

समय /Time : 10:00 to 12:00 बजे/Hours

अवधि /Duration - 2:00 घंटे/Hours

कृपया निर्देश तथा प्रश्न को उतर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।

Please read the instructions and questions carefully before answering.

अनुदेश/Instructions

1. उत्तर केवल एक रंग की स्याही से देना है। यह रंग नीला या काला होना चाहिए अन्यथा उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा तथा उम्मीदवार को अयोग्य कहा जा सकता है।
Answer should be given only in single color ink blue or black otherwise answer sheet will not be evaluated and candidate may be disqualified.
2. परीक्षार्थी अपना नाम, रोल नंबर, कार्य स्थल अथवा किसी प्रकार का पहचान चिह्न इत्यादि उत्तर पुस्तिका के अन्तर्ग (अर्थात् इन अन्य स्थानों पर नहीं लिखना) लिखना नहीं चाहिए।
Candidates should not write their names, Roll Nos, place of working or leave any identification mark etc. in the answer sheet (including applications or other places/answers where generally name is mentioned) otherwise his candidature may be cancelled.
3. कुल 110 प्रश्नों में से 100 प्रश्नों का उत्तर देना है।
Out of 110 questions candidate has to answer 100 questions.
4. किसी 100 प्रश्नों का उत्तर देना 10 घंटे समय से संयोजित है जो कि वैध है। यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों को हल करता है तो प्रथम 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा।
Answer any 100 of the questions, 10 questions (Optional) will be on Rajbhasha. If any candidate answers more than 100, the first 100 attempted questions will count.
5. गलत उत्तर देने पर नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिये उत्तर के लिये एक तिहाई अंक काटा जाएगा।
There shall be "NEGATIVE MARKING" for incorrect answers. One Third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answers.
6. समस्त बहुविकल्पीय प्रश्नों के समान अंक हैं।
All objective type questions have equal marks.
7. हिन्दी एवं अंग्रेजी प्रश्नों के शीर्षक में अंतर पाये जाने पर अंग्रेजी शीर्षक को ही सही माना जाए।
In case of discrepancy/mismatch in Hindi and English versions, English version will stand good.
8. यह परीक्षार्थी का उत्तरदायित्व होगा कि वे उत्तर देते समय सही प्रश्न क्रमांक तथा उसका उप-प्रश्न क्रमांक एवं भाग क्रमांक यदि हो, उत्तर पुस्तिका में उल्लिखित करें। सही प्रश्न क्रमांक न होने पर उत्तर या कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
It will be responsibility of the candidates to indicate the correct question number including sub question number and part number, if any and no marks will be awarded for answers without the correct question number.
9. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर देते समय, उत्तर में कोई भी सुधार नहीं है। यदि कोई सुधार पाये जाने पर उन उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
While answering objective type questions no corrections in the answers is allowed. In case of any correction is made, that answer shall not be evaluated at all.

25% LDCE Exam for TECHNICIAN-III date :15/12/21

Notification no. 110/2021, dated 12/11/2021.

Questions

1. $\frac{6}{5} \times \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{4}\right) - \frac{5}{6} \times \left(\frac{3}{10} + \frac{12}{20}\right) - \frac{1}{6}$ is equal to?

a). $\frac{1}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{1}{12}$ d) $\frac{5}{6}$

$\frac{6}{5}$ का $\left(\frac{1}{3} + \frac{2}{4}\right) - \frac{5}{6}$ का $\left(\frac{3}{10} + \frac{12}{20}\right) - \frac{1}{6}$ का मान बताइये ?

a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{1}{12}$ d) $\frac{5}{6}$

2. Height of a cylinder is 14cm and area of base is 528 cm^2 , what will be the volume of the cylinder?

a) 1244 cm^3 b) 1584 cm^3 c) 2538 cm^3 d) 792 cm^3

एक सिलेंडर की ऊँचाई 14 cm और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 528 cm^2 है। सिलेंडर का आयतन क्या होगा ?

a) 1244 cm^3 b) 1584 cm^3 c) 2538 cm^3 d) 792 cm^3

3. If $\cos 2\theta = \sin \theta$ and θ lies between 0 degree and 90 degree, then what is the value of θ ?

a) 45 b) 30 c) 60 d) 90

3.) यदि $\cos 2\theta = \sin \theta$ और θ , 0° और 90° के बीच है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

- a) 45° b) 30° c) 60° d) 90°

4. If $P = 2 + 0.2 \div (0.2 \times 2) - 1 \times 2$ and $Q = 2 - 0.2 \div (0.2 \times 2) - \left(\frac{1}{2}\right) \times 2$, then

what is the value of (P/Q) ?

- a) 0.5 b) 1 c) 1.5 d) -0.5

अदि $P = 2 + 0.2 \div (0.2 \times 2) - 1 \times 2$

$Q = 2 - 0.2 \div (0.2 \times 2) - \frac{1}{2} \times 2$ है, तो $\frac{P}{Q}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- a) 0.5 b) 1 c) 1.5 d) -0.5

5. If $\frac{\sqrt{19-x\sqrt{12}}}{1} = \sqrt{4} - \sqrt{3}$, then what is the value of x ?

- a) $\sqrt{3} + 2$ b) $2 + 2\sqrt{3}$ c) $\sqrt{3} - 2$ d) $2 + 4\sqrt{3}$

अदि $\frac{\sqrt{19-x\sqrt{12}}}{1} = \sqrt{4} - \sqrt{3}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- a) $\sqrt{3} + 2$ b) $2 + 2\sqrt{3}$ c) $\sqrt{3} - 2$ d) $2 + 4\sqrt{3}$

6. Select a the greatest number less than 500 which is divisible by 6,14,28 .

- a) 440 b)460 c) 480 d)420

500 से छोटी वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए
जो 6, 14 और 28 से विभाज्य है।

- a) 440 b) 460 c) 480 d) 420

7. if $\sqrt{1225 \times \sqrt{32 \div X}} = 70$, then what is the value of X ?

