

प्रश्न पत्र / Question paper

परीक्षा का नाम	तकनिशियन -III (एलाइनर, ग्राइंडर, लूटर) पे मैट्रिक्स लेवल-2, 25% LDCE क्वॉटा, इंजिनियरिंग विभागां, रायपुर मंडल		
Name of examination	Technician -III (Aligner, grinder, Luter) in paymatrix level-2 against 25% LDCE quota in Engg Department of Raipur Div.		
परीक्षा का स्थान	एम.एच.एस.एस. बी.एम.वाई		
Venue of examination	MHSS.BMY		
दिनांक / Date	23.12.21		
पूर्णांक / Full marks	100	प्रश्नों की संख्या/No. of questions	110
परीक्षा अवधि/Duration	2 घंटे / 2 hours	समय /Time	10:00 hrs
निर्देश //(Instructions)			
1. किसी 100 प्रश्नों का उत्तर दें। 10 प्रश्न राजभाषा से सम्बंधित प्रश्न हैं जो कि ऐच्छिक हैं। यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों को हल करता है तो प्रथम 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा।			
1. Answer any 100 of the questions, 10 questions (optional) will be of official language. If any candidate answers more than 100, the first 100 attempted questions will be counted			
2. प्रश्न पत्र में दिये गए प्रश्न क्र. 101 से 110 तक राजभाषा से सम्बंधित प्रश्न हैं।			
2. Question no. 101 to 110 given in the question paper is the official language related questions			
3. समस्त बहुविकल्पीय प्रश्नों के समान अंक हैं।			
3. All objective type questions carry equal marks			
4. उम्मीदवार उपरोक्त निर्देशों का आग्रिक रूप से पालन करें।			
4. candidate shall strictly follow the above instructions			
5. गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक निर्दिष्ट अंक काटे जाएंगे।			
5. There shall be negative marking for incorrect answers; one-third of the marks will be deducted for every wrong answer			
6. परीक्षा हल में मोबाइल फोन, कैलकुलेटर और किसी भी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है, परीक्षा शुरू होने के बाद इनमें से कोई भी पाए जाने पर उम्मीदवार की उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।			
6. The use of mobile phone, calculator and any kind of electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. The candidate's candidature will be cancelled, if found with any of these after commencement of examination.			

Q-1 1 से 100 तक की गिनती में अंक 2 दहाई के स्थान पर कितनी बार आता है ?

- (a) 20 (b) 11 (c) 10 (d) 19

Q1. in counting from 1 to 100 how many times does the digit 2 appear in 10's position?

- a. 20 b. 11 c. 10 d. 19

Q-2 एक विद्यालय में 200 विद्यार्थी हैं, जिनमें से $\frac{3}{10}$ भाग लड़के हैं। विद्यालय में लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 60 (b) 140 (c) 40 (d) 120

Q2:- There are 200 students in a school, out of which $\frac{3}{10}$ are boys in school. Find the number of girls in the school?

- a. 60 b. 140 c. 40 d. 120

Q-3 किसी बटुए में 25 पैसे तथा 50 पैसे के सिक्के समान संख्या में रखे हैं, यदि उनका कुल मूल्य 22.50 रु. हो तो प्रत्येक प्रकार के सिक्के की संख्या है-

- (a) 30 (b) 35 (c) 40 (d) 45

Q3 :- There are equal number of 25 paise and 50 paise coins in a wallet, if their total value is Rs 22.50, then the number of coins of each type is

- a. 30 b. 35 c. 40 d. 45

Q-4 A तथा B के पास एक साथ मिलाकर 510 रु C के पास A एवं B की एकत्रित राशि से 303 रु. कम है एवं B के पास C से 70 रु. अधिक है। A की राशि है।

- (a) 233 रु (b) 277 रु (c) 207 रु (d) 273 रु

Q4 :- A and B together have Rs 510. C has Rs 303 less than the total amount with A & B., and B has Rs. 70 more than C. Amount with A will be?

- a. Rs. 233 b. Rs. 277 c. Rs. 207 d. Rs. 273

Q-5 एक व्यक्ति अपनी संपत्ति का $\frac{1}{2}$ भाग बेच देता है, शेष का $\frac{1}{2}$ भाग अपने पुत्र को देता है और अंतिम शेष का $\frac{1}{3}$ भाग अपनी पुत्री को देता है यदि पुत्र को 125000 रु मिले, तो व्यक्ति की कुल संपत्ति कितनी थी ?

- (a) 105000 रु (b) 125000 रु (c) 130000 रु (d) 150000 रु

Q5 :- A person sells $\frac{1}{2}$ of his property, gives $\frac{1}{2}$ of the remaining to his son and $\frac{1}{3}$ rd of the last balance to his daughter, if the daughter gets Rs. 12500 found. What was the total wealth of the person ?

- a. Rs. 105000 b. Rs. 125000 c. Rs. 130000 d. Rs. 150000

Q-6 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(a) $(0.333\dots)(0.666\dots) = 0.2222$

(b) $\sqrt{10} + \sqrt{40} + \sqrt{90} = 6\sqrt{10}$

(c) प्रथम तीन अभाज्य संख्याओं का योग 10 है।

(d) 0.9 का वर्गमूल 0.3 है।

Q6:- Which of the following statement is not correct?

- a. $(0.333...)(0.666...)=0.2222$
b. $\sqrt{10} + \sqrt{40} + \sqrt{90} = 6\sqrt{10}$
c. The sum of the first three prime numbers is 10.
d. The square value of 0.9 is 0.3

Q7:- 7 सेमी. में मान कितना होगा, यदि 1 मीटर, 1 सेमी. तथा 1 मिलीमीटर को जोड़ा जाए तथा कुल योग में से 1 इंच घटा दिया जाए?

- (a) 1000 (b) -1.43 (c) 98.56 (d) 998.56

Q7:- What will be the final total value in cm, if 1 m, 1 cm, and 1 mm are added and then 1 inch is subtracted from their total?

- a. 1000 b. -1.43 c. 98.56 d. 998.56

Q8:- एक आदमी के पास एक रुपये के नोट, पांच रुपये के नोट तथा दस रुपये के नोटों का मूल्य 480 रु. है। यदि नोटों की संख्या बराबर हो, तो नोटों की कुल संख्या क्या है?

