

RRC ASTE GRB 70 Percent 2022 for NE

Topic:- RRC GKP

1) राजभाषा अधिनियम किस वर्ष में बना ?[Question ID = 1][Question Description = 101_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q01]

1. 15 जनवरी, 1963 [Option ID = 1]
2. 10 अप्रैल, 1965 [Option ID = 2]
3. 10 मई, 1963 [Option ID = 3]
4. 13 जून, 1964 [Option ID = 4]

2) राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे ?[Question ID = 2][Question Description = 102_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q02]

1. बालकृष्ण गोखले [Option ID = 5]
2. गोपालकृष्ण सनडे [Option ID = 6]
3. बालासाहेब गंगाधर खेर [Option ID = 7]
4. बाल गंगाधर तिलक [Option ID = 8]

3) संसदीय राजभाषा समिति में लोकसभा के कितने सदस्य होते हैं ?[Question ID = 3][Question Description = 103_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q03]

1. 18 [Option ID = 9]
2. 20 [Option ID = 10]
3. 22 [Option ID = 11]
4. 24 [Option ID = 12]

4) नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक कब-कब होती है ?[Question ID = 4][Question Description = 104_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q04]

1. माह में एक बार [Option ID = 13]
2. दो माह में एक बार [Option ID = 14]
3. तीन माह में एक बार [Option ID = 15]
4. छः माह में एक बार [Option ID = 16]

5) अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है ?[Question ID = 5][Question Description = 105_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q05]

1. डोगरी [Option ID = 17]
2. नेपाली [Option ID = 18]
3. हिंदी [Option ID = 19]
4. अंग्रेजी [Option ID = 20]

6) रेलवे स्टेशनों पर announcement किस भाषा कूम में की जाती है ?[Question ID = 6][Question Description = 106_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q06]

1. हिंदी, अंग्रेजी [Option ID = 21]
2. स्थानीय, हिंदी, अंग्रेजी [Option ID = 22]
3. प्रादेशिक, अंग्रेजी, हिंदी [Option ID = 23]
4. प्रादेशिक, हिंदी, अंग्रेजी [Option ID = 24]

7) कमलापति त्रिपाठी राजभाषा स्वर्ण पदक किस स्तर के अधिकारी के लिए है ?[Question ID = 7][Question Description = 107_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q07]

1. प्रमुख विभागाध्यक्ष [Option ID = 25]
2. सभी अधिकारियों के लिए [Option ID = 26]
3. महापबंधक एवं उनसे ऊपर स्तर के अधिकारियों के लिए [Option ID = 27]
4. राजभाषा में उत्कृष्ट कार्य करने वाले अधिकारियों के लिए [Option ID = 28]

8) नाटक 'अंधेर नगरी' किसके द्वारा लिखा गया है ?[Question ID = 8][Question Description = 108_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q08]

1. जयशंकर प्रसाद [Option ID = 29]
2. भारतेन्दु हरिश्चंद्र [Option ID = 30]
3. धरमवीर भारती [Option ID = 31]
4. प्रेमचंद्र [Option ID = 32]

9) डोंगरी भाषा किस राज्य में बोली जाती है ?[Question ID = 9][Question Description = 109_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE

2022_JAN22_Q09]

1. असम [Option ID = 33]
2. जम्मू कश्मीर [Option ID = 34]
3. बिहार [Option ID = 35]
4. महाराष्ट्र [Option ID = 36]

10) राजभाषा नियमों के अनुसार लक्ष्यादिप को किस क्षेत्र में रखा गया है ? [Question ID = 10][Question Description = 110_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q10]

1. क क्षेत्र [Option ID = 37]
2. ख क्षेत्र [Option ID = 38]
3. ग क्षेत्र [Option ID = 39]
4. घ क्षेत्र [Option ID = 40]

11) The Guardian of Fundamental Rights is?

मौलिक अधिकार के संरक्षक हैं - [Question ID = 11][Question Description = 111_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q11]

1. Judiciary \ न्यायतंत्र [Option ID = 41]
2. Executive \ कार्यपालक [Option ID = 42]
3. Parliament \ संसद [Option ID = 43]
4. None of these \ इनमें से कोई नहीं [Option ID = 44]

12) How is the President elected in India?

