Selection for the post of JE (C&W) in Level-6 against 25% IAB under SrDME (C&W) / DHN

Date:- 21/01/2021

Total marks = 100

Time = 2 hours

Instructions / निर्देश

1. There are 110 questions. Question number 101 to 110 related to Rajbhasha which is optional. Condidate may opt giving the answer of the question number 91 to 100 or 101 to 110. If Condidate attempts all / Part of Question from 91 to 110, only question number 91 to 100 will be evaluated.

   कुल 110 प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 101 से 110 राजभाषा से संबंधित हैं, जो वैकल्पिक है। अभ्यर्थी प्रश्न संख्या 91 से 100 अथवा प्रश्न संख्या 101 से 110 तक के एक भाग का चयन कर सकते हैं। यदि अभ्यर्थी द्वारा दोनों भागों का उत्तर दिया जाता है तो केवल पहले भाग के उत्तर का ही मूल्यांकन होगा।

2. One Third of the marks allotted for each Question will be deducted for wrong answer.

   प्रत्येक गलत उत्तर देने पर सवाल के अंक में से एक तिहाई अंक काट लिए जायेंगे।

3. Each Question will have one (1) marks.

   प्रत्येक प्रश्न एक (1) अंक का है।

Que:-(1) What is the Payload to tare ratio of BOXNHL ?
BOXNHL के पे लोड तथा टेअर का अनुपात होता है ?

(A) 3.45 (B) 3.40 (C) 4.50 (D) 4.25

Que:-(2) What is the cubic capacity of BTPN Tank Wagon?
BTPN टैंक वैगन की क्यूबिक क्षमता क्या है ?

(A) 70.40 M^3 (B) 80.50 M^3 (C) 80.75 M^3 (D) 78.50 M^3

(A) 70.40 मी॰^{3} (B) 80.50 मी॰^{3} (C) 80.75 मी॰^{3} (D) 78.50 मी॰^{3}

Que:-(3) What is the condemnation wheel diameter of BLC wagon in mm.?
BLC वैगन के व्हील का कन्डेमनेशन व्यास मिमि॰ में कितना होता है ?

(A) 840 (B) 810 (C) 780 (D) 760

Que:-(4) What is the piston stroke of BVZC wagon?
BVZC वैगन का पिस्टन स्ट्रोक होता है ?

(A) 50 ± 10 mm (B) 70 ± 10 mm (C) 60 ± 10 mm (D) 60 ± 5 mm

(A) 50 ± 10 मिमि॰ (B) 70 ± 10 मिमि॰ (C) 60 ± 10 मिमि॰ (D) 60 ± 5 मिमि॰

Que:-⑤ What is the diameter of Brake disc of LHB Coach?
LHB कोच के ब्रेक डिस्क का व्यास कितना होता है?

Ⓐ 650 mm Ⓑ 620 mm Ⓒ 640 mm Ⓓ 630 mm

Ⓐ 650 मिमी० Ⓑ 620 मिमी० Ⓒ 640 मिमी० Ⓓ 630 मिमी०

Que:- ⑥ The Brake discs fitted on a same axle in LHB coach at the distance is ?
LHB कोच में एक ही एक्सल पर ब्रेक डिस्क कितनी दूरी पर होते हैं?

Ⓐ 1070 mm Ⓑ 1100 mm Ⓒ 1030 mm Ⓓ 1130 mm

Ⓐ 1070 मिमी० Ⓑ 1100 मिमी० Ⓒ 1030 मिमी० Ⓓ 1130 मिमी०

Que:- ⑦ The maximum buffing stroke of CBC in LHB coach is
LHB कोच में अधिकतम बफिंग स्ट्रोक कितना होता है?

Ⓐ 80 mm Ⓑ 75 mm Ⓒ 55 mm Ⓓ 85 mm

Ⓐ 80 मिमी० Ⓑ 75 मिमी० Ⓒ 55 मिमी० Ⓓ 85 मिमी०

Que:- ⑧ CDTS, P.L.C having how many input & output?
CDTS के P.L.C में कितने इनपुट तथा आउटपुट होते हैं?