- (a) 60 (b) 90 (c) 75 (d) 45

Q8:- A man has one rupee note, five rupee note and ten rupee totaling to Rs 480. if the number of each type of note is equal, then what is the total number of notes?

- a. 60 b. 90 c. 75 d. 45

Q9:- A तथा B का योग 116 के बराबर है A, C से 3 कम है, लेकिन B से 4 अधिक है। C किस संख्या के बराबर है?

- (a) 72 (b) 48 (c) 37 (d) 69

Q9:- The sum of A and B is equal to 116. A is 3 less C but 4 more than B. What number is C equal to?

- a. 72 b. 48 c. 37 d. 63

Q10:- -100 और +100 के बीच कितने पूर्णांक आते हैं?

- (a) 200 (b) 199 (c) 198 (d) 197

Q10:- How many integers fall between -100 and +100?

- a. 200 b. 199 c. 198 d. 197

Q11:- 2682 का $3\frac{1}{3}$ - ? = 720 का $4\frac{2}{5}$ मान होगा-

- (a) 121008 (b) 5772 (c) 5762 (d) 12008

Q11:- The value of $2682 \times 3\frac{1}{3} - ? = 720$ multiplied by $4\frac{2}{5}$ will be

- a. 121008 b. 5772 c. 5762 d. 12008

Q12:- जब किसी संख्या का 40% 42 में जोड़ा जाता है, तो परिणामस्वरूप वह संख्या स्वयं आ जाती है। वह संख्या है-

- (a) 82 (b) 105 (c) 72 (d) 70

Q12:- When 40% of a number is added to 42, it results in itself; then the number is-

- a. 82 b. 105 c. 72 d. 70

Q13:- किसी संख्या के $\frac{3}{4}$ के $\frac{2}{3}$ का मान 24 हो, तो उस संख्या का $\frac{1}{4}$ क्या होगा?

- (a) 8 (b) 12 (c) 32 (d) 10

Q13 :- If $\frac{2}{3}$ of $\frac{3}{4}$ of a number is 24, then what is $\frac{1}{4}$ of that number?
a. 8 b. 12 c. 32 d. 10

Q :-14 इनमें से कौन सा कथन गलत है?
(a) $-4 > -5$ (b) $-4 < 5$ (c) $4 < -5$ (d) $4 > -5$

Q14 :- Which of these statements is wrong?
a. $-4 > -5$ b. $-4 < 5$ c. $4 < -5$ d. $4 > -5$

Q -15 निम्न में से क्या 15 वर्ग किमी. के बराबर है?
(a) 1500 वर्गमीटर (b) 15000 वर्गमीटर (c) 150000 वर्गमीटर (d) 15000000 वर्गमीटर

Q15 :- Which of the following is 15 sq. km. is equal to?
a. 1500 sq. km. b. 15000 sq. km. c. 150000 sq. km. d. 15000000 sq. km

Q -16 दो संख्याओं में पहली संख्या का 38% दूसरी संख्या के 52% के समान है, तो कौनसा पहली और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?
(a) 16:9 (b) 26:19 (c) 5:4 (d) इनमें से कोई

Q 16 :- In two numbers, 38% of the first number is equal to 52% of the second number, then What is the ratio of first and second number respectively ?
a. 16:9 b. 26:19 c. 5:4 d. any of these

Q -17 350 के $\frac{8}{9}$ का 45% का 25% क्या है?
(a) 51 (b) 43 (c) 35 (d) 67

Q17 :- What is 25 % of 45% of $\frac{8}{9}$ of 350 ?
a. 51 b. 43 c. 35 d. 67

Q -18 45 रु. प्रति मीटर मूल्य के कपड़े के कितने मीटर को 37.50 रु. प्रति मीटर मूल्य के 30 मीटर के कपड़े से बदला जा सकता है?
(a) 25 मी. (b) 26 मी. (c) 27 मी. (d) 28 मी.

Q18 :- How many meters of cloth costing Rs.45 Per meter can be replaced by 30 metres of cloth costing Rs. 37.50. price per meter ?
a. 25 m b. 26 m c. 27 m d. 28 m

Q -19 यदि एक संख्या के $\frac{4}{5}$ भाग और $\frac{3}{4}$ भाग के बीच का अंतर 4 है, तो वह संख्या क्या है?

(a) 60 (b) 70 (c) 80 (d) 90

Q 19 :- If difference between $\frac{4}{5}$ th and $\frac{3}{4}$ th part of a number is 4. Then what is the number ?
a. 60 b. 70 c. 80 d. 90

Q -20 -5, -20 और -199 का गुणनफल होता है-

(a) 1900 (b) 19900 (c) -19900 (d) -1900

Q 20 :- product of -5, -20 and -199 will be?
a. 1900 b. 19900 c. -19900 d. -1900

प्रश्न-21 यदि 10 और 16 के बीच X मध्य संख्या है और Y, 78 का आधा है, तो Y/X का मान है-

- (अ) 8 (ब) 5 (स) 4 (द) 3

Q 21 : If X is the middle number between 10 and 16 and Y is half of 78, then The value of Y/X is
a. 6 b. 5 c. 4 d. 3

प्रश्न-22 100 को $1/2$ से विभाजित करें फिर 5 से गुणा करें और 20 घटाएं। परिणाम बताएं।

- (अ) 1000 (ब) 980 (स) 270 (द) 230

Q 22 :- 100 by $1/2$ then multiply by 5 and subtract 20. What is the final solution ?
a. 1000 b. 980 c. 270 d. 230

प्रश्न-23 120 मीटर रस्सी को मापने के बाद यह पता चला कि मीटर छड़ 3 सेमी अधिक लंबी थी। बताएं कि मापी गई रस्सी की सही लंबाई कितनी है?

- (अ) 118 मी 40 सेमी (ब) 121 मी 20 सेमी (स) 123 मी 60 सेमी (द) 123 मी

Q 23. After Measuring 120 meter of rope, it was found that the meter rod is 3 cm longer than usual. Find out the correct length of the rope ?

- a. 116m. 40cm. b. 121m. 20cm. c. 123m. 60cm d. 123m.

Q 24. 2020 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक्स का आयोजन कब किया गया था ?

