

Question Bank for Mechanical Fitter trade (Indicative)

1.		Number of Grid Fan fitted in WDP4D loco is	WDP4D लोको में कितने ग्रिड फैन लगे होते हैं?
	a)	1	1
	b)	2	2
	c)	4	4
	d)	Grid Fan is not fitted	ग्रिड फैन नहीं लगे होते
2.		3RV piston ring kit in ALCO Locomotive has 2 compression ring and 1 oil scrapper ring	ALCO इंजन में 3RV पिस्टन रिंग किट में 2 कंप्रेशन रिंग और 1 ऑयल स्क्रेपर रिंग होती हैं।
		True	सही
		False	गलत
3.		How many position setting of C3 W distributor valve has	C3 W डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व के कितने पिस्टन सेटिंग होते हैं?
	a)	No different setting	कोई अलग सेटिंग नहीं
	b)	Three position setting	तीन पोजिशन सेटिंग
	c)	One position setting	एक पोजिशन सेटिंग
	d)	Two position setting	दो पोजिशन सेटिंग
4.		In case of 1400 HP DEMU, minimum no-load idling speed of engine is 700 rpm	1400 HP DEMU इंजन की न्यूनतम नो-लोड आइडलिंग गति 700 rpm है।
		True	सही
		False	गलत
5.		Load meter is connected to TM No 1 & 2.	लोड मीटर TM नं. 1 और 2 से जुड़ा होता है।
		True	सही
		False	गलत
6.		MR safety valve is set at pressure (in kg/cm ²)	MR सेफ्टी वाल्व का दबाव (kg/cm ² में) सेट किया जाता है
	a)	10.0 kg/cm ²	10.0 kg/cm ²
	b)	6.0 kg/cm ²	6.0 kg/cm ²
	c)	Below 6.0 kg/cm ²	6.0 kg/cm ² से कम
	d)	Above 10.5 kg/cm ²	10.5 kg/cm ² से अधिक
7.		In HHP locomotives(WDG4D), TSC spin on filter is fitted on	HHP लोकोमोटिव (WDG4D) में TSC स्पिन ऑन फिल्टर कहाँ फिट किया जाता है?
	a)	left side , rear end of the engine	बाईं इंजन की पिछली तरफ
	b)	Right side, rear end of the engine	दाईं इंजन की पिछली तरफ

	c)	left side , front end of the engine	बाईं इंजन के सामने
	d)	Right side ,front end of the engine	दाईं इंजन के सामने
8.		Air Compressor fitted in WDM3A loco is water cooled.	WDM3A लोकोमोटिव में लगा वायु संपीडक जल शीतित है
		True	सही
		False	गलत
9.		MR efficiency test is related to	MR एफिशिएंसी टेस्ट किससे संबंधित है?
	a)	Air Compressor	वायु संपीडक
	b)	MR tank	MR टैंक
	c)	Turbo supercharger	टर्बो सुपरचार्जर
	d)	Power assembly	पावर असेंबली
10.		How much taper is provided in wheel tread in conventional design ALCO or HHP Locomotive (wheel profile SKDL-2561 - latest alteration)	परंपरागत डिजाइन ALCO के अभिकल्प या HHP लोकोमोटिव (व्हील प्रोफाइल SKDL-2561 - नवीनतम परिवर्तन) में पहियों के ट्रेड में कितनी टेपर प्रदान की जाती है
	a)	1 in 20	20 में 1
	b)	1 in 50	50 में 1
	c)	1 in 80	80 में 1
	d)	1 in 40	40 में 1
11.		The presence of element Chromium (Cr) in lube oil during spectrographic analysis indicates the wear of turbo-supercharger bearing	स्पेक्ट्रोग्राफिक विश्लेषण के दौरान ल्यूब ऑयल में क्रोमियम (Cr) की उपस्थिति टर्बो-सुपरचार्जर बेयरिंग के घिसाव को दर्शाती है।
		True	सही
		False	गलत
12.		In WDP4B loco, Radiator fans is directly driven by Main Engine crank shaft.	WDP4B लोकोमोटिव में रेडिएटर फैन मुख्य इंजन क्रैंकशाफ्ट द्वारा सीधे संचालित होते हैं।
		True	सही
		False	गलत
13.		Diesel electric locomotive WDG6G has 6000HP.	डीजल इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव WDG6G की शक्ति 6000HP है।
		True	सही
		False	गलत

14.		Passenger link loco will not earn outage if it is sent to shed for minor schedule	अगर पैसेंजर लिंक लोको को माइनर शेड्यूल के लिए शेड में भेजा जाता है, तो यह आउटेज नहीं कमाएगा।
		True	सही
		False	गलत
15.		In WDM3A loco, Thrust collar is located at main bearing Number----	WDM3A लोको में थ्रस्ट कॉलर मुख्य बेयरिंग नंबर---- पर स्थित होता है।
	a)	Bearing No-05	बेयरिंग नंबर-05
	b)	Bearing No-5 & 6	बेयरिंग नंबर-5 और 6
	c)	Bearing No-01	बेयरिंग नंबर-01
	d)	Bearing No-09	बेयरिंग नंबर-09
16.		In HHP locomotive, main engine lube oil level is to be checked at	HHP लोकोमोटिव में मुख्य इंजन का ल्यूब ऑयल स्तर कब जांचा जाता है?
	a)	No need to check the level	स्तर जांचने की जरूरत नहीं
	b)	Engine run & idle condition	इंजन रन और आइडल कंडीशन पर
	c)	Engine shut down condition	इंजन बंद होने की स्थिति में
	d)	Engine run & 8th notch condition	इंजन रन और 8वीं नॉच स्थिति में
17.		Blow-by test in ALCO loco is conducted for ensuring	ALCO लोको में ब्लो-बाई टेस्ट किसे सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है?
	a)	proper valve timing	समुचित वाल्व टाइमिंग
	b)	Crankcase vacuum	क्रैंककेस निर्वात
	c)	proper functioning of turbo supercharger	टर्बो सुपरचार्जर का समुचित संचालन
	d)	the sealing efficiency of the combustion chamber	दहन कक्ष की सीलिंग क्षमता
18.		Normal LCR position in MCBG Governor loco is ----	MCBG गवर्नर लोको में सामान्य LCR स्थिति क्या है?
	a)	6:30 Hrs	6:30 घंटे
	b)	9:30 Hrs	9:30 घंटे
	c)	12:30 Hrs	12:30 घंटे
	d)	5:30 Hrs	5:30 घंटे
19.		Gear ratio of WDG4 locomotive is 77:17	WDG4 लोकोमोटिव का गियर अनुपात 77:17 है।
		true	सही
		false	गलत
20.		Wheel sets and Axle boxes in Locomotives (ALCO & HHP) are?	लोकोमोटिव (ALCO & HHP) में व्हील सेट और एक्सल बॉक्स क्या होते हैं?
	a)	Sprung mass	स्प्रिंग मास

	b)	Un-sprung mass	अन-स्प्रंग मास
	c)	Partially Sprung mass	आंशिक रूप से स्प्रंग मास
	d)	None of the above	इनमें से कोई नहीं
21.		Ejector fitted in WDG4 locomotive	WDG4 लोकोमोटिव में फिटेट इजेक्टर क्या करता है?
	a)	Maintains vacuum in main engine crank case	मुख्य इंजन क्रैंककेस में वैक्यूम बनाए रखता है
	b)	Maintains cooling water pressure correct	कूलिंग वॉटर प्रेशर बनाए रखता है
	c)	Maintains low exhaust gas temperature	एग्जॉस्ट गैस का तापमान कम बनाए रखता है
	d)	Maintains Booster air pressure for engine	इंजन के लिए बूस्टर एयर प्रेशर बनाए रखता है
22.		High viscosity of lubricating oil indicates	ल्यूब्रिकेटिंग ऑयल की उच्च श्यानता किस बात का संकेत देती है?
	a)	None of the above	इनमें से कोई नहीं
	b)	Mixing of fuel in lube oil	ल्यूब ऑयल में ईंधन का मिश्रण
	c)	Mixing of water in lube oil	ल्यूब ऑयल में पानी का मिश्रण
	d)	Mixing of carbon contents	कार्बन सामग्री का मिश्रण
23.		In WDG4D loco, Aux Generator drive gear is driven by	WDG4D लोको में ऑक्सिलरी जनरेटर ड्राइव गियर किससे संचालित होता है?
	a)	Split gear	स्प्लिट गियर
	b)	No-2 Idler gear	नंबर-2 आइडलर गियर
	c)	Left side Cam gear	बाई ओर का कैम गियर
	d)	Right side Cam gear	दाई ओर का कैम गियर
24.		WAP7 Loco have no. of Brake Blocks.	WAP7 लोको में कितने ब्रेक ब्लॉक्स होते हैं?
	a)	12	12
	b)	24	24
	c)	48	48
	d)	64	64
25.		What is the traction motor pinion gear and Bull Gear ratio of WAP7 Loco.	WAP7 लोको के ट्रैक्शन मोटर पिनियन गियर और बुल गियर का गियर अनुपात क्या है?
	a)	18:65	18:65
	b)	21:107	21:107
	c)	20:72	20:72

	d)	19:65	19:65
26.		What is the specified vertical clearance between Axle Box and Bogie Frame of WAP7 Loco.	WAP7 लोको के एक्सल बॉक्स और बोगी फ्रेम के बीच निर्धारित वर्टिकल क्लीयरेंस कितना है
	a)	28-36 mm	28-36 मिमी
	b)	25 -38 mm	25-38 मिमी
	c)	30-35 mm	30-35 मिमी
	d)	30-38 mm	30-38 मिमी
27.		What is the new wheel dia of WAP7 Loco	WAP7 लोको के नए पहियों का व्यास कितना होता है?
	a)	1090 mm	1090 मिमी
	b)	1094 mm	1094 मिमी
	c)	1096 mm	1096 मिमी
	d)	1092 mm	1092 मिमी
28.		What is the axle load of WAG9 Loco	WAG9 लोको का एक्सल लोड कितना है?
	a)	20 T	20 T
	b)	18.5 T	18.5 T
	c)	22.5 T	22.5 T
	d)	21.6 T	21.6 T
29.		What is the traction motor pinion and Bull Gear ratio of WAG9 Loco.	WAG9 लोको के ट्रैक्शन मोटर पिनियन और बुल गियर का अनुपात क्या है?
	a)	18:65	18:65
	b)	21:107	21:107
	c)	20:72	20:72
	d)	19:65	19:65
30.		What is the damping force value of Vertical Hyd damper in WAP7 Loco.	WAP7 लोको में वर्टिकल हाइड्रोलिक डैम्पर का डैम्पिंग बल कितना है?
	a)	9000 N	9000 N
	b)	10000 N	10000 N
	c)	8000 N	8000 N
	d)	11000 N	11000 N
31.		How many total Hyd. dampers are used in WAP7 Loco.	WAP7 लोको में कुल कितने हाइड्रोलिक डैम्पर का उपयोग किया जाता है?
	a)	18	18
	b)	20	20
	c)	22	22
	d)	24	24