भारत में राष्ट्रपति का चुनाव कैसे होता है ? [Question ID = 12][Question Description = 112_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q12]

1. By the people \ लोगों द्वारा [Option ID = 45]
2. By Rajya Sabha Members \ राज्य सभा के सदस्यों द्वारा [Option ID = 46]
3. By Lok Sabha Members \ लोक सभा के सदस्यों द्वारा [Option ID = 47]
4. By Indirect Elections \ अप्रत्यक्ष चुनाव द्वारा [Option ID = 48]

13) Where did Mahatma Buddha's Parinirvana take place?

महात्मा बुद्ध ने परिनिर्वाण कहाँ लिया था? [Question ID = 13][Question Description = 113_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q13]

1. Lumbini \ लुम्बिनी [Option ID = 49]
2. Bodh Gaya \ बोध गया [Option ID = 50]
3. Kushinagar \ कुशीनगर [Option ID = 51]
4. Kapilvastu \ कपिलवस्तु [Option ID = 52]

14) Which of the following state has the longest network of National Highway in India?

भारत में राष्ट्रीय हाइवे का सबसे लम्बा नेटवर्क किस राज्य में है ? [Question ID = 14][Question Description = 114_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q14]

1. Andhra Pradesh \ आंध्र प्रदेश [Option ID = 53]
2. Madhya Pradesh \ मध्य प्रदेश [Option ID = 54]
3. Rajasthan \ राजस्थान [Option ID = 55]
4. Uttar Pradesh \ उत्तर प्रदेश [Option ID = 56]

15) Silvassa is the capital of -

सिलवासा राजधानी है - [Question ID = 15][Question Description = 115_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q15]

1. Daman & Diu \ दमन और दिउ [Option ID = 57]
2. Dadra and Nagar Haveli \ दादरा और नगर हवेली [Option ID = 58]
3. Lakshadweep \ लक्षद्वीप [Option ID = 59]
4. Arunachal Pradesh \ अरुणाचल प्रदेश [Option ID = 60]

16) Which one of the following devices is used to detect earthquake?

इनमें से कौन सा उपकरण भूकंप का पता लगाने के लिए प्रयोग किया जाता है? [Question ID = 16][Question Description = 116_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q16]

1. Seismograph \ सिस्मोग्राफ [Option ID = 61]
2. Stethoscope \ स्टेथोस्कोप [Option ID = 62]
3. Crescograph \ क्रैस्कोग्राफ [Option ID = 63]
4. Periscope \ पेरिस्कोप [Option ID = 64]

17) Force is the product of

फोर्स प्रोडक्ट है - [Question ID = 17][Question Description = 117_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q17]

1. Mass & Velocity \ द्रव्यमान और गति [Option ID = 65]
2. Mass & Acceleration \ द्रव्यमान और त्वरण [Option ID = 66]
3. Weight & Velocity \ वजन और गति [Option ID = 67]
4. Weight & Acceleration \ वजन और त्वरण [Option ID = 68]

18) Ultrasonic waves are sound waves of frequency-

अल्ट्रासाउंड वेव वह साउंड वेव है जिसकी फ्रीक्वेंसी -[Question ID = 18][Question Description = 118_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q18]

1. Greater than 20,000 Hz \ 20000 Hz से ज्यादा होगी [Option ID = 69]
2. Less than 10,000 Hz \ 10000 Hz से कम होगी [Option ID = 70]
3. Equal to 1000 Hz \ 1000 Hz के बराबर होगी [Option ID = 71]
4. None of these \ इनमें में कोई नहीं [Option ID = 72]

19) If potential difference and current flowing thorough a wire is increased twice each, then what will be it's effect on the electric power?

यदि एक तार में पोटेंशियल का अंतर और धारा प्रवाह दोनों को दोगुना कर दिया जाय तो इसका इलेक्ट्रिक पॉवर पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?[Question ID = 19][Question Description = 119_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q19]

1. Will remain unaffected \ कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा [Option ID = 73]
2. Will increase four times \ चार गुना हो जायेगा [Option ID = 74]
3. Will increase two times \ दो गुना हो जायेगा [Option ID = 75]
4. Will decrease half \ आधा रह जायेगा [Option ID = 76]

20) Solder used in soldering metal pieces consists of an alloy of which of these?

