत्रिक कारखाना/समस्तीपुर के सभागार में आयोजित की गयी। लिखित परीक्षा का Provisional Answer
Keys यांत्रिक कारखाना/सम के वेबसाइट पर अपलोड किया जा रहा है:-

[https://ecr.indianrailways.gov.in->Hajipur HQ/Mechanical/Mechanical
Workshop Samastipur](https://ecr.indianrailways.gov.in->Hajipur HQ/Mechanical/Mechanical Workshop Samastipur)

उक्त लिखित परीक्षा में सम्मिलित उम्मीदवारों को किसी भी प्रश्न के Provisional Answer Keys
पर किसी भी तरह की आपत्ति हो, तो वे इस संबंध में प्रमाणिक स्त्रोत/साक्ष्य के साथ अपनी आपत्ति
'Annexure A' में अपना नाम, पदनाम, वर्तमान कार्यस्थल के साथ अपने पर्यवेक्षक से आपत्ति प्रपत्र
अग्रसारित कराकर एक सप्ताह के अन्दर दे सकते हैं। उक्त अवधि के पश्चात् प्राप्त आपत्ति पर विचार नहीं
किया जाएगा। आप सभी के नियत समय तक प्राप्त आपत्ति की गहन समक्षोपरान्त पुनः सभी प्रश्नों का
अन्तिम आदर्श उत्तर तैयार किया जाएगा जिसके आधार पर ओ.एम.आर उत्तर पत्रक (OMR Answer
Sheet) का मूल्यांकन किया जाएगा।



(चन्द्र किशोर)

सहायक कार्मिक अधिकारी(कार+भंडार),
कृते मुख्य कारखाना प्रबंधक,
समस्तीपुर

प्रतिलिपि:-

1. श्री नवीन प्रकाश/सि.से.ई/कार/सम:-कृपया एवं आवश्यक सूचना यांत्रिक कारखाना/समस्तीपुर
के वेबसाइट पर अपलोड किया जाना सुनिश्चित किया जाए।
2. सूचना पट्ट।



कृते मुख्य कारखाना प्रबंधक,
समस्तीपुर

Format

To,
Assistant Personnel Officer,
Mechanical Workshop, Samastipur

**Subject:-Representation against the Provisional Answer Keys Published as on
13.01.2025 on the Website of E.C Railway/SPJ**

I.....(Full Name), Designation.....
place of Posting.....Challenge the key provided in connection with the written
Exam held on 10.01.2025 (Friday) to the post of Tech-III, Level-02 of Mechanical
Workshop/SPJ.

Question No	Answer key as published on Website	Correct Answer As per Candidate	Reason(s) with Supporting Documents

Signature:
Name (In Block Letter):
Designation:
Employee No:
Ticket No:
Station:

Mechanical Workshop/Samastipur
Exam for Selection of Tech-III, Level-02 against 25% IQ

Duration-02 Hours

Date-10.01.2025

Maximum Marks-85

Important Instructions:

1. Each question carries 0.85 mark. $1/3^{\text{rd}}$ marks will be deducted for every wrong answer.
2. Total 110 questions are given in this question paper. **100 questions are to be attempted. Questions 01 to 90 are compulsory . Attempt either questions 91 to 100 or 101 to 110.**
3. Choose only one option in each question from the given 04 options.
4. Use only blue or black ball pen.
5. No cutting, overwriting, erasing or correction of answer is permitted. In all these cases evaluation of the respective question will not be done.

महत्वपूर्ण निर्देश:

1. प्रत्येक प्रश्न में 0.85 अंक है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $1/3^{\text{rd}}$ अंक कटा जाएगा।
2. इस प्रश्न पत्र में कुल 110 प्रश्न है। **100 प्रश्नों को हल करना है। प्रश्न 01 से 90 अनिवार्य है। प्रश्न 91 से 100 या 101 से 110 में से किसी एक सेट का प्रयास करें।**
3. प्रत्येक प्रश्न में दिये गये 04 विकल्पों में से केवल एक विकल्प चुनें।
4. केवल नीली या काली बॉल पेन का उपयोग करें।
5. उत्तर में कोई कटाव, ओवरराइटिंग, मिटाना या सुधार की अनुमति नहीं है। इन मामलों में संबंधित प्रश्न की मूल्यांकन नहीं की जाएगी।