- a)2 b)8 c)4 d)16

अदि $\sqrt{1225 \times \sqrt{32 \div X}} = 70$, X का मान ज्ञात कीजिए।

- a) 2 b) 8 c) 4 d) 16

8. If ABC is an isosceles triangle, and AB=AC=26 cm, BC=20 cm, then area of

triangle is?

- a)240cm² b)220cm² c)260 cm² d)180cm²

8. एक समद्विबाहु त्रिभुज ABC में यदि $AB = AC = 26 \text{ cm}$ है
 $BC = 20 \text{ cm}$ है तो त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

a) 240 cm^2 b) 220 cm^2 c) 260 cm^2 d) 180 cm^2

9. If whole no. n is divided by 9, then remainder is 4. If $12n$ is divided by 9, then what is the remainder?

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

जब पूर्णांक n को 9 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 4 बचता है। यदि $12n$ को 9 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल कितना बचेगा?

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

10. Simplify the following $25 \div 10 - \left\{ \frac{7}{4} \times \frac{1}{3} \right\} \times \frac{6}{5} + \frac{14}{3} \times \frac{9}{10} - \left\{ \frac{1}{5} \div \frac{1}{25} \right\}$

a) 1 b) 11 c) 10 d) 5

सरल कीजिए :

$$25 \div 10 - \left\{ \frac{7}{4} \times \frac{1}{3} \right\} \times \frac{6}{5} + \frac{14}{3} \times \frac{9}{10} - \left\{ \frac{1}{5} \div \frac{1}{25} \right\}$$

a) 1 b) 11 c) 10 d) 5

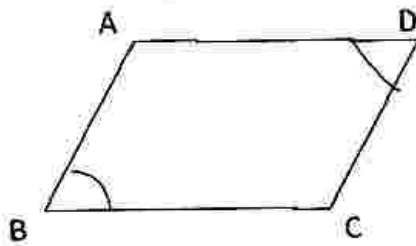
11. what will the ratio of 27kg and 108 g ?

- a) 300:1 b) 250:1 c) 270:1 d) 240:1

दो भारों 27 kg और 108 g का अनुपात क्या होगा ?

- a) 300 : 1 b) 250 : 1 c) 270 : 1 d) 240 : 1

12. keeping in mind the following figure, where the angle at vertices B & D are $(7x-30)^\circ$ and $5x^\circ$ respectively, then what will be the value of x?

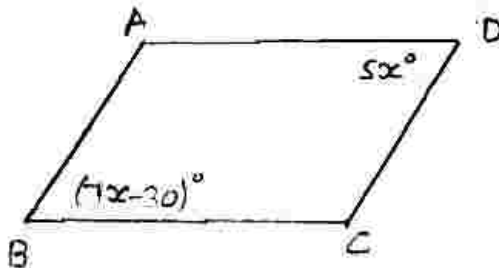


Angle B = $(7x-30)^\circ$, Angle D = $5x^\circ$

- a) 105° b) 15° c) 65° d) 75°

निम्नलिखित आकृति की ध्यान में रखते हुए, जहाँ कोण B और D क्रमशः $(7x-30)^\circ$ और $5x^\circ$ हैं, हम कह सकते हैं कि x का मान के बराबर है।

Angle B = $(7x-30)^\circ$, Angle D = $5x^\circ$



- a) 105° b) 15° c) 65° d) 75°

(5)

13. selling price of 9 objects is equal to the cost price of 15 objects. What happened in this transaction out of the following?

- a) 66.6% loss(approx.) b) 40% loss c) 40% profit d) 66.6% profit (approx.)

9 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 15 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। इस लेनदेन में निम्न में से क्या हुआ है?

a) लगभग 66.6% की हानि b) 40% की हानि

c) 40% का लाभ d) लगभग 66.6% का लाभ

14. a person bought 2 items, each costing 3000rs. He sold one item at 10% profit and other item at 5% profit. Find out the net profit % earned by him.

- a) 7.5% b) 8.5% c) 15% d) 6.5%

एक व्यक्ति ने दो वस्तुएँ खरीदी, प्रत्येक का मूल्य 3,000 रु० है। उसने एक वस्तु 10 प्रतिशत लाभ पर तथा दूसरी वस्तु 5 प्रतिशत लाभ पर बेची। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

a) 7.5% b) 8.5% c) 15% d) 6.5%

15. The average weight of A,B,C & D is 56 kg. if average weight of A,B & C is 52kg and average weight of C&D is 48kg, then what is the weight of C?

