

Answer key for the post of junior engineer in pay matrix level 6 against 25% IMAQ departmental quota in mechanical C&W department of Raipur division, examination date 19-06-2021

ques	ans	ques	ans	ques	ans
1	D	41	c	81	A
2	C	42	D	82	D
3	C	43	D	83	B
4	C	44	C	84	A
5	A	45	B	85	D
6	B	46	D	86	C
7	B	47	C	87	C
8	B	48	C	88	C
9	A	49	B	89	B
10	B	50	B	90	C
11	A	51	C	91	B
12	c	52	C	92	B
13	B	53	B	93	c
14	A	54	B	94	B
15	B	55	D	95	C
16	D	56	B	96	B
17	B	57	C	97	B
18	C	58	D	98	A
19	B	59	A	99	B
20	B	60	C	100	C
21	C	61	D	101	A
22	A	62	D	102	C
23	D	63	A	103	D
24	C	64	B	104	B
25	B	65	C	105	A
26	D	66	D	106	C
27	B	67	B	107	A
28	B	68	C	108	D
29	A	69	D	109	C
30	B	70	B	110	A
31	B	71	A		
32	B	72	B		
33	A	73	A		
34	A	74	B		
35	D	75	A		
36	D	76	B		
37	C	77	B		
38	B	78	A		
39	C	79	C		
40	A	80	D		

प्रश्न पत्र / QUESTION PAPER

पद जूनियर इंजीनियर के लिए पे मेट्रिक लिखित परीक्षा लेवल-6, 25% आई.एम.ए.क्यू डिपार्टमेंटल कोटा यंत्रिक/कै.एण्ड वै. रायपूर मंडल के लिए।

Written Examination for the post of Jr. Engineer in Pay matrix level-6 against 25% IMAQ departmental quota in Mechanical/C&W department of Raipur Division.

परीक्षा तिथि/Examination Date : 19/06/2021

समय/Time : 10:00 to 12:00 बजे/Hrs.

पूर्णांक/Max Mark -100(1x100)

अवधि/Duration: 02:00 घंटे/Hrs.

अनुदेश/Instructions

1. कृपया निर्देश तथा प्रश्न को उत्तर देने के पहले ध्यानपूर्वक पढ़ ले।
Please read the Instructions and questions carefully before answering.
2. किन्ही 100 प्रश्नों का उत्तर दें। 10 प्रश्न राजभाषा से संबंधित हैं जो ऐच्छिक हैं। यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों को हल करता है तो प्रथम 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जायेगा।
Answer any 100 of questions, 10 questions (Optional) will be on Rajbhasa. If any candidate answers more than 100, the first 100 attempted questions will count.
3. समस्त बहुविकल्पिय प्रश्नों के समान अंक हैं। प्रत्येक का 1 नम्बर।
All objective type questions carry equal mark i.e 1 mark each.
4. हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपांतरों में अंतर पाये जाने पर अंग्रेजी रूपांतर ही सही समझा जायेगा।
In case of discrepancy/mismatch in Hindi and English versions, English versions will remain stand good.
5. गलत उत्तर के लिए नकारात्मक मूल्यांकन किया जायेगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई (1/3) अंक की कटौती किया जायेगा।
There is negative marking. 1/3rd of mark allotted for each question will be deducted for every wrong answer.
6. यह उम्मीदवार का उत्तरदायित्व होगा कि वे उत्तर देते समय सही प्रश्न क्रमांक तथा उप प्रश्न क्रमांक एवं भाग यदि हो, उत्तर पुस्तिका में अंकित करें। सही प्रश्न क्रमांक न होने पर उत्तर पर कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
It will be responsibility of the candidates to indicate the correct question number including sub question number and part number if any and no marks will be awarded for answers without the correct question number.
7. उत्तर केवल एक ही बॉल पेन नीला या काला स्याही में देना है। अन्यथा उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा तथा उम्मीदवार को अयोग्य करार दिया जायेगा।
Answer should be given only ball pen blue or black ink in single colour otherwise answer sheet will not evaluated and they will be disqualified.
8. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर में करेक्शन मान्य नहीं है। इस तरह के उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
While answering objective type questions no corrections in the answer is allowed. In case of any correction is made, that answer shall not be evaluated at all.
9. परीक्षार्थी अपना नाम, रोल नं., कार्यस्थल अथवा किसी प्रकार का पहचान चिन्ह इत्यादि उत्तर पुस्तिका के अन्दर न लिखे अन्यथा उम्मीदवारी निरस्त की जाएगी।
Candidate should not write his/her name, roll no., Place of working or any identification mark. Failure to observe the instructions may result in disqualification.