Ⓐ 8 and 4 Ⓑ 4 and 4 Ⓒ 4 and 6 Ⓓ 3 and 6

Ⓐ 8 और 4 Ⓑ 4 और 4 Ⓒ 4 और 6 Ⓓ 3 और 6

Que:- (9) Width of FIAT Bogie is ?

FIAT बोगी की चौड़ाई होती है ?

(A) 3240 mm (B) 3040 mm (C) 3030 mm (D) 3010 mm

(A) 3240 मिमी० (B) 3040 मिमी० (C) 3030 मिमी० (D) 3010 मिमी०

Que:- (10) Overall Stroke of Yaw damper in LHB coach is ?

LHB कोच में यॉ डैम्पर का कुल स्ट्रोक होता है ?

(A) 260 mm (B) 340 mm (C) 300 mm (D) 280 mm

(A) 260 मिमी० (B) 380 मिमी० (C) 300 मिमी० (D) 280 मिमी०

Que:- (11) With respect to Km, frequency of SS-I in LHB coach is ?

किमी० के अनुसार, LHB कोच का SS-I कितनी अवधि पर होता है ?

(A) 5 Lakh Km (B) 6 Lakh Km (C) 7 Lakh Km (D) 8 Lakh Km

(A) 5 लाख किमी० (B) 6 लाख किमी० (C) 7 लाख किमी० (D) 8 लाख किमी०

Que:- (12) What is the minimum height of LHB coach from rail level.?

LHB कोच की रेल लेवल से न्यूनतम ऊँचाई होती है ?

(A) 80 mm (B) 86 mm (C) 102 mm (D) 110 mm

(A) 80 मिमी० (B) 86 मिमी० (C) 102 मिमी० (D) 110 मिमी०

Que: 13 The diameter of buffer plunger face of ICF coach?

ICF कोच के बफर प्लंजर फेस का व्यास होता है?

(A) 552 mm (B) 457 mm (C) 493 mm (D) 510 mm

(A) 552 मिमी० (B) 457 मिमी० (C) 493 मिमी० (D) 510 मिमी०

Que: 14 What is the maximum buffer plunger stroke of ICF coach?

ICF कोच में अधिकतम बफर प्लंजर स्ट्रोक होता है?

(A) 133 mm (B) 131 mm (C) 129 mm (D) 127 mm

(A) 133 मिमी० (B) 131 मिमी० (C) 129 मिमी० (D) 127 मिमी०

Que: 15 What is the piston stroke of Loaded BCN wagon?

लोडेड BCN वैगन का पिस्टन स्ट्रोक कितना होता है?

(A) 150 mm (B) 140 mm (C) 130 mm (D) 120 mm

(A) 150 मिमी० (B) 140 मिमी० (C) 130 मिमी० (D) 120 मिमी०

Que: 16 condemning height of EM Pad is?

EM पैड की कंडेमिंग ऊंचाई (मोटाई) होती है?

(A) 42 mm (B) 40 mm (C) 50 mm (D) 52 mm

(A) 42 मिमी० (B) 40 मिमी० (C) 50 मिमी० (D) 52 मिमी०

Que:-17 What is the total volume of Bio-Toilet tank?

बायो-टायलेट टैंक का कुल आयतन होता है?

Ⓐ 300 lt. Ⓑ 250 lt. Ⓒ 400 lt. Ⓓ 430 lt.

Ⓐ 300 ली० Ⓑ 250 ली० Ⓒ 400 ली० Ⓓ 430 ली०

Que.-18 $8^{x-1} = 2^{x+3}$, then what is x?

$8^{x-1} = 2^{x+3}$, इसमें x का मान होगा?

Ⓐ 2 Ⓑ 3 Ⓒ 4 Ⓓ 6

Que:-19 Thickness of Sole bar of LHB Coach is?

LHB कोच के सोल-बार की मोटाई होती है?

Ⓐ 4 mm Ⓑ 6 mm Ⓒ 8 mm Ⓓ 10 mm

Ⓐ 4 मिमि० Ⓑ 6 मिमि० Ⓒ 8 मिमि० Ⓓ 10 मिमि०

Que:-20 Diameter of Brake indicator pipe in LHB coach is?

LHB कोच में ब्रेक इंडिकेटर पाईप का व्यास होता है?