- a) 28 kg b) 36kg c) 34kg d) 30kg

15. A, B, C और D का औसत भार 56 kg है। यदि A, B और C का औसत भार 52 kg है, तथा C और D का औसत भार 48 kg है, तो C का भार ज्ञात कीजिए।

- a) 28 kg b) 36 kg c) 34 kg d) 30 kg

16. simplify the following:

$$\frac{6.25 + \frac{5}{7} \times 28 - 5}{\frac{3}{4} \times (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39}$$

- a) 3 b) 4 c) 1 d) 5

निम्न को सरल कीजिए।

$$\frac{6.25 + \frac{5}{7} \times 28 - 5}{\frac{3}{4} \times (15.8 - 3.4) + 5 \times 2.39}$$

- a) 3 b) 4 c) 1 d) 5

17. simplify the following:

$$\sqrt{56 + \left(\sqrt{185 + 88\sqrt{36 + 19}} \right)}$$

- a) 3 b) $\sqrt{91}$ c) 81 d) 9

सरल करें :-

$$\sqrt{56 + \sqrt{185 + 88\sqrt{36 + 19}}}$$

- a) 3 b) $\sqrt{91}$ c) 81 d) 9

18. Rs48000 is divided into two brothers, Anil and Aditya, in the ratio 11:13. What is the share of Aditya ?

- a) Rs22000 b) Rs20000 c) Rs26000 d) Rs24000

₹ 48,000 की राशि को दो भाइयों अनिल और आदित्य में 11 : 13 के अनुपात में बांटा जाता है। आदित्य का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- a) 22000 b) 20000 c) 26000 d) 24000

19. If $\frac{154}{0.154} = \frac{15.4}{x}$, then what is the value of x ?

- a) 0.0154 b) 15.4 c) 154 d) 1.54

अदि $\frac{154}{0.154} = \frac{15.4}{x}$ है, तो x का मान ज्ञात करें।

- a) 0.0154 b) 15.4 c) 154 d) 1.54

20. If a student multiplies a number by $\frac{3}{4}$ instead of $\frac{4}{3}$, then find out the

percentage of error in that calculation.

- a) 53% b) 73% c) 48% d) 44%

अदि कोई छात्र किसी संख्या को $\frac{3}{4}$ के बजाय $\frac{4}{3}$ से गुणा कर देता है, तो उस गणना में प्रतिशत त्रुटि ज्ञात करें। (लगभग)

- a) 53% b) 73% c) 48% d) 44%

21. Indian mens and womens hockey team were sponsored by which state govt. for summer Olympics 2020

- a) Delhi govt.
- b) Odisha govt.
- c) Maharashtra govt.
- d) Karnataka govt.

ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक्स 2020 में भारतीय पुरुष एवं महिला हॉकी टीम का प्रयोजक कौन-सा राज्य था ?

- a) दिल्ली
- b) उड़ीसा
- c) महाराष्ट्र
- d) कर्नाटक

22 . Who won gold medal in javelin throw in summer Olympics 2020

- a) Sundar singh gurjar
- b) Annu rani
- c) Shivpal singh
- d) Neeraj chopra

ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक्स 2020 में किसने गाला जॉक स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता ?

- a) सुन्दर सिंह गुर्जर
- b) अनु रानी
- c) शिवपाल सिंह
- d) निरज चोपड़ा

23. 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, Bela

भारतीय रेलवे द्वारा विस्टाडोम नामक पर्यटन कोच
ट्रायल किया गया, उसका निर्माण किस इकाई द्वारा
किया गया।

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

24. Who was the first Chief of Defence staff of India?

- a). General Dalbir Singh Suhag
- b) General V.K. Singh
- c) General Manoj Mukund Naravane
- d) General Bipin Rawat

भारत का प्रथम रक्षा प्रमुख (C.D.S) कौन थे?

- a) जे. डलबीर सिंह सुहाग
- b) जे. वी. के. सिंह
- c) जे. मनोज मुकुन्द नरवानी
- d) जे. बिपीन रावत

25. Who is miss universe 2021?

- a) lara dutta
- b) andrea meza
- c) harnaaz sandhu
- d) elle smith

25. ब्रह्मण्ड सुन्दरी 2021 कौन है ?

- a) लारा कला
- b) एण्डीया मीना
- c) हरनाम सिंह
- d) एली सिम्र

26. which was the Main hotspot of Kisan adolan ?

- a) maharashtra border
- b) singhu border
- c) Punjab border
- d) U.P. Border

किसान आंदोलन का मुख्य क्षेत्र कौन - सा था ?

- a) महाराष्ट्र बॉर्डर
- b) सिन्धु बॉर्डर
- c) पंजाब बॉर्डर
- d) उ० प्र० बॉर्डर

27. who is the ruling party in afganistan since august 15, 2021?

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

15 अगस्त 2021 से अफगानिस्तान में कौन - सी पार्टी शासन कर रही है ?

- a) नेशनल यूनाइटेड पार्टी ऑफ अफगानिस्तान
- b) तालीबान
- c) नेशनल सोलिडैरिटी ऑफ अफगानिस्तान
- d) अफगान नेशनल ट्रांसप्लांटेशन पार्टी

28. Indian railway started in the year of

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

भारतीय रेल की स्थापना किस वर्ष हुई ?

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

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

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

भारतीय रेलवे ने ऑक्सीजन एक्सप्रेस किस उद्देश्य से चलाया ?

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

30. Highest railway bridge under construction in Indian railways is

- a) Chenab bridge
b) shivnath bridge
c) Mahanadi bridge
d) dehri-on-sone

भारतीय रेलवे का निर्माणाधीन सबसे ऊँचा रेलवे पुल
कौन-सा है ?

- a) चिनाब ब्रिज
b) शिवनाथ ब्रिज
c) महाबदी ब्रिज
d) देहरी - आन - सोन

31.. Kisan rail is run for which purpose?