- (a) अगस्त 2021 (b) अगस्त - सितंबर 2021

- (c) जून - जुलाई 2021 (d) जुलाई - अगस्त 2021

Q 24. When was 2020 summer Olympics organized?

- a. august 2021 b. aug-sept 2021 c. June-July 2021 d. July-aug 2021

Q 25. T-20 विश्व कप के लिए भारतीय क्रिकेट टीम के कप्तान कौन थे ?

- (a) विराट कोहली (b) म.स. धोनी (c) रोहित शर्मा (d) रविंद्र जडेजा

Q 25. Captain of India Cricket team for T20 world cup is?

- a. Virat Kohli b. m.s dhoni c. rohit Sharma d. ravindra jadeja

Q 26. भारतीय रेल की स्थापना किस वर्ष हुई ?

- (a) 1850 (b) 1953 (c) 1853 (d) 1950

Q 26. Indian Railway started in the year of

- a. 1850 b. 1953 c. 1853 d. 1950

Q 27. किसान रेल किस उद्देश्य के लिए चलाई गई ?

- (a) कृषि उत्पाद के परिवहन के लिए (b) e-कॉमर्स उत्पाद के परिवहन के लिए
(c) ट्रैक्टर के परिवहन के लिए (d) किसानों के परिवहन के लिए

Q 27. Kisan Rail is run for which purpose?

- a. to transport agricultural produce
b. to transport e-commerce products
c. to transport tractors
d. to transport farmers

Q 28. भारतीय रेलके चा निर्माणाधीन सबसे ऊँचा रेलने पुल कौन-सा है ?

- (a) महानदी ब्रिज (b) शिवनाथ ब्रिज
(c) चिनाब ब्रिज (d) डेहरी - आन-सोन

Q28. Highest railway bridge under construction on Indian railway?

- a. Mahanadi bridge
b. Shivnath bridge
c. Chenab bridge
d. Dehri-on-sona

Q 29. ओलंपिक 2020 में महिलाओं की 10 मीटर एयर राइफल शूटिंग स्पर्धा में स्वर्ण पदक किसने जीता ?

- (a) अपूर्वी चंदेला (b) अंजलि लेहारा (c) मनु भाकर (d) यशस्वी सिंह देसवाल

Q29. Who won gold medal in women's 10m air rifle shooting event at Paralympics 2020

- a. Apoorvi Chandela b. Anjali Lehara c. Manu Bhaker d. Yashaswini Singh Deswal

Q 30. भारतीय रेलवे द्वारा विस्टाडोम नामक पर्यटन कौच द्वारा निर्माणाधीन किस ईकाई द्वारा किया गया ?

- (a) बनारस लोकोमोटिव वर्क्स (वाराणसी) (b) इंटीग्रल कोच फैक्ट्री (चेन्नई)
(c) मॉडर्न कोच फैक्ट्री (रायबरेली) (d) रेल व्हील प्लांट (बेला)

Q30. Indian Railways completed the trial runs of new Vistadome tourist coaches, manufactured by which unit?

- a. Banaras Locomotive Works, Varanasi
b. Integral Coach Factory, Chennai
c. Modern Coach Factory, Raebareilly
d. Rail Wheel Plant, Belga

Q 31. टीके और टीकाकरण के लिए वैश्विक गठबंधन के बोर्ड में किसे नामित किया गया ?

- (a) राजीव कुमार (b) नरेन्द्र मोदी
(c) हर्षवर्धन (d) अमिताभ कान्त

Q31. Who has been nominated to the board of global alliance for vaccines and immunization (GAVI) from India?

- a. Rajiv Kumar b. Narendra Modi c. Harsh vardhan d. Amitabh Kant

Q 32. 15 अगस्त 2021 से अफगानिस्तान में चीन-सी पार्टी शासन शुरू रही है ?

- (a) नेशनल यूनाइटेड पार्टी ऑफ अफगानिस्तान
(b) तालीबान
(c) नेशनल सोशलिस्टिक फ्रंट ऑफ अफगानिस्तान
(d) अफगान नेशनल ट्रान्सफॉर्मेशन पार्टी

Q32. who is the ruling party in Afghanistan since august 15, 2021?

- a. National United Party of Afghanistan
- b. Taliban
- c. National Solidarity Party of Afghanistan
- d. Afghan National Transplantation Party

Q33. भारतीय रेलवे ने ऑक्सिजन एक्सप्रेस किस उद्देश्य से चलाया?

- (a) कोविड के लिए
- (b) रेलवे के अधिक राजस्व के लिए
- (c) स्टील इंडस्ट्री में ऑक्सिजन सप्लाई के लिए
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q33. Indian railways ran oxygen express in april 2021 for which purpose

- a. For tackling covid-19
- b. For earning more revenue for railways
- c. For transporting oxygen for steel industry
- d. None of the above

Q34. पुरुष रेलवे कर्मचारी को पिछले अवकाश कितने दिनों की अनुमति है?

- (a) 30
- (b) 60
- (c) 15
- (d) 7

Q34.days of paternity leave are granted to male Railway employee

- a. 30
- b. 60
- c. 15
- d. 7

Q35. मातृत्व अवकाश की अधिकतम सीमा क्या है?

- (a) 120 दिन
- (b) 180 दिन
- (c) 60 दिन
- (d) 365 दिन

Q35. What is the maximum limit of Maternity Leave ?

- a. 120 days
- b. 180 days
- c. 60 days
- d. 365 days

Q36. रेलवे कर्मचारी को अधिकतम कितने दिनों का अवकाश छ नगदीकरण दिया जा सकता है ?

- (a) 60 दिन
- (b) 120 दिन
- (c) 300 दिन
- (d) 30 दिन

Q36. Maximumdays of leave encashment can be granted to a Rly employee during the entire service

- a. 60 days
- b. 120 days
- c. 300 days
- d. 30 days

Q37. कितने बच्चों तक CCL स्वीकार्य है ?

- (a) 1 जीवित बच्चों तक
- (b) 2 जीवित बच्चों तक
- (c) 3 जीवित बच्चों तक
- (d) 4 जीवित बच्चों तक

Q37. Up to how many children CCL is admissible?