धातु के टुकड़ों को जोड़ने के लिए सोल्डर में किस मिश्र धातु का प्रयोग किया जाता है ?[Question ID = 20][Question Description = 120_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q20]

1. Tin & Zink \ टिन और जिंक [Option ID = 77]
2. Tin & Lead \ टिन और लीड [Option ID = 78]
3. Tin, Zinc & Copper \ टिन, जिंक और कॉपर [Option ID = 79]
4. Tin, Lead & Zinc \ टिन, लीड और जिंक [Option ID = 80]

21) The world Environment Day is celebrated on?

विश्व मे पर्यावरण किस दिन मानाया जाता है ?[Question ID = 21][Question Description = 121_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q21]

1. 1st December \ 1 दिसम्बर [Option ID = 81]
2. 5th June \ 5 जून [Option ID = 82]
3. 14th November \ 14 नवम्बर [Option ID = 83]
4. 15th August \ 15 अगस्त [Option ID = 84]

22) Find the sum of $6+8+10+12+14 + \dots +40$.

$6+8+10+12+14 + \dots +40$ का योग क्या होगा?[Question ID = 22][Question Description = 122_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q22]

1. 400 [Option ID = 85]
2. 424 [Option ID = 86]
3. 1600 [Option ID = 87]
4. 414 [Option ID = 88]

23) 3 men, 4 women and 6 children can complete a work in 7 days. A woman does double the work a man does and a child does half the work a man does. How many women alone can complete this work in 7 days?

एक कार्य को 3 आदमी, 4 औरत और 6 बच्चे 7 दिन में पूरा करते हैं एक औरत आदमी से दोगुना कार्य करती है और एक लड़का एक आदमी का आधा कार्य करता है कितनी औरतें इस कार्य को सात दिनों में पूरा करेंगी?[Question ID = 23][Question Description = 123_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q23]

1. 7 [Option ID = 89]
2. 8 [Option ID = 90]
3. 12 [Option ID = 91]
4. None of the these \ इनमें में कोई भी नहीं [Option ID = 92]

24) Minimum equipment of fixed signals at class 'B' stations provided with multiple aspect signalling are -

विभिन्न आरस्पेक्ट सिग्नलिंग वाले क्लास 'बी' स्टेशन पर फिक्स्ड सिग्नल के उपकरण क्या होते हैं [Question ID = 24][Question Description = 124_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q24]

1. Distant, Home & Starter \ डिस्टेंट, होम और स्टार्टर [Option ID = 93]
2. Distant, Home, Starter & Advance Starter \ डिस्टेंट, होम, स्टार्टर और एडवांस स्टार्टर [Option ID = 94]
3. Distant & Home \ डिस्टेंट और होम [Option ID = 95]
4. Outer, Home & Starter \ आउटर, होम और स्टार्टर [Option ID = 96]

25) If IBS Signal is at 'ON' position and no communication is established between LP & Station Master in rear from the IBS Signal Post, then speed of train under good visibility condition should not exceed -

यदि IBS सिग्नल ON आरस्पेक्ट पर है और लोको पायलट द्वारा पिछले स्टेशन मास्टर से IBS सिग्नल पोस्ट से बात नहीं हो रही है तो ट्रेन की अधिकतम स्पीड क्या होगी यदि आगे की दृश्यता साफ है [Question ID = 25][Question Description = 125_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q25]

1. 30 Kmph \ 30 किमी/घण्टा [Option ID = 97]
2. 15 Kmph \ 15 किमी/घण्टा [Option ID = 98]
3. 10 Kmph \ 10 किमी/घण्टा [Option ID = 99]
4. 60 Kmph \ 60 किमी/घण्टा [Option ID = 100]

26) Prescribed Form to pass defective stop signal in 'ON' position is:

खराब सूटाप सिगनल को ऑन अवस्था में पास करने के लिए कौन सा फॉर्म दिया जाता है [Question ID = 26][Question Description = 126_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q26]

1. T/509 [Option ID = 101]
2. T/351 [Option ID = 102]
3. T/369(3b) [Option ID = 103]
4. T/369(1) [Option ID = 104]

27) As per latest Gazette Notification and Rly Board directives, interlocking of LC gate outside station limits requires sanction of -