32.		Wheel diameter (mm) of new wheel in DETC is:	DETC में नए पहिये का व्यास (मिमी) कितना होता है?
	a)	870 mm	870 मिमी
	b)	940 mm	940 मिमी
	c)	914 mm	914 मिमी
	d)	952 mm	952 मिमी
33.		Maximum axle load (Tonnes) in DETC:	DETC में अधिकतम एक्सल लोड (टन) कितना होता है?
	a)	15 T	15 T
	b)	18 T	18 T
	c)	16 T	16 T
	d)	19 T	19 T
34.		What is the gear ratio in DETC?	DETC में गियर अनुपात क्या है?
	a)	18:15	18:15
	b)	18:74	18:74
	c)	20:91	20:91
	d)	17:71	17:71
35.		Maximum operating speed (in KMPH) in Rajdhani routes of DETC:	DETC की राजधानी मार्गों पर अधिकतम परिचालन गति (किमी/घंटा) क्या है?
	a)	100 KMPH	100 किमी/घंटा
	b)	105 KMPH	105 किमी/घंटा
	c)	110 KMPH	110 किमी/घंटा
	d)	95 KMPH	95 किमी/घंटा
36.		What type of power transmission is used in DETC?	DETC में किस प्रकार का पावर ट्रांसमिशन उपयोग किया जाता है?
	a)	DC/DC	DC/DC
	b)	DC/AC	DC/AC
	c)	AC/DC	AC/DC
	d)	AC/AC	AC/AC
37.		How many engines are fitted in the under slung of DETC?	DETC के अंडरस्लंग में कितने इंजन फिट किए गए हैं?
	a)	1	1
	b)	3	3
	c)	2	2
	d)	4	4
38.		How many power rectifiers are fitted in DETC?	DETC में कितने पावर रेक्टिफायर फिट किए गए हैं?

	a)	1	1
	b)	3	3
	c)	2	2
	d)	4	4
39.		Which type of spring is used for secondary suspension in DETC?	DETC में द्वितीयक सस्पेंशन के लिए किस प्रकार का स्प्रिंग उपयोग किया जाता है?
	a)	Helical Springs	हेलिकल स्प्रिंग्स
	b)	Air Springs	एयर स्प्रिंग्स
	c)	Double Coil Springs	डबल कॉइल स्प्रिंग्स
	d)	None of the above	इनमें से कोई नहीं
40.		How many Air Brake Cylinders are fitted in DETC?	DETC में कितने एयर ब्रेक सिलेंडर फिट किए गए हैं?
	a)	2	2
	b)	4	4
	c)	6	6
	d)	8	8
41.		How many Parking Brake Cylinders are fitted in DETC?	DETC में कितने पार्किंग ब्रेक सिलेंडर फिट किए गए हैं?
	a)	2	2
	b)	4	4
	c)	6	6
	d)	8	8
42.		How many brake blocks are fitted in DETC?	DETC में कितने ब्रेक ब्लॉक्स फिट किए गए हैं?
	a)	8	8
	b)	12	12
	c)	16	16
	d)	24	24
43.		Which type of wheel arrangement is used in the bogie of DETC?	DETC के बोगी में किस प्रकार का व्हील अरेंजमेंट उपयोग किया जाता है?
	a)	Co Co	Co Co
	b)	A1A	A1A
	c)	Bo Bo	Bo Bo
	d)	None of the above	इनमें से कोई नहीं
44.		How many Helical Springs are fitted in DETC?	DETC में कितने हेलिकल स्प्रिंग्स फिट किए गए हैं?
	a)	8	8
	b)	12	12

	c)	16	16
	d)	24	24
45.		What is the capacity (KN) of Air Spring used in DETC?	DETC में प्रयुक्त एयर स्प्रिंग की क्षमता (KN) क्या है?
	a)	140	140
	b)	120	120
	c)	160	160
	d)	180	180
46.		How many dampers are fitted in DETC?	DETC में कितने डैम्पर फिट किए गए हैं?
	a)	8	8
	b)	4	4
	c)	6	6
	d)	12	12
47.		What is the wheel gauge length between wheel discs of DETC?	DETC व्हील डिस्क के बीच व्हील गेज लेंथ कितनी होती है?
	a)	1590 mm	1590 मिमी
	b)	1594 mm	1594 मिमी
	c)	1596 mm	1596 मिमी
	d)	1600 mm	1600 मिमी
48.		The following type of Nut is used for "Allen bolt":	"एलन बोल्ट" के लिए निम्नप्रकार की नट का उपयोग किया जाता है :
	a)	Allen nut	एलन नट
	b)	Hexagonal nut	षट्कोणीय नट
	c)	Slotted nut	स्लॉटेड नट
	d)	Any one of the above	उपरोक्त में से कोई भी
49.		What is the name of the nut which is a hexagonal nut with a washer?	उस नट का नाम क्या है जो वॉशर के साथ षट्कोणीय नट होता है?
	a)	Cap nut	कैप नट
	b)	Dome nut	डोम नट
	c)	Flanged nut	फ्लैन्ज्ड नट
	d)	Wing nut	विंग नट
50.		How many total hydraulic dampers are used in WAP7 Loco?	WAP7 लोको में कुल कितने हाइड्रोलिक डैम्पर उपयोग किए जाते हैं?
	a)	20	20
	b)	18	18
	c)	22	22
	d)	24	24

51.		What is the axle load of WAG9 Loco?	WAG9 लोको का एक्सल लोड कितना होता है?
	a)	20T	20T
	b)	18.5T	18.5T
	c)	22.5T	22.5T
	d)	21.6T	21.6T
52.		What is the specified vertical clearance between axle box and bogie frame of WAP7 Loco	WAP7 लोको के एक्सल बॉक्स और बोगी फ्रेम के बीच निर्धारित वर्टिकल क्लीयरेंस कितना है?
	a)	28-36 mm	28-36 mm
	b)	25-38 mm	25-38 mm
	c)	30-35 mm	30-35 mm
	d)	30-38 mm	30-38 mm
53.		A feeler gauge is used for	फीलर गेज का उपयोग किस लिए किया जाता है?
	a)	To judge the surface finish	सतह की फिनिश का आकलन करने के लिए
	b)	Checking the gap between mating parts	जॉइंट भागों के बीच अंतर जांचने के लिए
	c)	Checking radius of the job	जॉब के रेडियस की जांच के लिए
	d)	Checking accuracy of the hole	छेद की सटीकता की जांच के लिए
54.		Current is collected from OHE to WAP7 Loco through	OHE से WAP7 लोको में करंट किसके द्वारा प्राप्त किया जाता है?
	a)	Pantograph	पेंटोग्राफ
	b)	Transformer	ट्रांसफार्मर
	c)	VCB	VCB
	d)	None of the above	इनमें से कोई नहीं
55.		Feed pipe pressure of air brake system is maintained at ----- in WAP7 loco.	WAP7 लोको में एयर ब्रेक सिस्टम के फीड पाइप का दबाव ----- पर बनाए रखा जाता है।
	a)	6.0 Kg/cm ²	6.0 Kg/cm ²
	b)	6.5 Kg/cm ²	6.5 Kg/cm ²
	c)	5.5 Kg/cm ²	5.5 Kg/cm ²
	d)	7.0 Kg/cm ²	7.0 Kg/cm ²
56.		What is the KVA rating of main transformer of WAP7 Loco?	WAP7 लोको के मुख्य ट्रांसफार्मर की KVA रेटिंग क्या है?
	a)	7000	7000
	b)	7775	7775
	c)	6500	6500

	d)	7500	7500
57.		WAP7 Loco is equipped with ---- no. of Battery Box:	WAP7 लोको में कितने बैटरी बॉक्स लगे होते हैं?
	a)	2	2
	b)	1	1
	c)	4	4
	d)	3	3
58.		The wheel dia variation on same bogie is permitted up to -- mm	एक ही बोगी पर पहियों का व्यास भिन्नता _____ मिमी तक अनुमति है।
	a)	2	2
	b)	1	1
	c)	4	4
	d)	3	3
59.		SFC of a Diesel Loco is measured in which term?	डीजल लोको का SFC किस इकाई में मापा जाता है?
	a)	liters/GTKm	लीटर/GTKm
	b)	liters/100GTKm	लीटर/100GTKm
	c)	liters/10GTKm	लीटर/10GTKm
	d)	liters/1000GTKm	लीटर/1000GTKm
60.		Engine configuration of diesel engine in 8-Wheeler DETC/US, being manufactured at PLW is:	PLW द्वारा निर्मित 8-पहिया DETC/US में डीजल इंजन की कॉन्फिगरेशन क्या है?
	a)	1x640HP	1x640HP
	b)	2x340HP	2x340HP
	c)	2x500HP	2x500HP
	d)	1x600HP	1x600HP
61.		Maximum permissible speed of 8-Wheeler DETC/US, being manufactured at PLW is:	PLW द्वारा निर्मित 8-पहिया DETC/US की अधिकतम अनुमत गति क्या है?
	a)	100KMPH	100KMPH
	b)	120KMPH	120KMPH
	c)	110KMPH	110KMPH
	d)	130KMPH	130KMPH
62.		By which valve/valves manually brake release is possible, if not possible by A9 valve in?	A9 वाल्व के काम न करने पर किस वाल्व/वाल्वों द्वारा मैन्युअल रूप से ब्रेक रिलीज संभव है?
	a)	C2 relay valve	C2 रिले वाल्व
	b)	SA9 valve	SA9 वाल्व

	c)	Distributor valve	डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व
	d)	All of the above	उपरोक्त सभी
63.		How many types of cables are used during manufacturing of WAP7/WAG9 loco harness?	WAP7/WAG9 लोको हार्नेस के निर्माण के दौरान कितने प्रकार की केबलों का उपयोग किया जाता है?
	a)	20	20
	b)	22	22
	c)	24	24
	d)	23	23
64.		Type of connectors used during preparing the T.M. sensor harnesses:	T.M. सेंसर हार्नेस तैयार करते समय उपयोग किए जाने वाले कनेक्टर का प्रकार क्या है?
	a)	3 pin & 5 pin	3 पिन और 5 पिन
	b)	5 pin	5 पिन
	c)	3 pin	3 पिन
	d)	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
65.		At what value gear case (bogie) bolts M12x30 are tightened?	गियर केस (बोगी) बोल्ट्स M12x30 को कितनी टॉर्क पर कसा जाता है?
	a)	80Nm	80Nm
	b)	85Nm	85Nm
	c)	90Nm	90Nm
	d)	95Nm	95Nm
66.		At what value wheel set guide bolts (M24x300) are tightened?	व्हील सेट गाइड बोल्ट्स (M24x300) को कितनी टॉर्क पर कसा जाता है?
	a)	660 Nm	660 Nm
	b)	665 Nm	665 Nm
	c)	670 Nm	670 Nm
	d)	675 Nm	675 Nm
67.		What is the minimum Breakdown Voltage (BDV) of main transformer oil in WAG9/WAP7 locos being maintained at PLW?	PLW में रखरखाव किए जा रहे WAG9/WAP7 लोको के मुख्य ट्रांसफार्मर के तेल का न्यूनतम ब्रेकडाउन वोल्टेज (BDV) क्या है?
	a)	55	55
	b)	60	60
	c)	70	70
	d)	50	50