- a) upto 1 surviving child
- b) upto 2 surviving children
- c) upto 3 surviving children
- d) upto 4 surviving children

- Q 38. 1000 किमी इसी तक स्थानान्तरण पर कितने दिनों का 'अभिलेख' अवधि मिलता है ?
 (a) 120 दिन (b) 5 दिन
 (c) 15 दिन (d) 10 दिन

Q38. How many days of joining time are granted on transfer up to 1000 KM.

- a. 12 days b. 5 days c. 15 days d. 10 days

- Q 39. विकलांग बच्चों के मामलों में किसी आधुनिक के बच्चों के लिए CCL स्वीकार किया जा सकता है ?

- (a) 18 वर्ष तक (b) 20 वर्ष तक (c) 22 वर्ष तक (d) 16 वर्ष तक

Q39. In case of handicapped children, up to what age CCL can be granted ?

- a. upto 18 years b) upto 20 years c) upto 22 years d) upto 16 years

- Q40. रेल कर्मचारी के लिए डी एंड ए का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) divide and assemble rules (b) disciplinary and appeal rules.
 (c) departmental and account rules (d) None of the above.

Q40. Full form of D&A rules, with respect to railway servants, is?

- a) divide and assemble rules b) disciplinary and appeal rules
 c) departmental and account rules d) none of these

- Q 41. नियम 14 के तहत किसी रेल कर्मचारी को बर्खास्त करने की किस संघम प्राधिकारी को है।

- (a) DRM (मैजल रेल प्रबंधक) (b) General manager (महाप्रबंधक)
 (c) member/Railway Board (सदस्य रेलवे बोर्ड) (d) President (राष्ट्रपति)

Q41. Authority competent to impose penalty of Dismissal from service on a Railway servant by invoking Rule 14

- a) DRM b) General Manager
 c) Member/Railway Board d) President

- Q 42. रेल सेवा (डी एंड ए) अधिनियम के तहत अधिमान संदर्भित है।

- (a) केंद्रीय सतर्का आयोग (b) प्रशासनिक सुधार आयोग
 (c) संघ लोक सेवा आयोग (d) भौखरा आयोग

Q42. 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

- Q 43. निम्नलिखित में से सैन-सी बड़ी धारित नहीं है ?

- (a) संचयी प्रभाव के साथ 3 साल के लिए निम्न स्तर में कमी।
 (b) संचयी प्रभाव से 4 वर्षों के लिए वेतन वृद्धि पर रोक।
 (c) वेतन की भावी वेतन वृद्धि को स्थगित करने के प्रभाव से 3 वर्ष के लिए निम्न ग्रेड में कमी
 (d) अनिवार्य सेवानिवृत्ति

Q43. Which one of the following is not a major penalty

- a) Reduction to lower stage for 3 years with cumulative effect
 b) Withholding of increment for 4 years with cumulative effect
 c) Reduction to lower grade for 3 years with effect of postponing future increments of pay
 d) Compulsory Retirement

Q 44. रेल कर्मचारियों के अपेक्षित कार्य घंटे दर्शाने वाला प्रलेख
..... कहते हैं।

- (a) मस्टर (b) रोस्टर
(c) उपस्थिति शीट्स (d) मैट डायरी

Q44. The document which shows the hours that a Railway servant is expected to be on duty is-

- a. muster b. roster c. attendance sheet d. mate diary

Q 45. आरएलसी का विस्तार करें :-

- (a) रीजनल लॉ कमीशन (b) रीजनल लैबर कमीशन
(c) रीजनल लैबर कमीशनर (d) रीजनल लॉ कमीशनर

Q45. Expand RLC

- a. Regional law commission b. regional labour commission
c. regional labour commissioner d. Regional law commissioner

Q 46. के अलावा अन्य रेल कर्मचारियों को लगातार 14 दिनों से
अधिक के लिए बुक नहीं किया जाएगा।

- (a) रेलवे कर्मचारी (b) परिचालन कर्मचारी
(c) वाणिज्य कर्मचारी (d) ट्रैक मशीन कर्मचारी

Q46. No Railway Servant except are booked for more than 14 days continuously

- a. pway staff b. operating staff c. commercial staff d. track machine staff

Q 47. आर टी आई का आवेदन किसके सम्वोधित किया जाता है?

- (a) संबंधित राज्य के मुख्यमंत्री
(b) भारत के प्रधानमंत्री
(c) लोक सूचना अधिकारी
(d) भारत के राष्ट्रपति

Q47. The RTI application is addressed to _____

- a. Chief Minister of the respective state b. Prime Minister of India
c. Public Information Officer d. President of India

Q 48. आर टी आई आवेदन दाखिल करने के लिए आयु मानदंड क्या है ?

- (a) 18 वर्ष और उससे अधिक
- (b) 45 वर्ष और उससे अधिक
- (c) 16 वर्ष और उससे अधिक
- (d) कोई उम्र नहीं

Q48. What is the age criteria to file an RTI application?

- a. 18 years and above
- b. 45 years and above
- c. 16 years and above
- d. No age bar

Q 49. एक भारतीय नागरिक द्वारा प्रथम अपील दाखल करने के लिए कितना शुल्क अदा किया जाता है ?

- (a) ₹ 10
- (b) ₹ 50
- (c) ₹ 20
- (d) इनमें से कोई भी नहीं

Q49. What is the fee paid by an Indian National to file a First Appeal?

- a. Rs. 10
- b. Rs. 50
- c. Rs. 20
- d. None of the above

Q 50. भारत के मुख्य सूचना आयोग (सीआईसी) कौन हैं ?

- (a) सुधीर भार्गव
- (b) यशवर्धन कुमार सिन्हा
- (c) राधा कृष्ण माथुर
- (d) बिमल जुल्का

Q50. Who is the Chief Information Commissioner (CIC) of India?

- a. Sudhir Bhargava
- b. Yashvardhan Kumar Sinha
- c. Radha Krishna Mathur
- d. Bimal Julka

Q 51. बताएँ की LWR के बारे में सही-सा कथन गलत है।

- (a) यह एक वेल्डेड रेल है, जिसका मध्य भाग तापमान के बदलाव से बदलता नहीं है।
 (b) आम तौर पर बीपी पर 250 मीटर से अधिक की लंबाई। और M.G. पर 500 मीटर की लंबाई LWR की तरह काम करेगी।
 (c) LWR की अधिकतम लंबाई 3 किमी. तक सीमित है।
 (d) इनमें से कोई भी नहीं।

Q 51. Indicate which of the statement about LWR is incorrect.