नवीनतम राजपत्र अधिसूचना एवं रेलवे बोर्ड के आदेश के अनुसार स्टेशन लिमिट से बाहर एल सी गेट को इन्टरलॉक करने के लिए किसकी स्वीकृति की आवश्यकता होगी [Question ID = 27][Question Description = 127_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q27]

1. CRS [Option ID = 105]
2. PCSTE [Option ID = 106]
3. PCE [Option ID = 107]
4. GM [Option ID = 108]

28) The provision of slip siding is compulsory, where the falling gradient towards block section is steeper than -

स्लीप साइडिंग आवश्यक होती है यदि ब्लॉक सेक्शन के तरफ गिरती हुई ढाल इससे अधिक हो [Question ID = 28][Question Description = 128_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q28]

1. 1 in 80 [Option ID = 109]
2. 1 in 100 [Option ID = 110]
3. 1 in 260 [Option ID = 111]
4. 1 in 400 [Option ID = 112]

29) Appendix 'G' of SWR must be signed by

एस डब्ल्यू आर का अपेंडिक्स 'जी' इनके द्वारा हस्ताक्षरित किया जाता है [Question ID = 29][Question Description = 129_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q29]

1. Sr.DOM, Sr.DEN & Sr.DSTE [Option ID = 113]
2. Sr.DSO, Sr.DSTE & Sr.DEN [Option ID = 114]
3. Sr.DSTE, Sr.DEN & Sr.DEE/TRD [Option ID = 115]
4. Sr.DOM, Sr.DSTE & Sr.DEE/TRD [Option ID = 116]

30) When a signal is newly erected or shifted, caution order shall be given for a period of

यदि एक नया सिगनल खड़ा अथवा विस्थापित किया जाता है उस अवस्था में कौशल आर्डर कितने समय के लिए दिया जाता है [Question ID = 30][Question Description = 130_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q30]

1. 10 days \ 10 दिन [Option ID = 117]
2. 20 days \ 20 दिन [Option ID = 118]
3. 60 days \ 60 दिन [Option ID = 119]
4. 90 days \ 90 दिन [Option ID = 120]

31) Which of the following is not the duty of Dy.CSTE/Construction ?

इनमें से कौन सा कार्य उप मुसिद्द/निर्माण के ड्यूटी में नहीं आता है [Question ID = 31][Question Description = 131_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q31]

1. Planning replacement of over aged installation \ पुराने इन्स्टालेशन के बदलाव की योजना [Option ID = 121]
2. Issue of Safety Certificate \ सेफ्टी सर्टिफिकेट जारी करना [Option ID = 122]
3. Applying for the sanction of Commissioner of Railway Safety \ सी आर एस स्वीकृति के लिए आवेदन करना [Option ID = 123]
4. None of the above \ उपरोक्त में से कोई नहीं [Option ID = 124]

32) As per SEM, Sr.DSTE shall inspect minimum --- % of installations in his jurisdiction once in a year.

एस ई एम के अनुसार, वर्मसिद्द को अपने कार्यक्षेत्र में कितने प्रतिशत इन्स्टालेशन का एक वर्ष में निरीक्षण करना होता है [Question ID = 32][Question Description = 132_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q32]

1. 15% [Option ID = 125]
2. 20% [Option ID = 126]
3. 30% [Option ID = 127]
4. 50% [Option ID = 128]

33) Competency Certificate to Technician/Signal to handle block instruments is issued by -

तकनीशियन/सिगनल को ब्लॉक उपकरण के रख-रखाव के लिए योग्यता प्रमाण पत्र किनके द्वारा जारी किया जाता है [Question ID = 33][Question

Description = 133_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q33]

1. SSE/Signal \ सीसेह/सिग्नल [Option ID = 129]
2. ASTE \ असिद्ध [Option ID = 130]
3. Sr.DSTE \ वर्मसिद्ध [Option ID = 131]
4. S&T Training Centre \ सिग्नल एवं दूर संचार प्रशिक्षण केन्द्र [Option ID = 132]

34) Checking of this is not the responsibility of Signal Sighting Committee

सिग्नल साइटिंग कमेटी द्वारा इनमें से किसकी जांच करने की जिम्मेदारी नहीं होती है

[Question ID = 34][Question Description = 134_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q34]

1. Visibility Test Object \ विजिबिलिटी टेस्ट ऑब्जेक्ट
[Option ID = 133]
2. Gate Controlling Signal \ गेट कंट्रोलिंग सिग्नल
[Option ID = 134]
3. Warning Board \ वार्निंग बोर्ड
[Option ID = 135]
4. Calling ON Signal \ कॉलिंग ऑन सिग्नल
[Option ID = 136]

35) Which among these is Revenue Expenditure?