68.		Name of the sealant compound used for sealing the roof of WAP7/WAG9 locos	WAP7/WAG9 लोको की छत को सील करने के लिए उपयोग किए जाने वाले सीलेंट कंपाउंड का नाम क्या है?
	a)	Sikaflex grade 221	Sikaflex ग्रेड 221
	b)	Sikaflex grade 220	Sikaflex ग्रेड 220
	c)	Sikaflex grade 222	Sikaflex ग्रेड 222
	d)	Sikaflex grade 224	Sikaflex ग्रेड 224
69.		What is the buffer height of WAP/WAG9 Locos being maintained in PLW?	PLW में रखरखाव किए जा रहे WAP/WAG9 लोको का बफर ऊंचाई क्या है?
	a)	1085 to 1105 mm	1085 से 1105 मिमी
	b)	1090 to 1105 mm	1090 से 1105 मिमी
	c)	1105 mm	1105 मिमी
	d)	1085 mm	1085 मिमी
70.		How many liters of Transformer oil is filled in the main Transformer of WAP7/WAG9 Locos?	WAP7/WAG9 लोको के मुख्य ट्रांसफार्मर में कितने लीटर ट्रांसफार्मर तेल भरा जाता है?
	a)	1900 litres	1900 litres
	b)	2000 litres	2000 litres
	c)	1800 litres	1800 litres
	d)	2100 litres	2100 litres

QUESTIONS FOR DETC (from 71 to 127)

71.		The Torquing value of Engine Mounting Bolt is:	इंजन माउंटिंग बोल्ट का टॉर्किंग मान क्या है?
	a)	520 Lb ft	520 Lb ft
	b)	525 Lb ft	525 Lb ft
	c)	540 Lb ft	540 Lb ft
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
72.		How many hydraulic filters are used in DETC?	DETC में कितने हाइड्रोलिक फिल्टर उपयोग किए जाते हैं?
	a)	1	1
	b)	2	2
	c)	3	3
	d)	4	4
73.		How many water separators are used in DETC?	DETC में कितने वाटर सेपरेटर उपयोग किए जाते हैं?
	a)	1	1
	b)	2	2

	c)	3	3
	d)	4	4
74.		How many DG Sets are placed in DETC?	DETC में कितने DG सेट लगाए गए हैं?
	a)	1	1
	b)	2	2
	c)	3	3
	d)	4	4
75.		DETC Engine works on which cycle?	DETC इंजन किस चक्र पर काम करता है?
	a)	Rankine Cycle	रैंकिन चक्र
	b)	Diesel cycle	डीजल चक्र
	c)	Otto cycle	ओट्टो चक्र
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
76.		Power rating of Auxiliary alternator is:	ऑक्सिलरी अल्टरनेटर की पावर रेटिंग क्या है?
	a)	6 KW	6 KW
	b)	8 KW	8 KW
	c)	6 KVA	6 KVA
	d)	8 KVA	8 KVA
77.		Auxiliary alternator charges the battery of:	ऑक्सिलरी अल्टरनेटर किस बैटरी को चार्ज करता है?
	a)	24 V	24 V
	b)	110 V	110 V
	c)	Both a & b	दोनों a और b
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
78.		How many air compressors are required in DETC?	DETC में कितने एयर कंप्रेसर की आवश्यकता होती है?
	a)	1	1
	b)	2	2
	c)	3	3
	d)	4	4
79.		Hydraulic tank is fitted in:	हाइड्रोलिक टैंक कहाँ लगाया जाता है?
	a)	Inside the shell	शेल के अंदर
	b)	Under slung	अंडर स्लंग
	c)	Cab - 1	कैब - 1
	d)	Cab - 2	कैब - 2

80.		How many Power Rectifiers are placed in DETC?	DETC में कितने पावर रेक्टिफायर लगाए जाते हैं?
	a)	1	1
	b)	2	2
	c)	3	3
	d)	4	4
81.		Ideal RPM of Engine in DETC is:	DETC में इंजन का आइडियल RPM क्या है?
	a)	700 rpm	700 rpm
	b)	750 rpm	750 rpm
	c)	800 rpm	800 rpm
	d)	850 rpm	850 rpm
82.		The Purpose of Pantograph in DETC is:	DETC में पेंटोग्राफ का उद्देश्य क्या है?
	a)	Check the Level of 25 KV Cable	25 KV केबल का स्तर जांचना
	b)	Provide the power to run DETC	DETC को चलाने के लिए शक्ति प्रदान करना
	c)	Both a & b	दोनों a और b
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
83.		How many HT Sensors are used in DETC?	DETC में कितने HT सेंसर उपयोग किए जाते हैं?
	a)	1	1
	b)	2	2
	c)	3	3
	d)	4	4
84.		How is the Fan Motor of DETC driven?	DETC का फैन मोटर कैसे संचालित होता है?
	a)	Belt Drive	बेल्ट ड्राइव
	b)	Generator Drive	जनरेटर ड्राइव
	c)	Hydraulic Drive	हाइड्रोलिक ड्राइव
	d)	Electric Drive	इलेक्ट्रिक ड्राइव
85.		The Pin used in Bogie body wire rope is:	बोगी बॉडी वायर रोप में उपयोग किया जाने वाला पिन क्या है?
	a)	Cotter	कटर
	b)	Knuckle	नकल
	c)	Both a & b	दोनों a और b
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
86.		Battery Box charger is used for the battery of:	बैटरी बॉक्स चार्जर किस बैटरी के लिए उपयोग किया जाता है?
	a)	24V	24V

	b)	110V	110V
	c)	Both a & b	दोनों a और b
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
87.		How many After coolers are fitted in DETC?	DETC में कितने आफ्टर कूलर फिट किए गए हैं?
	a)	1	1
	b)	2	2
	c)	3	3
	d)	4	4
88.		Alternator and Engine are connected by:	अल्टरनेटर और इंजन किससे जुड़े होते हैं?
	a)	Carbon Shaft	कार्बन शाफ्ट
	b)	Screw Coupling	स्कू कपलिंग
	c)	Flexible Coupling	फ्लेक्सिबल कपलिंग
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
89.		After Cooler is mounted at:	आफ्टर कूलर कहाँ पर लगाया गया है?
	a)	On the Roof	छत पर
	b)	Inside the Shell	शेल के अंदर
	c)	Under Slung	अंडर स्लंग
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
90.		3" MS Pipe Line in DETC is used for:	DETC में 3" MS पाइप लाइन का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
	a)	Hydraulic System	हाइड्रोलिक सिस्टम
	b)	Air System	एयर सिस्टम
	c)	Coolant	कूलेंट
	d)	Exhaust	एग्जॉस्ट
91.		Water Tank is placed at:	जल टैंक स्थित है:
	a)	Under slung	अंडर स्लंग
	b)	Cab -1	कैब -1
	c)	Cab -2	कैब -2
	d)	on Roof	छत पर
92.		The capacity of Diesel tank of DG Set is:	डीजल टैंक की क्षमता है:
	a)	72 Ltrs.	72 Ltrs.
	b)	75 Ltrs.	75 Ltrs.
	c)	78 Ltrs.	78 Ltrs.
	d)	80 Ltrs	80 Ltrs

93.		The System used for operating the Hydraulic lifting and Swelling platform is:	हाइड्रॉलिक लिफ्टिंग और स्वेलिंग प्लेटफॉर्म को संचालित करने के लिए उपयोग की जाने वाली प्रणाली है:
	a)	Hydraulic System	हाइड्रॉलिक प्रणाली
	b)	Pneumatic System	पनीयामैटिक प्रणाली
	c)	Electric System	इलेक्ट्रिक प्रणाली
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
94.		The Max. Lifting height of platform is:	प्लेटफॉर्म की अधिकतम लिफ्टिंग ऊँचाई है:
	a)	6242mm.	6242mm.
	b)	6240mm	6240mm
	c)	8010 mm.	8010 mm.
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
95.		The Buffer height of DETC from Track Gauge is:	ट्रैक गेज से डीईटीसी की बफर ऊँचाई है:
	a)	1100 mm.	1100 mm.
	b)	1105 mm	1105 mm
	c)	1110 mm.	1110 mm.
	d)	1115 mm	1115 mm
96.		The Buffer length of DETC from Shell is:	शेल से DETC की बफर लंबाई है:
	a)	600 mm.	600 mm.
	b)	612 mm	612 mm
	c)	613 mm.	613 mm.
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
97.		The max. Angle of rotation of platform is:	प्लेटफॉर्म की अधिकतम एंगल ऑफ रोटेशन है:
	a)	90°	90°
	b)	180°	180°
	c)	270°	270°
	d)	360°	360°
98.		The Bacteria used in Lavatory is:	लैट्रिन में उपयोग होने वाला बैक्टीरिया है:
	a)	Anerobic	एनारोबिक
	b)	Aerobic	एरोबिक
	c)	Both a & b	दोनों a और b
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
99.		The Torquing value of Centre Pivot is:	सेंटर पिवट का टॉर्किंग मूल्य है:

	a)	520 Lb ft	520 Lb ft
	b)	530 Lb ft	530 Lb ft
	c)	540 Lb ft	540 Lb ft
	d)	550 Lb ft	550 Lb ft
100		The Max. Speed of DETC is:	DETC की अधिकतम गति है:
	a)	100 km/h	100 किमी/घंटा
	b)	110 km/h	110 किमी/घंटा
	c)	90 km/h	90 किमी/घंटा
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं
101		The Capacity of WRA Tank is:	WRA टैंक की क्षमता है:
	a)	80 Ltrs.	80 लीटर
	b)	90 Ltrs.	90 लीटर
	c)	100 Ltrs.	100 लीटर
	d)	None of these	इनमें से कोई नहीं

102. How many RRUs are fitted in DETC

Option	Description
a)	1
b)	2
c)	3
d)	4

102. DETC में कितने RRUs फिट किए गए हैं

विकल्प	विवरण
a)	1
b)	2
c)	3
d)	4

103. What is the pressure setting after cranking

Option	Description
a)	210 bar
b)	200 bar
c)	190 bar
d)	None of these

103. क्रैंकिंग के बाद दबाव सेटिंग कितनी होती है

विकल्प	विवरण
a)	210 बार
b)	200 बार
c)	190 बार
d)	इनमें से कोई नहीं

104. What is the power required during full load condition

Option	Description
a)	316 KW
b)	416 KW
c)	216 KW
d)	None of these

104. पूर्ण लोड स्थिति के दौरान कितनी शक्ति की आवश्यकता होती है

विकल्प	विवरण
a)	316 KW
b)	416 KW
c)	216 KW
d)	इनमें से कोई नहीं

105. How many traction motors are provided in DETC

Option	Description
a)	1
b)	2
c)	3
d)	4

105. DETC में कितने ट्रैक्शन मोटर प्रदान किए गए हैं

विकल्प	विवरण
a)	1
b)	2
c)	3
d)	4

106. The rotation of the platform is done with the motor by

Option	Description
a)	Pulley System
b)	Gear System
c)	Chain System
d)	None of these