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

किसान रेल किस उद्देश्य के लिए चलाया गया ।

- 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 ।

32. Bullet train project has been planned on which route?

- a) Mumbai-chennai
- b) Mumbai-delhi
- c) delhi-kolkata
- d) Mumbai-ahmedabad

बुलैट ट्रेन किस रूट में चलाए जाने का विचार किया जा रहा है ?

- a) मुम्बई — चेन्नई
- b) मुम्बई - दिल्ली
- c) दिल्ली - कोलकाता
- d) मुम्बई - अहमदाबाद

33..What is the maximum speed tested on Indian railways till date?

- a) 150 kmph
- b) 130 kmph
- c) 160 kmph
- d) 220 kmph

भारतीय रेलवे ने अब तक कितनी अधिकतम गति पर रेलगाड़ी का परीक्षण किया है।

- a) 150 Km/h
- b) 130 Km/h
- c) 160 Km/h
- d) 220 Km/h

34. Which of the following Railway zones has longest network of railways?

- a) South east central railway
- b) east coast railway
- c) West central railway
- d) northern railway

निम्न रेलवे जोन में से सबसे अधिक लम्बाई की रेल प्रणाली किस जोन में है।

- a) द० पू० म० रेलवे
- b) पू० त० रेलवे
- c) प० म० रेलवे
- d) उ० रेलवे

35.The head quarter of SEC Railway is

- a) Raipur
- b) bilaspur
- c) nagpur
- d) jabalpur

द० पू० म० रेलवे का जोन मुख्यालय कौन है?

- a) रायपुर
- b) बिलासपुर
- c) नागपुर
- d) जबलपुर

36. A Group C Railway Servant entering into transaction in respect of a movable property exceeding Shall report the same to Government within one month. (Authority: Rule 18(3) RS Conduct Rules) RBE 59/04

- a) 15000 b) 10000 c) 5000 d) 17000

ग्रुप सी रेलवे कर्मचारी 15,000 से अधिक की मूल्य की संपत्ति खरीदता है तो उसे एक महीने में सरकार को सूचना देना अनिवार्य है।

- a) 15000 b) 10000 c) 5000 d) 17000

37. Standard Form used for placing a Railway Servant under Suspension is ...

- a) SF-1 b) SF-5 c) SF-11 d) SF-09

मानक फॉर्म रेल कर्मचारी को निलंबन करने के लिए दिया जाता है।

- a) SF-1 b) SF-5 c) SF-11 d) SF-09

38. 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 the above

रेल कर्मचारी के लिए D & A 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

39. 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

निम्नलिखित में से कौन सी बड़ी शास्ति नहीं है।

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

40. 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

निग्रम 14(III) के तहत किसी रेल कर्मचारी को बर्खास्त करने की किस सक्षम प्राधिकारी को है।

- a) DRM (मंडल रेल प्रबंधक)
- b) General Manager (महाप्रबंधक)
- c) Member/Railway Board (सदस्य, रेलवे बोर्ड)
- d) President (राष्ट्रपति)

41. 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

वैलेंस कमिशन (डी एंड ए) अन्तर्गत नियमों के तहत कमीशन संदर्भित है।

- a) केन्द्रीय सतर्कता आयोग
- b) प्रशासनिक सुधार आयोग
- c) संघ लोक सेवा आयोग
- d) योजना आयोग

42. Up to how many children CCL is admissible?

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

पार्सेल्ड केयर अवकाश कितने बच्चों तक दी जाती है?

- a) 02 जीवित बच्चों तक
- b) 01 जीवित बच्चे तक
- c) 03 जीवित बच्चों तक
- d) 04 जीवित बच्चों तक

43. When is Paternity Leave granted ?

- A. before the birth of child
- B. after the birth of child
- C. 15 days before the birth of child and up to the 6 month after the birth of child.
- D. 15 days after child birth and for 3 months

43. पितृत्व अवकाश का मंजूर किया जाता है ?

- a) बच्चे के जन्म से पहले
- b) बच्चे के जन्म के बाद
- c) बच्चे के जन्म के 15 दिन पहले तथा जन्म के 6 माह बाद तक
- d) बच्चे के जन्म के 15 दिन बाद और 3 माह तक।

44. For how many maximum days of leave encashment in a spell during the service can be granted

- a) 20 days b) 30 days c) 60 days d) 10 days

सेवा के दौरान अर्जित अवकाश नगदीकरण का अनुमान एक बार में अधिकतम कितने दिनों का लिया जा सकता है।

- a) 20 दिन b) 30 दिन c) 60 दिन d) 10 दिन

45. What is the maximum limit of CCL granted in a year to eligible woman Rly employee ?

- a) 2 times b) 3 times c) once d) no limit

महिला कर्मचारियों को संतान देखभाल अवकाश (Child care leave) एक वर्ष में अधिकतम कितनी बार देय है।

- a) 2 बार b) 3 बार c) 1 बार d) कोई सीमा नहीं

46. How many days of LAP should be in balance while granting leave encashment to an employee?

- a) 2 months b) 3 months c) 15 days d) 30 days

अर्जित अवकाश नगदीकरण के समय कर्मचारी के अवकाश खाते में कितने दिन का अर्जित अवकाश शेष रहना चाहिए ?