1. पैसेन्जर कोचिंग स्टॉक का स्टैंडर्ड व्हील गेज का क्या है ?
(अ) 1602 मिमी (ब) 1601 मिमी (स) 1603 मिमी (द) 1600 मिमी
The standard wheel gauge of passenger BG coaching stock?
(a) 1602mm (b) 1601mm (c) 1603mm (d) 1600mm
2. आई.सी.एफ./आर.सी.एफ कोच की कुल चौड़ाई है ?
(अ) 3251 मिमी (ब) 3250 मिमी (स) 3245 मिमी (द) 3991 मिमी
Over all width of ICF/RCF coach is?
(a) 3251mm (b) 3250mm (c) 3245mm (d) 3991mm
3. बाक्सन वैगन का टैयर वेट कितना है ?
(अ) 22.37 टन (ब) 22.47 टन (स) 23.2 टन (द) 24.80 टन
Tare weight of the BOXN wagon is
(a) 22.37 tons (b) 22.47 tons (c) 23.2 tons (d) 24.80 tons
4. पेन्ट्री कार का टान्सपोर्टेशन कोड है ?
(अ) बीसी (ब) पीसी (स) डब्लूसीवी (द) सीडी
Transportation codes of the pantry car is ?
(a) BC (b) PC (c) WCB (d) CD
5. सी क्लास ओडीसी कब मुव करना है ?
(अ) डे लाइट (ब) डे नाइट टाइम (स) केवल नाइट टाइम (द) इनमे से कोई नहीं
C-Class ODC shall be moved during?
(a) Daylight (b) Day night time (c) Only night time (d) None of the above
6. कोचिंग स्टॉक का शेड्यूल अ का अवधि क्या है ?
(अ) एक माह ± 1 दिन (ब) एक माह ± 3 दिन (स) एक माह ± 5 दिन (द) एक माह ± 7 दिन
What is the frequency of schedule-A for coaching stock?
(a) One month ± 1 day (b) one month ± 3 days (c) one month ± 5 days (d) one month ± 7 days
7. निम्न मे से किस स्टॉक का आरओएच शेड्यूल 24 माह मे नहीं होता है ?
(अ) बीसीसीएनआर (ब) बाक्सन (स) बाक्सन एलडब्ल्यू (द) बीओबीआरएन
Which of the following stock does not have the ROH frequency of 24 months?
(a) BCCNR (b) BOXN (c) BOXNLW (d) BOBRN
8. पैसेन्जर गाडी दुर्घटना मे मानव जान हानि होने से जाँच कर्ता कौन होता है ?
(अ) पीसीएमई (ब) सीआरएस (स) डीआरएम (द) सीनियर डीएमई
Coaching stock accident involving human life enquiry by?
(a) PCME (b) CRS (c) DRM (d) Sr.DME
9. युएसटी के दौरान किस खराबी का जाँच की जाती है ?
(अ) अदरुनी क्रेक (ब) बाहरी क्रेक (स) ऐयर ब्लो क्रेक (द) इनमे से कोई नहीं
What defect is detecting UST test?
(a) Internal Cracks (b) External cracks (c) Air Blow cracks (d) None of the above
10. कोचिंग ट्रेन के कन्ट्रोल रिजर्ववायर मे कितना प्रेशर होता है ?
(अ) 6.0 Kg/cm^2 (ब) 5.0 Kg/cm^2 (स) 6.2 Kg/cm^2 (द) 4.8 Kg/cm^2
What is the pressure of control reservoir in coaching trains?
(a) 6.0 Kg/cm^2 (b) 5.0 Kg/cm^2 (c) 6.2 Kg/cm^2 (d) 4.8 Kg/cm^2
11. सिंगल कार टेस्टिंग किस शेड्यूल के अंतर्गत आता है ?
(अ) आईओएच (ब) ए शेड्यूल (स) बी शेड्यूल (द) कोई नहीं
Under which schedule single car test is carried out?
(a) IOH (b) A Schedule (c) B Schedule (d) none

12. आई.सी.एफ. कोच में स्टैर्ड पैकिंग पीसेस है ?

- (अ) 13,14,26 मिमी (ब) 13,22,28 मिमी (स) 13,26,48 मिमी (द) 22,26,32 मिमी

Standard Packing pieces of ICF coach are—

- (a)13,14,26mm (b)13,22,28mm (c)13,26,48 mm (d)22,26,32mm

13. मैनेपुलेटर का उद्देश्य क्या है ?

- (अ) रोलर बियरिंग जॉच के लिए (ब) निचला हाथ वेल्डिंग के लिए
(स) आर ओ एच के लिए (द) ब्रेक रिंगिंग समायोजन के लिए

What is the purpose of manipulator?

- (a)For testing roller bearing (b) For down hand welding
(c)For ROH (d) For brake ringing adjustment

14. व्हीलो का पार्श्व मोमेन्ट किसके द्वारा कंट्रोल होता है ?

- (अ) एक्सल गाइड (ब) जरनल सेटर (स) रोलर बियरिंग (द) डेश पोट

Lateral movements of wheels controlled by

- a) Axle guide (b) journal center (c) roller bearing (d) dash pot

15. आरडीएसओ का कौन सा टेक्नीकल पाम्पलेट मे बाक्सन वैगन जिसमे कैसनब बोगी व दोहरा पाइप वाले एयर ब्रेक सिस्टम के बारे मे बताया गया है ?

- (अ) जी-90 (ब) जी-70 (स) जी-97 (द) डब्लूटी-77

Which RDSO's technical pamphlet is referred to find instructions of BOXN wagon fitted with CASNUB bogies and twin pipe air brake system?

- (a)G-90 (b)G-70 (c)G-97 (d)WT-77

16. आरडीएसओ का कौन सा टेक्नीकल पाम्पलेट मे कैसनब बोगी का निरीक्षण एवं मरम्मत के बारे मे निर्देश दिया गया है ?

- (अ) जी-97 (ब) जी-86 (स) जी-90 (द) जी-95

Which RDSO's technical pamphlet is referred to find instructions for inspection and maintenance of CASNUB bogies?

- (a)G-97 (b)G-86 (c)G-90 (d)G-95

17. बाक्सन एस वैगन मे अधिकतम कितने डायमीटर का चक्का चलाया जाता है ?

- (अ) 1000 मिमी (ब) 840 मिमी (स) 950 मिमी (द) 906 मिमी

Maximum diameter of wheel on tread of BOXNS wagon is-

- (a)1000mm (b)840mm (c)950mm (d) 906mm

18. बाक्सन वैगन मे न्यूनतम कितने डायमीटर का चक्का चलाया जाता है ?