106. प्लेट फॉर्म की घुमाव को मोटर द्वारा किससे किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	पुल्ली सिस्टम
b)	गियर सिस्टम
c)	चैन सिस्टम
d)	इनमें से कोई नहीं

107. How many alternators are used in DETC

Option	Description
a)	1
b)	2

Option	Description
c)	3
d)	4

107. DETC में कितने अल्टरनेटर उपयोग किए गए हैं

विकल्प	विवरण
a)	1
b)	2
c)	3
d)	4

108. Power rectifier is used in DETC for the component

Option	Description
a)	Alternator
b)	Aux. alternator
c)	Both a & b
d)	None of these

108. DETC में पावर रेक्टिफायर का उपयोग किस कॉम्पोनेन्ट के लिए किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	अल्टरनेटर
b)	ऑक्सिलरी अल्टरनेटर
c)	दोनों (a और b)
d)	इनमें से कोई नहीं

109. What is the function of a rectifier

Option	Description
a)	Convert AC to DC

Option	Description
b)	Convert DC to AC
c)	Both a & b
d)	None of these

109. रेक्टिफायर का कार्य क्या है

विकल्प	विवरण
a)	AC को DC में बदलना
b)	DC को AC में बदलना
c)	दोनों (a और b)
d)	इनमें से कोई नहीं

110. What is the horsepower of ONE engine

Option	Description
a)	316 HP
b)	326 HP
c)	340 HP
d)	680 HP

110. एक इंजन की हॉर्सपावर क्या है

विकल्प	विवरण
a)	316 HP
b)	326 HP
c)	340 HP
d)	680 HP

111. 1 Horse Power is equal to

Option	Description
a)	700 KW

Option	Description
b)	746 KW
c)	720 KW
d)	756 KW

111 हॉर्सपावर के बराबर कितना होता है

विकल्प	विवरण
a)	700 KW
b)	746 KW
c)	720 KW
d)	756 KW

112. Resistor panel fitted inside the DETC

Option
True
False

112 रेसिस्टर पैनल DETC के अंदर फिट किया गया है

विकल्प
सही
गलत

113. Radiator mounted on the roof of DETC

Option
True
False

113 DETC की छत पर रेडिएटर माउंटेड होता है

विकल्प
सही
गलत

114. Is one radiator sufficient for cooling both engines of DETC

Option
True
False

114 क्या एक रेडिएटर DETC के दोनों इंजन को ठंडा करने के लिए पर्याप्त है

विकल्प
सही
गलत

115. Hydraulic panel mounting under slung

Option
True
False

115 हाइड्रॉलिक पैनल अंडर-स्लंग पर माउंटेड है

विकल्प
सही
गलत

116. Max RPM of Diesel Engine is 1600 in DETC

Option
True
False

116 DETC में डीजल इंजन की अधिकतम RPM 1600 है

विकल्प
सही
गलत

117. Is Engine mounted under slung of DETC

Option
True
False

117 क्या इंजन DETC के अंडर-स्लिंग पर माउंटेड है

विकल्प
सही
गलत

118. After Cooler mounted under slung in the DETC

Option
True
False

118 DETC में आफ्टर कूलर अंडर-स्लिंग पर माउंटेड है

विवरण
सही
गलत

119. WRA tank fitted inside the DETC

Option
True
False

119 WRA टैंक DETC के अंदर फिट किया गया है

विकल्प
सही
गलत

120. Two ventilators are provided for ventilation of the DETC

Option
True
False

120 DETC की वेंटिलेशन के लिए दो वेंटिलेटर प्रदान किए गए हैं

विकल्प
सही
गलत

121. Control Cubicle pump is placed in the driver cabin of DETC

Option
True
False

121 कंट्रोल क्यूबिकल पंप DETC के ड्राइवर कैबिन में रखा गया है

विकल्प
सही
गलत

122. Auxiliary Alternator is a brushless motor

Option
True
False

122 ऑक्सिलरी अल्टर नेटर एक ब्रशलेस मोटर है

विकल्प
सही
गलत

123. The Capacity of Fuel tank DETC is:

Option	Description
a)	1200 Ltrs
b)	1300 Ltrs
c)	1400 Ltrs
d)	1500 Ltrs

123 DETC का ईंधन टैंक की क्षमता है:

विकल्प	विवरण
a)	1200 लीटर
b)	1300 लीटर
c)	1400 लीटर
d)	1500 लीटर

124. The grade of Hydraulic oil used in DETC is:

Option	Description
a)	56
b)	60
c)	68
d)	70

124 DETC में उपयोग की जाने वाली हाइड्रॉलिक तेल की ग्रेड है:

विकल्प	विवरण
a)	56
b)	60
c)	68
d)	70

125. The capacity of normal power pack DETC is:

Option	Description
a)	40 ltrs
b)	50 ltrs

Option	Description
c)	60 ltrs
d)	70 ltrs

125 साधारण पावर पैक DETC की क्षमता है:

विकल्प	विवरण
a)	40 लीटर
b)	50 लीटर
c)	60 लीटर
d)	70 लीटर

126. The unit of power rating of DG set is:

Option	Description
a)	KVA
b)	KW
c)	KWH
d)	None of above

126 DG सेट की पावर रेटिंग की इकाई है:

विकल्प	विवरण
a)	KVA
b)	KW
c)	KWH
d)	इनमें से कोई नहीं

127. The grade of Engine oil used in DETC is:

Option	Description
a)	15W-40
b)	17W-40
c)	14W-50

Option	Description
d)	None of above

127 DETC में उपयोग की जाने वाली इंजन तेल की ग्रेड है:

विकल्प	विवरण
a)	15W-40
b)	17W-40
c)	14W-50
d)	इनमें से कोई नहीं

128. What is the full form of PCO?

Option	Description
a)	Public Call Office
b)	Production Control Office
c)	Personal Communication Service
d)	None of above

128 PCO का पूरा नाम क्या है?

विकल्प	विवरण
a)	पब्लिक कॉल ऑफिस
b)	प्रोडक्शन कंट्रोल ऑफिस
c)	पर्सनल कम्युनिकेशन सर्विस
d)	इनमें से कोई नहीं

129. Colour Code for Non-conforming product is:

Option	Description
a)	Green
b)	Red
c)	Yellow
d)	Blue

129 नॉन कन्फोर्मिंग प्रोडक्ट के लिए रंग कोड है:

विकल्प	विवरण
a)	हरा
b)	लाल
c)	पीला
d)	नीला

130. PL No. stands for how many digits?

Option	Description
a)	11
b)	10
c)	8
d)	12

130 PL No. कितने अंकों का होता है?

विकल्प	विवरण
a)	11
b)	10
c)	8
d)	12

131. Full form of HRMS:

Option	Description
a)	Human Resources Management System
b)	Human Right Management System
c)	Human Management System
d)	None of Above

131 HRMS का पूरा नाम क्या है?

विकल्प	विवरण
a)	ह्यूमन रिसोर्स मैनेजमेंट सिस्टम
b)	ह्यूमन राइट मैनेजमेंट सिस्टम
c)	ह्यूमन मैनेजमेंट सिस्टम
d)	इनमें से कोई नहीं

132. What is the main purpose of File?

Option	Description
a)	Metal cutting
b)	Joining of Metal
c)	Measurement of metal
d)	None of Above

132 फाइल का मुख्य उद्देश्य क्या है?

विकल्प	विवरण
a)	धातु काटना
b)	धातु जोड़ना
c)	धातु की माप
d)	इनमें से कोई नहीं

133. What is the purpose of Drill?

Option	Description
a)	Cutting of material
b)	Joining of material
c)	Making hole in metal
d)	None of above

133 ड्रिल का उद्देश्य क्या है?

विकल्प	विवरण
a)	सामग्री काटना
b)	सामग्री जोड़ना

विकल्प	विवरण
c)	धातु में छेद करना
d)	इनमें से कोई नहीं

134. What is the purpose of die?

Option	Description
a)	Making hole in metal
b)	Threading on pipes
c)	Metal cutting
d)	None of Above

134 डाई का उद्देश्य क्या है?

विकल्प	विवरण
a)	धातु में छेद करना
b)	पाइप पर थ्रेडिंग
c)	धातु काटना
d)	इनमें से कोई नहीं

135. What is the purpose of Bench-vice?

Option	Description
a)	Cutting of material
b)	To hold the Job
c)	Measurement of Job
d)	None of Above

135 बेंच-वाइस का उद्देश्य क्या है?

विकल्प	विवरण
a)	सामग्री काटना
b)	जॉब को पकड़े रखना
c)	जॉब की माप
d)	इनमें से कोई नहीं

136. What is the material of hand file?

Option	Description
a)	Case hardened Mild steel
b)	High carbon steel
c)	High speed steel
d)	Low carbon Steel

136 हैंड फाइल का मटेरियल क्या है?

विकल्प	विवरण
a)	केस हार्डन mild स्टील
b)	हाई कार्बन स्टील
c)	हाई स्पीड स्टील
d)	लो कार्बन स्टील

137. What is the Good conductor of Heat and Electricity?

Option	Description
a)	Nickel
b)	Copper
c)	Chromium
d)	Aluminium

137. हीट और बिजली का अच्छा कंडक्टर कौन है?

विकल्प	विवरण
a)	निकेल
b)	तांबा
c)	क्रोमियम
d)	एल्यूमीनियम

138. Punches are used on job for –

Option	Description
a)	Punch Number

Option	Description
b)	Punch Alphabets
c)	Punch identification code
d)	All of Above

138 पंचों का उपयोग जॉब पर किस लिए किया जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	पंच नंबर
b)	पंच वर्णमाला
c)	पंच पहचान कोड
d)	उपरोक्त सभी

139. Mandrels can be termed as

Option	Description
a)	Gauge
b)	Jig
c)	Template
d)	Fixture

139 मंड्रैल्स को किस नाम से जाना जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	गेज
b)	जिग
c)	टेम्पलेट
d)	फिक्स्चर

140. Both sides of a flat bastard file have?

Option	Description
a)	Wavy teeth
b)	Double cut teeth
c)	Single cut teeth

Option	Description
d)	No cut

140 फ्लैट बैस्टर्ड फाइल के दोनों तरफ क्या होता है?