1. POH of BOX N Wagon is done at the interval of -----month.
(a) 12 (b) 09 (c) 18 (d) 54

BOXN का POH माह के समयान्तराल पर होता है।

(क) 12 (ख) 09 (ग) 18 (घ) 54

2. POH of ICF Coach is done at the interval of -----month.

(a) 24 (b) 12 (c) 18 (d) 30

ICF कोच का POH माह समयान्तराल पर होता है।

(क) 24 (ख) 12 (ग) 18 (घ) 30

3. Maximum Flange thickness of worn wheel profile is mm.

(a) 35 (b) 16 (c) 25 (d) 28.5

वार्न व्हील प्रोफाइल में फ्लेंज की अधिकतम मोटाई मिमी. होती है।

(क) 35 (ख) 16 (ग) 25 (घ) 28.5

4. Material of Floor sheet of BOXR wagon is -----

(a) Mild Steel (b) Corton Steel (c) Stainless Steel (d) Non of them

BOXR में प्रयुक्त फ्लोर शीट का मैटेरियल है।

(क) माइल्ड स्टील (ख) कार्टन स्टील (ग) स्टेनलेस स्टील (घ) इनमें से कोई नहीं

5. Wheel base of casnub bogie is ----- mm.

(a) 2000 (b) 2400 (c) 1200 (d) 900

कैसनब बागी का व्हील बेस एमएम होता है।

(क) 2000 (ख) 2400 (ग) 1200 (घ) 900

6. Length of anchor link is -----mm.

(a) 451 (b) 500 (c) 580 (d) None of these

एंकर लिंक की लंबाई होती है।

(क) 451 (ख) 500 (ग) 580 (घ) इनमें से कोई नहीं

7. Testing of alarm chain is done at -----Kg weight.

(a) 05 (b) 10 (c) 25 (d) 20

अलार्म चैन की टेस्टिंग के.जी. भार पर की जाती है।

(क) 05 (ख) 10 (ग) 25 (घ) 20

8. Greasing of equalizing stay rod is done in-----schedule.

(a) A (b) B (c) C (d) D

इक्वलाइजिंग स्टे रॉड की ग्रीसिंग शेड्यूल में की जाती है।

(क) ए (ख) बी (ग) सी (घ) डी

09. DCP Type fire extinguisher is suitable to extinguish ----- fire.

(a) Diesel (b) Electric (c) Petrol (d) All

डी सी पी टाइप फायर इस्टिंग्युशर आग बुझाने के लिए उपयुक्त है।

(क) डीजल (ख) विद्युत (ग) पेट्रोल (घ) सभी

10. There are.....Nos. of wheels in LHB bogie

(a) 02 (b) 03 (c) 04 (d) 06

LHB कोच में कुल wheels होती हैं।

(क) 02 (ख) 03 (ग) 04 (घ) 06

11. Minimum buffer height of goods wagon is -----mm.

(a) 1030 (b) 1075 (c) 1105 (d) 995

गुड्स वैगन में न्यूनतम बफर हाईट एमएम होती है।

(क) 1030 (ख) 1075 (ग) 1105 (घ) 995

12. Minimum Wheel dia of Casnub Bogie is -----mm.

(a) 1000 (b) 906 (c) 1092 (d) 950

कैसनब बोगी का न्यूनतम व्हील डायामिटर एमएम होता है।

(क) 1000 (ख) 906 (ग) 1092 (घ) 950

13. Condemn height of Elastomeric Pad is -----mm.

(a) 40 (b) 42 (c) 46 (d) None

इलास्टोमेरिक पैड की न्यूनतम ऊंचाई मिमी है।

(क) 40 (ख) 42 (ग) 46 (घ) कोई नहीं

14. ----- bearing is used in UIC Bogie.

(a) Cylindrical (b) Spherical (c) CTRB (d) None of these

यूआईसी बोगी में बियरिंग का उपयोग किया जाता है।

(a) बेलनाकार (b) गोलाकार (c) CTRB (d) इनमें से कोई नहीं

15. Permissible variation in Wheel dia of same casnub bogies of a wagon is -----mm.
(a) 5 (b) 10 (c) 13 (d) 25

एक वैगन के समान कैसब बोगियों के पहिये के व्यास में स्वीकार्य भिन्नता ----- मिमी है।
(ए) 5 (बी) 10 (सी) 13 (डी) 25

