Question Bank for Technicians of TLAC Group.

Fill in the blanks/ रत थान

क पत कर.

1 वयत करट को बनाय रखन वाल दबाब को _____ कहत ह... 1

The pressure which maintains current is called _____.

2 वयत शती क माप इकाई _____ ह. 2

The measuring unit of electric power is _____.

3 कोच वायरग म पख क पाजिटव _____ रग का ह ... 3

In coach wiring fan positive is _____in colour.

4 एमीटर स2लाई क _____ म जोड़त ह

4 Ammeter is connected in _____ with supply.

5 म5न.टक 6लस को वरोध करन वाल गण को _____ कहत ह. 5

Opposition to magnetic flux is called _____.

6 आर. एम. पी य. कोच म _____. ;क.वा. <मता का अ>टरनटर होता ह.

6 RMPU coach is equipped with alternator of _____KW capacity.

7 एक मगा ओहम_____ ओहम क बराबर होता ह.

7 One mega-ohm is equal to _____ ohms.

8 एक र;Bजरशन टन _____बी.टC.य. DEत घटा क बराबर होता ह.

8 One ton of refrigeration is equal to _____ B.T.U.per hour.

9 एसी 2लाट क आटोम.टक आपरशन क lलए _____लगाया गया ह.

9 _____ is provided for automatic operation of AC plant.

10 सहC नाममाक्त पच लथ क वी-ब>ट का Lड नMबर ___ .दया हआ ह.

10 Grade number of belt of normal nominal pitch length is given as _____.

11 25 क NOल अ>टरनटर ;क कट इन पीड _____आर.पी.एम. ह. 11

Cut in speed of 25 KW alternator is _____ RPM.

12 नान एसीकोच म एसल प>लC _____lममी साईज क होती ह.

12 Axle pulley of non A.C. coach is of _____ mm size.

13 डOल आर ए का कMDशर ___पीएसआई Dशर पर कट-आफ होता ह.

13 Compressor of WRA is cut-off at _____psi pressure.

14 4.5;कलोवाट क अ>टरनटर क करट <मता ____एMपीयर ह.

14 Capacity of 4.5 KW alternator is _____ amperes.

15 110वो>ट टC.एल. कोच म 4 नMबर . _____ ब>ट लगात ह.

15 There are 4 number of_____ belts in110 volts TL coach.

16 यQिक शक्ती क नाम क इकाई _____ ह.

16 The measuring unit of mechanical power is _____.

17 कोच वायरग म पख क Eनग.टव_____रग का ह.

17 In coach wiring fan negative is _____in colour.

18 रल कोच फटरC . _____ म थित ह.

18 Rail Coach Factory is situated at _____.

19 एसी. ट .टयर कोच म _____ <मता क अ>टरनटर लग होत ह.

19 AC Two tier coach has alternator of _____ KW capacity.

20 _____रBजरशन टन 12000 बीटUय. Dती घटा क बराबर होता ह.

20 _____ton of refrigeration is equal to 12000 B.T.U.per hours.

21 लस लवल नापन क lलए _____ का Dयोग ;कया जाता ह.

21 _____ is used for measurement of lux level.

22 भसावल Tिवीजन _____ म थित ह.

22 Bhusaval Division is in _____.

23 कवशनल एसी कोच म_____Dकार का कMDशर होता ह.

23 In conventional AC coach _____ type compressor is used.

24 इUCLल कोच फटरC . _____ म थित ह.

24 Integral Coach Factory is situated at _____.

25 एसी. Vी .टयर कोच म _____ <मता क अ>टरनटर लग होत ह.

25 AC three tier coach has alternator of _____ KW capacity.

26 _____नापन क lलए मगर का Dयोग होता ह.

26 Megger is used for measurement of _____.

27 पण चाजड लड एlसड सल क पास;फक LवटC _____ होती ह.

27 Specific gravity of fully charged lead acid cell is _____ .

28 Cलोअर स पयाCत मRा म हवा lमलन पर _____ रल आपरट होता ह.

28 _____ Relay is operated if air delivery of blower is sufficient.

29 आर.एम.पी.य. एसी कोच म_____Dकार का कMDशर होता ह.

29 In RMPU AC coach _____ type compressor is used

30 कोच वायरग म लाईट क पाजिटव _____रग का ह

30 In coach wiring Light positive is _____ colour.

31 3000 ;कलोकलरC DEत घटा ___रBजरशन टन क बराबर होता ह.

31 3000 Kilo-Calorie per hour is equal to _____ton of refrigeration.

32 इसलशन रिजिटस नापन क lलए ___का Dयोग होता ह.

32 _____ is used for measurement of insulation resistance.

33 कनवास डिटग क पास आग स बचाव क lलए _____ रल लगात ह.

33 _____ Relay is provided to prevent fire near canvass duct.

34 पण चाज एlसड सल का वो>टज _____ रहता ह.

34 Voltage of fully charged lead acid cell is _____volts.

35 एसी कोच क अ>टरनटर क प>लC _____एमएम पीसीडी साईज क होती ह.

35 Alternator pulley of AC coach is of _____ mm size PCD.

36 आर.एम.पीय कोच म टडीआर 1 का स.टग _____ lमनट होता ह.

36 Setting of TDR-1 in AC coach is _____ minutes.

37 मोटर को lसगल फिजग स होनवाल नकसान स बचान क lलए lसगल फिजग _____ लगाया जाता ह.

37 Single phasing _____ is provided to avoid damage from single phasing,.

38 टCएल कोच म _____अMपीयर अवर <मता ;क बटरC लगाइ जाती ह.

38 _____ Amp/Hr Battery is provided in TL coach.

39 एसी स डीसी म परवतन करन क lलए _____लगाया जाता ह.

39 For conversion from AC to DC _____ provided.

40 एका.टग टाफ को गाडी Dथान क _____घटा पहल उपिथत होना चा.हए. 40 Escorting staff to be present on duty before _____ hour of train departure.

41 आरएमपीय एसी कोच म कU ोल स;कट का वायर _____ रग का होता ह.

41 In RMPU coach control circuit wires are of _____ colour.

42 सवZ[तम इसलशन _____ वग का होता ह.

42 Best class of insulation material is _____ class.

43 डायोड को _____ भी कहत ह.

43 Diode is also known by the name of _____.

44 का\]ट नबर 13 A व>ड होनपर _____लगातार चलता ह.

44 If contact No.13A is welded _____runs continuously

45 Dकाश क तर को _____मीटर ‘ारा नापत ह.

45 The illumination level is measured by _____ meter.

46 एसजी कोच म इनपट स;कट म _____ स;कट होन पर इमजसी लाइट(EL) जलत ह.

46 In SG coach the emergency lamp will be burn after _____ circuit in input circuit.

47 रसीNयएल _____ ख[म होनपर अ>टरनटर आउ]पट नहC दगा.

47 After destroying of Residual _____ output of Alternator is stopped.

48 एसी कोच क दो अ>टरनटर क करट म _____अMपीयर स अaधक फक नहC होना चा.हए.

48 The difference in between two alternators current of AC coach is not more than _____ Amperes.

49 डाइनो bाई'ह DणालC स _____शयरग को चक ;कया जाता ह.

49 Dyno Drive test is carried out for _____ sharing.

50 पा।स;फक lवटC को _____^दारा नापत ह.

50 Specific Gravity of Battery is measured by _____.

51 करट नापन क lलए _____ का Dयोग करत ह.

51 _____ is used for measurement of current.

52 आरएमपीय कोच म _____कवए <मता क इवटर का Dयोग ;कया जाता ह.

52 _____ KVA Inverter is used in RMPU AC coach.

53 एसी कोच म अमीटर क lलए _____लगात ह.

53 Ammeter is provided with _____ for measurement of Load of AC Coach.

54 bाोग को इिजनीयर ;क _____ कहत ह.

54 Drawing is the _____of Engineers.

55 लाईन 'हो>टज _____ 'हो>टज स 1.732 गना होता ह.

55 Line Voltage is = 1.732 times _____ voltage

56 \यUल ;क आवयकता ह तो _____कनशन करना जeरC ह.

56 If Neutral is required then _____ connection must be done.

57 स>6यरCक असीड म पानी lमला कर _____बनाया जाता ह.

57 _____ is prepared by adding Sulphuric Acid in water.

58 टC.एल कोच म सी _____^हC ब>ट Dयोग करत ह.

58 In TL coach C_____ belts are used.

59 गरCब-रथ म गbी Dकाश क lलए _____पादती होती ह.

59 In garib rath _____ system of train lighting is used.

60 एसी कोच क एसल पलC _____एम एम पीसीडी साईज क होती ह.