- (अ) 1010 मिमी (ब) 960 मिमी (स) 906 मिमी (द) 915 मिमी

Minimum diameters of wheel on tread on BOXN wagon during service is

- (a)1000mm (b)960mm (c)906mm (d)915mm

19. वियर लिमिट वाइड/नैरो जॉ एडाप्टर क्राउन सीट का कितना है ?

- (अ) 2.5 मिमी (ब) 3.5 मिमी (स) 4.5 मिमी (द) 5.5 मिमी

What is the wear limit of wide /narrow jaw adopter crown seat?

- (a)2.5mm (b)3.5mm (c)4.5mm (d)5.5mm

20. एच टाइट सीबीसी टाइट लॉक सेंटर बफर कपलर का सबसे कमजोर कडी क्या है ?

- (अ) ड्रॉफ्ट गियर (ब) नकल (स) लॉक (द) योक पिन

What is the weakest link of the H type tight lock center buffer coupler?

- (a) Draft gear (b)knuckle (c)lock (d) yoke pin

21. ड्रॉफ्ट गियर का अधिकतम स्वीकार फ्री स्लेक कितना है ?

- (अ) 35 मिमी (ब) 30 मिमी (स) 25 मिमी (द) 20 मिमी

The maximum permissible free slack in the draft gear in service is –

- a) 35 mm (b) 30mm (c) 25 mm (d) 20mm

22. उच्च क्षमता वाले डॉफ्टर गियर है ?

- (अ) आर.एफ. –361 (ब) एम.के.–50 (स) एम.के.–20 (द) आर.एफ.–21

The high capacity draft gear is ?

- (a) RF-361 (b) MK-50 (c) MK-20 (d) RF-21

23. फूल सर्विस ऐप्लीकेशन में, ब्रेक पाइप से कितना प्रेशर ड्राप करते है ?

- (अ) 2.0kg/cm² (ब) 1.0 kg/cm² (स) 3.0kg/cm² (द) 1.5kg/cm²

During full service application, brake pipe pressure drops –

- (a) 2.0kg/cm² (b) 1.0 kg/cm² (c) 3.0kg/cm² (d) 1.5kg/cm²

24. सिंगल कार टेस्टिंग में एयर लिकेज का मात्रा से अधिक नहीं होना है ?

- (अ) 0.02kg/cm²/min (ब) 0.1kg/cm²/min (स) 0.2kg/cm²/min (द) 0.01kg/cm²/min

The rate of air leakage in single car testing should not be more than.....?

- (a) 0.02kg/cm²/min (b) 0.1kg/cm²/min (c) 0.2kg/cm²/min (d) 0.01kg/cm²/min

25. एस.ए.बी. किसमें फिट होता है ?

- (अ) इन्ड पुल रॉड (ब) मेन पुल रॉड (स) कन्ट्रोल रॉड (द) डेड इक्वालाइजिंग लिवर

SAB is fitted on ?

- (a) End pull rod (b) Main pull rod (c) Control rod (d) Dead equalizing lever

26. ए. डायमेंशन मापते है ?

- (अ) कन्ट्रोल हेड से एंकर पिन (ब) पुल रॉड से एंकर पिन
(स) पुल रॉड से कन्ट्रोल रॉड हेड (द) कन्ट्रोल रॉड हेड से बैरल फेस

'A' dimension is measured from—?

- (a) Control head to anchor pin (b) Pull rod to anchor pin
(c) Pull rod to control rod head (d) Control rod head to barrel face

27. एयर ब्रेक वैगन में कन्ट्रोल रॉड का डायमीटर है ?

- (अ) 30 मिमी (ब) 32 मिमी (स) 38 मिमी (द) 40 मिमी

Control rod diameter of an air brake wagon is—

- (a) 30mm (b) 32mm (c) 38mm (d) 40mm

28. मालगाडी में कन्ट्रोल रिसर्ववायर की क्षमता कितना होता है ?

- (अ) 4 लीटर (ब) 6 लीटर (स) 8 लीटर (द) 10 लीटर

What is the capacity of control reservoir in goods train?

- (a) 4Lit (b) 6 Lit (c) 8Lit (d) 10 Lit

29. दोहरा पाइप सिस्टम में एकजलरी रिसर्ववायर का प्रेशर कितना होना है ?

- (अ) 6.0kg/cm² (ब) 4.8kg/cm² (स) 5.0kg/cm² (द) 6.5kg/cm²

In twin pipe system the Auxiliary Reservoir pressure should be—

- (a) 6.0kg/cm² (b) 4.8kg/cm² (c) 5.0kg/cm² (d) 6.5kg/cm²

30. सी. सी. रैक का बीपीसी प्रदान करने वाला स्थान से ब्रेक पॉवर कितना होना चाहिये है ?

- (अ) 90% (ब) 100% (स) 85% (द) 75%

The brake power of CC rake from BPC issuing point is—

- (a) 90% (b) 100% (c) 85% (d) 75%

31. बीवीजेडसी का पिस्टन स्ट्रोक कितना है ?

- (अ) 50mm±10mm (ब) 70mm±10mm (स) 32mm±10mm (द) 90mm±10mm

What is the piston stroke of BVZC wagon?