इनमें से कौन सा राजस्व व्यय है [Question ID = 35][Question Description = 135_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q35]

1. Repairs & Maintenance of Assets \ एसेट्स का रखरखाव एवं मरम्मत [Option ID = 137]
2. Expenditure on Railway Board \ रेलवे बोर्ड पर खर्च [Option ID = 138]
3. Appropriation to DRF, Pension Fund \ डी आर एफ एवं पेंशन फंड का विनियोग [Option ID = 139]
4. All of the above \ उपरोक्त सभी [Option ID = 140]

36) Under Demand 16, Electrification Projects goes to which Plan Head

डिमांड नं. 16 के अन्तर्गत, विद्युतीकरण परियोजनाएं किसी प्लान हेड के अन्तर्गत आती हैं [Question ID = 36][Question Description = 136_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q36]

1. PH-18 [Option ID = 141]
2. PH-33 [Option ID = 142]
3. PH-35 [Option ID = 143]
4. PH-36 [Option ID = 144]

37) Main Head of Revenue Expenditure of Signalling- Plant & Equipment is

सिग्नलिंग प्लांट एवं उपकरण पर राजस्व व्यय का मुख्य मद क्या है [Question ID = 37][Question Description = 137_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q37]

1. 400 [Option ID = 145]
2. 500 [Option ID = 146]
3. 600 [Option ID = 147]
4. 700 [Option ID = 148]

38) What is Form No. for preparing Completion Report as per IR-Engineering Code?

भारतीय रेल इंजीनियरिंग कोड के अनुसार कम्प्लीशन रिपोर्ट बनाने के लिए किस फॉर्म का प्रयोग किया जाता है [Question ID = 38][Question Description = 138_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q38]

1. E.1706 [Option ID = 149]
2. E.1709 [Option ID = 150]
3. E.1711 [Option ID = 151]
4. E.1713 [Option ID = 152]

39) Departmental charges in a deposit work levied by Railways are ----% of estimated cost of work.

डिपॉजिट कार्य में रेलवे द्वारा अनुमानित लागत का कितना प्रतिशत विभागीय शुल्क के लिए लिया जाता है [Question ID = 39][Question Description = 139_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q39]

1. 10.50% [Option ID = 153]
2. 12.50% [Option ID = 154]
3. 15.50% [Option ID = 155]
4. 20.50% [Option ID = 156]

40) Distant Signal 'Green' and Inner Distant Signal 'Double Yellow' indicate-

डिस्टेंट सिग्नल हरा एवं इनर डिस्टेंट सिग्नल दो पीली क्या दर्शाता है [Question ID = 40][Question Description = 140_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q40]

1. Stop Dead at Main Line Starter \ मेन लाइन स्टार्टर पर रूकना [Option ID = 157]
2. Stop Dead at Loop Line Starter \ लूप लाइन स्टार्टर पर रूकना [Option ID = 158]
3. Stop Dead at Home Signal \ होम सिग्नल पर रूकना [Option ID = 159]
4. Run through via loop line \ लूप लाइन द्वारा पास होना [Option ID = 160]

41) Maximum permissible speed in Standard III interlocking is

स्टैंडर्ड - III इन्टरलॉकिंग में अधिकतम स्पीड की सीमा क्या होती है [Question ID = 41][Question Description = 141_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q41]

1. Upto 110 Kmph \ 110 किमी प्रति घंटा तक [Option ID = 161]
2. Upto 120 Kmph \ 120 किमी प्रति घंटा तक [Option ID = 162]
3. Upto 140 Kmph \ 140 किमी प्रति घंटा तक [Option ID = 163]
4. Upto 160 Kmph \ 160 किमी प्रति घंटा तक [Option ID = 164]