60 Axle pulley of AC coach is of _____ mm PCD.

61 ओपन स;कट म करट क मा।ा _____होती ह.

61 Amount of current flowing In open circuit is _____.

62 आरएमपीय कोच म _____ गस का Dयोग ;कया जाता ह.

62 In RMPU coach _____ gas is utilized.

63 कोच वायरग म g\च स;कट ;क वायर _____वयर lमलCमीटर ;क होती ह. 63 Diameter of Branch Circuit Wire is _____ of sq.mm in coach wiring.

64 कोच वायरग ;क कोडल लाईफ _____वष ह.

64 Codal life of coach wiring is _____ *years.*

65 EOGक LHB कोचम लाइ.टग क lलए _____क^हCए का Uासफामर लगाया ह.

65 _____ KVA Transformer is used for Lighting purpose in LHB of EOG system.

66 एसी कोच म लग Dकlलग यEनट ;क <मता _____आMपीयर होती ह.

66 Capacity of precooling unit is _____ Ampere of AC coach.

67 एसी मकEनक 'ारा रात म आन्वालC खराबीय को _____म दज करना चा.हए.

67 AC mechanic should enter the faults encountered in enroute in _____ book.

68 आरएमपीय कोच म _____फज क मोटर होती ह.

68 In RMPU coach _____ phase motors are used.

69 110 v टCएल कोच म मन Eनग.टव 6यज _____ आMपीयर का होगा ह.

69 In 110 V TL coach main negative fuse is of _____amp.

70 आरएमपीय कोच म एपाशन वा>व क जगह _____लगात ह. 70

In RMPU coach _____ is provided in place of expansion valve

71 शाट स;कट म करट क मRा _____होती ह.

71 In case of Short circuit the amount of current will be_____

72 110 V टCएल कोच म आर आर य म ;फ>ड 6यज _____आMपीयर का होगा ह.

72 In 110 V TL coach RRU capacity of field fuse is_____ amperes.

73 110v .टएल कोचम एल-2 स;कट 6यज _____एMपीयर का होगा ह।

73 In 110 V TL coach L-2 fuse is of _____amp

74 रोटCC जशन बॉसम कल _____वीच होत ह।

74 In Rotary Junction Box there are total _____ switches

75 QबसीटC वारा कोच ;क बटCको _____ ;कया जाता ह।

75 Battery of a coach is _____ through BCT.

76 पिdचम-मय र>व का मmयालय ------- म ि>थत ह।

76 Head quarter of West-Central Railway is ----------.

77 ब;कग करन स वाइ`डग क ------- व>य बढ़ती ह।

77 The ---------- value will increase by baking process of winding.

78 जमEनयम,lसीलका यह --------- पदाथ ह।

78 Germanium and silicon is ---------- material.

79 इ.एल.सी.बी. का मतलब अथ --------स;कट gकर होगा ह।

79 ELCB stands for earth---------circuit breaker.

80 -------- घमनवाल मशीन का आर.पी.एम. नापन का उपकरण ह। 80 -------- is the equipment to measure R.P.M. of rotating machines.

81 भारत म रल क शqवात सन ---------- म हई।

81 In India Railway started in the year----------.

82 डीजल लोकोमोव वस---------- म थित ह। 82

Diesel Locomotive works situated at --------.

83 ;क्लोवाट आवर मीटर ------ टाइप उपकरण ह।

83 Kilowatt hour meter is ---------- type instrument.

84 डीजल मॉडिनाइजशन वसशॉप--------- म थित ह।

84 Diesel Modernization workshop is situated at ----------.

85 कोर पर वयत वाइंडिग करक वयत करट Dवाहत करनपर चMबक बन जाता ह इस ---------- कहत ह।

85 If current is passed through the electrical winding made on core, the magnet formed is called-----.

86 सेमी स>फ जनरशन कोच म --------- सल का उपयोग ;कया जाता ह.

86 In Self generation Coaches ---------- cells are used.

87 गहरी Eनधारत गती स चलन पर एस.जी. कोच म ------- स बटरC चाजिग क लए स2लाई Dारत होती ह|

87 After attending desired speed in self-generation coach battery is charged by supply from ---------.

88 ;कसी पदाथ को थर तापमान पर sव स वाप म बदलन क लए लगन वालC ऊमा को ---------- ऊमा कहत ह।

88 Heat required for changing the state from liquid to gas at constant temp.is called ---- heat.

89 ,---------- हमशा अaधक तापमान स कम तापमान क ओर Dवाहत होती ह।

89 --------- flows from higher temperature to lower temperature.

90 कडसर स sवीय रBज़रट आग लिवड ---------- म जाता ह।

90 From condenser liquid refrigerant goes to liquid ------.

91 एक ;क्लोLाम पानी का तापमान एक डLी सटCLड बढ़ान क लए एक ------- ऊमा लगती ह।

91 One --------- heat is required to raise the temperature one kilogram of water by one degree centigrade

92 प>लC कसन क बाद दोनो बाज ------- पट स Eनशान लगा दना चाहए।

92 After tightening the pulley marking should be done with ---- paint.

93 एसल प>लC क नट,बो>ट, ---------- आ.द क उपथित चक करना चाहय। 93

Availability of nut, bolts, ------etc. of axle pulley should be ensured.

94 आर.आर.य. म खराबी का एक कारण B हलCग —— का शट होना ह।

94 Shorting of free wheeling --------- is one of the reasons for defect in RRU.

95 बटरC डCचाजिग क दौरान दोनो 2लट ------ म परवEतत हो जाती ह।

95 After battery is discharged both plates are converted to -------.

96 पयर बटरC को समय समय पर ——चाज करना चा.हय।

96 Time to time battery should be ------- charged if it is not in use.

97 ---------- म xक हेना यह बटरC म पाई जानवालC खराQिय म स एक ह। 97 Cracks in ---------- is one of the defects noticed in a battery.

98 बटरC म सबस जादा फ़>यअर लो ^हो>टज एव लो ---------यह हेत ह।

98 In battery reasons for most of the failures are low voltage and low ------

99 कडसर गदा या जाम हेन स ----------Dशर बढगा।

99 If condenser is dirty or jammed -------- pressure will increased.

100 एसी. कोच म गस क मRा कम हेन स सशन Dशर ------ हेना ह।

100 In AC plant if quantity of refrigerant gas is less then suction pressure will be -------.

101 एसीकोच म Oलोअर न चलकर हCटर चाल हेना ह तो चतावनी क qप म ------- बजन लगता ह।

101 In AC coach if heater is 'on' without blower then as a warning.----- sounds.

102 सर<ा क lलए पख को ---------- लगाया जाता ह.

102 ------ is provided to fans for safety.

103 DाइमरC अनर<ण Qिको स ----- फ़डीग टlमनल आइसोलट कडीशन म हC जाना चा.हए।

103 From primary maintenance depot ------ feeding terminal is permitted to go in isolated condition.

जबाब / Answers.

1	^हो>टज/Voltage	2	वट / Watts	3	लाल /Red
4	lसरCज /Series	5	रलटस /Reluctance	6	25 कNO>य /25 KW
7	दस लाख / Lac Ω	8	12000 बीटCय/ BTU	9	थमZटट/ Thermostat
10	50 नMबर /nos.	11	350 आरपीएम /RPM	12	572.6 एमएम/ MM
13	10 पीएसआय/ PSI	14	37.5 आMपीयर/ Amps.	15	^हC ब>ट/V-Belts
16	अdवशती/Horse Power	17	काला /Black	18	कपरथला / kapoorthala
19	25 कNO>य/ KW	20	1टन/ıRefrig.Ton	21	लस मीटर / Lux meter
22	मfय रल/Central Rail	23	ओपनटाईप/ Open Type	24	परMबर/Peramboor
25	25 कNO>य /25 KW	26	इसलशन रिजटस/IR	27	1220
28	वन रल/ Vane relay	29	lस>ड टाईप/ Sealed	30	पीला /Yellow
31	एक / one	32	मगर / Megger	33	वन रल /Vane Relay