- a. It is a welded rail, the central part of which does not undergo any longitudinal movement due to temperature variations.
 b. Normally a length greater than 250 metres on B.G. and 500 metres on M.G. will function as L.W.R.
 c. The maximum length of LWR is restricted to 3 kms
 d. None of them

Q 52. शॉर्ट वेल्डेड रेल एक वेल्डेड रेल है।

- (a) जो बी.जी. के लिए 3x13 मीटर रेल के लिए वेल्डेड है।
 (b) जो एम.जी. के लिए 3x12 मीटर रेल के लिए वेल्डेड किया गया है।
 (c) यह एक वेल्डेड रेल है जो अपनी लंबाई के बावजूद सिकुड़ती और विस्तारित होती है।
 (d) इनमें से सही।

Q 52. Short welded rail is a welded rail.

- a. Which is a welded for 3x13 metres rails for B.G.
 b. Which is welded for 3x12 metres rails for M.G.
 c. It is a welded rails which contracts and expanded throughout its length
 d. All of them

Q 53. हिस्टेरिसिस एक शब्द है। जिसका प्रयोग किसलिए किया जाता है?

- (a) SWR (b) LWR
 (c) स्टीम इंजन (d) डीजल इंजन

Q 53. Hysteresis curve is a term used for

- a. SWR b. LWR c. Steam loco d. Diesel Loco

Q 54. ट्रैक का वो मध्य भाग जो तापमान के बदलाव से फैलना या सिकुड़ना नहीं है, उसे क्या कहते हैं?

- (a) फिश प्लेटेड ट्रैक (b) S.W.R
 (c) LWR (d) इनमें से कोई नहीं

Q 54. The central part of the welded track which does not expand and contract due to variation in temperature, called:

- a. Fish plated track b. SWR c. LWR d. None of the above

Q55. LWR/CWR ट्रैक में जोड़ने और शिफ्टिंग के लिए उसके अंत पर किस प्रकार की संरचना दी जाती है?

- (a) F/P Track (b) SEJ
(c) गिडर ब्रिज (d) P&C

Q55. For allowing expansion/contraction at ends of LWR/CWR provide:
a. F/P track b. SEJ c. Girder Bridge d. P&C

Q56. LWR ट्रैक का सरम्मान कार्य किस तापमान सीमा में किया जाता है?

- (a) $t_d + 10$ to $t_d - 30$ (b) $t_d + 5$ to $t_d - 25$
(c) t_d to $t_d - 20$ (d) t_d to $t_d + 10$

Q56. Maintenance operations in a LWR should be restricted to a temperature range of..... $^{\circ}\text{C}$
a. $t_d + 10$ to $t_d - 30$ b. $t_d + 5$ to $t_d - 25$ c. t_d to $t_d - 20$ d. t_d to $t_d + 10$

Q57. आम तौर पर LWR ट्रैक में कुल 30 स्लीपर प्रोसेसिंग में एक बार में कितने स्लीपर्स को खोला जाता है?

- (a) एक बार में अधिकतम 100 स्लीपर खोले जाएंगे।
(b) कोई प्रतिबंध नहीं लेकिन तापमान प्रतिबंध मापा जाता है।
(c) $t_d + 10$ to $t_d - 30^{\circ}\text{C}$ के तापमान रेंज के भीतर केवल 30 स्लीपर खोले जाएंगे।
(d) एक बार में 50 स्लीपर खोले जा सकते हैं।

Q57. Generally, while performing through packing manually on LWR, opening of sleepers is limited to

- a. upto 100 sleepers to be opened at a time
b. no restriction but the temperature restriction to be observed
c. only 30 sleepers to be opened within a temperature range of $t_d + 10$ to $t_d - 30^{\circ}\text{C}$
d. upto 50 sleepers to be opened at a time

Q58. शीतम ऋतु के दौरान LWR ट्रैक पर जीटी सी छत्री के परिणाम स्वरूप क्या होती है?

- (a) बफकिंग (b) ओवरस्ट्रेसिंग (c) क्रॉस लेवल आउट (d) खराब संरेखण

Q58. Deficiency of ballast on LWR track during summer may result in.....
a. buckling b. overstressing c. cross level out d. bad alignment

Q59. रेल का तापमान से कम होने पर ठंड के मौसम में उपर मुद्रा दी जाती है।

- (a) $t_d - 10$ (b) $t_d - 20$ (c) $t_d - 30$ (d) $t_d - 5$

Q59. Cold weather patrolling will be introduced when rail temperature is less than
a. $t_d - 10$ b. $t_d - 20$ c. $t_d - 30$ d. $t_d - 5$

Q60. B.G में SWR की सामान्य लंबाई होती है:-

- (a) 2x13m (b) 3x13m (c) 5x12m (d) 5x13m

Q60. The normal length of SWR in BG is
a. 2x13m b. 3x13m c. 5x12m d. 5x13m

Q61. AT वेल्डिंग में प्री-हीटिंग का सबसे वांछनीय तरीका क्या होगा?

- (a) वायु + पेट्रोल (b) ऑक्सीजन + L.P.G.
(c) L.P.G + पेट्रोल (d) संपीड़ित वायु + पेट्रोल

Q61. Most desirable method of pre heating in AT welding will be
a. air+petrol b. oxygen+LPG c. LPG+petrol d. compressed air+petrol

Q 62. 52 किग्रा रेल जोड़ वेल्डिंग के लिए अनुमत अधिकतम वर्टिकल विवर है :-

- (a) 5 mm (b) 6 mm
(c) 9 mm (d) 11 mm

Q62. Maximum vertical wear permitted for welding 52kg rail joint is.....
a. 5 mm b. 6mm c. 9mm d. 11 mm

Q 63. 60 किग्रा रेल जोड़ में वेल्डिंग के लिए अधिकतम लैटरल विवर की अनुमति कितनी है?

- (a) 5mm (b) 6mm (c) 8 mm (d) 10 mm

Q63. Maximum lateral wear permitted for welding 60 kg rail joint is.....
a. 5mm b. 6mm c. 8 mm d. 10mm

Q 64. A.T ट्रेकिंग ब्लॉक में विद्युत मिश्रण से काम करना नहीं करने की जास्की?