- (a) 50mm±10mm (b) 70mm±10mm (c) 32mm±10mm (d) 90mm±10mm

32. बीओबीआरएन वैगन का ए डायमेंशन होता है ?
 (अ) 29+2/-0mm (ब) 27+2/-0mm (स) 33±2mm (द) 25+5/-2mm
 'A' dimension of the BOBRN wagon is?
 (a) 29+2/-0mm (b) 27+2/-0mm (c) 33±2mm (d) 25+5/-2mm
33. एकजामेसन यार्ड में एयर ब्रेक स्टॉक, कितने घंटे से ज्यादा रूकने से इनवेलीड होता है ?
 (अ) 24 घंटे (ब) 36 घंटे (स) 48 घंटे (द) 12 घंटे
 In air brake stock, BPC become invalid, if the rake is stabled in any examination yard for more than..... ?
 (a) 24hours (b) 36 hours (c) 48hours (d) 12 hours
34. एल.एच.बी. कोच की अधिकतम राइडिंग इन्डेक्स है ?
 (अ) 2.75. (ब) 2.50. (स) 3.00. (द) 3.25.
 The maximum ride index for LHB coach is ?
 (a) 2.75. (b) 2.50. (c) 3.00. (d) 3.25
35. डी.वी. निम्न से किसमे सीधा माउन्ट रहता है ?
 (अ) ए.आर. (ब) ब्रेक पाइप (स) ब्रेक सिलेन्डर (द) कॉमन पाइप ब्रेकेट
 DV is directly mounted on?
 a) AR b) Brake pipe c) Brake cylinder d) Common pipe bracket
36. निम्न मे से कौनसा इनवेन्ट्री कहलाता है ?
 (अ) तैयार माल (ब) कच्चा माल (स) स्कैप (द) उपरोक्त सभी
 Which of following is called inventory?
 a) Finished goods b) Raw Material c) scrap d) all of these
37. जिन वस्तुओं का पिछले दो वर्षों से जारी नहीं किया गया है और जिन्हे अगले दो वर्षों के भीतर उपयोग किए जाने की संभावना नहीं है उसे कहते हैं ?
 (अ) अतिरिक्त स्टोर (ब) चलित अतिरिक्त स्टोर (स) डेड अतिरिक्त स्टोर (द) कोई नहीं
 The items which have not been issued for past two years and are not likely to be used within next two years, are known as..
 a) Surplus store b) Movable surplus store c) Dead surplus store d) None of these.
38. डब्ल्यूएलआरएम लगेज रूम क्षमता है ?
 (अ) 3.9 टन (ब) 5.0 टन (स) 4.5 टन (द) 6.0 टन
 Capacity of luggage room of WLRM is—
 a) 3.9t b) 5.0t c) 4.5t d) 6.0t
39. डी-3 शेड्यूल का अवधि है ?
 (अ) 1माह ±1 दिन (ब) 3माह ±3 दिन (स) 6माह ±15 दिन (द) 9माह ±3 दिन
 Frequency of D3 Schedule is ?
 a) 1 month±1day b) 3 month ± 3day c) 6 month ± 15day d) 9 month ± 3day
40. एस.एस.-1 की अवधि है ?
 (अ) 18 माह ± 30 दिन (ब) 20 माह ± 7दिन (स) 24 माह ±15 दिन (द) डी3 शेड्यूल
 Frequency of SS-I is —
 a) 18 month ± 30 days b) 20 months± 7day c) 24 months± 15 day d) D3 Schedule
41. एस.एस.-III की अवधि है ?
 (अ) 2 वर्ष (ब) 3 वर्ष (स) 6 वर्ष (द) 5 वर्ष
 Frequency of SS-III is —
 a) 2 years b) 3years c) 6 years d) 5years
42. निम्न से किस ग्रुप में सी एण्ड डब्ल्यू का पार्ट्स आता है ?

- (अ) 00 से 08 (ब) 10 से 19 (स) 21 से 28 (द) 30 से 39
Under which of following group, C&W parts are listed
(a) 00 to 08 (b) 10 to 19 (c) 21 to 28 (d) 30 to 39
43. पी. एल नम्बर 21074119 मे 9 किसको सूचित करता है ?
(अ) मेजर हेडिंग (ब) सब ग्रुप (स) माइनर ग्रुप (द) चेक डिजीट
In PL no 21074119, what does 9 indicates?
(a) Major headings (b) Sub groups (c) Minor groups (d) Check digit
44. डेड स्टोक कितने समय मे सत्यापन करते है ?
(अ) 5 वर्ष (ब) 3 वर्ष (स) 1 वर्ष (द) 6 वर्ष
Dead stocks should be verified after?
(a) Five years (b) Three years (c) One year (d) Six months
45. इम्प्रेस्ट स्टोर का स्टोक कितने समय अंतराल में सत्यापन किया जाता है ?
(अ) 6 माह (ब) 2 वर्ष (स) 1 वर्ष (द) कोई नहीं
The stock of imprest stores are verified after every.....
(a) Six months (b) Two years (c) One year (d) none of these
46. बीसीएन एच.एल. वैगन में किस प्रकार का वेल्डिंग इलेक्ट्रोड मरम्मत में उपयोग किया जाता है (एस.एस से एस.एस.)?
(अ) क्लास-ए1 (ब) क्लास-बी2 (स) क्लास-एम1 (द) क्लास-एम2
Type of electrode used for welding repairs on BCNHL wagon (SS to SS)
(a) Class-A1 (b) Class-B2 (c) Class-M1 (d) Class-M2
47. एम.एस. से एम.एस. वेल्डिंग के लिए किस प्रकार के इलेक्ट्रोड प्रयोग करते है ?
(अ) क्लास-ए1 (ब) क्लास-बी1 (स) क्लास-सी (द) क्लास-डी1 1306
Type of electrode used for welding of MS to MS?
(a) Class-A1 (b) Class-B2 (c) Class-C (d) Class-D1 1306.
48. बाक्सन एस वैगन का एक्सल लोड कितना है ?
(अ) 22.9 टन (ब) 20.3 टन (स) 25 टन (द) 20 टन
The axle load of BOXNS wagon is?
(a) 22.9 Ton (b) 20.3 Ton (c) 25 Ton (d) 20 Ton
49. एम.बी.एस.में ब्रेक सिलिन्डर में इम्पटी कंडिशन मे प्रेशर अनुमति है ?
(अ) $1.1 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ (ब) $2.2 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$ (स) $3.8 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ (द) $3.8 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$
Pressure allowed in to BC in empty condition of MBS?
(a) $1.1 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ (b) $2.2 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$ (c) $3.8 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ (d) $3.8 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$
50. ब्राड गेज ब्रेक वेन की पीओएच अवधि क्या है ?
(अ) 3.5 वर्ष (ब) 2.0 वर्ष (स) 3.0 वर्ष (द) 2.5 वर्ष
POH periodicity of BG brake vans-
(a) 3.5 years (b) 2.0 years (c) 3.0 years (d) 2.5 years
51. एसी आईसीएफ / आरसीएफ कोचों में कितनी आपातकालीन खिड़कियां प्रदान की जाती हैं?
(अ) दो (ब) तीन (स) चार (द) पांच
How many emergency windows are provided in AC ICF/RCF coaches?
(a) Two (b) three (c) four (d) five
52. ICF coach में ट्रॉली पर शरीर का भार कहाँ से स्थानांतरित किया जाता है?
(अ) जर्नल (ब) व्हील (स) साइड बियरर (द) डैशपोट
From where is the weight of the body transferred on trolley in an ICF coach?
(a) Journal (b) Wheel (c) Side bearer (d) Dashpot