34 2.3 वोल्ट /2.3 Volt
35 200 mm मी/ 200 MM.
36 2.5 सकद /2.5 second
37 D"हटर/ preventer
38 120 अMपयर अवर /120 AH
39 आर.आर.य./ RRU
40 1 घटा /1 Hour
41 सफद / White
42 सी लास/ C Class लस
43 रटCफायर/Rectifier
44 कMDसर/Compressor
45 मीटर/Lux meter 25
46 शाट स;कट / Short-circuit
47 म5न.टसम /Magnetism
48 अM2स/ 25 Amps.
49 लोड/Load
50 हाईbोमीटर/Hydrometer
51 अमीटर/ Ammeter
52 25 कवए /25 KVA
53 शट/Shunt
54 भाषा/Language
55 फज/ Phase
56 टार/ Star
57 इलUोलाईट/ Electrolyte
58 ^हCब>ट/ V-Belt
59 ईओजी/ EOG
60 572.6 एमएम/ MM
61 ज़ीरो/ Zero
62 एफ22/ F-22
63 16व.mममी/16 Sq.mm
64 12 साल/12 Years.
65 1 क्वीए /1 KVA
66 200 अM2स/ 200 Amps.
67 लाग बक/ Log-Book.
68 3 फज/ 3 Phase
69 40 अM2स/ 40 Amps.
70 कपलरC]यब/ Capillary Tube
71 बहत |यादा/ Extra
72 6 अM2स/ 6 Amps.
73 16 अM2स// 16 Amps.
74 चार/ Four
75 चाज/ Charge
76 जबलपर/ Jabalpur
77 आई.आर./ IR
78 समी-कडटर(अधवाहक)/ Semi- Conductor
79 अथ lलकज / Earth Leakage
80 टकोमीटर / Tachometer
81 1853
82 वाराणसी / Varanasi
83 इटCLटड / Integrated
84 पटयाला / Patiala
85 इलटोमऽनट/ Electromagnet
86 लड आसड / Lead Acid
87 अ>टरनटर / Alternator
88 लटट .हट / latent
89 उमा / Heat
90 रसीवर / receiver
91 ;क्लो कलरC/ Kilo-calorie
92 सफ़द/ white
93 ि2लट पन/ split pin
94 डायोड/ diode
95 लड स>फ़ट/ lead sulphate
96 .Uकल/ trickle
97 कटनर/ container
98 पास;फ़क Lव.ट/ specific gravity
99 डिचाज / discharge

100 कम / less 101 हटर / Hooter 102 गड / Guard

103 इमजसी /emergency

सह या गलत लखए। *Write True or False.*

अ.x.	सवाल /Question	जबाब/ Answer
1	एक इओजी कोच म 10 एसीडट इमरजसी लाइट होत ह।	_____
1	There are 10 accident emergency lights In one EOG coach.	_____
2	एक ;कलो वट 1000 वट क बराबर होता ह।	_____
2	One kilo watt is equal to 1000 watts.	_____
3	इसलशन रजिटस मगर वारा नापत ह।	_____
3	Insulation resistance is measured by Megger.	_____
4	इलUोलाइट म स>6यरCक एसीड और डीटCड वाटर होता ह। 4	_____
	Electrolyte contains sulphuric acid and distilled water.	_____
5	EOG ।सटमम जनरशन 'हो>टज 750 'हो>ट Vी फज होता ह।	_____
5	In EOG system generation voltage is 750 volt three phase.	_____
6	आरएमपीय कोचम क़ॉMDसर मोटर 1.5 एचपी ;क होती ह।	_____
6	Rating of RMPU coach compressor motor is 1.5 hp.	_____
7	कवशनल एसी कोचम लो 'हो>टज रCल (एल'हCआर) लगा होता ह। 7	_____
	Low voltage relay (LVR) is provided in conventional AC coach.	_____
8	एलएचबी का मतलब ।लक हॉफमन बश ह।	_____
8	LHB stands for Linke Hofmann Busch	_____
9	एसी जनरटर को अ>टरनटर कहत ह।	_____
9	AC Generator is called Alternator.	_____
10	आरएमपीय कोचम 25 कवए का इवटर लगा होता ह।	_____
10	25 KVA inverter is provided in RMPU coach.	_____
11	एलएचबी कोच अ\य कोच क मकाबल म आरामदायक होत ह।	_____
11	LHB coaches are comfortable as compared to other coaches	_____
12	अ>टरनटर ;क सिCट चन .दखाव क ।लए लगाइ जाती ह।	_____
12	Safety chain for alternator is provided for a show.	_____
13	राजधानी एसDस म एड ऑन जनरशन (इओजी) DणालCC ह।	_____

13 End On Generation system is used in Rajdhanee Express _____

14 इवटर डीसी को एसी बनाता ह। _____

14 Inverter converts DC in to AC. _____

15 ;फ>ड 6यज टट जानपर अ>टरनटर का जनरशन ब\द होता ह। _____

15 If field fuse is broken then alternator stops generation _____

16 ^हCआरएलए बटरC को एसएमएफ बटरC भी कहत ह। _____

16 VRLA battery is also called as SMF battery. _____

17 ^हो>टज का यEनट ^हो>ट ह। _____

17 Unit of voltage is volt. _____

18 थममीटर स तापमान नापत ह। _____

18 Temperature is measured by Thermometer. _____

19 पावर कार म दो डीजी सट लग होत ह । _____

19 There are two DG sets in a power car. _____

20 आरएमपीय कोचम Oलोअर मोटर 1.5 एचपी ;क होती ह। _____

20 Rating of RMPU coach blower motor is 1.5 hp. _____

21 आरएमपीय एसी कोचम सभC मोटर 110^हो>ट डीसी ;क होती _____

ह। 21 All motors of RMPU AC coaches are of 110 V DC. _____

22 आरआरय एसी को डीसी म परCवतत करता ह। _____

22 RRU converts AC in to DC. _____

23 डीसी जनरटर को डइनमो कहत ह। _____

23 DC Generator is called Dynamo. _____

24 gशलस अ>टरनटर म 2 gश लग होत ह। _____

24 02 Nos. brushes are provided in Brushless alternator. _____

25 आरएमपीय म दो lस>ड कॉMDसर होत ह। _____

25 Two Nos. sealed compressors are provided in RMPU. _____

26 4.5 ;क्लो वट अ>टरनटर का फल लोड करट 37.5 ऍMपीयर ह। _____

26 Full load current of 4.5 kw alternator is 37.5 amperes. _____

27 गरCब रथ म एड ऑन जनरशन (इओजी) DणालC ह। _____

27 End on Generation system is used in Garib Rath _____

28 अ>टरनटर क ब>ट लज होनपर जनरशन ^हो>टज कम होता ह। _____

28 If alternator belts are loose generation voltage will be low. _____

29 तबा वयत का अ[illegible]ा सवाहक होता ह। _____

29 Copper is good conductor of electricity. _____

30 इवटर एसी को डीसी बनाता ह। _____

30 Inverter converts AC in to DC. _____

31 तांबा, चांदC क तलना म वयत का अ ा सवाहक होता ह। _____

31 Copper is better conductor of electricity than silver. _____

32 ^हCआरएलए बटरC का जीवनकाल 10 वष ह। _____

32 Codal life of VRLA battery is 10 years. _____

33 रजीसटस ;क इकाइ ओहम ह। _____

33 Unit of resistance is ohm. _____

34 Dकाश क मापक इकाइ लस ह। 34 _____

The unit of illumination level is lux. _____

35 आरएमपीय क दोनो कॉMDसर एक साथ चालत होत ह। _____

35 Both compressors of RMPU start at a time. _____

36 NL का मतलब नाइट लाइट होता ह। _____

36 NL stands for night light. _____

37 रजीसटस ;क इकाइ सोहम ह। _____

37 Unit of resistance is soham. _____

38 एलएचबी कोच म मन Uासफॉमर 60 कवए का होता ह। _____

38 Main transformer of LHB coach is of 60 KVA. _____

39 एसी जनरटर को डाइनमो कहत ह। _____

39 AC Generator is called Dynamo. _____

40 gशलस अ>टरनटर म 10 gश लग होत ह। _____

40 10 Nos. brushes are provided in Brushless alternator. _____

41 इएफटC का मतलब इमरजसी फॉडिग टMिनल ह. _____

41 EFT stands for emergency feeding terminal. _____

42 एसी Vी टCयर कोच म 1100 अMपीयर अवर कपासटC क बटरC होती ह. _____

42 In AC three tier coach 1100 amp hour battery is used. _____

43 तापमान नापन क लिए लसमीटर का Dयोग ;कया जाता ह. _____

43 Lux meter is used for measurement of temperature. _____

44 एसी कोच क अ>टरनटर पलC 200 एम.एम. पीसीडी साईज क होती ह. _____

44 The PCD of alternator pulley of AC coach is 200 mm. _____

45 एसी स डीसी म परवतन करन क लिए आर.आर.य लगाया जाता ह. _____

45 RRU is provided for conversion of AC into DC. _____

46 एल.वी.आर. का कMपोनट नबर 27 होता ह. _____

46 Component number of LVR is 27. _____

47 स>फ जनरशन म 3 फज gशलस अ>टरनटर लगात ह. _____

47 In Self generation system 3 phase brushless alternators are used. _____

48 एक ‘यती का हCट लोड 400 बीटCय Dती घटा मना जाता ह. _____

48 The heat load of one person in AC coach is taken as 400 BTU/hour. _____

49 इओजी क कोच म असीडट इमरजसी लाईट लगाय जात ह. _____

49 Accident emergency lights are provided in EOG coaches. _____

50 आर.एम.पीय एसी कोच म 100 क्वीए इ\वटर लगाए जात ह. _____

50 100 KVA invertors are provided in RMPU AC coach. _____

51 अ क मौसम म टCएल कोच वायरग का इसलशन रिजटस (IR) ^ह>य _____
कमस कम 2 मगा ओहम होना चा.हए.