विकल्प	विवरण
a)	वेवी टीथ
b)	डबल कट टीथ
c)	सिंगल कट टीथ
d)	कोई कट नहीं

141. A hole with lower deviation as zero, is called

Option	Description
a)	Basic hole
b)	Middle hole
c)	Zero hole
d)	Principle hole

141 जिस छेद में न्यूनतम विचलन शून्य हो, उसे क्या कहा जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	बेसिक होल
b)	मिडल होल
c)	जीरो होल
d)	प्रिंसिपल होल

142. The thickness of sheet metal is indicated by

Option	Description
a)	Number size
b)	Gauge
c)	Standard size
d)	None of the above

142 शीट मेटल की मोटाई को कैसे दर्शाया जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	नंबर साइज
b)	गेज
c)	मानक साइज
d)	इनमें से कोई नहीं

143. Work safely means

Option	Description
a)	Wear loose cloths
b)	Use tools without wearing hand gloves
c)	Keep the work piece loose on work table
d)	Wear tight cloths, hold the work piece in vice & use hand gloves

143 सुरक्षित काम करने का मतलब है

विकल्प	विवरण
a)	ढीले कपड़े पहनें
b)	हाथ के दस्ताने पहने बिना उपकरणों का उपयोग करें
c)	काम के टुकड़े को कार्यता लिका पर ढीला छोड़ें
d)	तंग कपड़े पहनें, काम के टुकड़े को वाइस में पकड़ें और दस्ताने पहनें

144. Indicate best position to hold the job in the vice while filing -

Option	Description
a)	Eye level
b)	Shoulder level
c)	Elbow level
d)	Arm level

144 फाइलिंग करते समय वाइस में जॉब को पकड़ने के लिए सबसे अच्छा स्थान कौन सा है?

विकल्प	विवरण
a)	आंख के स्तर पर

विकल्प	विवरण
b)	कंधे के स्तर पर
c)	कोहनी के स्तर पर
d)	हाथ के स्तर पर

145. Following are processes of heat treatment -

Option	Description
a)	Hardening
b)	Stress relieving
c)	Tempering
d)	All of the above

145 हीट ट्रीटमेंट की प्रक्रियाएं निम्नलिखित हैं -

विकल्प	विवरण
a)	हार्डनिंग
b)	स्ट्रेस रिलीविंग
c)	टेम्परिंग
d)	उपरोक्त सभी

146. The least count of a measuring instrument means

Option	Description
a)	Minimum dimension measured by instrument
b)	Maximum dimension measured by instrument
c)	Average of minimum - maximum dimension measured by instrument
d)	None of above

146 मापने वाले उपकरण की लीस्ट काउंट का क्या मतलब है?

विकल्प	विवरण
a)	उपकरण द्वारा मापी गई न्यूनतम आयाम
b)	उपकरण द्वारा मापी गई अधिकतम आयाम
c)	न्यूनतम - अधिकतम आयाम का औसत जो उपकरण द्वारा मापी गई हो

विकल्प	विवरण
d)	इनमें से कोई नहीं

147. Which one of the following threads is used on mechanical jack

Option	Description
a)	Acme
b)	Square
c)	Buttress
d)	BSF

147 निम्नलिखित में से कौन सा थ्रेड मैकेनिकल जैक पर उपयोग किया जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	एकमे
b)	स्क्वायर
c)	बट्रेस
d)	बीएसएफ

148. Try square is not used for -

Option	Description
a)	Measuring right angle
b)	Checking squareness
c)	Marking straight lines at 90° against an edge
d)	Settings workpiece at 90°

148 ट्राई स्क्वायर का उपयोग किसके लिए नहीं किया जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	समकोण मापना
b)	स्क्वेरेनेस की जांच
c)	एक किनारे के खिलाफ 90° पर सीधे रेखाएं मार्क करना
d)	वर्कपीस को 90° पर सेट करना

149. Leveling bolts are used for

Option	Description
a)	Supporting the load for machine
b)	Rigidity of machine
c)	Level the Machine base / Adjusting the height of machine
d)	None of the above

149 लेवलिंग बोल्ट का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	मशीन के लिए लोड का समर्थन
b)	मशीन की स्थिरता
c)	मशीन के आधार को लेवल करना / मशीन की ऊँचाई को समायोजित करना
d)	इनमें से कोई नहीं

150. For cutting of steel, the following coolants are used -

Option	Description
a)	Grease
b)	Cutting oil
c)	Lard oil
d)	Kerosene oil

150 स्टील काटने के लिए निम्नलिखित कूलेंट का उपयोग किया जाता है -

विकल्प	विवरण
a)	ग्रीस
b)	कटिंग ऑयल
c)	लार्ड ऑयल
d)	केरोसिन ऑयल

151. Try square is used to check up angle -

Option	Description
a)	30°
b)	45°

Option	Description
c)	60°
d)	90°

151 ट्राई स्क्वायर का उपयोग कोण की जांच के लिए किया जाता है -

विकल्प	विवरण
a)	30°
b)	45°
c)	60°
d)	90°

152. A hammer with loose fitted handle will -

Option	Description
a)	Convey more leverage
b)	Have easy swing
c)	Absorb shock
d)	Fly away and cause accident

152 एक हथौड़ा जिस का हैंडल ढीला फिट किया गया हो -

विकल्प	विवरण
a)	अधिक लीवरेज प्रदान करेगा
b)	आसान स्विंग होगा
c)	झटके को अवशोषित करेगा
d)	उड़ जाएगा और दुर्घटना कराएगा

153. Following is the best example of push / driving fit

Option	Description
a)	Ball bearing on the shaft
b)	Tyre on the rail wheel
c)	Pulley with key on the shaft
d)	Cart rim on the wooden wheel

153 निम्नलिखित में से कौन सा पुस/ड्राइविंग फिट का सबसे अच्छा उदाहरण है

विकल्प	विवरण
a)	शाफ्ट पर बॉल बेयरिंग
b)	रेल पहिये पर टायर
c)	शाफ्ट पर की के साथ पुल्ली
d)	लकड़ी के पहिये पर कार्ट रिम

154. The root of ISO metric thread is

Option	Description
a)	Flat
b)	Round
c)	Sharp corner
d)	None of the above

154 आई एस ओ मेट्रिक थ्रेड की रूट है

विकल्प	विवरण
a)	फ्लैट
b)	गोल
c)	तीखा कोना
d)	इनमें से कोई नहीं

155. Clearance between mating parts is measured by

Option	Description
a)	Caliper gauge
b)	Feeler gauge
c)	Go gauge
d)	Dial gauge

155 मेटिंग पार्ट्स के बीच का क्लियरेंस किससे मापा जाता है

विकल्प	विवरण
a)	कैलीपर गेज

विकल्प	विवरण
b)	फीलर गेज
c)	गो गेज
d)	डायल गेज

156. Surface of tool steel is done through the following process

Option	Description
a)	Carburizing
b)	Cyaniding
c)	Induction hardening
d)	Hardening

156 टूल स्टील की सतह को निम्नलिखित प्रक्रिया से किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	कार्बराइजिंग
b)	साइनाइडिंग
c)	इंडक्शनहार्डनिंग
d)	हार्डनिंग

157. Fixture is used to

Option	Description
a)	Hold the workpiece
b)	Locate the workpiece
c)	Hold and locate the workpiece
d)	Neither holds nor locates the workpiece

157 फिक्स्चर का उपयोग किस लिए किया जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	वर्क पीस को पकड़ने के लिए
b)	वर्क पीस को स्थान देने के लिए
c)	वर्क पीस को पकड़ने और स्थान देने के लिए

विकल्प	विवरण
d)	न तो पकड़ता है और नहीं स्थान देता है

158. Jig & fixture is used to

Option	Description
a)	Hold the workpiece
b)	Locate the workpiece
c)	Hold and locate the workpiece
d)	Neither holds nor locates the workpiece

158 जिग और फिक्स्चर का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	वर्कपीस को पकड़ने के लिए
b)	वर्क पीस को स्थान देने के लिए
c)	वर्क पीस को पकड़ने और स्थान देने के लिए
d)	न तो पकड़ता है और न ही स्थान देता है

159. Which type of fire extinguishers are recommended for use in any type of fire

Option	Description
a)	BC type
b)	BA type
c)	ABC type
d)	CBC type

159 किस प्रकार के अग्निशामक किसी भी प्रकार की आग के लिए उपयोग करने की सिफारिश की जाती है?

विकल्प	विवरण
a)	बी सी प्रकार
b)	बी ए प्रकार
c)	ए बी सी प्रकार
d)	सी बी सीप्रकार

160. Fire extinguisher ----- type is used nowadays -

Option	Description
a)	Liquid
b)	Gas
c)	DCP
d)	Mist

160 आजकल किस प्रकार के अग्निशामक का उपयोग किया जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	लिक्विड
b)	गैस
c)	डीसीपी
d)	मिस्ट

161. A tripod is a device, which consists of

Option	Description
a)	One leg
b)	Two legs
c)	Three legs
d)	Four legs

161 ट्राइपॉड एक ऐसा उपकरण है, जिसमें होते हैं

विकल्प	विवरण
a)	एक पैर
b)	दो पैर
c)	तीन पैर
d)	चार पैर

162. Surface flatness & squareness is checked by

Option	Description
a)	Slip gauge
b)	Bevel gauge

Option	Description
c)	Try square
d)	Vernier height gauge

162 सतह की समतलता और स्क्वेरेनेस की जांच किससे की जाती है?

विकल्प	विवरण
a)	स्लिप गेज
b)	बेवल गेज
c)	ट्राई स्क्वायर
d)	वर्नियर हाइट गेज

163. Mallet is made of?

Option	Description
a)	Lead
b)	Brass
c)	Hard wood
d)	Cast iron

163 मैलट किससे बना होता है?

विकल्प	विवरण
a)	लेड
b)	पीतल
c)	हार्डवुड
d)	कास्टआयरन

164. Angle of V in V-block is -

Option	Description
a)	30°
b)	60°
c)	90°
d)	120°

164 वी-ब्लॉक में वी का कोण है -

विकल्प	विवरण
a)	30°
b)	60°
c)	90°
d)	120°

165. One among the following is a temporary joint

Option	Description
a)	Welding joint
b)	Riveted joint
c)	Soldered joint
d)	Press fit joint

165 निम्नलिखित में से एक अस्थायी जोड़ है

विकल्प	विवरण
a)	वेल्डिंग जॉइंट
b)	रिवेटेड जॉइंट
c)	सोल्डर्ड जॉइंट
d)	प्रेसफिट जॉइंट

166. A drilled hole after tapping is called

Option	Description
a)	Core hole
b)	Chain hole
c)	Tapped hole
d)	Reamed hole

166 टैपिंग के बाद एक ड्रिल किया हुआ होल क्या कहलाता है?

विकल्प	विवरण
a)	कोर होल

विकल्प	विवरण
b)	चेन होल
c)	टैप्ड होल
d)	रीम्ड होल

167. While grinding one must use -

Option	Description
a)	Mask
b)	Dark glass screen
c)	Sun goggles
d)	Safety goggles

167 ग्राइंडिंग करते समय किस का उपयोग करना चाहिए?

