

Question Bank for JE/T&C (Ranker)

S.No.	Question	प्रश्न
1	Gear ratio in DETC is	डीईटीसी में गियर अनुपात है
	a) 20/91	क) 20/91
	b) 21/77	ख) 21/77
	c) 18/74	ग) 18/74
	d) None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
2	Power input to traction is approximately	कषण के लिए पावर इनपुट लगभग ----- है
	a) 2 x250 HP	क) 2 x250 HP
	b) 2 x300 HP	ख) 2 x300 HP
	c) 2 x350 HP	ग) 2 x350 HP
	d) None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
3	Full form of LCC is	LCC का फुल फॉर्म है
	a) Load Control System	क) लोड नियंत्रण सिस्टम
	b) Load and Speed Control System	ख) लोड और स्पीड कंट्रोल सिस्टम
	c) Loco Control System	ग) लोको कंट्रोल सिस्टम
	d) All of the above	घ) ऊपर के सभी
4	Traction motors in DETC are	डीईटीसी में ट्रैक्शन मोटर्स ----- हैं
	a) Self ventilated	क) स्वयं हवादार
	b) Force cooled	ख) फोर्स कूलड
	c) No cooling is required	ग) कोई ठंडा करने की आवश्यकता है
	d) None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
5	Rating of Auxiliary Alternator is	सहायक अल्टरनेटर की रेटिंग है
	a) 10 KW 122V	क) 10 KW 122V
	b) 20 KW 122V	ख) 20 KW 122V
	c) 8 KW 122V	ग) 8 KW 122V
	d) 10 KW 110 V	घ) 10 KW 110 V
6	VRLA battery is	VRLA बैटरी का पूरा नाम
	a) Voltage regulated Lead Acid Battery	क) वोल्टेज रेग्युलेटेड लेड एसिड बैटरी
	b) Valve regulated Lead Acid battery	ख) वाल्व रेग्युलेटेड लेड एसिड बैटरी
	c) Lead Acid battery	ग) लेड एसिड बैटरी
	d) All of the above	घ) ऊपर के सभी
7	No. of LED display in LED indication panel are	एलईडी इंडिकेशन पैनल में प्रदशित एलईडी की संख्या है -
	a) 25	क) 25
	b) 30	ख) 30
	c) 36	ग) 36
	d) 40	घ) 40
8	Rating of HLS is	HLS की रेटिंग है
	a) 10A	क) 10A
	b) 5A	ख) 5A
	c) 15A	ग) 15A
	d) None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
9	Purpose of Reverse current diode is	रिवर्स करेंट डायोड का उद्देश्य है
	a) to prevent batteries from overcharging	क) बैटरी को ओवरचार्जिंग से बचाने के लिए
	b) to protect batteries from discharging when auxiliary alternator supply is not available.	ख) सहायक अल्टरनेटर आपूर्ति उपलब्ध नहीं होने पर बैटरी को डिस्चार्ज करने से बचाने के लिए।
	c) to charge batteries	ग) बैटरी चार्ज करने के लिए
	d) All of the above	घ) ऊपर के सभी
10	ECS is used to	ECS का उपयोग किया जाता है
	a) switch off excitation of TA	क) टीए के उत्तेजना को बंद करें
	b) switch off power to TMs	ख) टीएम को पावर बंद करें
	c) Shut off engines	ग) इंजन बंद कर दिए
	d) None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं

11	DCS stands for		DCS का मतलब है
	a)	Direct Control Switch	क) डायरेक्ट कंट्रोल स्विच
	b)	Dual Control Switch	ख) ड्युअल कंट्रोल स्विच
	c)	Driver Control Switch	ग) ड्राइवर कंट्रोल स्विच
	d)	None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
12	Purpose of Bypass Switch is		बाईपास स्विच का उद्देश्य है
	a)	to bypass a protection circuit	क) प्रोटेक्शन सर्किट को बायपास करने के लिए
	b)	to provide shortcut to start engine	ख) इंजन शुरू करने के लिए शॉर्टकट प्रदान करने के लिए
	c)	to bypass earth faults	ग) अर्थ फॉल्ट को बायपास करने के लिए
	d)	All of the above	घ) ऊपर के सभी
13	GFR operates		जीएफआर संचालित होता है
	a)	connect traction motors to circuit	क) कर्षण मोटर्स को सर्किट से कनेक्ट करें
	b)	isolate traction motors from circuit	ख) सर्किट से अलग कर्षण मोटर्स करें
	c)	connect or isolate traction motors to /from circuit	ग) सर्किट से ट्रैक्शन मोटर्स को कनेक्ट या अलग करना
	d)	None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
14	EP contactors are used to		EP contactors के लिए उपयोग किया जाता है
	a)	On load switches	क) ऑन लोड स्विच पर
	b)	Off Load switches	ख) ऑफ लोड स्विच पर
	c)	Both On and Off load switches	ग) ऑन और ऑफ लोड स्विच दोनों
	d)	All of the above	घ) ऊपर के सभी
15	EP contactors are		ईपी कोन्टैक्टर्स हैं
	a)	to reverse the direction of armature current	क) आर्मेचर करंट की दिशा को उल्टा करने के लिए
	b)	to reverse the direction of field current	ख) फील्ड करंट की दिशा को उलटने के लिए
	c)	to reverse the direction of field and armature current	ग) फील्ड और आर्मेचर करंट की दिशा को उल्टा करने के लिए
	d)	None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
16	Master Controller is used to		मास्टर नियंत्रक के लिए प्रयोग किया जाता है
	a)	Select various speeds of engine	क) इंजन की विभिन्न गति का चयन करें
	b)	Change direction of vehicle	ख) वाहन की दिशा बदलें
	c)	provide deadman's protection mechanism	ग) डेडमैन प्रोटेक्शन मैकेनिज्म प्रदान करना
	d)	All of the above	घ) ऊपर के सभी
17	Auxiliary alternator output is		सहायक अल्टरनेटर आउटपुट है
	a)	Single phase AC	क) सिंगल फेज ए.सी.
	b)	2 phase AC	ख) 2 फेज ए.सी.
	c)	3 phase AC	ग) 3 फेज ए.सी.
	d)	DC	घ) डीसी
18	Full form of RRU is		आरआरयू का फुल फॉर्म है
	a)	Rectifier Regulator Unit	क) रेक्टिफायर रेगुलेटर यूनिट
	b)	Resistance Regulated Unit	ख) रेजिस्टेन्स रेगुलेटेड यूनिट
	c)	Rectifier Recorder Unit	ग) रेक्टिफायर रिकॉर्डर यूनिट
	d)	None of the above	घ) इनमें से कोई भी नहीं
19	Continuous rating of traction motor used in DETC is		डीईटीसी में प्रयुक्त कर्षण मोटर की निरंतर रेटिंग है
	a)	280 KW , 900 V, 340 A, 1520 rpm	क) 280 किलोवाट, 900 वी, 340 ए, 1520 आरपीएम
	b)	187 KW , 600 V, 340 A, 1520 rpm	ख) 187 किलोवाट, 600 वी, 340 ए, 1520 आरपीएम
	c)	210 KW , 650 V, 340 A, 1520 rpm	ग) 210 किलोवाट, 650 वी, 340 ए, 1520 आरपीएम
	d)	177 KW , 600 V, 340 A, 1520 rpm	घ) 177 किलोवाट, 600 वी, 340 ए, 1520 आरपीएम
20	When viewed from front side with Commutator side on the left side, the sequence of TM power cables is,		जब बाईं ओर कम्यूटेटर की ओर से सामने की ओर से देखा जाता है, तो टीएम पावर केबल का क्रम होता है,
	a)	A, AA, F, FF, E	क) ए, एए, एफ, एफएफ, ई
	b)	A, AA, FF, F, E	ख) ए, एए, एफएफ, एफ, ई
	c)	E, F, FF, A, AA	ग) ई, एफ, एफएफ, ए, एए
	d)	AA, A, FF, F, E	घ) एए, ए, एफएफ, एफ, ई

3