51 During good weather condition Insulation resistance value of TL _____
coach wiring should not be less than 2 mega ohms.

52 वयत करट का यEनट आMपीयर ह. _____

52 The unit of electrical current is amp. _____

53 110 वो>ट टCएल कोच म 120 आMपीयर अवर क बटरC होती ह. _____

53 In 110 V TL coach 120 amp hour batteries is used. _____

54 एक र;Bजरशन टन 12000 बी.टC.य. DEत घटा क बराबर होता ह. _____

54 1 refrigeration ton is equal to 12000 BTU per hour. _____

55 वलोसटC नापन क lलए लसमीटर का Dयोग ;कया जाता ह. _____

55 For measurement of velocity lux meter is used. _____

56 एसी कोच क एसल पलC 200 एम.एम. पसीडी साईज क होती ह. 56 _____

The PCD of axle pulley of AC coach is 200 mm. _____

57 एक र;Bजरशन टन 2000 बी.टC.य. DEत घटा क बराबर होता ह. _____

57 1 refrigeration ton is equal to 2000 BTU per hour. _____

58 110 वो>ट टCएल कोच म सी 122 Lड क 4 नMबर वी-ब>ट लगात ह. _____

58 C122 grade belts of 4 nos. Are provided in 110 volt TL coach. _____

59 लस लवल नापन क lलए लस मीटर का Dयोग ;कया जाता ह. 59 _____

For measurement of Light intensity (Lux level), Lux meter is used. 60 _____

एसजी नानएसी कोच म बटरC 6यज 32 आMपीयर का होता ह. 60 _____

In SG Non-AC coach the Battery fuse is of 32 Amps. provided. _____

61 कोच का इसलशन रिजटस 500 ‘हो>ट क मगर ‘दारा नापना चा.हए. _____

61 IR value of Coach is measured by 500 volt meger. _____

62 अब कवशनल कोच म 134a र;Bजरट गस का Dयोग ;कया जाता ह. _____

62 Now 134a refrigerant Gas is utilized in Conventional coach. _____

63 ^हयम पMप ‘दारा र;Bजरशन DणालC म पानी भरत ह. ü _____

63 In refrigeration system the Vacuum pump is used for filling of water. _____

64 Dकालग टट क दौरान Bश एयर डMपर बद होन चा.हए. _____

64 Fresh Air dampers will be close during the pre-cooling test. _____

65 एस.एम.आइ. का मतलब पशल म\टन\स इ\'कशन ह. 65 _____

SMI stands for special maintenance instructions. _____

66 एक स अaधक सल जब सीरज जोड जात ह तो उस समह को बटरC _____
कहत ह.

66 When more than one cell is connected in series, it is called battery. _____

67 एम.सी.बी. का मतलब मोबाईल स;कट gकर ह. _____

67 MCB stands for mobile circuit breaker. _____

68 अगर कNटर क लMबाई बढती ह तो उसका रिजटस भी बढता ह. 68 _____

If length of the conductor increases, its resistance increases. _____

69 110 'होट Uन लाइ.टग कोच म एल-1 स;कट क लए 16 एMपीयर _____
6यज का Dयोग ;कया जाता ह.

69 16 ampere fuse is used in L-1 circuit of 110 V TL coach. _____

70 NOल.आर.ए. का मतलब वाटर रिजग अपरटस ह. _____

70 WRA stands for water raising apparatus. _____

71 पी.टC.डO>य. का मतलब परामट ट वक होता ह। _____

71 PTW stands for permit to work. _____

72 आइसोलटर कवल आफ लोड पर आपरट ;कया जाता ह। _____

72 Isolator is operated only on OFF load. _____

73 करट का यEनट रिजटस होता ह। _____

73 The unit of current is resistance. _____

74 aचतरजन लोकोमोव वस पटयाला म थित ह। _____

74 Chittaranjan Locomotive works situated at Patiala. _____

75 मfय र>व का मायालय नागपर म थित ह। _____

75 Head quarter of Central Railways is situated at Nagpur. _____

76 वयत पावर क ईकाई (यEनट) वाट ह। _____

76 The unit of electrical power is Watt. _____

77 चMबक क पव तथा द"<ण दो ध्रव होत ह। _____

77 In a magnet there are two poles East and South. _____

78 सकडरC सल को एडसन सल भी कहत ह। _____

78 Secondary cell is also called as Edison cell. _____

79 लMप क ;फलामट टगटन क बनी होती ह। _____

79 Lamp filament is made up of tungsten. _____

_____

80 वा>व र5यलटड लड ए।सड सल म Tडट C>ड वाटर टॉपग क आवdयकता नहC होतC ह।

80 In VRLA cell, distilled water topping is not required.

81 Tड्हाइbटर कम ;फ>टर म रBज़रट गस स गा।म सोख लC जातC ह।

81 In dehydrator cum filter heat is absorbed from refrigerant gas.

82 एसी कोच म इ\वटर 'वारा 415 वो>ट डीसी को 415 वो>ट एसी. म बदला जाता ह।

82 415 volt D.C. is converted to 415 volt A.C. by invertor.

83 Tड्याज Dशर Eनधा>रत Dशर स अaधक हो जाने पर एल.पी कट आऊट स कॉMDसर बद होता ह।

83 If discharge pressure exceeds the set value LP cut out trips the compressor.

84 आर.एम.पी.य. कोच म ओवर .हटCग स बचाव क lलए ओ.एच.पी लगाा होता ह।

84 In RMPU coach OHP is provided for protection against overheating.

85 कवशनल ए.सी. कोच म D[यक .हटर 6 ;कवा का होता ह।

85 In conventional AC coach capacity of each heater is 6 KW.

86 एसल प>लC ह4याहैी स ठ ककर कसाव चक करना चा.हय।

86 Proper tightness of axle pulley should be ensured by striking with hammer.

87 रसीडयअल म5नट नtट होने पर फ़>ड वाइडीगा को बटरC स2लई स 6लश कर।

87 If residual magnetism is lost field should be flashed with the battery supply.

88 बट चाि>जगा म बटरC को नामल क Eतगन कर\ट रट स चाज ;कया जाता ह।

88 For boost charging of battery charging current is triple than the normal.

89 बटरC रखन का कमरा हवादार एव Dकाशमान होना चा.हए।

89 Storage place of battery should be airy and have sufficient light.

90 कोरोज़न रोकन क lलए सल क टlमनल म aLस लगात ह।

90 For corrosion resistance grease is provided on the terminal of cells.

91 ए.सी. 2लाट म रBज़रट गस क मारा कम होने स Tड्याज Dशर कम होता ह।

91 If quantity of refrigerant gas in AC plant is less then discharge pressure will less.

92 एयर ;फ>टर गदा होने स सशन Dशर याादा होता ह। 92 If air filter is dirty then suction pressure will be increased.

93 एस.सी. ।सटम म लब आयल ।याद्दा हेाने पर कMDशर पर व.टग आत्ता ह। _____

93 Due to excess lub oil in AC system there will be sweating on compressor _____

94 एस.सी. कोच का पी.ओ.एच. 4 लाख ;क.मी. चलन क बाद्द डय हेाेता ह। _____

94 P.O.H. of AC coach is due after running of four lac Km. _____

95 ओपन टाईप कMDशर म आयल लवल चक करन क ।लय स।इट 5लास _____
लगा हेाेता ह।

95 Sight Glass is provided on the open type compressor for checking oil _____
level.

96 कMDशर म अaधक मात्रा म आयल चाज करन पर सशन Dशर कम _____
हेाेता ह।

96 Suction pressure is less if excess oil is charged in compressor. _____

97 एस.जी.एस.सी कोच म एक नग Dीकालग कबल हेाेना चा.हय। _____

97 There should be one precooling cable in SG AC coach. _____

98 D।झमC ड्रमो स वात्ता कोच क दोनो अ>टरनटर कायरत हेाेना चा.हए। _____

98 From primary depot both alternator of AC coach shall be in working _____
condition.

जबाब / Answers.