16. Permissible limit of sharp flange of wheel is -----mm.

(a) 35 (b) 50 (c) 16 (d) None of these

पहिये के तीखे फ्लेंज की अनुमेय सीमा ----- मिमी है।

(a) 35 (b) 50 (c) 16 (d) इनमें से कोई नहीं

17. A dimension of BOXN is -----mm.

(a) 70 ± 2 (b) $70+2-0$ (c) 50 ± 2 (d) 22 ± 2

BOXN का आयाम ----- मिमी है।

(a) 70 ± 2 (b) $70+2-0$ (c) 50 ± 2 (d) 22 ± 2

18. In empty condition of BOXN Piston stroke is -----mm.

(a) 75 ± 10 (b) 85 ± 10 (c) 130 ± 10 (d) 60 ± 10

BOXN की खाली स्थिति में पिस्टन स्ट्रोक ----- मिमी है।

(a) 75 ± 10 (b) 85 ± 10 (c) 130 ± 10 (d) 60 ± 10

19. BOXNHL feed pipe pressure is ----- Kg/Cm²

(a) 5 (b) 6 (c) 3.8 (d) None of these

BOXNHL फीड पाइप का दबाव ----- Kg/Cm² है

(a) 5 (b) 6 (c) 3.8 (d) इनमें से कोई नहीं

20. Axle is checked by -----.

(a) DPT (b) UST (c) Wheel gauge (d) None of these

एक्सल की जाँच ----- द्वारा की जाती है।

(a) डीपीटी (b) यूएसटी (c) व्हील गेज (d) इनमें से कोई नहीं

21. Track gauge distance on a straight track is -----mm.

(a) 1676 ± 6 (b) $1600+2-1$ (c) 1599 (d) None

सीधे ट्रैक पर ट्रैक गेज की दूरी ----- मिमी है।

(a) 1676 ± 6 (b) $1600+2-1$ (c) 1599 (d) कोई नहीं

22. Centre pivot of Casnub Bogie is made of -----

(a) Cast Iron (b) Cast steel (c) Mild Steel (d) Stainless Steel

कैसनब बोगी का केंद्र पिवट ----- से बना है

(a) कच्चा लोहा (b) कच्चा इस्पात (c) हल्का इस्पात (d) स्टेनलेस स्टील

23. Maximum Wheel dia of UIC bogie is -----mm.

(a) 1000 (b) 990 (c) 1092 (d) 950

यूआईसी बोगी का अधिकतम पहिया व्यास ----- मिमी है।

(ए) 1000 (बी) 990 (सी) 1092 (डी) 950

24. ----- bearing is used in casnub bogie.

(a) Cylindrical (b) Spherical (c) CTRB (d) None of these

----- कैसनब बोगी में बियरिंग का उपयोग किया जाता है।

(a) बेलनाकार (b) गोलाकार (c) CTRB (d) इनमें से कोई नहीं

25. Permissible Wheel dia difference of both casnub bogies of a wagon is -----mm.

(a) 5 (b) 10 (c) 13 (d) 25

एक वैगन के दोनों कैसब बोगियों का अनुमेय पहिया व्यास अंतर ----- मिमी है।

(ए) 5 (बी) 10 (सी) 13 (डी) 25

26. ----- is checked with tyre defect gauge.

(a) wheel defect (b) Buckle defect (c) CBC defect (d) door defect

----- की जाँच टायर दोष गेज से की जाती है।

(a) पहिया दोष (b) बकल दोष (c) CBC दोष (d) दरवाज़ा दोष

27. Friction coefficient of K type composite brake block is -----.

(a) 1.4 (b) 2.8 (c) 1.6 (d) 0.25

K प्रकार के कम्पोजिट ब्रेक ब्लॉक का घर्षण गुणांक ----- है।

(a) 1.4 (b) 2.8 (c) 1.6 (d) 0.25

28. Limit of flat tyre in wagon is -----mm.

(a) 20 (b) 50 (c) 75 (d) 60

वैगन में पंचर टायर की सीमा ----- मिमी है।

(a) 20 (b) 50 (c) 75 (d) 60

29. A- dimension of BOXN is -----mm.

(a) 85 (b) 22 (c) 16 (d) 70

BOXN का A-आयाम ----- मिमी है।

(a) 85 (b) 22 (c) 16 (d) 70

30. Material of Floor sheet of BOXNHL is -----

(a) Mild Steel (b) Corton Steel (c) IRSM 44 (d) None of these

BOXNHL की फ्लोर शीट की सामग्री है -----

(a) माइल्ड स्टील (b) कॉर्टन स्टील (c) IRSM 44 (d) इनमें से कोई नहीं

31. E- dimension of BOXN is -----mm.

(a) 255 (b) 300 (c) 555 (d) None of these.

E- BOXN का आयाम ----- मिमी है।

(a) 255 (b) 300 (c) 555 (d) इनमें से कोई नहीं।

32. CBC knuckle is divided into.....zones

(a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 5

सीबीसी नकल को क्षेत्रों में विभाजित किया गया है

(ए) 3 (बी) 4 (सी) 2 (डी) 5

33. The colour of BPC of CC rake is.....

(a) Yellow (b) Red (c) Green (d) None of these.

सीसी रेक के बीपीसी का रंग है।

(a) पीला (b) लाल (c) हरा (d) इनमें से कोई नहीं।

34. The colour of BPC of Premium rakes is

(a) Yellow (b) Red (c) Green (d) None of these.

प्रीमियम रेक के बीपीसी का रंग है।

(a) पीला (b) लाल (c) हरा (d) इनमें से कोई नहीं।

35. is the Maintenance manual of Casnub bogie

(a) G 97 (b) G95 (c) G 72 (d) None of these.