- a) 2 माह b) 3 माह c) 15 दिन d) 30 दिन

47. How many days of maternity leave are permissible to a female Rly employee?

- a) 300 days b) 180 days c) 730 days d) 90 days

47. महिला कर्मचारी को कितने दिनों की मातृत्व छुट्टी देयी है:-

- a) 300 दिन
- b) 180 दिन
- c) 130 दिन
- d) 90 दिन

48. Up to how many surviving children, a female Rly employee can be granted maternity leave?

- a) upto 1 surviving child
- b) upto 2 surviving children
- c) upto 3 surviving children
- d) none of the above

कितने जीवित बच्चे विद्यमान होने की स्थिति में महिला रेल कर्मचारी को प्रसूति अवकाश देया है ?

- a) 1 जीवित बच्चा
- b) 2 जीवित बच्चा
- c) 3 जीवित बच्चा
- d) इनमें से कोई नहीं

49.days of paternity leave to male Rly employee are granted.

- a) 15 days b) 16 days c) 12 days d) 20 days

पुरुष रेल कर्मचारियों को - दिन का पितृत्व अवकाश देया है ?

- a) 15 दिन b) 16 दिन c) 12 दिन d) 20 दिन

50. 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

विधलांग बच्चों के मामलों में कितनी आयु तक के बच्चों के लिए संतान देखभाल अवकाश (child care leave) स्वीकृत किया जा सकता है ?

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

51. The height of high level platform in suburban section is

- a) 760 mm b) 840 mm c) 700 mm d) 460 mm

सबअर्बन सेक्शन में प्लेटफॉर्म की ऊँचाई कितनी होती है?

- a) 760 mm b) 840 mm c) 700 mm d) 460 mm

52. Painting of the interior wood or steel work should normally be done once in

- a) 5-7 years b) 3-5 years c) 1-2 years d) 4-6 years

इन्टिरियर वुड एवं स्टील वर्क में सामान्यतः पेंटिंग कितने समय में की जाती है?

- a) 5-7 साल b) 3-5 साल c) 1-2 साल d) 4-6 साल

53. A slope of or steeper depending upon the effective drainage should be provided for flat roof.

- a) 1 in 200 b) 1 in 300 c) 1 in 100 d) 1 in 150

समतल छत में पानी के निचस के लिए ढलान —
एवं उससे अधिक होनी चाहिए।

- a) 200 में 1 b) 300 में 1
c) 100 में 1 d) 150 में 1

54. Timber having maximum resistance against white ants is obtained from

- a) Chir b) Sheesham c) Sal d) Teak

निम्न लकड़ी में से किसकी वीगट प्रतिरोधी क्षमता सबसे अधिक है।

- a) चीड़ b) शिशम c) साल d) रसुन

55. Which of the following trees yields hardwood

- a) Deodar b) Sheesham c) Chir d) Pine

निम्नलिखित में से कौन-सा पेड़ मजबूत लकड़ी पैदा करता है।

- a) देवदार b) शिशम c) चीड़ d) पाईन

56. In which of the following directions, the strength of timber is maximum

- a) Parallel to grains
b) 45 degree to grains
c) Perpendicular to grains
d) same in all directions

निम्न में से किस दिशा में लकड़ी अधिकतम मजबूत होता है।

- a) रेशों के समानांतर b) रेशों के लिए 45°
c) रेशों के लंबवत d) सभी दिशाओं में समान

57. What is the life of weld portion?

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

वेल्ड भाग का जीवनकाल कितना होता है?

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

58. - What is Pre Heating Temperature of rail ends in AT Welding?

- a) $300 \pm 20^\circ\text{C}$ b) $400 \pm 20^\circ\text{C}$ c) $500 \pm 20^\circ\text{C}$ d) $600 \pm 20^\circ\text{C}$

AT वेल्डिंग में रेल सिरीज का पूर्व उपचारित तापमान क्या होती है?

- a) $300 \pm 20^\circ\text{C}$ b) $400 \pm 20^\circ\text{C}$ c) $500 \pm 20^\circ\text{C}$ d) $600 \pm 20^\circ\text{C}$

59. Which gauge is used to measure finishing tolerances .

- a) Tilted gauge b) Filter gauge c) Meter gauge d) Filler gauge.

परिष्करण सहनशीलता को मापने के लिए किस गेज का उपयोग किया जाता है ?

- a) टिल्टेड गेज
b) फिल्टर गेज
c) मीटर गेज
d) फीलर गेज

60. Pressure of LPG during pre-heating of rails during welding operation shall be?

- a) 2.0 - 2.5 kg/ sq m
b) 2.0 - 2.5 kg/ sq mm
c) 2.0 - 2.5 kg/ sq cm
d) 2.0 - 2.5 kg/ sq inch

वैकल्पिक ऑपरेशन के दौरान रेल के प्री हीटिंग के दौरान एल.पी.जी. का प्रेशर कितना होता है ?

- a) 2.0 - 2.5 किग्रा/वर्ग मी.
b) 2.0 - 2.5 किग्रा/वर्ग मी-मी.
c) 2.0 - 2.5 किग्रा/वर्ग सेंटीमी.
d) 2.0 - 2.5 किग्रा/वर्ग इंच

61. Defect of Blow holes is due to?

- a) Slag b) Moisture c) Lack of heating d) Extra heating

हलॉ ब्लो का दोष किसके कारण होता है ?

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

62. What is the Life of luting sand ?

- a) Not defined b) 6 months c) 9 months d) 12 months

लुटिंग सैंड का जीवन काल क्या है ?