1	गलत/False	2	सहC /True	3	सहC /True	4	सहC /True	5	सहC /True
6	गलत/False	7	सहC /True	8	सहC /True	9	सहC /True	10	सहC /True
11	सहC /True	12	गलत/False	13	सहC /True	14	गलत/False	15	सहC /True
16	सहC /True	17	सहC /True	18	सहC /True	19	सहC /True	20	सहC /True
21	गलत/False	22	सहC /True	23	सहC /True	24	गलत/False	25	सहC /True
26	सहC /True	27	सहC /True	28	सहC /True	29	सहC /True	30	सहC /True
31	गलत/False	32	गलत/False	33	सहC /True	34	सहC /True	35	गलत/False
36	सहC /True	37	गलत/False	38	सहC /True	39	गलत/False	40	गलत/False
41	सहC /True	42	सहC /True	43	गलत/False	44	सहC /True	45	सहC /True
46	सहC /True	47	सहC /True	48	सहC /True	49	सहC /True	50	गलत/False
51	सहC /True	52	सहC /True	53	सहC /True	54	सहC /True	55	गलत/False
56	गलत/False	57	गलत/False	58	सहC /True	59	सहC /True	60	गलत/False
61	सहC /True	62	सहC /True	63	गलत/False	64	सहC /True	65	सहC /True
66	सहC /True	67	गलत/False	68	सहC /True	69	सहC /True	70	सहC /True

71	सहC /True	72	सहC /True	73	गलत/False	74	गलत/False	75	गलत/False
76	सहC /True	77	गलत/False	78	गलत/False	79	सहC /True	80	सहC /True
81	गलत/False	82	गलत/False	83	गलत/False	84	सहC /True	85	सहC /True
86	सहC /True	87	सहC /True	88	गलत/False	89	सहC /True	90	गलत/False
91	सहC /True	92	गलत/False	93	सहC /True	94	सहC /True	95	सहC /True
96	सहC /True	97	सहC /True	98	सहC /True				

नन शद सप को पूरा लख./ *Write full form. (Decode)*

1 एस.एम.आई./SMI

2 डी.सी/DC _____

3 एस.एम.एफ./SMF _____

4 आर.डी.एस.ओ./RDSO _____

5 आर.आर.य./RRU _____

6 ई.एफ.टC./EFT _____

7 ^हC.आर.एल.ए./VRLA _____

8 सी.टC./CT _____

9 सी.इ.एस.इ./CESE _____

10 एम.सी.बी/ MCB _____

11 NO>यआरए/WRA _____

12 एसजी /SG _____

13 एमओजी / MOG _____

14 पीटC/PT _____

15 सीइइ / CEE _____

16 टCडीआर/IDR _____

17 बीसीटC/BCT _____

18 जीएम /GM _____

_____

19 बीटयू/ BTU

20 डीआरएम/ DRM _____

21 इओजी / EOG _____

22 सीआरबी /CRB _____

23 एचआरसी/ HRC _____

24 आयसीएफ/ ICF _____

25 आरसीएफ/ RCF _____

26 पीसीडी/ PCD _____

27 एफआरपी/ FRP _____

28 पीवीसी/ PVC _____

29 एच$_2$एसओ$_4$/H_2SO_4 _____

30 बीएसएल/ BSL _____

31 जबीपी/ JBP _____

32 सीडीईई/ SDEE _____

33 सीएसटीएम / CSTM _____

34 NO>यसीआर/ WCR _____

35 सीआर/CR _____

36 वीसीबी /VCB _____

37 इएचवी /EHV _____

38 एफआरएलएस /FRLS _____

39 एचओजी/HOG _____

40 ओवीपी /OVP _____

41 पी.इ.एल.ईबास / PELE _____

42 एफ.ए.सी / FAC _____

43 ए.सी.एफ.सी/ ACFC _____

44 NO>य.जी.एस.सी.एन.वाई/ WGSCNY _____

45 जी.एस.सी.जड.ए.सी/ GSCZAC _____

46 NO>य.जी.ए.सी.सी.एन/ WGACCN _____

47 NO>य.जी.एफ.ए.सी.सी. NO>य. / WGFACCW _____

48 आर.एम.पी.य./RMPU

49 आर.ज.बी./ RJB _____

50 डी. एफ बी / DFB _____

51 एल.एच. बी/ LHB _____

52 NO>य. बी एल. /WBL _____

53 सी.एफ.एल./ CFL _____

54 एल. ई. डी/ LED _____

55 सी.एल / CL _____

56 एन. एल. / NL _____

57 ए.ई.एल./ AEL _____

58 ई.एल. / EL _____

59 बी.एफ/ BF _____

60 पीओएच/ POH _____

_____

जवाब / Answers.

1 एस.एम.आई SMI — वशष अनर<ण Eनदश Special Maintenance Instructions

2 डीसी DC — डाईरट करट (.दtट धारा) Direct Current

3 एस.एम.एफ — सीड मटनस B

	SMF	Sealed Maintenance Free
4	आर.डी.एस.ओ	रसच डिजाईन तथा ट\डड आगनाईजशन
	RDSO	Research Designs and Standard Organisation.
5	आर.आर.य	रटफायर र5यलटर यEनट
	RRU	Rectifier Regulator Unit.
6	ई.एफ.टC.	इमरजसी फडिग टामनल
	EFT	Emergency Feeding Terminal
7	^हC.आर.एल.ए.	वाव र5यलटड लड एासड
	VRLA	Valve Regulated Lead Acid
8	सीटC.	करट Uासफामर
	CT	Current Transformer
9	सी.इ.एस.इ	मmय वयत सवा इिजनीयर Chief
	CESE	Electrical Service Engineer
10	एमसीबी	ामनीएचर स;कट gकर
	MCB	Miniature Circuit Breaker
11	NO>यआरए	वाटर रिजग अपरटस
	WRA	Water Raising Apparatus
12	एसजी	स>फ जनरशन
	SG	Self-Generation
13	एमओजी	ामड आन जनरशन
	MOG	Mid-On-Generation.
14	पीटC	पोटाशयल Uामर
	PT	Potential Transformer
15	सीइइ	मmय QबजलC इिजनीयर
	CEE	Chief Electrical Engineer
16	टडीआर	टाईम डिल रल.
	TDR	Time Delay Relay
17	बीसीटC	बटरC चािजग टामनल
	BCT	Battery Charging Terminal
18	जीएम	महा-Dबधक
	GM	General Manager
19	बीटCय	Qg.टश थमल यEनट
	BTU	British Thermal Unit
20	डीआरएम	मडल रल Dबधक
	DRM	Divisional Railway Manager
21	इओजी	एड आन जनरशन
	EOG	End-On Generation
22	सीआरबी	रलव बोड अfय<
	CRB	Chairman Railway Board
23	एचआरसी	हाई र2चरग कपासटC
	HRC	High Rupturing Capacity

24	आयसीएफ	इUCगल कोच फटरC
	ICF	Integral Coach Factory
25	आरसीएफ	रल कोच फटरC
	RCF	Rail Coach Factory पच
26	पीसीडी	स;कल डायमीटर Pitch
	PCD	Circle Diameter
27	एफआरपी	अिनी रोधक पट (फायर रटा]ड पट)
	FRP	Fire Retardant Paint
28	पीवीसी	पलC वनईल लोराईड
	PVC	Poly Vinyl Chloride
29	H_2SO_4	स>6यरक आMल
	H_2SO_4	Sulphuric Acid
30	बीएसएल	भसावल
	BSL	Bhusaval
31	जबीपी	जबलपर
	JBP	Jabalpur
32	सडीइई	वरठ मडल वयत इिजनीयर Sr.
	SDEE	Divisional Electrical Engineer.
33	सीएसटCएम	पितपी िशवाजी टामनस मMबई
	CSTM	Chhatrpati Shivaji Terminus Mumbai.
34	NO>यसीआर	पिचम मfय र>व (वट सUल र>व)
	WCR	West Central Railway
35	सीआर	मfय र>व (सUल र>व)
	CR	Central Railway
36	वीसीबी	वयम स;कट gकर
	VCB	Vacuum Circuit Breaker
37	इएचवी	एUा हाई वो>टज
	EHV	Extra High Voltage
38	एफआरएलएस	अिनी रोधक कम धवा (फायर रटा]ड लो मोक)
	FRLS	Fire Retardant Low Smoke
39	एचओजी	हड आन जनरशन
	HOG	Head-On- Generation
40	ओवीपी	ओवर वो>टज Dोटशन
	OVP	Over Voltage Protection.
41	पी.इ.एल.ई बास	पोटबल इमरजसी लाई.टग बास
	PELE	Portable Emergency Lighting Equipment Box
42	एफ.ए.सी	फट लास एअर कडीशड कोच
	FAC	First class air-conditioned coach
43	ए.सी.एफ.सी	एअर कडीशड फट लास कप क साथ

