

Question Bank JE(IMA) T&C

S.No.	Question	प्रश्न
1	In DMW Series of WAP 7 loco is started from	DMW श्रृंखला में WAP 7 लोको -----से शुरू किया जाता है
	a) 39000	क) 39000
	b) 30000	ख) 30000
	c) 39001	ग) 39001
	d) None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
2	Bogie arrangement of WAP 7 is -----	WAP 7 की बोगी व्यवस्था है -----
	a) Co-Co	क) को-को
	b) Bo-Bo	ख) बो-बो
	c) Co-Bo	ग) को-बो
	d) None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
3	Maximum voltage to T.M. in WAP 7 loco is -----	WAP 7 लोको में टी.एम. को दि जाने वाली अधिकतम वोल्टेज है -----
	a) 2100 V	क) 2100V
	b) 2180V	ख) 2180V
	c) 2200V	ग) 2200V
	d) 2800 V	घ) 2800 V
4	There are ----- traction converter in WAP 7 loco	WAP 7 लोको में ----- ट्रैक्शन कन्वर्टर हैं
	a) 1	क) 1
	b) 2	ख) 2
	c) 3	ग) 3
	d) 4	घ) 4
5	Total weight of WAP 7 loco is -----	WAP 7 लोको का कुल वजन है -----
	a) 123 Ton	क) 123 टन
	b) 78 Ton	ख) 78 टन
	c) 110 Ton	ग) 110 टन
	d) 130 Ton	घ) 130 टन
6	Horse power of WAP 7 loco is -----	WAP 7 लोको की हॉर्स पावर है -----
	a) 6120 HP	क) 6120 एचपी
	b) 6050 HP	ख) 6050 एचपी
	c) 5520 HP	ग) 5520 एचपी
	d) 4750 HP	घ) 4750 एचपी
7	Maximum speed of WAP 7 loco is -----	WAP 7 लोको की अधिकतम गति है -----
	a) 130 KMPH	क) 130 केएमपीएच
	b) 100 KMPH	ख) 100 केएमपीएच
	c) 110 KMPH	ग) 110 केएमपीएच
	d) 90 KMPH	घ) 90 केएमपीएच
8	Transformer rating in WAP 7 loco is -----	WAP 7 लोको में ट्रांसफार्मर की रेटिंग है -----
	a) 7775 KVA	क) 7700 के.वी.ए.
	b) 6500 KVA	ख) 6500 के.वी.ए.
	c) 5400 KVA	ग) 5400 के.वी.ए.
	d) 3900 KVA	घ) 3900 के.वी.ए.
9	----- switch is provided to isolate pantograph in ABB loco	एबीबी लोको में पैंटोग्राफ को अलग करने के लिए ----- स्विच प्रदान किया जाता है
	a) Panto selector	क) पैंटो सेलेक्टर
	b) ZPT	ख) ZPT
	c) PTDC	ग) PTDC
	d) None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
10	Solenoid valve 30 is provided on -----	सोलोनॉइड वाल्व 30 -----पर प्रदान किया जाता है
	a) Pneumatic Panel	क) न्यूमैटिक पैनल
	b) Traction converters	ख) ट्रैक्शन कन्वर्टर
	c) Auxiliary converter	ग) सहायक कन्वर्टर
	d) VCB	घ) VCB
11	There are ----- sub system provided in ABB loco	ABB लोको में ----- सब सिस्टम प्रदान की जाती है
	a) 17	क) 17
	b) 21	ख) 21
	c) 19	ग) 19
	d) 18	घ) 18
12	----- type battery is provided in ABB loco	एबीबी लोको में ----- टाइप बैटरी दी जाती है
	a) Lead acid battery	क) लीड एसिड बैटरी
	b) Nickle Cadmium	ख) निकल कैडमियम
	c) VRLA	ग) वीआरएलए
	d) Maintenance free	घ) मूफ्त रखरखाव
13	IG 38 key is also known as -----	IG 38 की को ----- भी कहा जाता है
	a) Bl Key	क) बीएल की
	b) Kaba Key	ख) काबा की
	c) Loco On/Off Key	ग) लोको ऑन / ऑफ की
	d) All of the above	घ) ऊपर के सभी