42) Track Circuit Bonding Diagram should have approval of

ट्रैक सर्किट बॉन्डिंग डायग्राम किसके द्वारा अनुमोदित किया जाता है [Question ID = 42][Question Description = 142_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q42]

1. Sr.DSTE \ वरमसिद्ध [Option ID = 165]
2. Dy.CSTE/D&D \ उप सुसिद्ध/डी एण्ड डी [Option ID = 166]
3. SSTE/D&D \ वसिद्ध/डी एण्ड डी [Option ID = 167]
4. ASTE \ असिद्ध [Option ID = 168]

43) In Data Logger Management Centre, on one FEP, how many maximum dataloggers can be connected as per RDSO scheme.

आर डी एस ओ स्कीम के अनुसार डेटा लॉगर मैनेजमेंट सेंटर में एक एफ ई पी पर अधिकतम कितने डेटालॉगर जोड़े जा सकते हैं [Question ID = 43][Question Description = 143_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q43]

1. 16 [Option ID = 169]
2. 32 [Option ID = 170]
3. 48 [Option ID = 171]
4. 64 [Option ID = 172]

44) One of the Track Side Equipment of Indian Railway Train Protection System (KAVACH) is

भारतीय रेलवे ट्रेन प्रोटेक्शन सिस्टम (कवच) में निम्न में से कौन सा एक ट्रैक साइड उपकरण का प्रकार है [Question ID = 44][Question Description = 144_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q44]

1. RFID Tag \ आर एफ आई डी टैग [Option ID = 173]
2. Train Interface Unit (TIU) \ ट्रेन इन्टरफेस यूनिट [Option ID = 174]
3. RFID Reader \ आर एफ आई डी रीडर [Option ID = 175]
4. DMI \ डी एम आई [Option ID = 176]

45) When the gate is closed to road traffic, the clearance between the road surface level and the boom shall be -

यदि गेट रोड ट्रैफिक के लिए बन्द है, उस अवस्था में बूम एवं समतल रोड के बीच में कितनी दूरी होगी [Question ID = 45][Question Description = 145_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q45]

1. 0.5 to 0.8 meter \ 0.5 to 0.8 मीटर [Option ID = 177]
2. 0.8 to 1 meter \ 0.8 to 1 मीटर [Option ID = 178]
3. 0.9 to 1.2 meter \ 0.9 to 1.2 मीटर [Option ID = 179]
4. 1 to 1.5 meter \ 1 to 1.5 मीटर [Option ID = 180]

46) What should be the minimum separation of underground signalling cables to be maintained from HT power cables

हाई टेंशन पावर केबल एवं अन्डरग्राउण्ड सिग्नलिंग केबल के बीच कम से कम कितनी दूरी रखनी चाहिए [Question ID = 46][Question Description = 146_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q46]

1. 1 meter \ 1 मीटर [Option ID = 181]
2. 2 meter \ 2 मीटर [Option ID = 182]
3. 3 meter \ 3 मीटर [Option ID = 183]
4. 5 meter \ 5 मीटर [Option ID = 184]

47) Changeover time of auto changeover of Inverters in IPS should be less than -

आई पी एस के इन्वर्टर के आटो चेंज ओवर का समय कितना होना चाहिए [Question ID = 47][Question Description = 147_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q47]

1. 30 ms [Option ID = 185]
2. 60 ms [Option ID = 186]
3. 120 ms [Option ID = 187]
4. 180 ms [Option ID = 188]

48) The R1 & R2 connections of DC track relay shall be interchanged at the periodicity of -

डी सी ट्रैक सर्किट्स के आर 1 एवं आर 2 कनेक्शनों परस्पर विनिमय कितने अन्तराल के बाद किया जाता है [Question ID = 48][Question Description =

= 148_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q48]

1. 2 years \ 2 वर्ष [Option ID = 189]
2. 1 year \ 1 वर्ष [Option ID = 190]
3. 6 months \ 6 माह [Option ID = 191]
4. 3 months \ 3 माह [Option ID = 192]

49) The distance between the two adjacent axle detectors of different axle counters shall be at least