..... कैसनब बोगी का रखरखाव मैनुअल है

(a) G 97 (b) G95 (c) G 72 (d) इनमें से कोई नहीं।

36. The Maintenance manual of BOXN wagon fitted with Casnub bogie.....
(a) G 97 (b) G95 (c) G 70 (d) None of these.

कैसनब बोगी से सुसज्जित बॉक्सएन वैगन का रखरखाव मैनुअल.....
(ए) जी 97 (बी) जी 95 (सी) जी 70 (डी) इनमें से कोई नहीं।

37. Maximum accumulation of LAP is _____ days
(a) 100 (b) 200 (c) 300 (d) 400

एलएपी का अधिकतम संचय _____ दिन है
(ए) 100 (बी) 200 (सी) 300 (डी) 400

38. Paternity leave for male Railway employee is eligible for _____ days.
(a) 5 (b) 10 (c) 15 (d) 20

पुरुष रेलवे कर्मचारी के लिए पितृत्व अवकाश _____ दिनों के लिए पात्र है।
(ए) 5 (बी) 10 (सी) 15 (डी) 20

39. The Standard Form (SF) used for major penalty charge sheet is _____
(a) SF 5 (b) SF 1 (c) SF1 (d) SF3

प्रमुख दंड आरोप पत्र के लिए उपयोग किया जाने वाला मानक प्रपत्र (एसएफ) _____ है
(ए) एसएफ 5 (बी) एसएफ 1 (सी) एसएफ 1 (डी) एसएफ 3

40. Maximum number of dependents can be included in a pass / PTO _____
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1

एक पास/पीटीओ में अधिकतम कितने आश्रितों को शामिल किया जा सकता है?
(ए) 2 (बी) 3 (सी) 4 (डी) 1

41. LAP is deposited at the rate of _____ days in a month.

A) 5.5 B) 2 C) 3 D) 2.5

एलएपी को एक महीने में _____ दिन की दर से जमा किया जाता है।
(ए) 5.5 (बी) 2 (सी) 3 (डी) 2.5

42. What is the permissible time limit for preferring a revision petition to the revising Authority?
(a) 60 days (b) 45 days (c) 90 days (d) none

संशोधन प्राधिकरण के समक्ष संशोधन याचिका प्रस्तुत करने के लिए स्वीकार्य समय सीमा क्या है?
(a) 60 दिन (b) 45 दिन (c) 90 दिन (d) कोई नहीं

43. $1027.05 - 314.005 + 112.25 = ?$

(a) 825.095 (b) 825.295 (c) 825.305 (d) 1024.2526

44. $758 - \dots\dots\dots = 343$ which of the following numbers shall come in the blank space ?

(a) 424 (b) 415 (c) 412 (d) 310

$758 - \dots\dots\dots = 343$ निम्नलिखित में से कौन सी संख्या रिक्त स्थान पर आएगी?

(a) 424 (b) 415 (c) 412 (d) 310

45. If cost of 2m pipe is Rs.12/- then what is the cost of 50m pipe ?

(a) Rs.380/- (b) Rs.350/- (c) Rs.330/- (d) Rs.300/-

यदि 2 मीटर पाइप की लागत 12 रुपये है तो 50 मीटर पाइप की लागत क्या है?

(ए) 380 रुपये (बी) 350 रुपये (सी) 330 रुपये (डी) 300 रुपये

46. Value of XIV is

(a) 21 (b) 15 (c) 16 (d) 14

XIV का मान है।

(a) 21 (b) 15 (c) 16 (d) 14

47. Plural form of Man is.....

(a) Mens. (b) Men. (c) Manes. (d) Mans.

48. Pick the correct spelling.

(a) Educasion. (b) Educashion. (c) Educassion. (d) Education.

49. $586 + 36 - 26 = ?$

(a) 659 (b) 956 (c) 596 (d) None of the above

50. $25 \times 25 \times 4 = ?$

(a) 256 (b) 526 (c) 625 (d) None of the above

51. $(215 - 16) \times 3 = ?$

(a) 597 (b) 975 (c) 795 (d) None of the above

52. The largest 5 digit number with different digit is.....

(a) 99999 (b) 98765 (c) 99998 (d) 56798

विभिन्न अंकों वाली सबसे बड़ी 5 अंकों की संख्या है.....

(a) 99999 (b) 98765 (c) 99998 (d) 56798

53. What is the planetary position of the Earth in Solar system ?

(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

सौरमंडल में पृथ्वी की ग्रहीय स्थिति क्या है?

(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

54. What is the shortcut of copy in computer ??

(a) Ctrl+C (b) Ctrl+V (c) Ctrl+Z (d) Ctrl+X

कंप्यूटर में कॉपी करने का शॉर्टकट क्या है?