Ⓐ 12 mm Ⓑ 10 mm Ⓒ 15 mm Ⓓ 20 mm

Ⓐ 12 मिमि० Ⓑ 10 मिमि० Ⓒ 15 मिमि० Ⓓ 20 मिमि०

Que - (21) During drop test, maximum drop permitted in FP of LHB rake is ?

LHB रेक में फीड पाईप में अधिकतम प्रेशर ड्राप परमिटेड है, (ड्राप टेस्ट के दौरान) ?

(A) 0.2 Kg/cm2 (B) 0.6 Kg/cm2 (C) 0.8 Kg/cm2 (D) 0.4 Kg/cm2

(A) 0.2 किग्रा/सेमी.2 (B) 0.6 किग्रा/सेमी.2 (C) 0.8 किग्रा/सेमी.2 (D) 0.4 किग्रा/सेमी.2

Que:- (22) Charging time of CR in LHB Coach is ?

LHB कोच में CR (सी० आर०) का चार्जिंग समय होता है ?

(A) 150 sec. (B) 160 sec. (C) 140 sec. (D) 120 sec.

(A) 150 सेकेंड (B) 160 सेकेंड (C) 140 सेकेंड (D) 120 सेकेंड

Que:- (23) Maximum torque is required for supporting device bolts in LHB Coach is ?

LHB कोच में सपोर्टिंग डिवाइस बोल्ट्स के लिए अधिकतम टार्क (torque) की आवश्यकता कितनी होती है ?

(A) 400 NM (B) 200 NM (C) 500 NM (D) 255 NM

(A) 400 न्यूटन-मीटर (B) 200 न्यूटन-मीटर (C) 500 न्यूटन-मीटर (D) 255 न्यूटन-मीटर

Que (24) Distance between centre of two bogies in LHB Coach is ?

LHB कोच में दोनों बोगी के सेंटर के बीच की दूरी होती है ?

(A) 15000 mm (B) 14900 mm (C) 19500 mm (D) 15090 mm

(A) 15000 मिमी० (B) 14900 मिमी० (C) 19500 मिमी० (D) 15090 मिमी०

Que:- 25 Roof sheet thickness in BCNA wagon is ..... mm?

BCNA वैगन के छत की मोटाई ..... मिमि० होती है?

(A) 1 (B) 1.6 (C) 2.4 (D) 3.15

Que:- 26 Speed limit of A class ODC during day is ..... KMPH?

A क्लास ODC की दिन के समय गति सीमा ..... किमी०/घंटा होती है?

(A) 40 (B) 30 (C) 50 (D) 60

Que:- 27 Cylinder diameter of disc brake system is ..... inch?

डिस्क ब्रेक प्रणाली में सिलेंडर का व्यास ..... इंच होता है?

(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 16

Que:- 28 Size of anti-rotation lug is ..... mm?

एंटी-रोटेशन लग का साईज ..... मिमि० होता है?

(A) 210x16x16 (B) 220x16x16 (C) 220x12x12 (C) 310x16x16

Que:- (29) Codal life of blanket is ------ months ?

कंबल की कोडल लाईफ ------ माह है ?

(A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48

Que:- (30) Total length of ICF-axle is ------ mm ?

ICF एक्सल की कुल लम्बाई ---------- मिमी० है ?

(A) $2310 \pm \begin{matrix} 0.5 \\ -0.0 \end{matrix}$ (B) $2316 \pm \begin{matrix} 0.5 \\ -0.0 \end{matrix}$ (C) $2318 \pm \begin{matrix} 0.5 \\ -0.0 \end{matrix}$ (D) $2300 \pm \begin{matrix} 0.5 \\ -0.0 \end{matrix}$

Que:- (31) The capacity of control reservoir in Goods stock is ?

गुड्स स्टॉक में कंट्रोल रिजरवायर की क्षमता कितनी होती है ?

(A) 6 lt. (B) 7 lt. (C) 8 lt. (D) 9 lt.

(A) 6 लीटर (B) 7 लीटर (C) 8 लीटर (D) 9 लीटर

Que:- (32) What is the maintenance manual for Carnub bogie ?

कैसनब बोगी का मेंटेनेंस मैनुअल है ?