भिन्न - भिन्न प्रकार के एक्सल काउन्टर्स के दो सटे हुए एक्सल डिटेक्टर्स के बीच की दूरी कितनी होनी चाहिए [Question ID = 49][Question Description = 149_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q49]

1. 2 meters \ 2 मीटर [Option ID = 193]
2. 3 meters \ 3 मीटर [Option ID = 194]
3. 5 meters \ 5 मीटर [Option ID = 195]
4. 8 meters \ 8 मीटर [Option ID = 196]

50) Working voltage of UFSBI unit should be in the range of -

यू एफ एस बी आई यूनिट के कार्य करने का वोल्टेज किस रेंज में होता है [Question ID = 50][Question Description = 150_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q50]

1. 16.6 Volts to 24.4 Volts [Option ID = 197]
2. 20.4 Volts to 26.4 Volts [Option ID = 198]
3. 21.6 Volts to 28.8 Volts [Option ID = 199]
4. 22.4 Volts to 30.4 Volts [Option ID = 200]

51) In Thick Web Turnout fitted with IRS Point Machine, both switch rails move simultaneously by

आई आर एस प्वाइंट मशीन लगी हुई थिक वेब टर्नआउट में दोनों टंगरेल एक साथ कितना चलती हैं [Question ID = 51][Question Description = 151_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q51]

1. 60 mm \ 60 मिमी [Option ID = 201]
2. 100 mm \ 100 मिमी [Option ID = 202]
3. 120 mm \ 120 मिमी [Option ID = 203]
4. 160 mm \ 160 मिमी [Option ID = 204]

52) Prescribed rating of fuse for LED signal aspects is

एल ई डी सिग्नल के लिए निर्धारित फ्यूज की रेटिंग क्या होती है [Question ID = 52][Question Description = 152_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q52]

1. 4 Amp [Option ID = 205]
2. 2 Amp [Option ID = 206]
3. 1.6 Amp [Option ID = 207]
4. 0.6 Amp [Option ID = 208]

53) Wire Count Test of Signalling Circuits is done on the basis of

सिग्नलिंग परिपथ में वायर काउन्ट टेस्ट किसी आधार पर किया जाता है [Question ID = 53][Question Description = 153_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q53]

1. Contact Analysis Diagram \ कॉन्टैक्ट एनालिसिस डाइग्राम [Option ID = 209]
2. Selection Table \ सेलेक्शन टेबल [Option ID = 210]
3. Circuit Diagram \ परिपथ डाइग्राम [Option ID = 211]
4. None of these \ इनमें से कोई नहीं [Option ID = 212]

54) In one block section of automatic signalling, Modified Semi- Automatic Signal in one direction can be maximum -

आटोमेटिक सिग्नलिंग के एक ब्लॉक सेक्शन में एक दिशा में अधिकतम कितने मॉडिफाइड सेमी आटोमेटिक सिग्नल हो सकते हैं [Question ID = 54][Question Description = 154_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q54]

1. One \ एक [Option ID = 213]
2. Two \ दो [Option ID = 214]
3. Three \ तीन [Option ID = 215]
4. Four \ चार [Option ID = 216]

55) When EI is switched ON, signalling gears should become operative after minimum time delay of -

ई आई को चालू होने के बाद, कितने न्यूनतम समय के बाद सिग्नलिंग गियर्स को चालू किया जा सकता है [Question ID = 55][Question Description = 155_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q55]

1. 60 seconds \ 60 सेकेण्ड [Option ID = 217]
2. 120 seconds \ 120 सेकेण्ड [Option ID = 218]
3. 180 seconds \ 180 सेकेण्ड [Option ID = 219]
4. 240 seconds \ 240 सेकेण्ड [Option ID = 220]

56) Rated Pick up Voltage of QBAT relay is

क्यूबीएटी रिले का निर्धारित पिकअप वोल्टेज क्या है [Question ID = 56][Question Description = 156_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE

2022_JAN22_Q56]

1. 3.5 Volts [Option ID = 221]
2. 2.8 Volts [Option ID = 222]
3. 1.75 Volts [Option ID = 223]
4. 1.4 Volts [Option ID = 224]

57) Maximum permissible parallelism between Point Contractor and 400 Volts AC immunized IRS type point machine on double line section in RE territory is -