	ACFC	Air-conditioned First class with coupe
44	NO>य.जी.एस.सी.एन.वई	वटCOयल स>फ जनर.टग ि्तीय ¥गी ३.टयर लCपर कोच
	WGSCNY	Vestibule self-generating second class 3tier sleeper.
45	जी.एस.सी.जड.ए.सी	स>फ जनर.टग एअर कडिशड ि्तीय ¥गी कसयान
	GSCZAC	Self-generating AC chair car second class.
46	NO>य.जी.ए.सी.सी.एन.	वटCOयल स>फ जनर.टग एअर कडिशड ३.टयर लCपर कोच
	WGACCN	Vestibule self-generating air-conditioned 3tier sleeper.
47	NO>य.जी.एफ.ए.सी.सी. NO>य.	फट लास एअर कडिशड कस कोच
	WGFACCW	First class AC chair car (Executive chair car)
48	आर.एम.पी.य.	eफ माउटड पकज यEनट
	RMPU	Roof Mounted Package Unit
49	आर.ज.बी.	रोटरC जशन बास
	RJB	Rotary Junction Box.
50	डी. एफ बी	TडUCOयशन 6यज बोड
	DFB	Distribution Fuse Board.
51	एल.एच. बी	lलक हाफमन बश
	LHB	Linke Hofmann Busch
52	NO>य. बी एल.	वाश बासन लाईट
	WBL	Wash Basin Light कॉMपट
53	सी.एफ.एल.	6लोरोसट लाईट
	CFL	Compact Fluorescent Light
54	एल. ई. डी	लाईट एिम.टग डायोड
	LED	Light Emitting Diode
55	सी.एल	यQबकल लाईट
	CL	Cubical Light
56	एन. एल.	नाइट लाईट
	NL	Night Light
57	ए.ई.एल.	अिसडट इमजसी लाईट
	AEL	Accident Emergency Light
58	ई.एल.	इमजसी लाईट
	EL	Emergency Light
59	बी.एफ.	gकट फन
	BF	Bracket Fan
60	पीओएच	परCओTडकल ओवर हालग

POH Periodical Over Hauling

एक वा य म उ#तर लख ीए। *Answer in one sentence.*

अ.x.	सवाल /Question
1	वो>]मीटर स या नापा जाता ह? What is measured by voltmeter?
2	कोच वायरग का इसलशन रजिटस ;कतन वो>ट क मगर 'ारा नापना चाहए? What is the voltage of Megger used for measuring Coach wiring insulation?
3	अब क\वशनल कोच म कौनस र;Bजर\ट ग़स का Dयोग ;कया जाता ह? Now which refrigerant gas is used in conventional coaches?
4	रBजरशन Dणालc म वयम पMप ;कसलए Dयोग ;कया जाता ह? For what purpose vacuum pump is used in refrigeration system?
5	110 वो>ट टCएल कोच म अथ फ>ट ढ©ूँन क लए या Dयोग ;कया जाता ह? What is used for finding out earth fault in 110 V TL coach?
6	^हन रल कस आपरट होता ह? How does vane relay operates?
7	गरCब रथ Uन म कस गहरी Dकाश क पाँती का Dयोग ;कया जाता ह? Which Train Lighting system is used in Garib rath trains?
8	नए एसी ट टायर कोच म एसी पख का वटज ;कतना ह? What is wattage of carriage fan in new AC two tier coaches?
9	एसी Vी टायर कोचम कUोल स;कट क वायर का रग कौन सा ह? What is the colour of control circuit wire in AC three tier coaches?
10	110 'हो>ट .टएल कोच म पखका पॉजिटव वायर का रग या होता ह? What is the colour of fan positive in 110 V TL coach?
11	आरएमपीय कोच म बटरC 6यज कतन ऍMपीयर का होता ह? What is the ampere rating of battery fuse in RMPU coach?
12	चMबकय ऍM2लCफायर कहा Dयोग ;कया जाता ह? Where does the magnetic amplifier used?
13	110 'हो>ट टCएल कोचम अथ लकज ;कसस पता ;कया जाता ह? How earth leakage is detected in 110 v TL coach?
14	110 'हो>ट .टएल कोच म लाइट क पॉजिटव वायर का रग या होता ह? What is the colour of light positive in 110 V TL coach?
15	110 'हो>ट .टएल कोचम एल 1 6यज कतन ऍMपीयर का होता ह? What is the ampere rating of battery fuse in 110V TL coach?
16	एक कोचम कतन एसीडट इमरजसी लाईट होत ह? How many accident emergency lights are provided in one coach?
17	एसी कोच म हवा स ऑपरट होनवाल रCल का नम लख«खए? Write name of the relay provided in AC coach whom operates on air?
18	4.5 ;कलोवट क अ>टरनटर को ;कतनी सCटC चन होती ह?

How many safety chains are provided for 4.5 KW alternator?

19 एमसीबी का मतलब या ह?What is meant by MCB?

20 आर आर य या काय करता ह? What is the work of RRU?

21 आरएमपीय कोचम पानी चढ़ान क lलए या लगाया ह?
What is provided to raise the water in RMPU coach?

22 25 ;क.वा.ऑ>टरनटर का 1/2 (हाफ़) लोड करट ;कतन एMपीहोता ह।
How much the Half load current of 25 KW alternator?

23 ऑ>टरनटर का इसलशन रिजटस टट ;कतन वोल्ट मगर स ;कया जाता ह। IR test of an alternator is carried out by which Megger?

24 ए.सी. कवशनल कोच म ऑटोमेटिक ऑपरशन ;कसक वारा होता ह।
What is provided for automatic operation in AC conventional coach?

25 Dीकालग टट म Bश एयर एUC डMपर को कस खा जाता ह।
What is the situation of fresh air entry damper During precooling test?

26 कारखान म उ[पा.दत ;कतन कोच
का qटCन टट ;कया जाता ह।
How much coaches manufactured in factory are put for Routine test?

27 कौनस परपथ म वयत लोड को माला क आकार म जोड़ा जाता ह।
In which circuit electrical load is connected like garland?

28 Dकाश का तर ;कसक 'दारा नापत ह?
The equipment is used for measurement of level of light?

29 वोल्टमीटर कौनस टाइप का उपकरण ह? Voltmeter is of which type of instrument?

30 कबल टlमनल म लग जोड़न क़ lलए कौनस ट>स का Dयोग करत ह?
By which tools the jointing of lug in cable connection is carried out?

31 हॉCड होम ;क सवधा ;कस योजनाओ क अतगत .द गई ह?
Facility of Holiday homes provide in which schemes?

32 पdचम-मय र>व का मायालय कहा थित ह?
Head quarter of West-Central Railway is situated at station?

33 भारतीय रल म कल ;कतन झोन ह? How much zones in Indian Railways?

34 रल 'हCल फ़टरC कौनस टशन म थित ह? Rail Wheel Factory is situated at station?

35 एमीटर वयत परपथ म लोड क साथ कस जोड़ा जाता ह? How the Ammeter is connected in circuit with the load?

36 ओहममीटर या म>टCमीटर स या नापा जाता ह? What is measured by ohmmeter or multi meter?

37 इिजनियरCग bइग म अaधकतर कौन स Lड क पसील का hC उपयोग होता ह?
Generally which grade of Pencil is used in Engg. Drawing?

38 डायोड का काय या ह? What is the work of Diode?

39 साधारण कोच क एसल प>लC साईज ;कतन lमी साईज क होती ह? What is the diameter of Axle pulley in ordinary coach?

40 UमलाईटCग म ;कतन Dकार क लड एIसड सल Dयोग ;कए जात ह? How much types of lead acid cells are used in Train Lighting?

41 एस.जी. एसी कोच म बटरC चाजर क <मता ;कतन एMपीयर होती ह? What is the capacity of battery charger provided in SG AC coach?

42 एस.जी. टCएल.कोच म लाइट, पखा, वायरग क Iलए वायर का साइज या होता ह? In SG TL coach what is the size of wire used for light & Fan wiring?

43 आर.एम.पी.य. कोच म ;कतन टन क <मता क चार कMडशर लग होत ह? What is the capacity of four compressors of RMPU Coach?

44 ऑयल Dशर कट आउट िवच ;कसक बचाव हत लगाया गया ह? Why the Oil pressure cut out switch is provided?