(A) G 97 (B) G 95 (C) G 96 (D) G 98

(A) जी 97 (B) जी 95 (C) जी 96 (D) जी 98

Que:- (33) Working pressure of BTPN Safety Valve is ?

BTPN वैगन के सेफ्टी वाल्व का वर्किंग प्रेशर क्या होता है ?

(A) 1.4 Kg/cm² (B) 2.1 Kg/cm² (C) 4.1 Kg/cm² (D) 2.8 Kg/cm²

(A) 1.4 किग्रा/सेमी.² (B) 2.1 किग्रा/सेमी.² (C) 4.1 किग्रा/सेमी.² (D) 2.8 किग्रा/सेमी.²

Que:- (34) On ICF Journal, a taper should not exceed ..... mm ?

ICF जर्नल में, टेपर ----- मिमी. से अधिक नहीं होना चाहिए ?

(A) 0.010/0.015 (B) 0.015/0.010 (C) 0.010/0.025 (D) 0.015/0.025

Que:- (35) The ICF buffer plunger is made of ?

ICF बफर पलंजर किस मैटेरियल का बना होता है ?

(A) Mild steel (B) Cast steel (C) Cast Iron (D) Stainless steel

(A) माइल्ड स्टील (B) कास्ट स्टील (C) कास्ट आयरन (D) स्टेनलेस स्टील

Que:- (36) Automatic twist locks used in BLC wagon ?

BLC वैगन में ऑटोमेटिक ट्विस्ट लॉक होते हैं ?

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

Que:- (37) choke diameter of PEAV of LHB coach is _____

LHB कोच के पीईएवी का चोक डाया _____ मिमि० होता है?

(A) 7·5 (B) 8 (C) 9 (D) 19

Que:- (38) Capacity of HR-40 draft gear is _____ Kg-M ?

एच०आर०-40 ड्राफ्ट गियर की क्षमता _____ किग्रा-मीटर होती है?

(A) 5385 (B) 5725 (C) 6200 (D) 6500

Que:- (39) Inclination of slot in bearing piece slot of operating handle is ?

सी० बी० सी० आपरेटिंग हैन्डल के बियरिंग पीस स्लाट में कितना झुकाव होता है?

(A) 10° (B) 12° (C) 15° (D) 18°

Que:- (40) Overhauling of DV of BOXN wagon is done in ?

BOXN वैगन डी० बी० की ओवर-हॉलिंग कब की जाती है?

(A) 1.5 years (B) 2 years (C) 4 years (D) 4.5 years

(A) 1.5 वर्ष (B) 2 वर्ष (C) 4 वर्ष (D) 4.5 वर्ष

Que:- (41) Which Packing is used in Cast-nub bogie?
कैसनब बोगी में यह पैकिंग प्रयोग होती है?

(A) 12 mm and 37 mm (B) 18 mm and 38 mm (C) 18 mm and 24 mm (D) None of these
(A) 12 मिमी० तथा 37 मिमी० (B) 18 मिमी० तथा 38 मिमी० (C) 18 मिमी० तथा 24 मिमी० (D) इनमें कोई नहीं

Que:- (42) Knuckle pin is made of which class steel?
नकल पिन किस क्लास के स्टील की बनी होती है?

(A) III th (B) IV th (C) V th (D) II nd

Que:- (43) Pre load of draft gear in H type coupler is ---- Kg N?
एच टाईप कपलर में लगे ड्राफ्ट गियर का प्रीलोड ----- किग्रा न्यूटन होता है?

(A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50

Que:- (44) Permissible Variation in wheel dia of same Cast-nub bogies of a wagon is ----- mm?
वैगन में लगी एक कैसनब बोगी में लगे व्हील्स के डाया में परमिसिबल अंतर ---- मिमि० होता है?

(A) 25 (B) 10 (C) 12 (D) 13

Que:-(45) Proof load capacity of enhance screw coupling is ----- ton

एनहेंस स्क्रू कपलिंग की प्रुफ लोड कैपेसिटी ----- टन होती है

(A) 36 (B) 70 (C) 75 (D) 120

Que:-(46) FIAT bogie is capable to negotiate the curve of 10° at the speed up to ?

फिएट बोगी, 10° कर्व पर भी कितनी स्पीड पर चलने में सक्षम है?