- a) परिभाषित नहीं b) 6 माह
c) 9 माह d) 12 माह

63. 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 above

वेल्डिंग में दरारों का दोष मुख्यतः किस कारण होता है ।

- a) मॉल्ड का जल्दी खुलना
b) वेल्ड की जल्दी ट्रिमिंग
c) वेल्ड की जल्दी ग्राइंडिंग
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

64. Defect of lack of fusion is mainly due to?

- a) Improper heating

- b) Improper Gap

- c) Improper grinding

- d) None of above

64. फगुजन की कमी का दोष मुख्य रूप से किसके कारण होता है।

a) अनुचित हीटिंग

b) अनुचित ग्रैप

c) अनुचित ग्रार्ड

d) उपरोक्त में से कोई नहीं

65. What is the meaning of HAZ ?

a) Heat around Zone

b) Heat along with Zone

c) Heat affected Zone

d) Heat added zero

HAZ का क्या अर्थ है ?

a) Heat around zone

b) Heat along with zone

c) Heat affected zone

d) Heat added zero

66. In case of septic tank, the length (L) to width (B) ratio is generally

a) $L = 3B$ b) $L = 5B$ c) $L = 1.5B$ d) $L = B$

सैप्टिक टैंक के मामले में लम्बाई से चौड़ाई का अनुपात आम तौर पर होता है :-

a) $L = 3B$ b) $L = 5B$ c) $L = 1.5B$ d) $L = B$

67. what is use of jack plane?

- a) cutting wood b) marking of wood c) leveling of surface d) for hole

जैक प्लेन का क्या उपयोग है ?

- a) लकड़ी काटना b) लकड़ी का अंकन
c) सतह को समतल करना d) छिद्र करना

68. ideal size of residential main entry door ?

- a) 900x2000 mm b) 1200x2100 mm c) 1100x2000 mm d) none of these

आवासीय मुख्य प्रवेश द्वार का आदर्श आकार ?

- a) 900x2000 mm b) 1200x2100 mm c) 1100x2000 mm
d) इनमें से कोई नहीं

69. what is weight of clay hammer?

- a) 500 gram b) 400 gram c) 300 grams d) none of these

मिट्टी के हथौड़े का वजन कितना होता है ?

- a) 500 ग्राम b) 400 ग्राम c) 300 ग्राम d) इनमें से कोई नहीं

70. what is use of auger?

- a) for cutting

- b) for leveling

- c) for holing

- d) none of these

बरमा का उपयोग क्या है ?

- a) काटने के लिए b) समतल करने के लिए
c) छेड़ने के लिए d) इनमें से कोई नहीं

71. what is use of pincer?

- a) for leveling surface
- b) for removing small nails from wood
- c) for holing
- d) none of the above

पिनसर का क्या उपयोग है ?

- a) सतह समतल करने में ।
- b) लकड़ी से छोटे कील हटाने के लिए ।
- c) छिद्र करने के लिए ।
- d) इन्गों से छेड़ने नहीं ।

72. Rip saw is generally used to

- a) to cut wood
- b) to cut metal
- c) to cut plastic
- d) all of these

रिप आरा का प्रयोग सामान्यतः किसके लिए किया जाता है ?

- a) लकड़ी काटने के लिए
- b) धातु काटने के लिए
- c) प्लास्टिक काटने के लिए
- d) में सभी

73. which of these tools is used to make wood surface plain

a) metal jack plane

b) mallet

c) tri square

d) none of these

लकड़ी की सतह को समतल बनाने के लिए इनमें से
किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है।

a) धातु जैक प्लेन

b) मallet

c) त्रिकर्ण

d) इनमें से कोई नहीं

74. which of the following is not a cutting tool?

a) chisels b) rip saw c) file d) tri square

निम्नलिखित में से कौन काटने का उपकरण नहीं है।

a) छेनी b) रिप साँ c) रैती d) त्रिकर्ण

75. Which part of forge supplies air?

a) tuyere b) valve c) blower d) hood

फोर्ज का कौन-सा भाग हवा की आपूर्ति करता है।

a) तुयरे

b) वाल्व

c) ब्लोअर

d) हुड

76. Terracotta is used in buildings for

- a) Storage b) Insulation c) Ornamental work d) Sewer pipe

टेराकोटा विहिडिंग के किस कार्य के उपयोग किया जाता है।

- a) संग्रह b) इन्सुलेशन c) सजावटी कार्य d) सीवर पाइप

77. Life of Portion mainly depend upon?

- a) Quality of packing b) Storage condition c) Quality of packing and storage condition

d) Ingredients of portions

पोर्टन की आयु किस पर निर्भर करती है?

- a) पैकिंग की गुणवत्ता पर
b) संग्रहण की दशा पर
c) पैकिंग की गुणवत्ता एवं संग्रहण की दशा पर
d) पोर्सन की इन्ग्रीडेंट्स पर

78. What is the validity of Provisional competency certificate?

- a) Valid for executing 50 joints or three months whichever is earlier.
b) Valid for executing 100 joints or six months whichever is earlier
c) Valid for executing 50 joints
d) Valid for six months

अंतिम योग्यता प्रमाणपत्र की वैधता क्या है?