53. आईसीएफ / आरसीएफ कोचियों के रेल स्तर से ऊँचाई---

(अ) 3886 मिमी (ब) 4025 मिमी (स) 3991 मिमी (द) 3251 मिमी

The height from rail level of ICF/RCF coach is-

(a) 3886mm (b) 4025mm (c) 3991mm (d) 3251mm

54. BRN वेगन का सकल भार है-

(अ) 78.92t (ब) 81.28t (स) 81.3t (द) 82.4t

Gross load of the BRN wagon is-

(a) 78.92t (b) 81.28t (c) 81.3t (d) 82.4t

55. नव निर्मित BOXNHL wagons के लिए POH की आवश्यकता क्या है?

(अ) 42 महीने (ब) 48 महीने (स) 36 महीने (द) 72 महीने

What is the periodicity of POH for newly built BOXNHL wagons?

(a) 42 months (b) 48 months (c) 36 months (d) 72 months

56. किसी भी कोच की गहन सफाई एक अंतराल के बाद की जाती है?

(अ) 3 महीने (ब) 1 महीने (स) 6 महीने (द) 8 महीने

The intensive cleaning of any coach is carried out after an interval of ?

(a) 3 months (b) 1 month (c) 6 months (d) 8 months

57. कोच की पानी की टंकी की सफाई के लिए अंतराल क्या है?

(अ) 15 दिन (ब) 25 दिन (स) 1 महीने (द) 2 महीने

What is the interval for cleaning coach water tank?

(a) 15 days (b) 25 days (c) 1 month (d) 2 months

58. एक यात्री ट्रेन से जुड़ी किसी भी OCV के POH के लिए आवश्यकता क्या है?

(अ) 9 महीने (ब) 12 महीने (स) 18 महीने (द) 24 महीने

What is the periodicity for the POH of any OCV attached to a passenger train

(a) 9 months (b) 12 months (c) 18 months (d) 24 months

59. बायो-टॉयलेट में प्रयुक्त बैक्टीरिया का प्रकार

(अ) एनारोबिक बैक्टीरिया (ब) एरोबिक बैक्टीरिया (स) जैव बैक्टीरिया (द) कोई भी नहीं

Type of the bacteria used in Bio-Toilet

(a) Anaerobic Bacteria (b) Aerobic bacteria (c) Bio bacteria (d) None of the above

60. वाशिंग लाइन पर डिब्बों में किस स्तर पर डैश पॉट तेल बनाए रखा जा रहा है?

(अ) 50 मिमी (ब) 60 मिमी (स) 40 मिमी (द) 20 मिमी

What level of dash pot oil is being maintained on the coaches at washing line?

(a) 50mm (b) 60mm (c) 40mm (d) 20mm

61. ग्रुप बी स्प्रिंग्स का रंग क्या है?

(अ) लाल (ब) पीला (स) हरा (द) नीला

What is the colour of group B springs?

(a) Red (b) Yellow (c) Green (d) Blue

62. आईसीएफ ट्रॉली में निम्नलिखित में से कौन सा भाग प्रदान नहीं किया जाता है?

(अ) डैशपॉट (ब) साइड बियरर (स) सदमे अवशोषक (द) खींचें लिंक

Which of the following part is not provided in an ICF trolley?

(a) Dashpot (b) sidebearer (c) shock absorber (d) drag link

63. पहिया गेज को किस पर मापा जाना चाहिए-

(अ) ऑफलोड स्थिति (ब) भरी हुई वेगन (स) या तो (अ) या (ब) (द) खाली वेगन

The wheel gauge should be measured on-

(a) Offload condition (b) Loaded wagon (c) Either (a) or (b) (d) Empty wagon

64. BOY वेगन के पहिये की निंदा का व्यास-

(अ) 990 मिमी (ब) 906 मिमी (स) 813 मिमी (द) 860 मिमी

The condemning diameter of wheel of BOY wagon is-

(a) 990mm (b) 906mm (c) 813 mm (d) 860mm

65. CASNUB 22W, 22WM, 22NL, 22NLB में साइड फ्रेम और बॉस्टर के बीच नाममात्र पार्श्व निकासी क्या है?

(अ) 16 मिमी (ब) 11 मिमी (स) 18 मिमी (द) 20 मिमी

What is the nominal lateral clearance between side frame & bolster in CASNUB 22W, 22WM, 22NL, 22NLB?