(A) 90 KMPH (B) 60 KMPH (C) 40 KMPH (D) 30 KMPH

(A) 90 किमी/घंटा (B) 60 किमी/घंटा (C) 40 किमी/घंटा (D) 30 किमी/घंटा

Que:-(47) Capacity of intermediate Tank used for CDTS is ----- liter

सीडीटीएस में लगे इंटरमीडिएट टैंक की क्षमता ----- लीटर होती है?

(A) 100 (B) 50 (C) 60 (D) 90

Que:-(48) Position of CBC knuckle nose broken after wear is called?

सीबीसी नकल नोज विफर होने के उपरांत टूटने पर ----- जोन कहते हैं?

(A) A-Zone (B) B-Zone (C) C-Zone (D) D-Zone

(A) ए-जोन (B) बी-जोन (C) सी-जोन (D) डी-जोन

Que:- (49) Antonym of Rabid ?

Ⓐ Frantic Ⓑ sober Ⓒ chaos Ⓓ Vulgar

Que:- (50) Synonyms of Germinate ?

Ⓐ Decay Ⓑ Breed Ⓒ Produce Ⓓ Sprout

Que:- (51) Synonyms of Paltry ?

Ⓐ Insignificant Ⓑ Unfair Ⓒ Average Ⓓ Slovenly

Que:- (52) Synonyms of Sterlite ?

Ⓐ Dry Ⓑ Barren Ⓒ childless Ⓓ Happy

Que:- (53) Antonym of profusion ?

Ⓐ Aspersion Ⓑ Scarcity Ⓒ Aversion Ⓓ Confusion

Que:- (54) Antonym of Obscure ?

Ⓐ Implicit Ⓑ Obnoxious Ⓒ Explicit Ⓓ Pedantic

Que:- (55) _____ our sir teaches mathematics _____ English ?

Ⓐ across Ⓑ besides Ⓒ beside Ⓓ both

Que:- (56) Please stop _____ so many mistakes

Ⓐ to make Ⓑ make Ⓒ making Ⓓ makes

Que:- (57) Do not cry ------ split milk ?

(A) on (B) over (C) about (D) for

Que:- (58) Angel is famous ------ English in Jasdan ?

(A) for (B) in (C) about (D) with

Que:- (59) Before you gave answer, sir ---- them to us ?

(A) sent (B) will send (C) had sent (D) was sending

Que:- (60) English ---- all over the world ?

(A) speaks (B) is speak (C) is speaking (D) is spoken

Que:- (61) $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5} = ?$

(A) 1 (B) 0 (C) 8 (D) 40

Que:- (62) The average of first 50 natural numbers is ?

पहले 50 प्राकृतिक संख्या का औसत है ?

(A) 25.30 (B) 25.50 (C) 25 (D) 12.25

Que:- (63) $\frac{7^{-5} \times 7^2}{7^3 \times 7^{-8}} = ?$

(A) 7^4 (B) 7^2 (C) 7^{-2} (D) 7^{-4}

Que:- (64) $1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3} - 4\frac{1}{2} = ?$

(A) $2\frac{1}{3}$ (B) $2\frac{1}{2}$ (C) $2\frac{1}{6}$ (D) $2\frac{5}{6}$

Que:- (65) यदि $\tan x = \sin 45^\circ \cdot \cos 45^\circ + \sin 30^\circ$, then $x = ?$

यदि $\tan x = \sin 45^\circ \cdot \cos 45^\circ + \sin 30^\circ$, तब $x = ?$

(A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 90°

Que:- (66) यदि $a = 64$ and $b = 289$, then $\left(\sqrt{\sqrt{a} + \sqrt{b}} - \sqrt{\sqrt{b} - \sqrt{a}}\right)^{1/2} = ?$

यदि $a = 64$ तथा $b = 289$, तो $\left(\sqrt{\sqrt{a} + \sqrt{b}} - \sqrt{\sqrt{b} - \sqrt{a}}\right)^{1/2} = ?$

(A) $\sqrt{2}$ (B) 2 (C) 4 (D) -2

Que:- (67) यदि $(2 + \sqrt{3})a = (2 - \sqrt{3})b$, then $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = ?$

