

**MODERN COACH FACTORY,
RAEBARELI**

M-200/MCF/RBL/Paint/E-03(Vol.-II)

Date - 11.10.2021

**Dy. CME/Safety & Training
MCF/RBL**

Sub:- Preparation of sample Question Bank.

Ref:- Your office letter No. M-300/MCF/RBL/Q 058/2021-22/02 dated 28.09.2021.

In reference to the above subject, sample Question Bank for PQ & LDCE of JE/Mechanical are forwarded herewith in hard copy for further submission please.

Enclosures:- Sample Question Bank (50 Questions)

mahmud
11.10.21
Dy. CME/FP & Paint
MCF/RBL

Copy to:-

CWE/Fur - For kind information please.
Secy. to PCME - For kind information to PCME please.

Question bank Paint shop

Q.No.1	What is Expansion of PU paint? PU पेंट का विस्तार क्या है ?			
	(a) Polyurethane paint	(b) Polyester Paint	(c) Plastic paint	(d) Polymer vinyl Paint
Q.No.2	Which Top coat paint is used In Under Frame of LHB Coaches? एलएचबी कोच के अंडर फ्रेम में कौन सा टॉप कोट पेंट इस्तेमाल किया जाता है?			
	(a) Cement Paint	(b) Sound Insulation paint	(c) Epoxy Elastified Paint	(d) None of above
Q.No.3	Which is intermediate PU spray Paint of PU Painting system of LHB coaches? एलएचबी कोचों के PU पेंटिंग सिस्टम का मध्यवर्ती पीयू स्प्रे पेंट कौन सा है?			
	(a) PU Sound Insulation Paint.	(b) PU Signal Red Paint	(c) PU Surfacer	(d) PU Gray Paint
Q.No.4	Which filler Material is used on Deep dents and welded joints before painting? पेंटिंग से पहले डीप डेंट और वेल्डेड जॉइंट्स पर किस फिलर मटेरियल का इस्तेमाल किया जाता है?			
	(a) M. Seal	(b) Birla Putty	(c) Plaster of Paris	(d) Light weight body filler
Q.No.5	Why garnet blasting/shot blasting is being done before painting of Coaches? कोचों की पेंटिंग से पहले गार्नेट ब्लास्टिंग/ शॉट ब्लास्टिंग क्यों की जाती है?			
	(a) To remove rust	(b) To remove old Paint	(c) To clean Surface	(d) All above
Q.No.6	Which Paint is used to skip the Garnet/Shot blasting? गार्नेट/शॉट ब्लास्टिंग की जगह किस पेंट का उपयोग किया जाता है?			
	(a) PU Red Paint	(b) PU Gray Paint	(c) Surfacer	(d) Adhesion promoting primer
Q.No.7	Which of these PPE is not used by Painters? इनमें से, पेंटर्स किस व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का इस्तेमाल नहीं करते हैं?			
	(a) Hand Gloves	(b) Face Shield	(c) Welding Shield	(d) Nose Mask
Q.No.8	Which activity is being done before Painting ? पेंटिंग से पहले कौन सी गतिविधि की जाती है ?			
	(a) After Painting	(b) Surface preparation	(c) After shot blasting	(d) After Furnishing
Q.No.9	What is the main purpose of booth Panting? बूथ पेंटिंग का मुख्य उद्देश्य क्या है?			
	(a) For high Gloss	(b) To reduce the noise pollution	(c) To reduce the sound pollution	(d) To control air Pollution by preventing spread of Paint fumes.
Q.No.10	The following is not Paint defect- निम्नलिखित पेंट दोष नहीं है-			
	(a) Chalking	(b) Sagging	(c) Distortion	(d) Peeling
Q.No.11	What is the reason of Peeling off paint ? पेंट उखड़ने का क्या कारण है ?			
	(a) Paint over dirty surface	(b) Paint over moist surface	(c) Paint over oily surface	(d) All of above
Q.No.12	Gloss meter is used for measuring- ग्लॉस मीटर का प्रयोग क्या मापने के लिए किया जाता है-			
	(a) High Gloss	(b) Low Gloss	(c) Medium gloss	(d) All above
Q.No.13	What is the unit of Paint gloss? पेंट ग्लॉस की इकाई क्या है?			
	(a) gu	(b) mm	(c) gm	(d) ml