(a) Ctrl+C (b) Ctrl+V (c) Ctrl+Z (d) Ctrl+X

55. What is the shortcut of paste in computer ??

(a) Ctrl+C (b) Ctrl+V (c) Ctrl+Z (d) Ctrl+X

कंप्यूटर में कॉपी करने का शॉर्टकट क्या है?

(a) Ctrl+C (b) Ctrl+V (c) Ctrl+Z (d) Ctrl+X

56. How many types of standard forms that are used while initiating action against any Railway employee under D&A Rules, 1968.

(a) One (b) Five (c) Eleven (d) Seven

डी एंड ए नियम, 1968 के तहत किसी भी रेलवे कर्मचारी के खिलाफ कार्रवाई शुरू करते समय कितने प्रकार के मानक फॉर्म का उपयोग किया जाता है?

(ए) एक (बी) पांच (सी) ग्यारह (डी) सात

57. Review of suspension cases is done

(a) After 4 months (b) After 3 months (c) After 2 months (d) None

निलंबन मामलों की समीक्षा की जाती है

(a) 4 महीने के बाद (b) 3 महीने के बाद (c) 2 महीने के बाद (d) कोई नहीं

58. What is the retirement age?

a) 58 years b) 55 years c) 62 years d) 60 years

सेवानिवृत्ति की आयु क्या है?

- a) 58 वर्ष b) 55 वर्ष c) 62 वर्ष d) 60 वर्ष

59. What is the SI unit of force?

- (a) Joule (b) Newton (c) Pascal (d) Watt

बल की SI इकाई क्या है?

- (a) जूल (b) न्यूटन (c) पास्कल (d) वाट

60. What is the main purpose of lubrication in machinery?

- (a) To cool the machinery (b) To enhance electrical conductivity (c) To increase friction (d) To reduce wear and tear

मशीनरी में स्नेहन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (a) मशीनरी को ठंडा करना (b) विद्युत चालकता बढ़ाना (c) घर्षण बढ़ाना (d) टूट-फूट को कम करना

61. The property of a material which enables it to resist fracture due to impact loads is

- (a) elasticity (b) endurance (c) strength (d) toughness

किसी पदार्थ का वह गुण जो उसे प्रभाव भार के कारण टूटने से बचाता है, है

- (a) लोच (b) सहनशीलता (c) शक्ति (d) कठोरता

62. Which of the following is a prime number?

- (a) 21 (b) 29 (c) 35 (d) 39

निम्नलिखित में से कौन सी अभाज्य संख्या है?

- (a) 21 (b) 29 (c) 35 (d) 39

63. Which welding process uses a non-consumable electrode?

- (a) TIG welding (b) MIG welding (c) Stick welding (d) Flux-cored welding

कौन सी वेल्डिंग प्रक्रिया में गैर-उपभोज्य इलेक्ट्रोड का उपयोग किया जाता है?

(में) टीआईजी वेल्डिंग (बी) एमआईजी वेल्डिंग (सी) स्टिक वेल्डिंग (और) फ्लक्स-कोर वेल्डिंग

64. What is the process of joining metals using a filler material that has a lower melting point called?

- (a) Casting (b) Welding (c) Brazing (d) Forging

कम गलनांक वाले भराव पदार्थ का उपयोग करके धातुओं को जोड़ने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- (a) कास्टिंग (b) वेल्डिंग (c) ब्रेज़िंग (d) फोर्जिंग

65. What is the new name of the major social media platform formerly known as Twitter?

- (a) X (b) Tweet Space (c) Chirp (d) Twit Net

ट्विटर के नाम से प्रसिद्ध प्रमुख सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का नया नाम क्या है?

- (a) X (b) ट्वीट स्पेस (c) चिर्प (d) ट्विट नेट

66. Which element has the chemical symbol 'Au'?

- (a) Silver (b) Iron (c) Aluminum (d) Gold

किस तत्व का रासायनिक प्रतीक 'Au' है?

- (a) चांदी (b) लोहा (c) एल्युमिनियम (d) सोना

67. Which is the smallest country in the world by land area?

- (a) Monaco (b) Nauru (c) Vatican City (d) San Marino

भूमि क्षेत्रफल के हिसाब से दुनिया का सबसे छोटा देश कौन सा है?

- (a) मोनाको (b) नाउरू (c) वेटिकन सिटी (d) सैन मारिनो

68. Which gas is most abundant in Earth's atmosphere?

(a) Nitrogen (b) Hydrogen (c) Oxygen (d) Carbon Dioxide
पृथ्वी के वायुमंडल में कौन सी गैस सबसे अधिक प्रचुर मात्रा में पाई जाती है?
(a) नाइट्रोजन (b) हाइड्रोजन (c) ऑक्सीजन (d) कार्बन डाइऑक्साइड

69. Which machine is used to cut and shape metal by rotating a tool?
(a) Lathe (b) Milling Machine (c) Frill Press (d) Band saw
कौन सी मशीन किसी उपकरण को घुमाकर धातु को काटने और आकार देने के लिए उपयोग की जाती है?
(a) खराद (b) मिलिंग मशीन (c) फ्रिल प्रेस (d) बैंड सॉ

70. What does the term "TPI" stand for in thread measurement?
(a) Threads Per Inch (b) Taps Per Inch (c) Tolerance Per Inch (d) Teeth Per Inch
थ्रेड माप में "TPI" शब्द का क्या अर्थ है?