45 कवशनल एसी. कोच म कMडशर मोटर ;कतन हास पावर क लगी होती ह? What is the capacity of compressor motor of conventional type ac coach?

46 आर.एम.पी.य. म कडनसर मोटर ;कतन <मता क लग होत ह? What is capacity of condensers motors provided in RMPU coach?

47 आरएमपीय कोच म लग Oलोअर मोटर ;कतन हास पावर ;क होती ह? What is the capacity of blower motor provided in RMPU coach?

48 एक प- ड पानी का तापमान एक डीी फरनहाईट बढान क Iलय ;कतनी ऊमा लगती ह? How much heat is required to raise the temperature of one pound of water by one degree Fahrenheit?

49 अ>टरनटर क अनर<ण क दौरान कौनस एयर वारा बहरC सफाई करना चाहय? Which type of air should be used for cleaning of alternator during maintenance?

50 बटरC डीसचाजिग क दौरान कौन सी ऊजा वयत ऊजा म बदल जाती ह? Which energy is converted in to electrical energy During battery discharging?

51 एलएचबी कोच म इमजसी बटरC क <मता ;कतनी एMपीयर-अवर होती ह? What is the capacity of emergency battery used in LHB coach?

52 बट चाजिग म बटरC को सल क एMपीअर आवर <मता क ;कतन % करट स चाजिग करत ह? What is the rate for boost charging of battery?

53 सल ओवर डीचाज होन स पोलरटC क उपर या असर होता ह? What is the effect on polarity If cell is over discharged?

54 बटरC Lड स>6यरक एIसड का एस.पी.जी. ;कतना होना चाहए? What is the Specific gravity of Battery grade sulphuric acid?

55 एस.जी.टC.एल.कोच म L1,L2 तथा फ़न स;कट म ;कतन एMपीअर का एच.आर.सी.6यज लगात ह? What is the capacity of HRC fuse of L1, L2 and fan circuit In SGTL coach?

56 कडसर फन बद होनस कौनसा Dशर अaधक हो जायगा? Which pressure will increase If condenser fan do not work?

57 कMडशर मोटर का पीड कम होन स डीचाज Dशर पर या असर होता ह? What will happen if speed of the compressor motor is less then discharge pressure?

58 एशपशन वाव चोक अप होन पर सशन Dशर होता ह। When expansion valve is choked up what is the condition of suction pressure?

59 Oलोअर क पीड कम होन स सशन Dशर या असर होगा ह। What will happen if blower speed is decreased then suction pressure?

60 वातावरण म अधक गम होन स एसी2लाट का कौनसा Dशर बढ जायगा? Which pressure of AC plant will increase if surrounding temperature is increased?

61 Oलोअर बद होन पर कMDशर पर या असर आता ह। What will happen on compressors if blower does not work?

62 कौनस लCकज वाला कोच सवस म नहC भजना चा.हय? In which leakage coach should not be sent in service?

63 नया ब>ट डलन पर ;कतन ;क.मी. चलन क बाद V ब>ट रCटाइट करना चा.हए? When replaced V belts are to be retightened?

64 एसी. कोच का पी.ओ.एच. ;कतन मह बाद डय होगा ह? What is the scheduled P.O.H. of AC coach is due?

65 लCकज टCटग क लय Iसटम म कौनसा गस चाज ;कया जाता ह? Which gas is charged in the system for leakage testing?

66 पावर कार म ;कतन Dीकालग कबल होना चा.हए? How much precooling cable to be required in power car?

67 मरयरC थमZटट को ;कतन साल बाद बदल दना चा.हय? What is the Codal life of Mercury Thermostat?

68 एसी. कोच को 2लटफाम पर रखन स पहल या करना चा.हए? What action to be taken of AC coach before taking to platform?

69 गाड़ी को 2लटफॉम म रखन स पव कोच म पानी क लय ;कसक व;कग सिनिचत करना चा.हए ? Which is working to be ensured for water supply to coach Before placement of train on platform?

70 एसीकोच क थिCत व खराबियो क बार म कहा हताCर करक दज करना चा.हए? Where to be mentioned with signature the condition of AC coach and defects?

जबाब / Answers.

अ.x	जबाब/Ans.	अ.x	जबाब/Ans..	अ.x	जबाब/Ans.	अ.x	जबाब/Ans.
1	वो>टज/ Voltage	2	500 वो>ट / Volt	3	R134a	4	वयम बनान क लए / For Vacuum

5	अथ टटर Earth Tester	6	ह्वा स / By Air	7	ई.ओ.जी./ EOG	8	Creation 40 वाट/ Watt
9	सफद/ White	10	लाल/ Red	11	400 आM2स. Amps.	12	आर.आर.य./ RRU
13	अथ टटर / Earth Tester	14	पला/ Yellow	15	16 आM2स Amps.	16	4 नग / Nos.
17	वन रल / Vane Relay	18	2 नग./ Nos.	19	lमनीयचर सक"ट gकर Miniature Circuit Breaker	20	एसीस डीसी म परवतन करना /Conversion of AC to DC.
21	NO>य आर.ए. WRA	22	97.5 आM2स Amps.	23	1000 वोBट Volt	24	थमZटट / Thermostat
25	बद / Closed	26	सभी/ All	27	lसरCज/ Series	28	लस मीटर Lux Meter
29	इडीक.टग / Indicating	30	;xिMपग टल / Crimping Tool	31	व>फयर Welfare	32	जबलपर/ Jabalpur
33	17 नग/ Nos.	34	बगलe / Bengaluru	35	lसरCज /Series	36	रिजटस / Resistance
37	एच टाईप / H Type	38	रटC;फकशन Rectification	39	572.6 एमएम mm	40	3 टाईप/ Types
41	200 आM2स/ Amps.	42	4 एमएम / mm	43	3.5 टन/ Ton	44	कMDसर / Compressor
45	10 एचपी /HP	46	1 एचपी HP	47	1.5 एचपी HP	48	1BTU
49	कMDड/ compressed	50	रासायEनक/ chemical	51	70 एMपीयर-अवर/ AH	52	20 DEतशत / %
53	रवस/ reverse	54	1835	55	16 आM2स/ Amps.	56	Tडचाज/ discharge
57	कम/ less	58	कम/ less	59	कम/ less	60	Tडचाज / discharge
61	व.टग/ sweating	62	पॉजिटव / Positive	63	300 KM	64	18माह क बाद /Months
65	नाइUोजन/ Nitrogen	66	2 Nos.	67	5 साल /Years	68	Dकालग / precooled

69 डOलय आर.ए./ WRA

70 लॉग बक / Log Book

जोड़ी मलाइए / *Match the Pair*

A)

अ.x.	भाग/Part A	अ.x.	भाग / Part B
1	आर.एम.पी.य. कोच/ RMPU Coach	A	3 फज एसी मोटर 3 Phase AC Motor
2	Iस>ड टईप कMDसर/ Sealed Type Compressor	B	आर.एम.पी.य. कोच RMPU Coach
3	^हन रल / Vane Relay	C	ह्वास आपरट होता ह. Operated by Air
4	अ>टरनटर / Alternator	D	स6टC चन/ /Safety Chain
5	पासफक LवटC Specific Gravity	E	हईोमीटर Hydrometer

B)

अ.x.	भाग/Part A	अ.x.	भाग / Part B
1	कनवशल कोच Conventional Coach	A	आर.एम.पी.य. / RMPU
2	25 KVA इ\वटर/ 25 KVA Inverter	B	40 एMपीयर/ 40 Ampere
3	मन Eनग.टव 6यज/ Main Negative Fuse	C	750 वो>ट / 750 Volt
4	बटरC 6यज / Battery Fuse	D	R 134 a / R 134 a
5	एड आन जनरशन DणालC/ End-On-Generation	E	40 एMपीयर/ 40 Ampere

C)

अ.x.	भाग/Part A	अ.x.	भाग / Part B
1	bई लक्कडी क कठ / Dry wooden stick	A	डीएम वाटर + स>6यरक आसड / DM water + Sulphuric Acid
2	स>ड कMDसर/ Sealed compressor	B	दो Iमनट / 2 Minutes.