(a) 16mm (b) 11mm (c) 18mm (d) 20mm

66. 22 HS को छोड़कर CASNUB बोगी के स्नबर स्प्रिंग की नाममात्र स्वतंत्र ऊँचाई है -

(अ) 260 मिमी (ब) 270 मिमी (स) 282 मिमी (द) 294 मिमी

Nominal free height of snubber spring of CASNUB bogie except 22 HS is -

(a) 260mm (b) 270mm (c) 282mm (d) 294mm

67. BOBR दरवाजे का प्राथमिक लॉक क्लीयरेंस है-

(अ) 3 मिमी (ब) 5 मिमी (स) 7 मिमी (द) 4 मिमी

The primary lock clearance of BOBR door is -?

(a) 3mm (b) 5mm (c) 7mm (d) 4mm

68. अधिकतम मानक बफर ऊँचाई रेल स्तर से बफर तक

(अ) 1085 मिमी (ब) 1100 मिमी (स) 1105 मिमी (द) 1030 मिमी

The maximum standard buffer height above rail level to buffer is

(a) 1085mm (b) 1100mm (c) 1105mm (d) 1030mm

69. हेडस्टॉक से न्यूनतम स्वीकार्य बफर प्रक्षेपण

(अ) 635 मिमी (ब) 605 मिमी (स) 590 मिमी (द) 584 मिमी

Minimum permissible buffer projection from Headstock is -

(a) 635mm (b) 605mm (c) 590mm (d) 584mm

70. बीसीएन वेगन पर 930 मिमी व्हील व्यास के लिए बफर ऊँचाई को समायोजित करने के लिए CASNUB 22w को छोड़कर, इस्तेमाल किया गया पैकिंग टुकड़ा है-

(अ) 38 मिमी (ब) 37 मिमी (स) 33 मिमी (द) 32 मिमी

To Adjust buffer height for 930mm wheel diameter on BCN wagon except CASNUB 22w, packing piece used is -

(a) 38mm (b) 37mm (c) 33mm (d) 32mm

71. WRA के लिए न्यूनतम वायु दाब आवश्यक है-

(अ) 0.35 किलोग्राम / सेमी² (ब) 0.45 किलोग्राम / सेमी² (स) 0.55 किलोग्राम / सेमी² (द) 0.65 किलोग्राम / सेमी²

Minimum air pressure required for WRA is -?

(a) 0.35kg/cm² (b) 0.45kg/cm² (c) 0.55kg/cm² (d) 0.65kg/cm²

72. बीपी पाइप लाइन के लिए एफपी दबाव के कारण क्या है?

(अ) एआर में रिसाव (ब) डीवी दोषपूर्ण (स) एफपी पाइप रिसाव (द) एनआरवी दोषपूर्ण

What is the reason for FP pressure rushing to BP pipe line?

(a) Leakage in AR (b) DV defective (c) FP pipe leakage (d) NRV defective

73. AFI के अनुसार एक माल लोड में कितना रिसाव की अनुमति है?

(अ) वेगन की संख्या के बराबर (ब) 1/2 वेगन की संख्या के बराबर (स) 100 पीएसआई (द) वेगन की संख्या से 25% अधिक

How much leakage is allowed in a goods load as per AFI?

(a) Equal to number of wagon (b) Equal to half the number of wagon

(c) 100psi (d) 25% more than the number of wagon

74. BOBR वेगन पर दरवाजे के संचालन के लिए न्यूनतम दबाव की आवश्यकता-

(अ) 5.0 किग्रा / सेमी² (ब) 4.92 किग्रा / सेमी² (स) 3.9 किग्रा / सेमी² (द) 6.3 किग्रा / सेमी²

2 minimum pressure required for door operation on BOBR wagon is-

(a) 5.0kg/cm² (b) 4.92kg/cm² (c) 3.9kg/cm² (d) 6.3kg/cm²

75. WSP क्या है?

(अ) व्हील स्लाइड सुरक्षा (ब) व्हील स्लिप प्रावधान (स) व्हील स्किड प्रावधान (द) व्हील शू सुरक्षा

What is WSP?

- (a) Wheel slide protection (b) Wheel slip provision (c) Wheel skid provision (d) Wheel shoe protection.

76. एलएसडी क्या है?

- (अ) लो सेंसर डिवाइडर (ब) लोड सेंसिंग डिवाइस (स) लोड सेंसिंग डिवाइडर (द) लाइट सेंसिंग डिवाइस

What is LSD?

- (a) Low Sensor Divider (b) Load Sensing device (c) Load sensing divider (d) light sensing device

77. बोगी माउंटेड ब्रेक सिस्टम में किस प्रकार के ब्रेक ब्लॉक का उपयोग किया जाता है?

- (अ) एल-टाइप (बी) के-टाइप (सी) कास्ट आयरन (डी) सैंड कास्टिंग

Which type of brake blocks are used in bogie mounted brake system?

- (a) L-type (b) K-type (c) Cast iron (d) Sand Casting

78. पितृत्व अवकाश कितने दिनों के अंदर स्वीकृत किया जा सकता है ?

- (अ) 6 माह (ब) 3 माह (स) 4 माह (द) 15 दिनों

Within which period, paternity leave can be granted

- a) 6 month b) 3 month c) 4 month d) 15 days

79. रेल कर्मचारी को एकबार में अधिकतम औसत वेतन अवकाश कितने दिनों का स्वीकृत किया जा सकता है ?

- (अ) 120 दिन (ब) 160 दिन (स) 180 दिन (द) 300 दिन

What is the maximum period of leave on average pay at a time that a Railway servant may be granted?

- a) 120 days b) 160 days c) 180 days d) 300 days

80. एक रेलवे महिला कर्मचारी मातृत्व अवकाश का हकदार है ?