(a) थ्रेड प्रति इंच (b) टैप प्रति इंच (c) टॉलरेंस प्रति इंच (d) टीथ प्रति इंच
71. Which tool is used to ensure the alignment of a shaft?
(a) Dial Indicator (b) Veneer Caliper (c) Micrometer (d) Thread Gauge
शाफ्ट के संरेखण को सुनिश्चित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
(a) डायल इंडिकेटर (b) वेनियर कैलिपर (c) माइक्रोमीटर (d) थ्रेड गेज

72. Which of the following is not type of leave in IR?
(a) Paternity leave (b) Leave not due (c) Quarantine leave (d) Study leave
निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय रेल में छुट्टी का प्रकार नहीं है?
(a) पितृत्व अवकाश (b) बकाया छुट्टी (c) संगरोध अवकाश (d) अध्ययन अवकाश

73. What is the codal life of lathes or boring machines, working on double shifts?
(a) 05 year's (b) 10 year's (c) 15 year's (d) 09 year's
डबल शिफ्ट में काम करने वाली लेथ या बोरिंग मशीनों का कोडल जीवन क्या है?
(a) 05 वर्ष (b) 10 वर्ष (c) 15 वर्ष (d) 09 वर्ष

74. Which wagon is used to carry petroleum products?
(a) BOBR (b) BCN (c) BTPN (d) BOST
पेट्रोलियम उत्पादों को ले जाने के लिए किस वैगन का उपयोग किया जाता है?
(a) BOBR (b) BCN (c) BTPN (d) BOST

75. What is maximum axle load of BOXNHL wagon?
(a) 22.9 T (b) 20.9 T (c) 24.9 T (d) 21.9 T
BOXNHL वैगन का अधिकतम धुरा भार क्या है?
(a) 22.9 T (b) 20.9 T (c) 24.9 T (d) 21.9 T

76. Which wagon is best suited for carrying cement bags?
(a) BRN (b) BCN (c) BLC (d) BOXNHL
सीमेंट की बोरियाँ ले जाने के लिए कौन सा वैगन सबसे उपयुक्त है?
(a) BRN (b) BCN (c) BLC (d) BOXNHL

77. What does "T" stand for in EOT crane?
(a) Transporting (b) Towing (c) Tracking (d) Traveling
ईओटी क्रेन में "टी" का क्या अर्थ है?
(a) परिवहन (b) टोइंग (c) ट्रैकिंग (d) यात्रा

78. How many man-hours qualify as C-category repair?

(a) Less than 8 (b) More than 100 (c) 8 to 100 (d) None of the above
कितने मानव घंटे सी श्रेणी की मरम्मत के रूप में योग्य हैं?
(ए) 8 से कम (बी) 100 से अधिक (सी) 8 से 100 (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

79. When was Samastipur Workshop established?
(a) 1956 (b) 1878 (c) 1927 (d) 1881

समस्तीपुर वर्कशॉप की स्थापना कब हुई थी?

(a) 1956 (b) 1878 (c) 1927 (d) 1881

80. What is the full form of PCME?

- a. Principal Central Mechanical Engineer
- b. Prime Chief Mechanical Engineer
- c. Prime Central Mechanical Engineer
- d. Principal Chief Mechanical Engineer

पीसीएमई का पूरा नाम क्या है?

- a. प्रिंसिपल सेंट्रल मैकेनिकल इंजीनियर
- b. प्राइम चीफ मैकेनिकल इंजीनियर
- c. प्राइम सेंट्रल मैकेनिकल इंजीनियर
- d. प्रिंसिपल चीफ मैकेनिकल इंजीनियर

81. What is the smallest prime number?

(a) 2 (b) 1 (c) 3 (d) 4

सबसे छोटी अभाज्य संख्या क्या है?

(a) 2 (b) 1 (c) 3 (d) 4

82. What is the smallest natural number?

(a) 2 (b) 1 (c) 3 (d) 4

सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या क्या है?

(a) 2 (b) 1 (c) 3 (d) 4

83. What is 20% of 20?

(a) 15 (b) 10 (c) 5 (d) 4

20 का 20% क्या है?

(a) 15 (b) 10 (c) 5 (d) 4

84. What is the value of $497 \times 16 - 2$?

(a) 6958 (b) 6895 (c) 7950 (d) 7590

$497 \times 16 - 2$ का मान क्या है?