विकल्प	विवरण
a)	मास्क
b)	डार्क ग्लास स्क्रीन
c)	सन गॉगल्स
d)	सेफ्टी गॉगल्स

Option	Description
a)	Safe working load
b)	Standard working load
c)	Side working load
d)	Stable working load

168 S.W.L. का क्या मतलब है?

विकल्प	विवरण
a)	सेफ वर्किंग लोड
b)	स्टैंडर्ड वर्किंग लोड
c)	साइड वर्किंग लोड

विकल्प	विवरण
d)	स्टेबल वर्किंग लोड

169. Forging is done when the metal is in

Option	Description
a)	Liquid condition
b)	Plastic condition
c)	Elastic condition
d)	None of the above

169 फोर्जिंग तब की जाती है जब धातु किस स्थिति में होती है?

विकल्प	विवरण
a)	तरल स्थिति
b)	प्लास्टिक स्थिति
c)	इलास्टिक स्थिति
d)	इनमें से कोई नहीं

170. Fire is a combination of?

Option	Description
a)	Fuel, light and nitrogen
b)	Fuel, heat and carbon dioxide
c)	Fuel, heat and oxygen
d)	Fuel, light and oxygen

170 आग एक संयोजन है?

विकल्प	विवरण
a)	ईंधन, प्रकाश और नाइट्रोजन
b)	ईंधन, गर्मी और कार्बन डाइऑक्साइड
c)	ईंधन, गर्मी और ऑक्सीजन
d)	ईंधन, प्रकाश और ऑक्सीजन

171. The purpose of normalizing steel is to

Option	Description
a)	Improve machinability
b)	Remove induced stresses
c)	Soften the steel
d)	Increase the toughness and reduce brittleness

171 नॉर्मलाइजिंग स्टील का उद्देश्य है

विकल्प	विवरण
a)	मशीनिंग को बेहतर बनाना
b)	प्रेरित तनावों को हटाना
c)	स्टील को नरम करना
d)	कठोरता बढ़ाना और भंगुरता कम करना

172. A rough file is used?

Option	Description
a)	On irregular job
b)	To reduce the metal rapidly
c)	On wood
d)	If smooth file is not available

172 रफ फाइल का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

विकल्प	विवरण
a)	असामान्य जॉब पर
b)	धातु को तेजी से घटाने के लिए
c)	लकड़ी पर
d)	अगर स्मूथ फाइल उपलब्ध नहीं है

173. Micrometer works on the principle of

Option	Description
a)	Screw
b)	Bolt

Option	Description
c)	Stud
d)	Nut & bolt

173 माइक्रोमीटर किस सिद्धांत पर काम करता है?

विकल्प	विवरण
a)	स्कू
b)	बोल्ट
c)	स्टड
d)	नट और बोल्ट

174. The chisel used to cut keyways is

Option	Description
a)	Diamond point chisel
b)	Round nose chisel
c)	Flat chisel
d)	Cape chisel

174 कीवे को काटने के लिए उपयोग की जाने वाली चीसल है

विकल्प	विवरण
a)	डायमंड प्वाइंट चीसल
b)	राउंड नोज चीसल
c)	फ्लैट चीसल
d)	कैप चीसल

175. Interchangeability is ensured in -

Option	Description
a)	Repairing of parts
b)	Mass production
c)	Single piece production
d)	All the above

175 इंटरचेंजेबिलिटी को सुनिश्चित किया जाता है -

विकल्प	विवरण
a)	पार्ट्स की मरम्मत में
b)	मास प्रोडक्शन में
c)	सिंगल पीस प्रोडक्शन में
d)	उपरोक्त सभी

176. Following is the solid carburizing material

Option	Description
a)	Charcoal
b)	Petrol
c)	Ammonia
d)	Kerosene

176 निम्नलिखित में से ठोस कार्बराइजिंग सामग्री है

विकल्प	विवरण
a)	चारकोल
b)	पेट्रोल
c)	अमोनिया
d)	केरोसीन

177. The body of a flat chisel is usually made in the shape of

Option	Description
a)	Rectangular
b)	Square
c)	Hexagonal
d)	Octagonal

177 फ्लैट चीसल का शरीर सामान्यतः किस आकार में बना होता है?

विकल्प	विवरण
a)	आयताकार

विकल्प	विवरण
b)	वर्गाकार
c)	षटकोणीय
d)	अष्टकोणीय

178. Mention equipment to check the size of shaft diameter repeatedly during turning

Option	Description
a)	Template
b)	Snap gauge
c)	Dial test indicator and slip gauges
d)	Tool room microscope

178 टर्निंग के दौरान शाफ्ट के व्यास के आकार को बार-बार जांच ने के लिए उपकरण बताएं

विकल्प	विवरण
a)	टेम्पलेट
b)	स्नैपगेज
c)	डायल टेस्ट इंडिकेटर और स्लिपगेज
d)	टूल रूम माइक्रोस्कोप

179. Mention type of bushes used in a drill jig to drill different diameters?

Option	Description
a)	Press fit bushes
b)	Removable slip bushes
c)	Fixed removable bushes
d)	Liner bushes

179 ड्रिल जिग में विभिन्न व्यास को ड्रिल करने के लिए उपयोग की जाने वाली बुश का प्रकार बताएं

विकल्प	विवरण
a)	प्रेस फिट बुश
b)	रिमूवेबल स्लिप बुश
c)	फिक्स्ड रिमूवेबल बुश

विकल्प	विवरण
d)	लाइनर बुश

180. ISO : 14001 pertain to

Option	Description
a)	Safety
b)	Health
c)	Environment
d)	Energy

180 ISO : 14001 किससे संबंधित है

विकल्प	विवरण
a)	सुरक्षा
b)	स्वास्थ्य
c)	पर्यावरण
d)	ऊर्जा

181. One inch equals to in mm

Option	Description
a)	25.4 mm
b)	2.54 mm
c)	30.6 mm
d)	24.9 mm

181 एक इंच के बराबर कितना मिली मीटर होता है

विकल्प	विवरण
a)	25.4 मिमी
b)	2.54 मिमी
c)	30.6 मिमी
d)	24.9 मिमी

182. ISO: 9001 pertain to

Option	Description
a)	Environment
b)	Quality
c)	Energy
d)	Safety

182. ISO: 9001 किससे संबंधित है

विकल्प	विवरण
a)	पर्यावरण
b)	गुणवत्ता
c)	ऊर्जा
d)	सुरक्षा

183. First Train in India started in the year

Option	Description
a)	16 April 1853
b)	14 May 1856
c)	13 March 1857
d)	27 April 1853

183. भारत में पहली ट्रेन कब शुरू हुई थी

विकल्प	विवरण
a)	16 अप्रैल 1853
b)	14 मई 1856
c)	13 मार्च 1857
d)	27 अप्रैल 1853

184. How many days of LHAP can be accumulated to an employee in his service life?

Option	Description
a)	300 days
b)	450 days

Option	Description
c)	600 days
d)	Unlimited

184 एक कर्मचारी अपनी सेवा जीवन में कितने दिन LHAP (अवकाश) को जमा कर सकता है?

विकल्प	विवरण
a)	300 दिन
b)	450 दिन
c)	600 दिन
d)	अनलिमिटेड

185. Hammer is classified

Option	Description
a)	As per their hold and weight
b)	As per their frame's shape and weight
c)	As per their heel's shape and weight
d)	As per their handle's length

185 हैमर को कैसे वर्गीकृत किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	उनके होल्ड और वजन के अनुसार
b)	उनके फ्रेम के आकार और वजन के अनुसार
c)	उनके हील के आकार और वजन के अनुसार
d)	उनके हैंडल की लंबाई के अनुसार

186. Slot of Angle Plate is used for

Option	Description
a)	To hold the job straight
b)	To tight the bolt and nut
c)	To reduce the weight
d)	For lifting by hook

186 एंगल प्लेट की स्लॉट का उपयोग किस के लिए किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	जॉब को सीधा रखने के लिए
b)	बोल्ट और नट को कसने के लिए
c)	वजन घटाने के लिए
d)	हुक से उठाने के लिए

187. Number Punch is made of

Option	Description
a)	High Carbon Steel
b)	Mild Steel
c)	Brass
d)	Cast Iron

187 नंबर पंच किससे बना होता है

विकल्प	विवरण
a)	हाई कार्बन स्टील
b)	मिल्ड स्टील
c)	ब्रास
d)	कास्ट आयरन

188. Hack saw blade is classified by

Option	Description
a)	Length x Width
b)	Length x Width x Grade
c)	Length x Grade
d)	None of the Above

188 हैकसॉ ब्लेड को कैसे वर्गीकृत किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	लंबाई x चौड़ाई

विकल्प	विवरण
b)	लंबाई x चौड़ाई x गेड
c)	लंबाई x गेड
d)	उपरोक्त कोई भी नहीं

189. Coolant is used for cooling the

Option	Description
a)	Machine
b)	Cutting Tool
c)	Job
d)	Chips

189 कूलेंट का उपयोग किसे ठंडा करने के लिए किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	मशीन
b)	कटिंग टूल
c)	जॉब
d)	चिप्स

190. Drilling in Lathe, Drill is held with

Option	Description
a)	Tail Stock
b)	Bed
c)	Head Stock
d)	Angle Plate

190. लैथ में ड्रिलिंग के दौरान, ड्रिल को किस के साथ पकड़ा जाता है

विकल्प	विवरण
a)	टेल स्टॉक
b)	बेड
c)	हेड स्टॉक

विकल्प	विवरण
d)	एंगल प्लेट

191. Center used for Tail stock is called

Option	Description
a)	Dead center
b)	Spindle center
c)	Line center
d)	Main center

191. टेल स्टॉक के लिए उपयोग किया जाने वाला सेंटर कहलाता है

विकल्प	विवरण
a)	डेड सेंटर
b)	स्पिंडल सेंटर
c)	लाइन सेंटर
d)	मेन सेंटर

192. Pneumatic Grinder is used for

Option	Description
a)	Clamping the Job
b)	Tool Grinding
c)	Deburring the Job
d)	Torque the Job

192 पॉमेटिक ग्राइंडर का उपयोग किस के लिए किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	जॉब को क्लैंप करने के लिए
b)	टूल ग्राइंडिंग के लिए
c)	जॉब को डेबर्स करने के लिए
d)	जॉब को टॉर्क करने के लिए

193. Internal grinder is for

Option	Description
a)	Internal surface
b)	Cutter surface
c)	Taper Surface
d)	All of above

193 इंटरनल ग्राइंडर किसके लिए होता है

विकल्प	विवरण
a)	आंतरिक सतह
b)	कटर सतह
c)	टैपर सतह
d)	उपरोक्त सभी

194. Pneumatic Grinder runs with the help of

Option	Description
a)	Mechanical system
b)	Hydraulic system
c)	Electric circuit
d)	Compressed Air

194 पॉमेटिक ग्राइंडर किस की मदद से चलता है

विकल्प	विवरण
a)	यांत्रिक प्रणाली
b)	हाइड्रॉलिक प्रणाली
c)	इलेक्ट्रिक सर्किट
d)	संपीड़ित वायु

195. V-Block is used for which type of Job

Option	Description
a)	Rectangular Job
b)	Cylindrical Job

Option	Description
a)	Internal surface
b)	Cutter surface
c)	Taper Surface
d)	All of above