14	Total ----- circuit breakers are provided in SB 1 & SB 2 pannel		एसबी 1 और एसबी 2 पैनलाइन में कुल ----- सर्किट ब्रेकर दिए गए हैं
	a) 27	क)	27
	b) 32	ख)	32
	c) 40	ग)	40
	d) 35	घ)	35
15	Fire detection unit is provided in ----- pannel		फायर डिटेक्शन यूनिट ----- पैनलाइन में दी गई है
	a) SB 2	क)	SB2
	b) SB1	ख)	SB1
	c) HB1	ग)	HB1
	d) HB2	घ)	HB2
16	----- relay is provided for protection of main transformer in ABB loco		एबीबी लोको में मुख्य ट्रांसफार्मर की सुरक्षा के लिए ----- रिले प्रदान किया जाता है
	a) OCR 78	क)	OCR 78
	b) MVR 86	ख)	MVR 86
	c) 136.3	ग)	136.3
	d) None of the above	घ)	इनमें से कोई भी नहीं
17	There are total ----- auxiliaries working on 415 volt in WAP7/WAP 7 loco		WAP7 / WAP 7 लोको में 415 वोल्ट पर काम करने वाले कुल ----- सहायक हैं
	a) 20	क)	20
	b) 16	ख)	16
	c) 14	ग)	14
	d) 19	घ)	19
18	There are total ----- auxiliaries working on 3 phase in WAP 7 loco		WAP 7 लोको में 3 चरण पर कुल ----- सहायक काम कर रहे हैं
	a) 12	क)	12
	b) 16	ख)	16
	c) 20	ग)	20
	d) 8	घ)	8
19	There are ----- auxiliaries of 415 V, 1 phase provided in WAP 7 loco		WAP 7 लोको में 415 V, 1 चरण पर काम करने वाले कुल ----- सहायक हैं
	a) 4	क)	4
	b) 6	ख)	6
	c) 8	ग)	8
	d) 5	घ)	5
20	Input voltage of battery charger is ----- in ABB loco		एबीबी लोको में बैटरी चार्जर का इनपुट वोल्टेज ----- है
	a) 415 V 3 Ph	क)	415 वी 3 फेज़
	b) 110 V DC	ख)	110 वी डीसी
	c) 230 V AC	ग)	230 वी एसी
	d) 24 V DC	घ)	24 वी डीसी
21	Isoflation switch of V.C.D. unit is-----		वीसीडी यूनिट का आईसोलेशन स्विच ----- है
	a) 237.1	क)	237.1
	b) 152	ख)	152
	c) 154	ग)	154
	d) 160	घ)	160
22	----- switch is to be kept at "1" when throttle handle fails		थ्रॉटल हैंडल फेल होने पर ----- स्विच को "1" पर रखना होता है
	a) 237.1	क)	237.1
	b) 152	ख)	152
	c) 154	ग)	154
	d) 160	घ)	160
23	----- cock is used while working ABB loco as dead		एबीबी लोको को डेड मानते हुए ----- कॉक का उपयोग किया जाता है
	a) 47	क)	47
	b) 74	ख)	74
	c) 136	ग)	136
	d) 70	घ)	70
24	IG -38 key is provided on -----		IG -38 की प्रदान किया जाता है -----
	a) Pneumatic Panel	क)	न्यूमैटिक पैनल
	b) SB1	ख)	SB1
	c) C Panel	ग)	C पैनल
	d) None of the above	घ)	इनमें से कोई भी नहीं
25	Purpose of PVEF is		PVEF का उद्देश्य है
	a) Emergency brake	क)	आपातकालीन ब्रेक
	b) Parking brake	ख)	पार्किंग ब्रेक
	c) Release of loco brake	ग)	लोको ब्रेक की रिलीज
	d) None of the above	घ)	इनमें से कोई भी नहीं
26	Minimum VCB closing pressure is -----		न्यूनतम वीसीबी क्लोसिंग प्रेशर है -----
	a) 4.5 Kg/cm ²	क)	4.5 किलोग्राम / सेमी ²
	b) 4.2 Kg/cm ²	ख)	4.2 किलोग्राम / सेमी ²
	c) 4.8 Kg/cm ²	ग)	4.8 किलोग्राम / सेमी ²
	d) 6.5 Kg/cm ²	घ)	6.5 किलोग्राम / सेमी ²