- a) 50 जोइंट्स को क्रियान्वित करने के लिए वैध या तीन महीने जो भी पहले हो।
b) 100 जोइंट्स को क्रियान्वित करने के लिए वैध या छह महीने जो भी पहले हो।
c) 50 जोइंट्स को क्रियान्वित करने के लिए मान्य
d) 6 महीने के लिए वैध

79. Weather protection of track is required during block for execution of AT Welding?

- a) Yes b) No c) As decided by site supervisor d) As per site condition

एटी वेल्डिंग के गिद्धाट के लिए ब्लॉक के दौरान ट्रैक की मौसम सुरक्षा की आवश्यकता है :-

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

80. For 'A' category stations it is necessary to provide

- a) High level platform b) Medium level platform c) Rail level platform d) All the above

'ए' श्रेणी के स्टेशनों के लिए आवश्यकता है कि 'ए' प्लैटफॉर्म :-

- a) उच्च स्तरीय प्लैटफॉर्म b) मध्यम स्तरीय प्लैटफॉर्म
c) रेल लेवल प्लैटफॉर्म d) सभी

81. What is the minimum distance to be maintained for working in vicinity of OHE?

- a) 5 m b) 2m c) 10 m d) 1m

O.H.E के पास-पास काम करने के लिए न्यूनतम कितनी दूरी होनी चाहिए।

- a) 5 मी b) 2 मी c) 10 मी d) 1 मी

82. which of the following should not be used while working in OHE territory

- a) cloth measuring tape b) painting brush c) steel measuring tape d) nylon cord

OHE क्षेत्र में कार्य करते समय निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाना चाहिए?

- a) कपड़ा मापने वाला टेप b) पेंटिंग ब्रश
c) स्टील टेप d) नॉनलॉन कॉर्ड

83. in a cement mortar mix of 1:6, what does the no. 6 specify?

- a) sand b) cement c) coarse aggregate d) water

1:6 के सीमेंट मोर्टार मिश्रण में क्या नंबर 6 निर्दिष्ट करेगा?

- a) रेत b) सीमेंट c) कोर्स एग्रीगेट d) पानी

84. in the ratio 1:4:8, which no. denotes the part of fine aggregate?

- a) 1 b) 4 c) 8 d) none of these

1:4:8 में जो नंबर सूक्ष्म अमिश्रण के भाग को दर्शाता है।

- a) 1 b) 4 c) 8 d) इनमें से कोई नहीं

85. how many days does cement concrete take to achieve 99% strength?

- a) 7 days b) 14 days c) 20 days d) 28 days

सीमेंट कंक्रीट को 99 प्रतिशत मजबूती प्राप्त करने में कितने दिन लगते हैं?

- a) 7 दिन b) 14 दिन c) 20 दिन d) 28 दिन

86. Distemper is used to coat

- a) external concrete surfaces
- b) interior surface not exposed to weather
- c) wood work
- d) compound wall

डिस्टेंपर का उपयोग कोट करने के लिए किया जाता है:-

- a) एक बाहरी कंक्रीट सतह
- b) आंतरिक सतह मौसम के संपर्क में नहीं आती
- c) लकड़ी का काम
- d) कम्पाउण्ड वाल

87. no. of bricks in one cubic metre of brick masonry is

- a) 400 b) 450 c) 500 d) 550

एक घनमीटर चिदाई में कितने ईंटें चाहिए ?

- a) 400 b) 450 c) 500 d) 550

88. standard size of bricks is?

- a) 190x90x90 mm b) 200x90x90 mm c) 210x100x100 mm d) 210x90x90 mm

ईंटों का मानक आकार है ?

- a) 190x90x90 मिमि b) 200x90x90 मिमि
- c) 210x100x100 मिमि d) 210x90x90 मिमि

89. Turpentine oil is used in paints as

- a) vehicle b) thinner c) base d) drier

तरपीन तेल का उपयोग पेंट में किया जाता है जैसे:-

- a) वाहन b) थिन्नर c) बेस d) ड्रायर

90. The most ideal disinfectant used for drinking water throughout the world, is

a) alum b) lime c) chlorine d) nitrogen

दुनिया भर में पीने की पानी में इस्तेमाल किया जाने वाला सबसे आदर्श कीटाणुनाशक है:

a) पीतकरी b) जीवां c) क्लोरीन d) नाइट्रोजन

91. What is the initial setting time of OPC cement?

a) 1 hr b) 30 mins c) 45 mins d) 15 mins

OPC सीमेंट का प्रारंभिक सेटिंग समय क्या है?

a) 1 घंटा b) 30 मिनट c) 45 मिनट d) 15 मिनट

92. Hospitals important room flooring should be.....

(a) Mosaic (b) Cement concrete (c) Granite (d) None of these.

अस्पतालों के महत्वपूर्ण कमरों में फर्श होना चाहिए -

a) मोजैक b) सीमेंट कंक्रीट

c) ग्रेनाइट d) इनमें से कोई नहीं

93. The schedule of white washing and colour washing for staff Qrs where rainfall is less than 1500mm per year once in.....

(a) 1 year (b) 2 years (c) 3 years. (d) None of the above.

कर्मचारियों के क्वार्टर के लिए सफेद धुलाई और रंग धोने का कार्यक्रम जहाँ प्रति वर्ष 1500 mm से कम बारिश

a) 1 वर्ष b) 2 वर्ष c) 3 वर्ष d) उपरोक्त में से कोई नहीं

94. Booking office counter bottom height should be _____ m above floor level.

- (a) 0.5m (b) 1.2m (c) 1 m (d) None of the above

बुकिंग ऑफिस के काउंटर के नीचे की ऊँचाई नीचे से
कितना ऊपर होना चाहिए ?