- (a) 60 (b) 75 (c) 90 (d) इनमें से कोई नहीं

Q64. A.T welding shall not be done in traffic block less than..... mins
a. 60 b. 75 c. 90 d. none of these

Q 65. 1.00 मीटर पर सिर से सतह पर तैयार वेल्ड की अधिकतम लंबाई संरक्षण सहनशीलता कितनी होती है?

- (a) ± 0.3 mm (b) ± 0.4 mm
(c) $+ 1$ mm and -0.0 mm (d) ± 0.6 mm

Q65. Maximum vertical alignment tolerance of finished weld on surface of head at 1.00 metres straight edge:
a. ± 0.3 mm
b. ± 0.4 mm
c. $+ 1$ mm and -0.0 mm
d. ± 0.6 mm

Q 66. एयर-पेट्रोल से एटी वेल्डिंग के लिए प्री-हीटिंग समय कितनी चाहिए?

- (a) 10-12 मिनट (b) 8-10 मिनट
(c) 6-8 मिनट (d) 4-6 मिनट

Q66. Pre heating time for AT welding for air-petrol
a. 10-12 mins b. 8-10 mins c. 6-8 mins d. 4-6 mins

Q 67. ऑक्सी - LPG तकनीक के लिए प्री-हीटिंग तापमान कितनी होती चाहिए?

- (a) 8-10 मिनट (b) 6-8 मिनट
(c) 4-5 मिनट (d) 2-2.5 मिनट

Q67. Pre-heating time for OXY-LPG technique
a. 8-10 mins b. 6-8 mins c. 4-5 mins d. 2-2.5 mins

Q 68. ऑक्सी-सी एस वेल्डिंग फ्लेम लोह तथा अलौह धातुओं की वेल्डिंग के लिए प्रयोग होती है?

- (a) LPG + वायु (b) एसिटिलीन + वायु (c) एसिटिलीन + ऑक्सीजन (d) हाइड्रोजन + ऑक्सीजन

Q68. What are the gas Flame combination used for welding ferrous and non ferrous alloys ?
a. LPG + Air b. Acetylene + Air c. Acetylene + oxygen d. Hydrogen + oxygen

Q 69. यदि कोई व्यक्ति अभी भी विद्युत आपूर्ति के संपर्क में है तो क्या कार्रवाई की जाएगी ?

- (a) हाथ से संपर्क तोड़े
- (b) सूखी लकड़ी से संपर्क तोड़े
- (c) लोहे की छड़ का उपयोग करके संपर्क तोड़े
- (d) पैर से धक्का देकर संपर्क तोड़े

Q69. What action to be taken if a person is still contact with electric supply ?

- a. Break the contact by hand
- b. Break the contact by dry wood
- c. Break the contact by using iron rod
- d. Break the contact by pushing with leg.

Q 70. वेल्डिंग करते समय फायर वेल्ड से निरोधित करने की जैन-सी विधि है ?

- (a) ऑक्सीजन नियंत्रण वाल्व बंद कर दें (b) एसिटिलीन नियंत्रण वाल्व बंद कर दें
- (c) सबसे पहले ऑक्सीजन सिलेंडर वाल्व बंद करें (d) सबसे पहले एसिटिलीन सिलेंडर वाल्व बंद करें

Q70. Which is the method to control back fire while welding?

- a. Close oxygen control valve
- b. Close acetylene control valve
- c. First close the oxygen cylinder valve
- d. First close the acetylene

Q 71. वेल्डिंग करते समय वेल्डर के कपड़े तेल भा ग्रीस से मुक्त क्यों होना चाहिए ?

- (a) जल की रक्षा के लिए (b) नाप बिजली को प्रतिबिम्बित करने के लिए
- (c) आग पकड़ने से बचने के लिए (d) वेल्डिंग मशीन की सुरक्षा के लिए

Q71. Why should a welder clothes be free of oil or grease while welding?

- a. To protect the job
- b. To reflect the arc rays
- c. To avoid catching of fire
- d. To protect the welding machine

Q 72. मोर्के पर दुर्घटना से प्रभावित व्यक्ति को जैन-सा उपचार दिया जाता है ?

- (a) प्राथमिक चिकित्सा (b) दूसरी चिकित्सा
- (c) प्राथमिक उपचार (d) दूसरा उपचार

Q72. Which is the treatment given to a person affected by accident on the spot?

- a. First aid
- b. Second aid
- c. first treatment
- d. Second treatment

Q 73. ग्राइंडिंग करते समय आँखों की सुरक्षा के लिए किस सुरक्षा उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

- (a) हाथ की स्क्रीन (b) धूप का चश्मा
- (c) वेल्डिंग चश्मे (d) सफेद चश्मे

Q73. Which safety device is to be used to protect eyes while grinding ?

- a. Hand screen
- b. Sun glasses
- c. Welding goggles
- d. White goggles.

Q 82. 75

Q74. भारतीय रेलवे में सामान्यतः किस प्रकार का रेल जोड़ का प्रयोग किया जाता है ?

- (a) सपोर्टेड रेल ज्वाइंट (b) सस्पेंडेड रेल ज्वाइंट
(c) ब्रिज ज्वाइंट (d) इनमें से कोई नहीं

Q74. Which of the rail joint is normally used on Indian Railway.
a. Supported Rail joint b. Suspended Rail joint c. Bridge joint d. None of them

Q75. 60 किग्रा रेल जोड़ में वेरिडिंग के लिए अनुमत अधिकतम वर्टिकल विचलन कितनी होनी चाहिए ?

- (a) 6 mm (b) 9 mm (c) 10 mm (d) 12 mm

Q75. Maximum vertical wear permitted for welding 60kg rail joint is.....
a. 6mm b. 9mm c. 10mm d. 12mm

Q76. वेल्ड की अंतिम पीस किंगे समग्र के गीतर पूरा किया जाना चाहिए ?

- (a) 10 घंटे (b) 15 घंटे (c) 20 घंटे (d) 24 घंटे

Q76. Final grinding of weld should be completed within.....
a. 10 hrs b. 15 hrs c. 20 hrs d. 24 hrs.