193 इंटरनल ग्राइंडर किसके लिए होता है

विकल्प	विवरण
a)	आंतरिक सतह
b)	कटर सतह
c)	टैपर सतह
d)	उपरोक्त सभी

194. Pneumatic Grinder runs with the help of

Option	Description
a)	Mechanical system
b)	Hydraulic system
c)	Electric circuit
d)	Compressed Air

194 पॉमेटिक ग्राइंड किस की मदद से चलता है

विकल्प	विवरण
a)	यांत्रिक प्रणाली
b)	हाइड्रॉलिक प्रणाली
c)	इलेक्ट्रिक सर्किट
d)	संपीड़ित वायु

195. V-Block is used for which type of Job

Option	Description
a)	Rectangular Job
b)	Cylindrical Job
c)	Ring size of Job
d)	All type of Job

195 वी-ब्लॉक किस प्रकार के जॉब के लिए उपयोग किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	आयताकार जॉब
b)	सिलिंड्रिकल जॉब
c)	रिंग आकार का जॉब
d)	सभी प्रकार के जॉब

196. Soft hammer is not made of

Option	Description
a)	Brass
b)	Wood
c)	Lead
d)	High carbon steel

196 सॉफ्ट हैमर किससे बना नहीं होता है

विकल्प	विवरण
a)	ब्रास
b)	लकड़ी
c)	लीड
d)	हाई कार्बन स्टील

197. Spindle of Bench-Vice having threads

Option	Description
a)	V-Thread
b)	Square Thread
c)	Buttress Thread
d)	Single Thread

197 बेंच-वाइस के स्पिंडल पर कौन से थ्रेड होते हैं

विकल्प	विवरण
a)	वी-थ्रेड
b)	स्क्वायर थ्रेड
c)	बट्रेस थ्रेड
d)	सिंगल थ्रेड

198. Dial test indicator used for

Option	Description
a)	Flatness
b)	Taper
c)	Run out
d)	All of above

198 डायल टेस्ट इंडिकेटर किसके लिए उपयोग किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	फ्लैटनेस
b)	टैपर
c)	रन आउट
d)	उपरोक्त सभी

197 बेंच-वाइस के स्पिंडल पर कौन से थ्रेड होते हैं

विकल्प	विवरण
a)	वी-थ्रेड
b)	स्क्वायर थ्रेड
c)	बट्रेस थ्रेड
d)	सिंगल थ्रेड

198. Dial test indicator used for

Option	Description
a)	Flatness
b)	Taper
c)	Run out
d)	All of above

198 डायल टेस्ट इंडिकेटर किसके लिए उपयोग किया जाता है

विकल्प	विवरण
a)	फ्लैटनेस
b)	टैपर
c)	रन आउट
d)	उपरोक्त सभी

199. To tighten and loosen a Socket head screw use spanner

Option	Description
a)	Allen Key
b)	Flat Spanner
c)	Ring Spanner
d)	Plier

199 सॉकेट हेड स्क्रू को कसने और ढीला करने के लिए कौन सा स्पैनर उपयोग करें

पी.एल.डब्ल्यू
P. L. W

विकल्प	विवरण
a)	एलेन की
b)	फ्लैट स्पैनर
c)	रिंग स्पैनर
d)	प्लेयर

200. Which is not a marking material

Option	Description
a)	Chalk Powder
b)	Cellulose Varnish
c)	Paint
d)	Pashian Blew

200 इनमें से कौन सा एक मार्किंग सामग्री नहीं है

विकल्प	विवरण
a)	चाक पाउडर
b)	सेलूलोज वार्निश
c)	पेंट
d)	पासियन ब्लू

राजभाषा प्रश्न-उत्तर

201. राजभाषा अधिनियम किस वर्ष बना?

- (क) 15 जनवरी 1963
- (ख) 10 अक्टूबर 1965
- (ग) 10 मई 1963 - (ग)
- (घ) 15 जून 1964

202. केंद्रीय हिंदी समिति के सदस्य कौन होते हैं

- (क) वित्त मंत्री
- (ख) गृह मंत्री
- (ग) प्रधान मंत्री - (ग)
- (घ) रेल मंत्री

203. केंद्रीय सरकार के कार्यालयों के मध्य किन भाषाओं का प्रयोग अपेक्षित है?

- (क) मराठी और हिंदी
- (ख) मराठी और अंग्रेजी
- (ग) केवल हिंदी
- (घ) हिंदी और अंग्रेजी - (घ)

204. किस प्रदेश की राजभाषा अंग्रेजी है?

- (क) नागालैण्ड - (क)
- (ख) असम
- (ग) बिहार
- (घ) हिमाचल प्रदेश

205. प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

- (क) 02 अक्टूबर
- (ख) 22 मई
- (ग) 14 सितम्बर - (ग)
- (घ) 30 जनवरी

206. पंजाब किस राजभाषा क्षेत्र में आता है ?

- (क) क - क्षेत्र में
- (ख) ख - क्षेत्र में - (ख)
- (ग) ग - क्षेत्र में
- (घ) घ - क्षेत्र में

207. अमरावती प्रदेश किस क्षेत्र में आता है ?

- (क) क - क्षेत्र में
- (ख) ख - क्षेत्र में
- (ग) ग - क्षेत्र में - (ग)
- (घ) घ - क्षेत्र में

208. संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को अवतल शामिल किया गया है ?

- (क) 20 - भाषाओं को
- (ख) 18 - भाषाओं को
- (ग) 22 - भाषाओं को - (ग)
- (घ) कोई नहीं

209. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य हैं ?

- (क) 21 - सदस्य
- (ख) 25 - सदस्य
- (ग) 36 - सदस्य
- (घ) 30 - सदस्य - (घ)

210. भारत संघ की राजभाषा क्या है ?

- (क) अंग्रेजी
- (ख) देवनागरी लिपि (हिंदी) - (ख)
- (ग) मराठी
- (घ) कोई नहीं

206. पंजाब किस राजभाषा क्षेत्र में आता है ?

- (क) क - क्षेत्र में
- (ख) ख - क्षेत्र में - (ख)
- (ग) ग - क्षेत्र में
- (घ) घ - क्षेत्र में

207. अरुणचल प्रदेश किस क्षेत्र में आता है ?

- (क) क - क्षेत्र में
- (ख) ख - क्षेत्र में
- (ग) ग - क्षेत्र में - (ग)
- (घ) घ - क्षेत्र में

208. संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को अवतल शामिल किया गया है ?

- (क) 20 - भाषाओं को
- (ख) 18 - भाषाओं को
- (ग) 22 - भाषाओं को - (ग)
- (घ) कोई नहीं

209. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य हैं ?

- (क) 21 - सदस्य
- (ख) 25 - सदस्य
- (ग) 36 - सदस्य
- (घ) 30 - सदस्य - (घ)

210. भारत संघ की राजभाषा क्या है ?

- (क) अंग्रेजी
- (ख) देवनागरी लिपि (हिंदी) - (ख)
- (ग) मराठी
- (घ) कोई नहीं

211. राजभाषा अधिनियम 1963 की कुल कितनी धाराएं हैं?

- (क) 08
- (ख) 09 - (ख)
- (ग) 10
- (घ) 11

212. राजभाषा के प्रयोजन के लिए देश को कितने क्षेत्रों में बांटा गया है?

- (क) दो क्षेत्रों में
- (ख) चार क्षेत्रों में
- (ग) तीन क्षेत्रों में - (ग)
- (घ) एक क्षेत्र में

213. किस-किस राज्यों में ऊर्षु के राजभाषा के रूप में घोषित किया गया है?

- (क) आन्ध्र प्रदेश
- (ख) बिहार
- (ग) उत्तर प्रदेश
- (घ) आन्ध्र प्रदेश व बिहार - (घ)

1. What is being measured using the voltmeter?

- (a) Current in the circuit
- (b) Voltage in the circuit
- (c) The voltage across the resistor
- (d) The resistance offered by the resistor

Correct Answer: Option (c)

वोल्टमीटर का उपयोग करके क्या मापा जा रहा है?

- (क) परिपथ में धारा
- (ख) परिपथ में वोल्टेज
- (ग) रेसिस्टर के पार वोल्टेज
- (घ) रेसिस्टर द्वारा प्रदान किया गया प्रतिरोध

सही उत्तर: विकल्प (ग)

2. What is the relationship between resistance and current?

- (a) They are directly related to each other
- (b) They are inversely related to each other
- (c) The resistance has a greater magnitude than the current
- (d) The current has a greater magnitude than the resistance

Correct Answer: Option (b)

प्रतिरोध और धारा के बीच क्या संबंध है?

- (क) वे एक-दूसरे से सीधा संबंध रखते हैं
- (ख) वे एक-दूसरे से विपरीत संबंध रखते हैं
- (ग) प्रतिरोध की परिमाण धारा से अधिक होती है
- (घ) धारा की परिमाण प्रतिरोध से अधिक होती है

सही उत्तर: विकल्प (ख)

3. A non-metal used to preserve food material is:

- (a) Carbon
- (b) Phosphorus
- (c) Sulphur
- (d) Nitrogen

Correct Answer: Option (d)

खाद्य पदार्थों को संरक्षित करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली एक अधातु है:

- (क) कार्बन
- (ख) फॉस्फोरस
- (ग) सल्फर
- (घ) नाइट्रोजन

सही उत्तर: विकल्प (घ)

4. The most abundant metal in the earth's crust is

- (a) Iron
- (b) Aluminium
- (c) Calcium
- (d) Sodium

Answer: b

पृथ्वी की पपड़ी में सबसे अधिक मात्रा में पाई जाने वाली धातु है

- (क) लोहा
- (ख) एल्युमीनियम
- (ग) कैल्शियम
- (घ) सोडियम

Answer (ख)

5. The poorest conductor of heat among metals is

- (a) Lead
- (b) Mercury
- (c) Calcium
- (d) Sodium

Answer: a

धातुओं में सबसे खराब ताप चालक है

- (क) सीसा
- (ख) पारा
- (ग) कैल्शियम
- (घ) सोडियम

Answer (क)

6. Which property of metals is used for making bells and strings of musical instruments like Sitar and Violin?

- (a) Sonorousness
- (b) Malleability
- (c) Ductility
- (d) Conductivity

Answer: a

धातुओं की कौन सी विशेषता का उपयोग घंटियों और सितार, वायलिन जैसे वाद्ययंत्रों के तार बनाने में किया जाता है?

- (क) ध्वन्यात्मकता
- (ख) तन्यता
- (ग) आघातवर्ध्यता
- (घ) चालकता

Answer: (क)

7. The process in which a carbonate ore is heated strongly in the absence of air to convert it into metal oxide is called

- (a) Roasting
- (b) Reduction
- (c) Calcination
- (d) Smelting

Answer: c

जिस प्रक्रिया में एक कार्बोनेट अयस्क को धातु ऑक्साइड में बदलने के लिए बिना हवा के जोर से गर्म किया जाता है, उसे क्या कहते हैं?