(a) 6958 (b) 6895 (c) 7950 (d) 7590

85. How to extinguish a fire originated from oil?

a. Foam fire extinguisher

b. Water

c. CTC fire extinguisher

d. Soda acid fire extinguisher

तेल से उत्पन्न आग को कैसे बुझाएँ?

a. फोम अग्निशामक

b. पानी

c. सी.टी.सी. अग्निशामक

d. सोडा एसिड अग्निशामक

86. How to extinguisher electrical fire?

- a. Foam fire extinguisher
- b. Water
- c. CTC fire extinguisher
- d. Soda acid fire extinguisher

बिजली की आग को कैसे बुझाएँ?

- a. फोम अग्निशामक
- b. पानी
- c. सीटीसी अग्निशामक
- d. सोडा एसिड अग्निशामक

87. Which shoe should be worn during welding?

- a. Cloth shoe
- b. Slippers
- c. Leather shoe
- d. Plastic shoe

वेल्डिंग के दौरान कौन सा जूता पहनना चाहिए?

- a. कपड़े का जूता
- b. चप्पल
- c. चमड़े का जूता
- d. प्लास्टिक का जूता

88. What should be the colour of welding booth walls?

- (a) Blue (b) Green (c) White (d) Black

वेल्डिंग बूथ की दीवारों का रंग क्या होना चाहिए?

- (a) नीला (b) हरा (c) सफेद (d) काला

89. Which of the following is not safety equipment for welders?

- (a) Bench-vice (b) Apron (c) Gloves (d) Safety Valves

निम्नलिखित में से कौन सा वेल्डर के लिए सुरक्षा उपकरण नहीं है?

- (a) बेंच-वाइस (b) एप्रन (c) दस्ताने (d) सुरक्षा वाल्व

90. How is the acetylene cylinder kept during welding?

- (a) Inclined (b) Inverted (c) Horizontal (d) Vertical

वेल्डिंग के दौरान एसिटिलीन सिलेंडर को कैसे रखा जाता है?

- (a) झुका हुआ (b) उल्टा (c) क्षैतिज (d) लंबवत

91. Jaw plates of bench-vice are made of?

- (a) Mild Steel (b) High Speed Steel (c) Cast Iron (d) Tool Steel

बेंच-वाइस की जबड़े की प्लेट किससे बनी होती है?

- (a) माइल्ड स्टील (b) हाई स्पीड स्टील (c) कास्ट आयरन (d) टूल स्टील

92. What is process of increasing toughness and reducing brittleness of steel called?

- (a) Annealing (b) Hardening (c) Normalizing (d) Tempering

स्टील की कठोरता बढ़ाने और भंगुरता कम करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- (a) एनीलिंग (b) हार्डनिंग (c) नॉर्मलाइजिंग (d) टेम्परिंग

93. Chisels are made of which material?

- (a) High speed steel (b) High carbon steel (c) Cast Iron (d) Tungsten steel

छेनी किस पदार्थ से बनी होती है?

- (a) हाई स्पीड स्टील (b) हाई कार्बन स्टील (c) कास्ट आयरन (d) टंगस्टन स्टील

94. What is the main job of personnel department of Indian railways?

- a. Production of locomotives
- b. Keeping of accounts
- c. Maintenance of fixed assets
- d. Human resource management

भारतीय रेलवे के कार्मिक विभाग का मुख्य काम क्या है?

- a. इंजनों का उत्पादन
- b. लेखा-जोखा रखना
- c. अचल संपत्तियों का रखरखाव
- d. मानव संसाधन प्रबंधन

95. Which form is used for Minor Penalty?

- (a) SF-11 (b) SF-5 (c) SF-9 (d) SF-1

माइनर पेनाल्टी के लिए किस फॉर्म का उपयोग किया जाता है?

- (ए) एसएफ-11 (बी) एसएफ-5 (सी) एसएफ-9 (डी) एसएफ-1

96. Which of the following is not a penalty under D&A Rules?

- a. Censure
- b. The recovery from pay of any pecuniary loss
- c. Stoppage of Pass
- d. Warning

डी एंड ए नियमों के तहत निम्नलिखित में से कौन सा दंड नहीं है?

- a. निंदा
- b. किसी भी आर्थिक नुकसान की वेतन से वसूली
- c. पास रोकना
- d. चेतावनी

97. How much is difference between boiling and freezing point of water in Celsius?

- (a) 90 °C (b) 100 °C (c) 0 °C (d) 180 °C

सेल्सियस में पानी के क्वथनांक और हिमांक के बीच कितना अंतर है?

- (a) 90 °C (b) 100 °C (c) 0 °C (d) 180 °C

98. Which of the following is a flat wagon?

- (a) BOXN-HL (b) BCN (c) BVCM (d) BRN

निम्नलिखित में से कौन सा फ्लैट वैगन है?