3 इलUोलाइट / Electrolyte

4 ओपन टाइप कMDसर/ Open Type Compressor

5 टCडीआर-1क स.टग/ TDR -1 setting

C क\वशनल कोच / Conventional Coach

D वयत अवरोधक / Electrical insulator

E आर.एम.पी.य. / RMPU

D)

अ.x.	भाग/Part A	अ.x.	भाग / Part B
1	क\वशनल कोच / Conventional Coach	A	कट-इन Dशर-5 पीएसआइ./ Cut in Pressure 5 PSI
2	वाटर रिजग अपरटस / Water Raising Apparatus	B	टाइमर स.टग 2.5 सकद / Timer Setting 2.5 Second.
3	मगर / Megger	C	ü आरएमपीय कोच का कUोल स;कट क lिलए./For Control Circuit of RMPU coach
4	डायोड / Diode	D	इ\सलशन रिजटस Insulation Resistance
5	कUोल Uासफामर / Control transformer	E	

E)

अ.x.	भाग/Part A	अ.x.	भाग / Part B
1	अथ टटर / Earth Tester	A	Oलोअर स हवा जा रहC ह इसक Dफ क lिलए/ Proves that air is delivered by blower.
2	वाटर रिजग अपरटस / Water Raising Apparatus	B	अथ रिजटस नापन क lिलए / For measurement of earth resistance
3	Dिहग रल / Proving Relay	C	एसी स डीसी म परCवतन क lिलए/ To change AC to DC.
4	डायोड / Diode	D	कोच म पानी चढ़ाना / To raise the water in Coach.
5	अ>टरनटर/ Alternator	E	एसी पावर जनरशन / For AC power generation.

F)

अ.x.	भाग/Part A	अ.x.	भाग / Part B
1	एसी करज फन / AC carriage fan	A	सी-122 / C-122

2	अ>टरनटर 4.5 ;कलोवट /Alternator 4.5 KW	B	एसीडट इमरजसी लMप / Accident Emergency Lamp
3	आर.आर.य./ RRU	C	37.5 एMपीअर करट <मता / 37.5 ampere current rating
4	ए.ई.एल. / AEL	D	एसी स2लाई को डीसी म बदलना / For conversion of AC to DC
5	‘हC ब>ट / V Belt	E	कम मटनस / less maintenance

G)

अ.x.	भाग/Part A	अ.x.	भाग / Part B
1	लाइट पॉजीटCव वायर का रग / Color of light positive wire	A	लाल / Red
2	पखक पॉजीटCव वायर का रग/ Color of fan positive wire	B	पला / Yellow
3	पखक Cनगटव वायर का रग/ Color of fan negative wire	C	Cनला / Blue.
4	आरएमपीय क एसी कUोल वायर का रग/ Color of RMPU AC control wire	D	कला / Black
5	लाइट Cनगटव वायर का रग / Color of light negative wire	E	कला और सफद / Black and white

जबाब / Answers.

A)

अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.
1	**A**	**2**	**B**	**3**	**C**	**4**	**D**	**5**	**E**

B)

अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.
1	**D**	**2**	**A**	**3**	**B**	**4**	**E**	**5**	**C**

C)

अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.

1	**D**	**2**	**E**	**3**	**A**	**4**	**C**	**5**	**B**

D)

अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.
1	**B**	**2**	**A**	**3**	**D**	**4**	**E**	**5**	**C**

E)

अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.
1	**B**	**2**	**D**	**3**	**A**	**4**	**C**	**5**	**E**

F)

अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.
1	**E**	**2**	**C**	**3**	**D**	**4**	**B**	**5**	**A**

G)

अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.	अ.x	उ[तर /Ans.
1	**B**	**2**	**A**	**3**	**D**	**4**	**E**	**5**	**C**

जबाब / Answers.

A)

अ.x.	भाग/Part A	उ#तर /Ans.	अ.x.	भाग / Part B
1	आर.एम.पी.य. कोच/ RMPU Coach	*A*	A	3 फज एसी मोटर 3 Phase AC Motor
2	Iस>ड टाईप कMDसर/ Sealed Type Compressor	*B*	B	आर.एम.पी.य. कोच RMPU Coach
3	^हन रल / Vane Relay	*C*	C	ह्वास आपरट होता ह. Operated by Air
4	अ>टरनटर / Alternator	*D*	D	स6टC चन/ /Safety Chain
5	पासफक LवटC Specific Gravity	*E*	E	हाईडोमीटर Hydrometer

B)

अ.x.	भाग/Part A	उ[तर /Ans.	अ.x.	भाग / Part B
1	कनवशल कोच Conventional Coach	*D*	A	आर.एम.पी.य. / RMPU
2	25 KVA इ\वटर/ 25 KVA Inverter	*A*	B	40 एMपीयर/ 40 Ampere
3	मन Eनग.टव 6यज/ Main Negative Fuse	*B*	C	750 वो>ट / 750 Volt
4	बटरC 6यज / Battery Fuse	*E*	D	R 134 a / R 134 a
5	एड आन जनरशन DगालC/ End-On-Generation	*C*	E	40 एMपीयर/ 40 Ampere

C)

अ.x.	भाग/Part A	उ#तर /Ans.	अ.x.	भाग / Part B
1	bई लकडी क काठ / Dry wooden stick	*D*	A	डीएम वाटर + स>6यरक आसड / DM water + Sulphuric Acid

2	xोल कMDसर/ Scroll compressor	***E***	B	दो Iमनट / 2 Minutes.
3	इलUोलाइट / Electrolyte	***A***	C	क\वशनल कोच / Conventional Coach
4	ओपन टाइप कMDसर/ Open Type Compressor	***C***	D	वयत अवरोधक / Electrical insulator
5	टCडीआर-1क स.टग/ TDR -1 setting	***B***	E	एल.एच.बी कोच / LHB Coach

D)

अ.x.	भाग/Part A	उ#तर */Ans.*	अ.x.	भाग / Part B
1	क\वशनल कोच / Conventional Coach	***B***	A	कट-इन Dशर-5 पीएसआइ./ Cut in Pressure 5 PSI
2	वाटर रिजग अपरटस / Water Raising Apparatus	***A***	B	टाइमर स.टग 2.5 सकद / Timer Setting 2.5 Second.
3	मगर / Megger	***D***	C	ü आरएमपीय कोच का कUोल स;कट क Iलए./For Control Circuit of RMPU coach
4	डायोड / Diode	***E***	D	इ\सलशन रिजटस Insulation Resistance
5	कUोल Uासफामर / Control transformer	***C***	E	

E)

अ.x.	भाग/Part A	उ#तर */Ans.*	अ.x.	भाग / Part B
1	अथ टटर / Earth Tester	***B***	A	Oलोअर स हवा जा रहC ह इसक Dफ क Iलए/ Proves that air is delivered by blower.
2	वाटर रिजग अपरटस / Water Raising Apparatus	***D***	B	अथ रिजटस नापन क Iलए / For measurement of earth resistance
3	Dिहग रल / Proving Relay	***A***	C	एसी स डीसी म परCवतन क Iलए/ To change AC to DC.
4	डायोड / Diode	***C***	D	कोच म पानी चढाना / To raise the water in Coach.
5	अ>टरनटर/ Alternator	***E***	E	एसी पावर जनरशन / For AC power generation.

F)

अ.x.	भाग/Part A	उ#तर /Ans.	अ.x.	भाग / Part B
1	एसी करज फन / AC carriage fan	*E*	A	सी-122 / C-122
2	अ>टरनटर 4.5 ;कलोवट /Alternator 4.5 KW	*C*	B	एसीडट इमरजसी लMप / Accident Emergency Lamp
3	आर.आर.य./ RRU	*D*	C	37.5 एMपीअर करट <मता / 37.5 ampere current rating
4	ए.ई.एल. / AEL	*B*	D	एसी स2लाई को डीसी म बदलना / For conversion of AC to DC
5	'हC ब>ट / V Belt	*A*	E	कम मटनस / less maintenance

G)

अ.x.	भाग/Part A	उ#तर /Ans.	अ.x.	भाग / Part B
1	लाइट पॉजीटCव वायर का रग / Color of light positive wire	*B*	A	लाल / Red
2	पखक पॉजीटCव वायर का रग/ Color of fan positive wire	*A*	B	पला / Yellow
3	पखक EनगटCव वायर का रग/ Color of fan negative wire	*D*	C	Eला / Blue.
4	आरएमपीय क एसी कUोल वायर का रग/ Color of RMPU AC control wire	*E*	D	काला / Black
5	लाइट EनगटCव वायर का रग / Color of light negative wire	*C*	E	काला और सफद / Black and white

****

उपरोत Ddन सच क lलए Enर\तर सधार हत आपक अम>य सझाव तथा य.द कोई गलती क दqती ह तो सादर आमQRत ह।

सMपक सR	Dाचाय,<Rीय रल Dlश<ण सथान
पRाचार का पता	<Rीय रल Dlश<ण सथान, भसावल. (मfय रल)
दरभाष सmया	BSNL- (02582) 222678,224692 RLY- 54901,54917.
ई-मल पता	ztc@bsl.railnet.gov.in

फस सायरा	P&T- (02582)224692 RLY - 54901