- (अ) 130 दिन (ब) 120 दिन (स) 90 दिन (द) 180 दिन

A female Railway employee shall be entitled to maternity leave for

- a) 130 days b) 120 days c) 90 days d) 180 days.

81. एक रेलवे कर्मचारी का औसत वेतन अवकाश किस दर से जमा किया जाता है ?

- (अ) 2 ½ दिन प्रति माह (ब) 3 दिन प्रति माह (स) 2 दिन प्रति माह (द) 1 ½ दिन प्रति माह

LAP Shall be credited to a Railway servant at the rate of

- a) 2 ½ days per month b) 3 days per month c) 2 days per month d) 1 ½ days per month

82. जब कोई अवकाश स्वीकार ना हो तो स्वीकृत अवकाश निम्न में से कौन सा है ?

- (अ) औसत वेतन अवकाश (ब) अर्द्ध औसत वेतन अवकाश
(स) विशेष अवकाश (द) असाधारण अवकाश

When no leave is admissible under any other rule, the leave granted is known as?

- a) LAP b) LHAP c) SPL Leave d) Extra ordinary leave

83. औसत वेतन अवकाश कितने दिनों तक अधिकतम नगदीकरण किया जाता है ?

- (अ) 200 दिनों तक (ब) 60 दिनों तक (स) 360 दिनों तक (द) 300 दिनों तक

Maximum encashment of leave on average pay is .?

- a) 200 days b) 60 days c) 360 days d) 300 days.

84. ग्रुप सी कर्मचारी 20 वर्ष सेवा या उससे अधिक परन्तु 25 वर्ष से कम सेवा से सेवानिवृत्त होने पर किस दर्जे से पोस्ट सेवानिवृत्त पास का पात्र है ?

- (अ) 1 सेट प्रति वर्ष (ब) 2 सेट प्रति वर्ष (स) 3 सेट प्रति वर्ष (द) कोई नहीं

Group C staff having completed 20 years and more but less than 25 years of service are entitled to get post retirement passes at the rate of

- a) 1 set per annum b) 2 sets per annum c) 3 sets per annum d) none.

85. ग्रुप डी कर्मचारी 20 वर्ष सेवा या उससे अधिक परन्तु 25 वर्ष से कम सेवा से सेवानिवृत्त होने पर किस दर्जे से पोस्ट सेवानिवृत्त पास का पात्र है ?

- (अ) 1 सेट प्रति वर्ष (ब) 2 सेट प्रति वर्ष (स) 3 सेट प्रति वर्ष (द) निरंक (शून्य)

Group D staff having completed 20 years and more but less than 25 years of service are entitled to get post retirement passes at the rate of

- a) 1 set per annum b) 2 sets per annum c) 3 sets per annum d) Nil.

86. यात्रा भंग की अनुमति नहीं है यदि ?

- (अ) स्थानांतरण पास (ब) स्कूल पास (स) निपटारा पास (द) पोस्ट सेवानिवृत्त प्रतिपूरक पास

Break journey is not permissible in case of

- (a) Transfer pass (b) school pass (c) settlement pass (d) post Retd. Complimentary pass

87. अनुशासन एवं अपील प्रक्रिया में मेजर पेनाल्टी में किस मानक स्तर का फार्म जारी किया जाता है ?

- (अ) एस.एफ.-11 (ब) एस.एफ.-7 (स) एस.एफ.-5 (द) इसमें से कोई नहीं

Which No. of standard form is used for issuance of major penalty charge sheet on disciplinary proceedings?

- a) SF-11 b) SF-7 c) SF-5 d) None of these

88. डिम्ड निलम्बन के लिए किस मानक फार्म का उपयोग किया जाता है ?

- (अ) एस.एफ.-1 (ब) एस.एफ.-3 (स) एस.एफ.-2 (द) एस.एफ.-4

Which of the standard form is required to be used for issuing the order deemed suspension?

- (a) SF-1 (b) SF-3 (c) SF-2 (d) SF-4

89. सेवा निवृत्त रेल कर्मचारी कितने केसों में रक्षा सलाहकार के रूप में वर्तमान एक समय में कर सकता है ?

- (अ) 5 (ब) 7 (स) 3 (द) 4

How many cases are dealing a retd. Railway employee as a defense assistance at a time ?

- (a) 5 (b) 7 (c) 3 (d) 4

90. जब किसी रेल कर्मचारी को निलम्बन में रखा जाता, परन्तु केवल लघु शास्ति पत्र जारी किया जाता है तो निलम्बन अवधि ?

- (अ) डाइज नान (ब) ड्युटी नहीं (स) ड्युटी (द) कोई नहीं

When a Rly. Employee placed under suspension but only a minor penalty is imposed, the treatment of the suspension period is as

- (a) Dies non (b) Non duty (c) duty (d) None of these.

91. एक रेल कर्मचारी को डिम्ड सस्पेंशन में रखा जाता है अगर वह पुलिस संरक्षा में रहता है ?

- (अ) 24 घंटे से अधिक (ब) 48 घंटे से अधिक (स) 12 घंटे से अधिक (द) 30 घंटे से अधिक

A Railway servant shall be deemed to have been placed under suspension if he has been put in police custody for a period?

- (a) Exceeding 24 hours (b) Exceeding 48 hours (c) Exceeding 12 hours (d) Exceeding 30 hours

92. निलम्बन केस का पुनर्विचार किया जाता है ?

- (अ) 4 माह बाद (ब) 3 माह बाद (स) 2 माह बाद (द) 6 माह बाद

Review of suspension cases is done?

- (a) after 4 months (b) after 3 months (c) after 2 months (d) after 6 months

93. ग्रुप सी और ग्रुप डी कर्मचारी का निलम्बन के दौरान प्रदाय किया जाता है ?