यदि $(2+\sqrt{3})a = (2-\sqrt{3})b$, तब $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = ?$

(A) 1 (B) 2 (C) $2\sqrt{3}$ (D) 4

Que:- (68) यदि $ab + bc + ca = 0$, then $\left(\frac{1}{a^2 - bc} + \frac{1}{b^2 - ca} + \frac{1}{c^2 - ab}\right) = ?$

यदि $ab + bc + ca = 0$, तो $\left(\frac{1}{a^2 - bc} + \frac{1}{b^2 - ca} + \frac{1}{c^2 - ab}\right) = ?$

(A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) $a + b + c$

Que:- (69) $\sqrt[3]{-13824} = ?$

(A) 38 (B) -38 (C) -24 (D) 24

Que:- (70) $\frac{19}{43} + \cfrac{1}{2+\cfrac{1}{3+\cfrac{1}{1+\frac{1}{4}}}} = ?$

(A) 1 (B) 19/43 (C) 43/19 (D) 38/43

Que:- (71) A certain sum of money becomes 1.449 times of itself in 2 years, then find the rate of interest if compound annually ?

यदि किसी धन की मात्रा 2 वर्ष में 1.1449 गुना हो जाती है, तो ब्याज की दर क्या होगी, यदि चक्रवृद्धि ब्याज प्रति वर्ष हो ?

(A) 6% (B) 7% (C) 14% (D) 7.14%

Que:- (72) $\frac{4.75 \times 4.75 \times 4.75 - 3.25 \times 3.25 \times 3.25}{47.5 \times 47.5 + 32.5 \times 32.5 + 47.5 \times 32.5} = ?$

(A) 1.5 (B) 0.15 (C) 0.0015 (D) 0.015

Que:- (73) The pitch of the sound is measured by ?

ध्वनि की पिच को किससे मापा जाता है ?

(A) Intensity (B) Waveform (C) Frequency (D) Loudness

(A) तीव्रता (B) वेवफार्म (C) आवृत्ति (D) प्रबलता

Que:- (74) Silicon is an example of ?

सिलिकान उदाहरण है ?

(A) A metal (B) A non-metal (C) Metalloid (D) Both B & C

(A) एक धातु (B) एक अधातु (C) उपधातु (D) दोनों B एवं C

Que:- (75) milk of magnesia is an example of ?

मिल्क ऑफ मैग्नेशिया किसका उदाहरण है ?

(A) Acid (B) Base (C) Salt (D) None of these

(A) अम्ल (B) क्षार (C) साल्ट (D) इनमें कोई नहीं

Que:- (76) Vinagar contains ?

विनेगर में होता है ?

(A) Lactic acid (B) Citric acid (C) Oxalic acid (D) Acetic acid

(A) लैक्टिक अम्ल (B) साइट्रिक अम्ल (C) आक्जेलिक अम्ल (D) एसिटिक अम्ल

Que:- (77) Which of following is the parasitic plant?

इनमें परजीवी पौधा क्या है?

(A) Marchantia (B) Kelp (C) Mushroom (D) Pteris

(A) मारचेंटिया (B) केल्प (C) मशरूम (D) पटेरिस

Que:- (78) Optical fibre was invented in the year?

आप्टिकल फाइबर की खोज किस वर्ष में हुई?

(A) 1995 (B) 2000 (C) 2005 (D) 1955

Que:- (79) Number of the pairs of the spinal nerves are?

स्पाइनल नर्व में/के कितने पेअर होते हैं?

(A) 30 (B) 31 (C) 32 (D) 33

Que:- (80) Chemically fats and oils are?

रसायनिक तौर पर फैटस एवं ऑयल है?

(A) Triesters (B) Amines (C) Aldehydes (D) Ketons

(A) ट्राएस्टर्स (B) अमीनेस (C) एल्डिहाइडस (D) कियोनस

Que:-(81) The % of Plasma in the total blood volume in human being is about ?

व्यक्ति के कुल रक्त का प्लाज्मा कितना % होता है (आयत के अनुसार)

(A) 45 (B) 50 (C) 55 (D) 60

Que:-(82) Which of the following metal has the lowest melting point ?

इनमें से किसका गलनांक सबसे कम होता है ?