Q77. रेल हेड के जेज सर्फिस में वेरिडिंग का 10 cm straight edge से अधिकतम क्षिति फिनिशिंग टॉलरेंस होना चाहिए ?

- (a) ± 0.2 mm (b) ± 0.3 mm (c) ± 0.4 mm (d) आवश्यकता नहीं

Q77. Maximum head finishing tolerances on sides of finished weld on gauge side at 10cm straight edge is.....
a. ± 0.2 mm b. ± 0.3 mm c. ± 0.4 mm d. Nil

Q78. 115 टन ब्रेकिंग लोड के साथ 60 किग्रा 90 UTS रेल में वेल्ड के सेन्ट्र में न्यूनतम वित्रेणन कितना होता है ?

- (a) 10 mm (b) 12 mm (c) 13 mm (d) 15 mm

Q78. Minimum deflection at centre of weld in 60kg 90UTS rail with 115 Ton breaking load in (transverse testing):
a. 10 mm b. 12mm c. 13 mm d. 15mm

Q79. वेरिडिंग प्रयोजनों के लिए अंत बंडो का सीरिंगन कितना से अधिक नहीं होना चाहिए ?

- (a) ± 0.5 mm (b) ± 0.3 mm (c) ± 0.4 mm (d) ± 0.1 mm

Q79. The aligning of end bends for welding purposes should not be more than.....
a. ± 0.5 mm b. ± 0.3 mm c. ± 0.4 mm d. ± 0.1 mm

Q80. AT वेरिडिंग का पूर्ण रूप क्या है ?

- (a) Ana Tomic Welding (b) Amalgamation welding
(c) Alumino thermic welding (d) Atomic Welding

Q80. What is full form of AT welding

- a. Ana Tomic welding b. Amalgamation Thermic welding c. Alumino Thermic welding d. Atomic welding

Q81. दो वेल्डों के बीच की न्यूनतम दूरी ----- से कम नहीं होनी चाहिए ?

- (a) 2 m (b) 4 m
(c) 6 m (d) 6.5 m

Q81. Minimum distance between two welds should not be less than.....
a. 2 m b. 4 m c. 6 m d. 6.5 m

Q 82. 25 मिमी की चौड़ी वेल्डिंग के लिए थर्मिट हिस्से का वजन कितना होना चाहिए ?

- (a) 15 किग्रा (b) 18 किग्रा
(c) 22 किग्रा (d) 25 किग्रा

Q82. Weight of thermit portion for wide welding of 75mm should be-----

- a. 15kg b. 18 kg c. 22 kg d. 25 kg

Q 83. वेल्ड पर मार्किंग करनी चाहिए :-

- (a) रेल हेड के केंद्र पर
(b) रेल हेड की ऊपरी सतह से 10 मिमी नीचे
(c) रेल हेड की निचली सतह से 10 मिमी ऊपर
(d) इनमें से कोई भी नहीं

Q83. Marking on weld should be done

- a. on centre of rail head
b. 10 mm below the top surface of rail head
c. 10 mm above bottom surface of rail head
d. none of the above

Q 84. वेल्ड पोरग्रान को कितने समय तक इस्तेमाल किया जा सकता है ?

- (a) 2 वर्ष (b) कोई निर्धारित समय नहीं
(c) 6 माह (d) 1 वर्ष

Q84. What is the life of portion

- a. 2 years b. No specific life c. 6 months d. 1 year

Q 85. पोरग्रान का उपयोगी जीवन किस पर निर्भर करता है ?

- (a) पैकेजिंग की गुणवत्ता (b) गोदाम की स्थिति
(c) a & b दोनों (d) पोरग्रान के संघटक

Q85. Life of portion mainly depend on

- a. Quality of packing b. storage condition c. both a & b d. ingredients of portions

Q 86. केरोसिन तेल और स्टील वायर ब्रश से कितने रेल सिंकों को साफ किया जा सकता है ?

- (a) दोनों तरफ न्यूनतम 100 मिमी (b) दोनों तरफ न्यूनतम 50 मिमी
(c) कोई जरूरत नहीं है (d) जैसा कि साईट पर्यवेक्षक द्वारा तय किया गया है

Q86. How much rail ends are cleaned with kerosene oil and steel wire brush?

- a. minimum 100 mm on both sides b. minimum 50 mm on both sides
c. no need d. as decided by site supervisor

Q 87. AT वेल्डिंग के दौरान ऐसी रासायनिक प्रतिक्रिया होती है ?

- (a) एक्जोथर्मिक (b) एंडोथर्मिक
(c) कोई प्रतिक्रिया नहीं (d) डीकंपोजिशन

Q87. During AT welding the chemical reaction is?

- a. Exothermic b. Endothermic c. No reaction d. decomposition

- Q 88. फिनिशिंग टॉलरेंस किसके द्वारा मापा जाता है ?
 (a) 30 सेमी पैमाने पर (b) 1 मीटर स्ट्रैट एज या 10 सेमी स्ट्रैट एज
 (c) 15 सेमी स्ट्रैट एज पर (d) 30 सेमी स्ट्रैट एज पर

Q88. Finishing tolerance are measured by?

- a. On 30cm scale b. 1 m straightedge or 10cm straight edge
 c. on 15 cm straight edge d. on 30cm straight edge

- Q 89. फिनिशिंग टॉलरेंस को मापने के लिए किस गैज का उपयोग किया जाता है ?
 (a) टिल्टेड गैज (b) फिल्टर गैज
 (c) मीटर गैज (d) फिलर गैज

Q89. Which gauge is used to measure finishing tolerance ?

- a. tilted gauge b. filter gauge c. metre gauge d. filler gauge

- Q 90. पोरजन में कैल्शियम फ्लोराइड/फ्लोर स्पार का क्या उपयोग है ?
 (a) दो भस्मों को अलग करने के लिए (b) एल्युमिनियम को अलग करने के लिए
 (c) लौह को अलग करने के लिए (d) कोई भस्म नहीं

Q90. Function of calcium fluoride/ fluor spar in portion is?

- a. two separate slag b. to separate aluminum c. to separate ferrous d. no separation

- Q 91. 90 UTS के हिस्से वाले बैग का रंग क्या है ?
 (a) लाल (b) हरा (c) गुलाबी (d) काला

Q91. The color of bag containing portion for 90UTS ?