Q.No.14	What is use DFT gauge. DFT गेज का उपयोग क्या मापने के लिए किया जाता है:			
	(a) Area of Paint	(b) Defects of Paint	(c) to measure Dry Film thickness of Paint	(d) Density of Paint
Q.No.15	What is Garnet Blasting - गार्नेट ब्लास्टिंग क्या है-			
	(a) Hand Cleaning	(b) Solvent wiping	(c) Chemical Treatment	(d) Pressurized Abrasive cleaning of surface
Q.No.16	Which tool is used for Body filler flattening बॉडी फिलर को सपाट (फ्लैटनिंग) करने के लिये किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है-			
	(a) Orbital sander	(b) wire Brush	(c) Cotton Cloth	(d) Synthetic thinner
Q.No.17	What are main constituent of Paint ? पेंट के मुख्य घटक कौन से हैं ?			
	(a) Resin	(b) Pigment	(c) Additive and solvent	(d) All above
Q.No.18	Why Putty application on LHB Coaches is done एलएचबी कोचों पर पुट्टी का प्रयोग क्यों किया जाता है?			
	(a) to fill cavities	(b) to fill undulation	(c) to fill dents	(d) All above
Q.No.19	Putty application carried out with the help of- पुट्टी किसकी सहायता से लगाई जाती है?			
	(a) Painting Brush	(b) Spray gun	(c) Putty knife	(d) None of above
Q.No.20	What is the drying time of Putty in atmospheric temperature for recoating? पुट्टी का दूसरा कोट लगाने के लिए वातावरण तापमान पर पुट्टी पर सुखने का समय क्या है?			
	(a) 2 HRS	(b) 1 HRS	(c) 5 HRS	(d) 8 HRS
Q.No.21	Why PU Surfacer is used for Painting पेंटिंग में पीयू सर्फेसर का उपयोग क्यों किया जाता है?			
	(a) to seal porosity of surface	(b) Get even surface	(c) Form the base for final coat	(d) All above
Q.No.22	What is Drying time in oven for Surfacer at 70° - सर्फेसर के लिए ओवन में 70° पर सुखाने का समय क्या है-			
	(a) 1Q minutes	(b) 20 minutes	(c) 30 minutes	(d) 40 minutes
Q.No.23	What is specified DFT of Adhesion promoting Primer: अधेजन प्रमोटिंग प्राइमर की निर्धारित ड्राई फिल्म थिक्नेस क्या है।			
	(a) 30 μ	(b) 35-45 μ	(c) 60 μ	(d) 50-70 μ
Q.No.24	What is specified DFT of Epoxy high build Elastified Paint: एपोक्सी हाई बिल्ड एलास्टिफाइड की निर्धारित ड्राई फिल्म थिक्नेस क्या है।			
	(a) 140-200 μ	(b) 100-180 μ	(c) 60-100 μ	(d) 50-70 μ
Q.No.25	What is specified DFT of PU Surfacer Paint film: पीयू सरफेसर पेंट की निर्धारित ड्राई फिल्म थिक्नेस क्या है।			
	(a) 70 μ min.	(b) 35-45 μ	(c) 60 μ min.	(d) 65 -75 μ
Q.No.26	What is pot life of mixed PU Paint as per RDSO spec. No. M&C/PCN/100/2018. आर. डी. एस. ओ. के मानक संख्या M&C/PCN/100/2018 के अनुसार मिश्रित पीयू पेंट की पॉट लाइफ सीमा क्या है।			
	(a) 3 hrs at 27± 2 °C	(b) 3.5 hrs at 27± 2 °C	(c) 2 hrs at 27± 2 °C	(d) All of above.

Q.No.27	What is Sagging ? सैगिंग क्या है ?			
	(a) Chalking of paint	(b) Peeling of paint	(c) Brush Marks	(d) Downward movement of paint film during Painting.
Q.No.28	Elcometer is used for measuring? एल्कोमीटर का प्रयोग क्या मापने के लिए किया जाता है-			
	(a) Gloss value	(b) Dry film thickness	(c) Wet film thickness	(d) All above.
Q.No.29	What is DOI in terms of painted surface? पेंट की गयी सतह के संदर्भ में DOI क्या है?			
	(a) Depth of image	(b) Design of image	(c) Division of image	(d) Distinctness of image.
Q.No.30	What is specified value of DOI in wet on wet Painting system? वेट ऑन वेट पेंटिंग सिस्टम में डीओआई का मानदंड क्या है?			
	(a) 81	(b) 85	(c) 90	(d) 95
Q.No.31	Base and hardener are used in which painting system. किस पेंटिंग सिस्टम में बेस और हार्डनर का इस्तेमाल किया जाता है।			
	(a) Single pack system	(b) Two pack painting system	(c) Distemper System	(d) None of above.
Q.No.32	Painting of LHB Coaches is being done- एलएचबी कोचों की पेंटिंग की जाती है-			
	(a) PU Paint system	(b) PU and Epoxy System	(c) Epoxy system	(d) None of above.
Q.No.33	Wet on wet painting means- वेट ऑन वेट पेंटिंग का मतलब होता है -			
	(a) Water based painting	(b) Powder coating	(c) Brush painting	(d) None of above.
Q.No.34	Why Wet on wet painting is being done at MCF - आ.रे.डि.का.मे वेट ऑन वेट पेंटिंग क्यों की जाती है-			
	(a) Cost cutting	(b) To reduce cycle Time.	(c) High gloss	(d) None of above.
Q.No.35	Which of the following is not a part of Paint shop- निम्नलिखित में से क्या पेंट शॉप का हिस्सा नहीं है-			
	(a) Paint Booth	(b) Drawing oven	(c) Airless spray machine	(d) Shower testing
Q.No.36	ETP is used in paint shop for- पेंट शॉप में ETP का प्रयोग क्यों किया जाता है-			
	(a) to clean the paint	(b) to clean the floor	(c) to clean the coaches	(d) For treatment of waste water To remove the HaZardous contamination in water.
Q.No.37	What is use of ASU in paint shop ? पेंट शाप में एसयू का क्या उपयोग है ?			
	(a) to supply fresh air in oven	(b) to supply fresh air in booth	(c) Both (a) and (b)	(d) None of above.
Q.No.38	What is use of oven in paint shop? पेंट शॉप में ओवन का क्या उपयोग है?			
	(a) Heating of coach	(b) Drying of paint film	(c) Heating of spray gun	(d) None of above.