(A) Lead (B) Lithium (C) Patassium (D) Sodium

(A) लैड (B) लिथियम (C) पोटैशियम (D) सोडियम

Que:-(83) Velocity of sound is minimum in ?

ध्वनि की गति न्यूनतम होती है ?

(A) Steel (B) Vacuum (C) Water (D) air

(A) स्टील (B) निर्वात (C) पानी (D) हवा

Que:-(84) Acacia arabica is the scientific name of ?

एकेसिया अरेबिका किसका वैज्ञानिक नाम है ?

(A) Neem (B) Teak (C) Babhul (D) Pomegranate

(A) नीम (B) टीक (C) बबूल (D) अनार

Que:- (85) Example of class "B" fire is ?

क्लास "बी" आग का उदाहरण है ?

(A) Paper (B) Hot plate (C) Grease (D) None of

(A) पेपर (B) हॉट प्लेट (C) ग्रीस (D) इनमें कोई नहीं

Que:- (86) How many types of Standard forms that are used while initiating action against any Railway employee under D&A Rules, 1968 ?

रेलवे कर्मचारी के विरुद्ध कार्यवाही के लिए डी एवं आर रूल 1968 के तहत कितने मानक फार्म होते हैं ?

(A) 7 (B) 5 (C) 11 (D) 13

Que:- (87) Paternity leave is introduced w.e.f. ?

पैतृत्व अवकाश कब से लागू हुआ ?

(A) 1997 (B) 1987 (C) 1995 (D) 1992

Que:- (88) Leave not due for ----- days is eligible for Railway employee in entire service ?

रेल कर्मचारी को पूरे सेवाकाल में ----- लीव नॉट ड्यू दी जा सकती है ?

(A) 120 days (B) 240 days (C) 360 days (D) 720 days

(A) 120 दिन (B) 240 दिन (C) 360 दिन (D) 720 दिन

Que:- (89) In Loaded Condition of wagon, APM device assist to get _____ Kg/cm² pressure in Brake cylinder?

वैगन के लोडेड अवस्था में ए०पी० एम० डिवाइस, ब्रेक सिलेंडर में _____ किग्रा/सेमी² प्रेशर मेंटेन करने में सहायक होता है?

(A) 3.8 ± 0.1 (B) 3.8 ± 0.5 (C) 3.8 ± 0.8 (D) 2.2 ± 0.25

Que:- (90) Under which rule of DAR is Enquiry officer nominated?

अनुशासन अपील नियम के तहत जाँच अधिकारी की नियुक्ति किस नियम के तहत की जाती है?

(A) Rule-7 (B) Rule-6 (C) Rule-11 (D) Rule-9

(A) नियम 7 (B) नियम 6 (C) नियम 11 (D) नियम 9

Que:- (91) What is the Frequency of First ROH of BOXEL wagon?

बी० ओ० वाय० ई० एल० वैगन का प्रथम ROH कितनी अवधि पर होता है?

(A) 12 Months (B) 18 Months (C) 24 Months (D) 36 Months

(A) 12 माह (B) 18 माह (C) 24 माह (D) 36 माह

Que:- (92) What is the code of wagon (Two digit) for NF Railway?

एन० एफ० रेलवे के लिए दो डिजिट के वैगन का क्या कोड है?

(A) 10 (B) 05 (C) 11 (D) 12

Que:-(93) What is wear limit of Friction wedge Vertical surface in Casnub bogie?

कैसनब बोगी में फ्रिक्शन वेज वर्टिकल सरफेस की वियर लिमिट होती है?

(A) 7 mm (B) 5 mm (C) 4 mm (D) 3 mm

(A) 7 मिमि० (B) 5 मिमि० (C) 4 मिमि० (D) 3 मिमि०

Que:-(94) What is the free height of inner spring in Casnub 22 W bogie?

कैसनब 22 W बोगी में इनर स्प्रिंग की फ्री हाईट होती है?

(A) 260 mm (B) 262 mm (C) 243 mm (D) 294 mm

(A) 260 मिमि० (B) 262 मिमि० (C) 243 मिमि० (D) 294 मिमि०

Que:-(95) What is the Cubic Capacity of BOST wagon?

BOST वैगन की क्यूबिक कैपेसिटी क्या है?