- (a) BOXN-HL (b) BCN (c) BVCM (d) BRN

99. What is load capacity of BOXN-HL wagons?

- (a) 65.55 MT (b) 75.22 MT (c) 70.88 MT (d) 91.66 MT

BOXN-HL वैगनों की भार क्षमता क्या है?

- (a) 65.55 MT (b) 75.22 MT (c) 70.88 MT (d) 91.66 MT

100. How many LHAP are added for each year of service?

- (a) 10 (b) 15 (c) 20 (d) 30

सेवा के प्रत्येक वर्ष के लिए कितने एलएचएपी जोड़े जाते हैं?

- (ए) 10 (बी) 15 (सी) 20 (डी) 30

101. Which state of the following does not fall in "B" rajbhasha region?

- (a) Gujarat (b) Punjab (c) Himachal Pradesh (d) Maharashtra

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य "बी" राजभाषा क्षेत्र में नहीं आता है?

(ए) गुजरात (बी) पंजाब (सी) हिमाचल प्रदेश (डी) महाराष्ट्र

102. When was Rajbhasha Aayog established?

(a) 1957 (b) 1956 (c) 1955 (d) 1965

राजभाषा आयोग की स्थापना कब की गई?

(ए) 1957 (बी) 1956 (सी) 1955 (डी) 1965

103. When is Vishwa Hindi Diwas celebrated?

(a) 10th January (b) 21st May (c) 21st June (d) 10 October

विश्व हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

(a) 10 जनवरी (b) 21 मई (c) 21 जून (d) 10 अक्टूबर

104. Official language rule 1976 is not applicable in which state?

(a) Tamil Nadu (b) Goa (c) Arunachal Pradesh (d) Jammu-Kashmir

राजभाषा नियम 1976 किस राज्य में लागू नहीं है?

(a) तमिलनाडु (b) गोवा (c) अरुणाचल प्रदेश (d) जम्मू-कश्मीर

105. How many languages are included in 8th schedule?

(a) 8 (b) 22 (c) 25 (d) 30

8वीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ शामिल हैं?

(a) 8 (b) 22 (c) 25 (d) 30

106. राजभाषा का वार्षिक कार्यक्रम किस मंत्रालय द्वारा जारी किया जाता है ?

(क) रेल मंत्रालय (ख) वित्त मंत्रालय (ग) गृह मंत्रालय (घ) रक्षा मंत्रालय

107. केंद्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?

(क) वित्त मंत्री (ख) प्रधान मंत्री (ग) गृह मंत्री (घ) रक्षा मंत्री

108. भारत संघ की राज भाषा क्या हैं ?

(क) ब्राह्मी लिपी में हिन्दी (ख) सिंधी लिपी में हिन्दी (ग) देवनागरी लिपी में हिन्दी (घ) नागरी लिपी में हिन्दी

109. Which of the following states fall in Rajbhasha Region C ?

(a) Bihar (b) Punjab (c) Chhattisgarh (d) Odisha

निम्नलिखित में से कौन से राज्य राजभाषा क्षेत्र C में आते हैं?

(a) बिहार (b) पंजाब (c) छत्तीसगढ़ (d) ओडिशा

110. Proficiency in Hindi is mentioned in which Rajbhasha Rule ?

(a) Rule 8 (b) Rule 9 (c) Rule 10 (d) Rule 11

हिंदी में प्रवीणता का उल्लेख किस राजभाषा नियम में किया गया है?

(a) नियम 8 (b) नियम 9 (c) नियम 10 (d) नियम 11

Provisional Answer Key.

1. D			
2. C	26. A	53. A	81. A
3. C	27. D	54. A	82. B
4. C	28. D	55. B	83. D
5. A	29. D	56. C	84. C
6. A.	30. C	57. B	85. A
7. B	31. C	58. D	86. C
8. B	32. B	59. B	87. C
9. D	33. A	60. D	88. D
10. C	34. C	61. D	89. A
11. A	35. B	62. B	90. D
12. B	36. C	63. A	91. D
13. B	37. C	64. C	92. D
14. A	38. C	65. A	93. B
15. C	39. A	66. D	94. D
16. D	40. A	67. C	95. A
17. B	41. D	68. A	96. D
18. B	42. B	69. B	97. B
19. B	43. B	70. A	98. D
20. B	44. B	71. A	99. C
21. A	45. D	72. C	100. C
22. B	46. D	73. C	101. C
23. A	47. B	74. C	102. C
24. C	48. D	75. A	103. A
25. D	49. C	76. B	104. A
	50. D	77. D	105. B
	51. A	78. B	106. C
	52. B	79. D	107. B
		80. D	108. C
			109. D
			110. B

Amurag