- (अ) 3 सेट पास प्रति वर्ष (ब) 2 सेट पास प्रति वर्ष
(स) 1 सेट पास प्रति वर्ष (द) इनमें से कोई नहीं

Gr 'C' and Gr 'D' employees under suspension may be given

- (a) 3 sets of pass per calendar year (b) 2 sets of pass per calendar year
(c) 1 set of pass per calendar year (d) none of these.

94. किस नियम/रूल के तहत जॉच अनिवार्य नहीं है ?

- (अ) नियम 5 (ब) नियम 14 (ii) (स) नियम 13 (द) कोई नहीं

Inquiry is not mandatory under rule

- (a) Rule 5 (b) Rule 14 (ii) (c) Rule 13 (d) none

95. सेवा से अनिवार्य रूप से सेवानिवृत्त, निष्कासन अथवा बर्खास्त का दण्ड लागू निम्न से कौन कर सकता है ?

- (अ) नियंत्रण अधिकारी (ब) अनुशासनिक प्राधिकारी (स) नियुक्ति प्राधिकारी (द) कोई नहीं

Penalty of compulsory retirement, removal or dismissed from service should be imposed only by

- (a) Controlling officer (b) disciplinary authority (c) appointing authority (d) none

96. निम्न में से कौन सा डी.एण्ड ए. नियम के तहत दंड में नहीं आता है ?

- (अ) निंदा (ब) चेतावनी (स) पास बंद करना (द) पी.टी.ओ. बंद करना

The following are not in penalty under D&A Rules?

- a) Censure b) warning c) Stoppage of pass d) Stoppage of PTO

- a) Censure b) warning c) Stoppage of pass d) Stoppage of PTO
97. चार्ज मेमोरेन्डम सी.ओ. द्वारा कितना दिन में रिपलाई किया जाना है ?
 (अ) 15 दिन (ब) 10 दिन (स) 20 दिन (द) कोई नहीं
 Reply to the charge memorandum by the C.O.?
 a) 15 days b) 10 days c) 20 days d) None.
98. एक्स पार्टी इन्क्वरी कब किया जाना है ?
 (अ) सी.ओ. उपस्थित न होने से (ब) आई.ओ. उपस्थित न होने से
 (स) सुरक्षा सलाहकार उपस्थित न होने से (द) कोई नहीं
 Ex parte inquiry may be held when?
 a) CO does not appear b) IO does not appear
 c) Defense counsel does not appear d) none.
99. अधिकतम अवधि 3 वर्ष तक टाइम स्केल वेतनमान की कटौती निचले स्तर पर गैर संचयी प्रभाव के तहत जिससे सेवा निवृत्त पेंशन पर प्रतिकूल प्रभाव ना पड़े ?
 (अ) दीर्घ शास्ति (ब) लघु शास्ति (स) कोई नहीं (द) दोनों (अ) और (ब)
 Reduction to a lower stage in a time scale of pay for a period not exceeding 3 years without cumulative effect and not adversely affecting his pension is ?
 (a) Major penalty (b) Minor penalty (c) none (d) both (a) and (b)
100. रेल सेवा (अनु. एवं अपी.) नियम 1968 का किस नियम के तहत सामान्य प्रक्रिया की जाती है ?
 (अ) नियम 9 (ब) नियम 11 (स) नियम 13 (द) नियम 20
 Which is relevant rule in R. S. (D&A) Rules, 1968 for common proceedings?
 (a) Rules 9 (b) Rules 11 (c) Rules 13 (d) Rule 20
101. राजभाषा अधिनियम, 1963 कब पारित हुआ ?
 (अ) 10 मई 1963 (ब) 14 सितम्बर 1963 (स) 26 जनवरी 1963 (द) 10 अप्रैल 1963
102. प्रत्येक वर्ष हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है ?
 (अ) 26 जनवरी (ब) 24 सितम्बर (स) 14 सितम्बर (द) 14 दिसम्बर
103. हिन्दी को संवैधानिक दर्जा कब मिला ?
 (अ) 14 सितम्बर 1963 (ब) 24 सितम्बर 1963 (स) 26 जनवरी 1967 (द) 14 सितम्बर 1949
104. अरुणाचल प्रदेश किस क्षेत्र में आता है, और उसकी राजभाषा क्या है ?
 (अ) क क्षेत्र, हिन्दी (ब) ग क्षेत्र, अंग्रेजी (स) ग क्षेत्र, हिन्दी (द) ग क्षेत्र, अरुणाचली
105. राजभाषा अधिनियम, 1963 की धारा 3(3) कब प्रवृत्त हुई ?
 (अ) 26 जनवरी 1965 (ब) 10 मई 1963 (स) 14 सितम्बर 1963 (द) 10 अप्रैल 1963
106. राजभाषा नियम कब पारित हुआ ?
 (अ) वर्ष 1965 (ब) वर्ष 1963 (स) वर्ष 1976 (द) वर्ष 1949
107. राजभाषा नियम का संशोधन कब हुआ ?
 (अ) वर्ष 1987 (ब) वर्ष 1967 (स) वर्ष 1949 (द) वर्ष 1965
108. राजभाषा आयोग का गठन कब हुआ ?
 (अ) 07 जुन 1949 (ब) 26 जनवरी 1965 (स) 14 सितम्बर 1963 (द) 07 जुन 1955
109. केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?
 (अ) गृहमंत्री (ब) लोक सभा अध्यक्ष (स) प्रधानमंत्री (द) राष्ट्रपति
110. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठको की अवधि क्या है ?
 (अ) 6 माह में एक बार (ब) 3 माह में एक बार (स) 12 माह में एक बार (द) 4 माह में एक बार