- a. Red b. Green c. Pink d. Black

- Q 92. दलौं डोल का दोष किसके कारण होता है ?

- (a) स्लैग (b) नमी (c) हीटिंग की कमी (d) अतिरिक्त हीटिंग

Q92. Defect of blow holes is due to ?

- a. slag b. moisture c. lack of heating d. extra heating

- Q 93. AT वेल्डिंग के निष्पादन के लिए ब्लॉक के दौरान ट्रैक की मौसम सुरक्षा के लिए क्या आवश्यक है ?

- (a) हाँ (b) नहीं (c) साइट परवेल्डर द्वारा तय किया गया (d) साइट की स्थिति के अनुसार

Q93. Is Weather protection of track required during block for execution of AT welding?

- a. Yes b. No c. as decided by site supervisor d. as per site condition

- Q 94. पहली वेल्डिंग के बाद पहली ट्रेन को कितने समय बाद पास किया जाना चाहिए ?

- (a) वेल्ड धातु डालने के 20 मिनट बाद
 (b) वेल्ड धातु डालने के 35 मिनट बाद
 (c) वेल्ड धातु डालने के 30 मिनट बाद
 (d) वेल्ड धातु डालने के 25 मिनट बाद

Q94. After AT welding first train is to be passed after?

- a. 20 mins from pouring of weld metal
 b. 35 mins from pouring of weld metal
 c. 30 mins from pouring of weld metal
 d. 25 mins from pouring of weld metal

Q95. प्रस्तावित वेल्ड के दोनों ओर कितनी स्लीपर्स को ढीला किया जाना चाहिए ?

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

Q95. How many numbers of sleepers should be loosened on either side of the proposed weld?

- a. 3 sleepers b. 5 sleepers c. 2 sleepers d. 4 sleepers

Q96. क्रुसिबल की ऊंचाई मोल्ड की ऊपरी सतह से रखी जाती है ?

- (a) 30 मिमी (b) 40 मिमी (c) 50 मिमी (d) 60 मिमी

Q96. Height of crucible is kept as _____ from top surface of mould

- a. 30 mm b. 40 mm c. 50 mm d. 60 mm

Q97. एटी वेल्डिंग के लिए रेल के संरेखण के समय रेल की ऊंचाई मापने के लिए किस जोड़ का उपयोग किया जाता है ?

- (a) हाईट जोड़ (b) वर्टिकल जोड़
(c) हॉरिजेंटल जोड़ (d) जैसा की साइट प्रभवेत्तक द्वारा तय किया गया है

Q97. Which gauge is used to measure the height of rail at the time of aligning of rail for AT welding?

- a. height gauge b. vertical gauge c. horizontal gauge d. as decided by site supervisor

Q98. 90 UTS रेल का ग्रेड है :-

- (a) 880 (b) 1080
(c) 710 (d) इनमें से कोई नहीं

Q98. Grade of 90 UTS rail is?

- a. 880 b. 1080 c. 710 d. none of the above

Q99. वेल्ड में दरारों का दोष मुख्यतः किसके कारण होता है ?

- (a) सांचे का जल्दी खुलना (b) वेल्ड की जल्दी क्रिमिंग
(c) वेल्ड की जल्दी घिसना (d) इनमें से कोई नहीं

Q99. Defect of cracks in weld is mainly due to?

- a. early opening of mould b. early trimming of weld
c. early grinding of weld d. none of these

Q100. नए एटी वेल्ड की अंतिम ग्राइंडिंग कितने समय में की जानी चाहिए ?

- (a) वेल्डिंग के ठीक बाद (b) वेल्डिंग के 8 घंटे बाद
(c) 24 घंटे बाद (d) 12 घंटे बाद

Q100. In how many time final grinding should be done of new AT weld?

- a. just after the welding b. after 8 hrs of welding c. after 24 hrs d. after 12 hrs

- Q.101. भारत की राजभाषा क्या है ?
 (a) हिंदी (b) संस्कृत (c) अंग्रेजी (d) उर्दू
- Q.102. राजभाषा के प्रयोजन के लिए देश को कितने क्षेत्रों में बांटा गया है ?
 (a) 4 (b) 5 (c) 3 (d) 2
- Q.103. निम्न में कौन-सा 'क' क्षेत्र में आने वाला राज्य है ?
 (a) तमिलनाडु (b) महाराष्ट्र
 (c) गुजरात (d) असम
- Q.104. संविधान का कौन-सा भाग राजभाषा से संबंधित है ?
 (a) 15 (b) 16 (c) 17 (d) 18
- Q.105. त्रिपुरा राजभाषा के किस क्षेत्र में आता है ?
 (a) 'क' (b) 'ख' (c) 'ग' (d) 'घ'
- Q.106. मण्डल रेल कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?
 (a) अपर रेल मण्डल प्रबंधक (b) मण्डल रेल प्रबंधक
 (c) राजभाषा अधिकारी (d) वरिष्ठ मण्डल कार्मिक अधिकारी
- Q.107. भारतीय संविधान सभा ने हिंदी को संघ की राजभाषा के रूप में कब भंगीकार किया था ?
 (a) 26 जनवरी 1950 (b) 14 सितंबर 1949
 (c) 15 मार्च 1946 (d) 16 अक्टूबर 1952
- Q.108. धारा 3 (3) के अंतर्गत जारी किए जाने वाले राजभाषा-बिना-बिना भाषाओं में जारी किए जाते हैं ?
 (a) हिंदी - उर्दू (b) हिंदी - अंग्रेजी
 (c) हिंदी - पंजाबी (d) अंग्रेजी - तमिल
- Q.109. संसदीय राजभाषा समिति की कौन-सी आ समिति रेल कार्यालयों का निरीक्षण करती है ?
 (a) तीसरी (b) पहली (c) दूसरी (d) इनमें से कोई नहीं
- Q.110. रेलवे बोर्ड द्वारा कवच लेखन के लिए कौन-सा पुरस्कार प्रदान किया जाता है ?
 (a) त्रैमचंद्र (b) लाल बहादुर शास्त्री
 (c) राजीव गांधी (d) मैथिलीशरण गुप्त