27	----- relay is energised after keeping HBA ON in conventional electric locomotives		पारंपरिक बिजली इंजनों में एचबीए ऑन रखने के बाद रिसेट एनेजाइज्ड होता है
	a)	Q-118, Q-119, Q-51	क) Q-118, Q-119, Q-51
	b)	Q-118	ख) Q-118
	c)	Q-118, Q-119	ग) Q-118, Q-119
	d)	Q-119, Q-54	घ) Q-119, Q-54
28	Full name of relay Q-118 is -----		रिले Q-118 का पूरा नाम है -----
	a)	Notch by Notch Progression relay	क) नॉच बाइ नॉच प्रोग्रेशन रिले
	b)	Auto regression relay	ख) ऑटो रिग्रेशन रिले
	c)	Auxiliary Supervising Relay	ग) Auxiliary सुपरवाइजिंग रिले
	d)	None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
29	BDV of new transformer oil should be		नए ट्रांसफार्मर तेल का BDV होना चाहिए
	a)	> 60 kV	क) > 60 के.वी.
	b)	> 20 kV	ख) > 20 के.वी.
	c)	> 25 kV	ग) > 25 के.वी.
	d)	> 40 kV	घ) > 40 के.वी.
30	Circuit breaker for machine room blower -1 is		मशीन रूम ब्लोअर -1 का सर्किट ब्रेकर है
	a)	54.1/1	क) 54.1 / 1
	b)	56.1/1	ख) 56.1 / 1
	c)	53.1/1	ग) 53.1 / 1
	d)	None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
31	Electrical weight transfer control system in WAP 7 serves		WAP 7 में इलेक्ट्रिकल वेट ट्रांसफर कंट्रोल सिस्टम क्या कार्य करता है
	a)	To automatically reduce the tractive effort in the leading bogie	क) अग्रणी बोगी में ट्रैक्टिव एफर्ट को स्वचालित रूप से कम करने के लिए
	b)	To automatically reduce the tractive effort in the trailing bogie	ख) अनुगामी बोगी में ट्रैक्टिव एफर्ट को स्वचालित रूप से कम करने के लिए
	c)	To automatically equalises the tractive effort in the leading and trailing bogie	ग) स्वचालित रूप से अग्रणी और पीछे चलने वाली बोगी में ट्रैक्टिव प्रयास को बराबर करता है
	d)	All of the above	घ) ऊपर के सभी
32	Anti spin protection is initiated when the ratio of requested and effected tractive effort goes below		एंटी स्पिन प्रोटेक्शन तब शुरू किया जाता है जब अनुरोधित और प्रभावी ट्रैक्टिव एफर्ट का अनुपात नीचे जाता है
	a)	0.9	क) 0.9
	b)	0.8	ख) 0.8
	c)	0.5	ग) 0.5
	d)	0.7	घ) 0.7
33	Under-slung compressors are used in WAP 7 loco		WAP 7 लोको में अंडर-स्लंग कंप्रेसर का उपयोग किया जाता है
	a)	To eliminate oil fumes and oil spillage inside the machine room	क) मशीन रूम के अंदर तेल के धुँएँ और तेल रिसाव को खत्म करने के लिए
	b)	To eliminate compressor noise in machine room	ख) मशीन रूम में कंप्रेसर शोर को खत्म करने के लिए
	c)	To reduce vibrations inside locomotive	ग) लोकोमोटिव के अंदर कंपन को कम करने के लिए
	d)	All of the above	घ) ऊपर के सभी
34	VCD will apply emergency braking if		वीसीडी इमरजेंसी ब्रेकिंग लागू करेगा अगर
	a)	loco pilot fails to do predetermined task once within 60 seconds	क) लोको पायलट 60 सेकंड के भीतर एक बार पूर्व निर्धारित कार्य करने में विफल रहता है
	b)	loco pilot fails to do predetermined task once within 120 seconds	ख) लोको पायलट 120 सेकंड के भीतर एक बार पूर्व निर्धारित कार्य करने में विफल रहता है
	c)	loco pilot fails to do predetermined task once within 30 seconds	ग) लोको पायलट 30 सेकंड के भीतर एक बार पूर्व निर्धारित कार्य करने में विफल रहता है
	d)	loco pilot fails to do predetermined task once within 90 seconds	घ) लोको पायलट 90 सेकंड के भीतर एक बार पूर्व निर्धारित कार्य करने में विफल रहता है
35	Which is true of the following		निम्नलिखित में से सत्य है
	a)	The rated power of a D.C.-motored locomotive increases beyond the field weakening range	क) डी सी मोटर चालित लोकोमोटिव की रेटेड शक्ति क्षेत्र की कमजोर सीमा से परे बढ़ जाती है
	b)	In 3-phase loco motives, full power is not available up to the maximum speed	ख) 3-चरण लोको उद्देश्यों में, अधिकतम गति तक पूर्ण शक्ति उपलब्ध नहीं है
	c)	The rated power of a D.C.-motored locomotive reduces beyond the field weakening range	ग) डी सी मोटर चालित लोकोमोटिव की रेटेड शक्ति क्षेत्र की कमजोर सीमा से परे कम हो जाती है
	d)	DC traction motors are more reliable	घ) डीसी कर्षण मोटर्स अधिक विश्वसनीय हैं
36	Primary voltage transformer reduces the catenary voltage		प्राइमरी वोल्टेज ट्रांसफार्मर कैटनरी वोल्टेज कम करता है
	a)	from 25 KV to 200 volts AC	क) 25 केवी से 200 वोल्ट एसी तक
	b)	from 25 KV to 415 volts AC	ख) 25 केवी से 415 वोल्ट एसी तक
	c)	from 25 KV to 980 volts AC	ग) 25 केवी से 980 वोल्ट एसी तक
	d)	from 25 KV to 110 volts AC	घ) 25 केवी से लेकर 110 वोल्ट एसी तक
37	Per phase output current of Traction converter is		ट्रैक्शन कन्वर्टर का प्रति फेज आउटपुट करंट है
	a)	435 A rms	क) 435 A rms
	b)	740 A rms	ख) 740 A rms
	c)	640 A rms	ग) 640 एकर आरएमएस
	d)	None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
38	There are ----- 3 phase auxiliaries in WAP 7 loco		WAP 7 लोको में ----- 3 फेज auxiliaries हैं
	a)	10	क) 10
	b)	12	ख) 12
	c)	14	ग) 14
	d)	9	घ) 9

37

2