- a) 0.5 मी b) 1.2 मी c) 1 मी d) उपरोक्त में से कोई नहीं

95. Platform Number signs board colour should be -

- (a) White figure on blue background.

- (b) Blue figure on white background.

- (c) Black figure on white background

- (d) None of the above.

प्लेटफॉर्म नंबर के साईन बोर्ड का रंग होना चाहिए :-

- a) नीली पृष्ठ भूमि पर सफेद आकृति

- b) सफेद पृष्ठ भूमि पर नीली आकृति

- c) सफेद भूमि पर काली आकृति

- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

96. Provision of Lawns in Officers Bungalows may be adopted as a guideline

- (a) 100 m² (b) 150 m² (c) 200 m² (d) None of the above

अभिजातियों के बंगलों में बगीचा का प्रावधान को किस दिशा
निर्देश के रूप में अपनाया जा सकता है ?

- a) 100 वर्ग मी b) 150 वर्ग मी c) 200 वर्ग मी d) उपरोक्त में से कोई नहीं

97. Smoking is prohibited while conveying, handling or using of explosives with in

- (a) 5 m (b) 10 m (c) 100 m (d) None of the above

अ. विस्फोटक को ले जाने, संग्रहीत या प्रयोग करने के दौरान धूम्रपान वर्जित है :-

- a) 5 मी b) 10 मी c) 100 मी d) इनमें से कोई नहीं

98. The minimum safety distance for heavy blasting not less than

- (a) 60 m (b) 100 m (c) 150 m (d) None of the above

शारीर ब्लास्टिंग के लिए न्यूनतम सुरक्षा दूरी कम-से-कम कितनी होनी चाहिए :-

- a) 60 मी b) 100 मी c) 150 मी d) उपरोक्त में से कोई नहीं

99. The Security for Railway property lies with

- (a) RPF (b) Local Police (c) GRP (d) None of the above

रेलवे संपत्ति के सुरक्षा के लिए जिम्मेदार है :-

- a) RPF b) Local police
c) GRP d) उपरोक्त में से कोई नहीं

100. Complaint book for monitoring building maintenance shall be kept at the -

- (a) DEN / Sr DEN office at nominated place
(b) SM/ ASM office at station.
(c) Office of SE/JE Works.
(d) ADEN maintenance office.

भवन की मरम्मत की निगरानी के लिए निम्नलिखित पुस्तिका को रखा जाएगा :-

- a) नामित स्थान पर मंडल अभियंता और वरिष्ठ मंडल अभियंता
b) स्टेशन पर SM/ASM
c) सेक्शन इंजिनियर / जूनियर इंजिनियर के वर्क कार्डिंग
d) सहायक मंडल अभियंता रख रखाव के अभिलेख में

हिन्दी द्वितरा कब मनाया जाता है ?

- (a) 18 जून (b) 14 सितंबर
(c) 14 अक्टूबर (d) 15 जनवरी

(102) भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में हिन्दी भाषा के विकास का प्रावधान है ?

- (a) अनुच्छेद 210 (b) अनुच्छेद 351
(c) अनुच्छेद 120 (d) अनुच्छेद 343

(103) धारा 3(3) के अन्तर्गत जारी किए जाने वाले कागजात किन-किन भाषाओं में जारी किए जाते हैं ?

- (a) हिन्दी - उर्दू (b) हिन्दी - अंग्रेजी
(c) हिन्दी - पंजाबी (d) अंग्रेजी - तमिल

(104) रेलवे बोर्ड द्वारा काव्य लेखन के लिए कौन-सा पुरस्कार प्रदान किया जाता है ?

- (a) प्रेमचंद (b) मैथिलीशरण गुप्त
(c) बाजीव जांधी (d) लाल बहादुर शास्त्री

(105) रेलवे बोर्ड द्वारा कथा कहानी, उपन्यास लेखन के लिए कौन-सा पुरस्कार प्रदान किया जाता है ?

- (a) प्रेमचंद (b) लाल बहादुर शास्त्री
(c) मैथिलीशरण गुप्त (d) बाजीव जांधी

(106) किसी कर्मचारी को किने प्रमाणित अधिकारी / कर्मचारियों के हिन्दी का कार्यसाधक ज्ञान रखने पर अधिसूचित किया जा सकता है ?

- (a) 100% (b) 80%
(c) 60% (d) 50%

(107) राजभाषा नियम, 1976 के किस नियम के तहत किसी कर्मचारी को हिन्दी में काम करने के लिए अधिसूचित किया जा सकता है ?

- (a) 8(1) (b) 7(2)
(c) 10(4) (d) 12

(108) राजभाषा पखवाड़े का आयोजन किस माह में किया जाता है ?

- (a) जून (b) सितंबर
(c) जुलाई (d) दिसंबर

(103) राजभाषा निश्चय 1976 के विभाग 11 के अनुसार गैरमुक्त संविधान प्रक्रिया संबंधी अन्य साहित्य लेखन सामग्री आदि किस-किस भाषाओं में होनी चाहिए ?

- (a) हिंदी - अंग्रेजी (b) केवल अंग्रेजी
(c) केवल हिंदी (d) हिंदी - उर्दू

(104) भारतीय संविधान की अष्टम अनुसूची में कर्म से कौन-सी भाषा शामिल नहीं है ?

- (a) सिंधी (b) नेपाली
(c) अंग्रेजी (d) मणिपुरी