(A) 63 m^3 (B) 65.79 m^3 (C) 74.62 m^3 (D) 75.57 m^3

(A) 63 मी०^3 (B) 65.79 मी०^3 (C) 74.62 मी०^3 (D) 75.57 मी०^3

Que:-(96) What is RDSO publication for inspection & maintenance of CBC for line staff?

इंसपेक्शन एवं मेंटेनेंस आफ सी०बी०सी० फार लाईन स्टाफ का RDSO प्रकाशन है?

(A) G-80 (B) G-76 (C) G-81 (D) G-73

(A) जी-80 (B) जी-76 (C) जी-81 (D) जी-73

Que:-(97) What is the maximum distance between inner wheels in LHB coach?

LHB कोच में भीतरी व्हीलस के बीच की अधिकतम दूरी होती है?

(A) 12345 mm (B) 12000 mm (C) 13245 mm (D) 14500 mm

(A) 12345 मिमी० (B) 12000 मिमी० (C) 13245 मिमी० (D) 14500 मिमी०

Que:-(98) The torque value for end cap screw in wheel of BOXN wagon is?

BOXN वैगन के व्हील में एंड कैप स्क्रू को लगाने के लिए टार्क का मान होता है?

(A) 100 kg-m (B) 80 kg-m (C) 60 kg-m (D) 40 kg-m

(A) 100 किग्रा-मी० (B) 80 किग्रा-मी० (C) 60 किग्रा-मी० (D) 40 किग्रा-मी०

Que:-(99) How many days special CL is granted to male employee for sterilization operation?

किसी पुरुष कर्मचारी को बंध्याकरण आपरेशन करवाने पर कितने दिन का स्पेशल आकस्मिक अवकाश देय है?

(A) 6 (B) 12 (C) 8 (D) 15

Que:-(100) When maternity leave came into existence upto 180 days implemented from?

मैटरनिटी अवकाश 180 दिन कब से लागू किया गया?

(A) 2008 (B) 2005 (C) 1999 (D) 2011

Que:- (101) संसदीय राजभाषा समिति की कौन-सी उप समिति रेल कार्यालयों का निरीक्षण करती है ?

(A) तीसरी (B) दूसरी (C) पहली (D) कोई नहीं

Que:- (102) भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में हिंदी भाषा के विकास का प्रावधान है ?

(A) 343 (B) 344 (C) 351 (D) 210

Que:- (103) रेलवे बोर्ड द्वारा काव्य लेखन के लिए कौन-सा पुरस्कार प्रदान किया जाता है?

(A) प्रेमचंद (B) मैथलीशरण गुप्त (C) राजीव गाँधी (D) निराला

Que: (104) राजभाषा नियम के अनुसार दमन एवं दीप समूह किस क्षेत्र के अन्तर्गत आता है ?

(A) क (B) ख (C) ग (D) कोई नहीं

Que:- (105) किसी कार्यालय के कितने % कार्यचारियों के हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान रखने पर अधिसूचित किया जा सकता है ?

(A) 86% (B) 80% (C) 60% (D) 65%

Que:- (106) राजभाषा नियम-1976 के किस नियम के तहत किसी कार्यालय को हिंदी में काम करने के लिए अधिसूचित किया जा सकता है?

(A) 8(4) (B) 7(2) (C) 10(4) (D) 12

Que:- (107) रेलवे बोर्ड द्वारा तकनीकि रेल विषयों पर हिंदी लेखन के लिए कौन सा पुरस्कार प्रदान किया जाता है?

(A) राजीव गाँधी (B) नील-कमल (C) लाल बहादुर शास्त्री (D) तरंग

Que:- (108) संसद के दोनों सदनों द्वारा राजभाषा संकल्प किस वर्ष में पारित किया गया?

(A) 1950 (B) 1968 (C) 1976 (D) 1950

Que:- (109) वैज्ञानिक तथा तकनीकि शब्दावली आयोग की स्थापना कब हुई?

(A) 1961 (B) 1969 (C) 1976 (D) 1951

Que:- (110) नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की अवधि क्या है?

(A) तीन महीने में (B) छः महीने में (C) एक वर्ष में (D) दो वर्ष में