Q.No.39	What is use of Tack rag cloth during painting process? टैक रैग कपड़े का पेंटिंग प्रक्रिया के दौरान क्या प्रयोग है-			
	(a) To remove Dust/debris or any loose particle from surface	(b) To filter mixed Paint.	(c) To cover face of painter	(d) Non of above
Q.No.40	What is the warranty period of painted coaches against normal painting ? सामान्य पेंटिंग के अंतर्गत पेंट किए गए कोचों की वारंटी अवधि क्या है ?			
	(a) 5 Years	(b) 4 Years	(c) 3 Years	(d) 2 Years
Q.No.41	What is the warranty period of coaches painted with wet on wet Painting system ? वेट ऑन वेट पेंटिंग सिस्टम से पेंट रेल डिब्बों की वारंटी अवधि क्या है ?			
	(a) 6 Years	(b) 5 Years	(c) 4 Years	(d) 3 Years
Q.No.42	What is gloss retention limit during 3 year warranty period of painted Coaches- (after 1st year, 2 nd Year, 3 rd year) ? पेंट किए गए कोचों की 3 साल की वारंटी अवधि के दौरान ग्लॉस रिटेंशन लिमिट क्या है- (पहले साल, दूसरे साल, तीसरे साल के बाद) ?			
	(a) 40 gu, 50gu, 60gu	(b) 30gu, 40gu, 50gu	(c) 50gu, 60gu, 70gu	(d) 80gu, 70gu, 60gu
Q.No.43	What is Specification No. for light weight body filler applied on coaches ? लाइट वेट डी फिलर वाले बॉडी फिलर के लिए विशिष्टता संख्या है ?			
	(a) MDTs 176	(b) MDTs 186	(c) MDTs 196	(d) MDTs 296
Q.No.44	What is RDSO Specification No. for PU painting system for Exterior painting of Railway coaches ? रेलवे कोचों की बाहरी सतह को पेंट करने के लिए पीयू पेंटिंग सिस्टम का आर.डी.एस.ओ. स्पेसिफिकेशन संख्या क्या है ?			
	(a) M&C/PCN/500	(b) M&C/PCN/125	(c) M&C/PCN/200	(d) M&C/PCN/100/2018
Q.No.45	What is colour Shade code number of PU signal red ? पीयू सिग्नल रेड का कलर शेड कोड क्या है ?			
	(a) IS:5:700	(b) IS:5:800	(c) IS:5:637	(d) 537 of IS:5/2007
Q.No.46	What is colour Shade code number of PU top coat grey ? पीयू टॉप कोट ग्रे पेंट का कलर शेड कोड क्या है ?			
	(a) RAL 7002	(b) RAL 7001	(c) RAL 7003	(d) RAL 7004
Q.No.47	Electrostatic painting gun is used for- इलेक्ट्रोस्टैटिक पेंटिंग गन का उपयोग किसके लिए किया जाता है-			
	(a) Efficient painting	(b) Cost effective painting	(c) Clean method of painting (less pollution)	(d) All above
Q.No.48	What is the disadvantage of electrostatic painting? इलेक्ट्रोस्टैटिक पेंटिंग के नुकसान क्या हैं?			
	(a) High initial cost and electric hazard.	(b) Less life of gun	(c) poor painting quality	(d) None of above.
Q.No.49	Which Painting process has maximum Paint transfer efficiency during painting? पेंटिंग के दौरान किस पेंटिंग प्रक्रिया में पेंट ट्रांसफर दक्षता अधिकतम होती है?			
	(a) Air less painting	(b) cup gun painting	(c) Brush painting	(d) Dip painting
Q.No.50	What is use of WFT gauge ? WFT गेज का उपयोग क्या है ?			
	(a) Measuring the wet film thickness of paint	(b) Measuring the wetness of cloth.	(c) Measuring the wide angle image of paint	(d) None of above.