- (क) भूनना
- (ख) अपचयन
- (ग) कैल्सीनेशन
- (घ) पिघलना

Answer: (ग)

8. Galvanisation is a method of protecting iron from rusting by coating with a thin layer of

- (a) Gallium
- (b) Aluminium
- (c) Zinc
- (d) Silver

Answer: c

गैल्वनाइजेशन लोहे को जंग से बचाने की एक विधि है, जिसमें इसे एक पतली परत से कोट किया जाता है:

- (क) गैलियम
- (ख) एल्युमीनियम
- (ग) जिंक
- (घ) चांदी

Answer: (ग)

9. Which gas is needed for photosynthesis?

- (a) Oxygen
- (b) Carbon dioxide
- (c) Hydrogen
- (d) Carbon monoxide

Correct Answer: (b) Carbon dioxide

प्रकाश संश्लेषण के लिए किस गैस की आवश्यकता होती है?

- (क) ऑक्सीजन
- (ख) कार्बन डाइऑक्साइड
- (ग) हाइड्रोजन

(घ) कार्बन मोनोऑक्साइड

सही उत्तर: (ख) कार्बन डाइऑक्साइड

10. What is the substance that makes leaves look green?

- (a) Leaf
- (b) Palisade
- (c) Chlorophyll
- (d) Chloroplasts

Correct Answer: (c) Chlorophyll

पत्तियों को हरा बनाने वाला पदार्थ क्या है?

- (क) पत्ता
- (ख) पालिसेड
- (ग) क्लोरोफिल
- (घ) क्लोरोप्लास्ट्स

सही उत्तर: (ग) क्लोरोफिल

12. What is the primary function of the ozone layer in the Earth's atmosphere?

- (a) To provide oxygen for terrestrial life
- (b) To absorb and scatter solar ultraviolet light
- (c) To regulate the Earth's temperature
- (d) To act as a shield against meteorites

Correct Answer: (b) To absorb and scatter solar ultraviolet light

पृथ्वी के वायुमंडल में ओजोन परत का मुख्य कार्य क्या है?

- (क) स्थलीय जीवन के लिए ऑक्सीजन प्रदान करना
- (ख) सौर पराबैंगनी प्रकाश को अवशोषित और बिखेरना
- (ग) पृथ्वी के तापमान को नियंत्रित करना
- (घ) उल्कापिंडों के खिलाफ एक ढाल के रूप में कार्य करना

सही उत्तर: (ख) सौर पराबैंगनी प्रकाश को अवशोषित और बिखेरना

13. What is the next prime number after 5?

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 9
- (d) 11

Correct Answer: (b) 7

5 के बाद अगला अभाज्य संख्या कौन सी है?

- (क) 6
- (ख) 7
- (ग) 9

(घ) 11

सही उत्तर: (ख) 7

14. 10 is a natural number. True or False?

Answer: True

10 एक प्राकृतिक संख्या है। सही या गलत?

उत्तर: सही

15. The largest 4-digit number is:

Answer: 9999

सबसे बड़ा 4-अंकीय संख्या है:

उत्तर: 9999

16. The smallest 4-digit number is:

Answer: 1000

सबसे छोटा 4-अंकीय संख्या है:

उत्तर: 1000

17. The square of 8 is equal to:

Answer: 64

$$8^2 = 8 \times 8 = 64$$

8 का वर्गफल कितना होता है?

उत्तर: 64

$$8^2 = 8 \times 8 = 64$$

18. The square root of 5 is:

Answer: 2.23

5 का वर्गमूल क्या है?

उत्तर: 2.23

19. 3 is a perfect square. True or False?

Answer: False

3 एक पूर्ण वर्ग है। सही या गलत?

उत्तर: गलत

20. Cube of 5 is equal to:

Answer: 125

$$5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$$

5 का घन कितना है?

उत्तर: 125

$$5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$$

21. Cube root of 1331 is:

Answer: 11

$$1331 = 11 \times 11 \times 11 = 11^3$$

1331 का घनमूल क्या है?

उत्तर: 11

$$1331 = 11 \times 11 \times 11 = 11^3$$

22. 27 is a perfect cube. True or False?

Answer: True

$$27 = 3 \times 3 \times 3 =$$

27 एक पूर्ण घन है। सही या गलत?

उत्तर: सही

23. What is this property of metals whose surface is shiny called?

- (a) Metallic luster
- (b) Half brightness
- (c) Both (a) and (b)
- (d) None of these

► (a) Metallic luster

जिस धातुओं की सतह चमकदार होती है उनका यह गुण क्या कहलाता है?

- (क) धात्विक चमक
- (ख) आधी चमक
- (ग) दोनों (क) और (ख)
- (घ) इनमें से कोई नहीं

► (क) धात्विक चमक

26. What is the surface of pure metal like?

- (a) Shiny
- (b) Colorful
- (c) Thick
- (d) Thin

► (a) Shiny

शुद्ध धातु की सतह कैसी होती है?

- (क) चमकदार
- (ख) रंगीन
- (ग) मोटा

(घ) पतला

► (क) चमकदार

27. What is that property of metals called in which thin sheets are made by beating metals?

(a) Metallic glow

(b) Malleability

(c) Accuracy

(d) None of these

► (b) Malleability

धातुओं के उस गुण को क्या कहते हैं जिसमें धातुओं को पीटकर पतली चादरें बनाई जाती हैं?

(क) धात्विक चमक

(ख) आघातवर्ध्यता

(ग) सटीकता

(घ) इनमें से कोई नहीं

► (ख) आघातवर्ध्यता

28. What is the property of drawing metal into a thin wire called?

(a) Ductility

(b) Carbon

(c) Accuracy

(d) Zinc

► (a) Ductility

धातु को पतले तार में खींचने का गुण क्या कहलाता है?

(क) तन्यता

(ख) कार्बन

(ग) सटीकता

(घ) ज़िंक

► (क) तन्यता

29. Which metal has the highest hardness?

(a) Silver

(b) Gold

(c) Pearl

(d) Diamond

► (d) Diamond

किस धातु की कठोरता सबसे अधिक है?

(क) चांदी

(ख) सोना

(ग) मोती

(घ) हीरा

► (घ) हीरा

30. What are the metals which make sound when they hit a hard surface?

- (a) Sonorous
- (b) Metallic
- (c) Non-metallic
- (d) None of these

► (a) Sonorous

वे कौन सी धातुएँ हैं जो कठोर सतह से टकराने पर ध्वनि उत्पन्न करती हैं?

- (क) सोनोरस
- (ख) धात्विक
- (ग) अधात्विक
- (घ) इनमें से कोई नहीं

► (क) सोनोरस

31. How many non-metals are there in comparison to metals?

- (a) More
- (b) Less
- (c) Equal
- (d) Very much

► (b) Less

धातुओं की तुलना में अधातुओं की संख्या कितनी है?

- (क) अधिक
- (ख) कम
- (ग) बराबर
- (घ) बहुत ज्यादा

► (ख) कम

32. Which is the hardest natural substance that has the highest melting point and boiling point?

- (a) Diamond
- (b) Gold
- (c) Silver
- (d) Pearl

► (a) Diamond

सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ कौन सा है जिसका गलनांक और क्वथनांक सबसे अधिक होता है?

- (क) हीरा
- (ख) सोना
- (ग) चांदी

(घ) मोती

► (क) हीरा

33. Which are the hard metals that can be easily cut with a knife?

(a) Lithium

(b) Sodium

(c) Potassium

(d) All of the above

► (d) All of the above

वे कौन सी कठोर धातुएँ हैं जिन्हें चाकू से आसानी से काटा जा सकता है?

(क) लिथियम

(ख) सोडियम

(ग) पोटैशियम

(घ) उपरोक्त सभी

► (घ) उपरोक्त सभी

34. Graphite, which is a good conductor, is an allotrope of which non-metal?

(a) Coal

(b) Carbon

(c) Silver

(d) Zinc

► (b) Carbon

ग्रेफाइट, जो एक अच्छा चालक है, किस अधातु का रूप है?

(क) कोयला

(ख) कार्बन

(ग) चांदी

(घ) ज़िंक

► (ख) कार्बन

35.. Amalgam is an alloy of

(a) Copper and Tin

(b) Mercury

(c) Lead and Tin

(d) Copper and Zinc

Answer: b

अमलगम किसका मिश्रधातु है?

(a) तांबा और टिन

(b) पारा

(c) सीसा और टिन

(d) तांबा और जस्ता

Answer: b

36. Which of the following triangles have the same side lengths?

- (a) Scalene
- (b) Isosceles
- (c) Equilateral
- (d) None of these

Answer: (c) Equilateral

निम्नलिखित में से कौन से त्रिभुजों की भुजाएँ समान होती हैं?

- (a) विषम
- (b) समद्विबाहु
- (c) समभुज
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर: (c) समभुज

37. Area of an equilateral triangle with side length a is equal to:

- (a) $(\sqrt{3}/2) * a$
- (b) $(\sqrt{3}/2) * a^2$
- (c) $(\sqrt{3}/4) * a^2$
- (d) $(\sqrt{3}/4) * a$

Answer: (c) $(\sqrt{3}/4) * a^2$

भुजा लंबाई a वाले समभुज त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

- (a) $(\sqrt{3}/2) * a$
- (b) $(\sqrt{3}/2) * a^2$
- (c) $(\sqrt{3}/4) * a^2$
- (d) $(\sqrt{3}/4) * a$

उत्तर: (c) $(\sqrt{3}/4) * a^2$

38. Ankita types 540 words in half an hour. How many words can she type in 120 seconds?

- (a) 3
- (b) 12
- (c) 36
- (d) 28

Answer: (c) 36

अंकिता आधे घंटे में 540 शब्द टाइप करती है। 120 सेकंड में वह कितने शब्द टाइप कर सकती है?

- (a) 3
- (b) 12
- (c) 36
- (d) 28

39. If the weight of 10 sheets of thick paper is 40g, how many sheets of the same paper would weigh 1700g?

- (a) 42.5 sheets
- (b) 425 sheets
- (c) 325 sheets
- (d) 300 sheets

Answer: (b) 425 sheets

यदि 10 मोटे कागज़ की चादरों का वजन 40 ग्राम है, तो 1700 ग्राम वजन के लिए कितनी चादरें होंगी?

- (a) 42.5 चादरें
- (b) 425 चादरें
- (c) 325 चादरें
- (d) 300 चादरें

उत्तर: (b) 425 चादरें

40. If 300 kg of coal costs ₹6000, then what is the cost of 120 kg of coal?

- (a) ₹1200
- (b) ₹2400
- (c) ₹3200
- (d) ₹4200

Answer: (b) ₹2400

यदि 300 किलोग्राम कोयले की कीमत ₹6000 है, तो 120 किलोग्राम कोयले की कीमत क्या होगी?

- (a) ₹1200
- (b) ₹2400
- (c) ₹3200
- (d) ₹4200

उत्तर: (b) ₹2400

Julia
7/10

Dy. UEE/Loos.