रेलवे इलेक्ट्रिफाइड डबल लाइन सेक्शन में, प्वाइंट कॉन्ट्रैक्टर एवं 400 वोल्ट एसी इम्यूनाइज्ड आई आर एस प्वाइंट मशीन के बीच अधिकतम पैरालिज्म कितनी हो सकती है [Question ID = 57][Question Description = 157_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q57]

1. 1100 meters \ 1100 मीटर [Option ID = 225]
2. 1800 meters \ 1800 मीटर [Option ID = 226]
3. 2200 meters \ 2200 मीटर [Option ID = 227]
4. 2800 meters \ 2800 मीटर [Option ID = 228]

58) Maximum permitted length of 110 Volts AC direct feed of signal on Single Line RE territory is -

रेलवे इलेक्ट्रिफाइड सिंगल लाइन सेक्शन में 110 वोल्ट एसी डायरेक्ट फीड सिग्नल की अधिकतम दूरी कितनी हो सकती है [Question ID = 58][Question Description = 158_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q58]

1. 180 meter \ 180 मीटर [Option ID = 229]
2. 220 meter \ 220 मीटर [Option ID = 230]
3. 320 meter \ 320 मीटर [Option ID = 231]
4. 400 meter \ 400 मीटर [Option ID = 232]

59) In ASR circuit, ----- is proved.

ए एस आर परिपथ में, निम्न में से क्या सिद्ध किया जाता है [Question ID = 59][Question Description = 159_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q59]

1. UCR front contact \ UCR फ्रंट कॉन्टैक्ट [Option ID = 233]
2. UCR & HR front contact \ UCR एवं HR फ्रंट कॉन्टैक्ट [Option ID = 234]
3. UCR back contact \ UCR बैक कॉन्टैक्ट [Option ID = 235]
4. HR front contact \ HR फ्रंट कॉन्टैक्ट [Option ID = 236]

60) The first relay to pick-up in a point major group for automatic point operation under route setting conditions in Metal-to-Metal Relays Installation is -

मेटल टू मेटल रिले इन्स्टालेशन में स्वचालित प्वाइंट ऑपरेशन के दौरान प्वाइंट मेजर ग्रुप में प्रथम कौन सी रिले पिकअप होती है [Question ID = 60][Question Description = 160_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q60]

1. Z3WR [Option ID = 237]
2. WKR1 [Option ID = 238]
3. WKR2 [Option ID = 239]
4. Z1WR [Option ID = 240]

61) In Electronic Interlocking System, Executive Software is ---.

इलेक्ट्रॉनिक इन्टरलॉकिंग सिस्टम में, Executive Software किस प्रकार का होता है [Question ID = 61][Question Description = 161_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q61]

1. Station Specific \ स्टेशन स्पेसिफिक [Option ID = 241]
2. Common to all EI's of same model of same make \ एक मेक एवं मॉडल के सभी EI में एक प्रकार का [Option ID = 242]
3. Similar to Application Software \ एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर की तरह [Option ID = 243]
4. Separately not required \ अलग से आवश्यकता नहीं [Option ID = 244]

62) Application program in the MLK-II EI is written in --

MLK -II ई आई में एप्लीकेशन प्रोग्राम किसमें लिखा जाता है [Question ID = 62][Question Description = 162_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q62]

1. 'C' language \ सी लैंग्वेज [Option ID = 245]
2. Assembly language \ एसेम्बली लैंग्वेज [Option ID = 246]
3. UNIX \ यूनिक्स [Option ID = 247]
4. Boolean equations \ बूलियन इक्वेशन [Option ID = 248]

63) In Medha EI, in each port of CIU, --- nos. of PPs/VDUs can be connected.

मेधा ई आई के सी आई यू कार्ड के एक पोर्ट में कितने PPs/VDUs जोड़े जा सकते हैं [Question ID = 63][Question Description = 163_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q63]

1. 4 [Option ID = 249]
2. 3 [Option ID = 250]
3. 2 [Option ID = 251]
4. 1 [Option ID = 252]

64) In K5BMC EI, Application Logic is s uploaded in ---- card.

K5BMC ई आई में, एप्लीकेशन लॉजिक किस कार्ड में अपलोड किया जाता है [Question ID = 64][Question Description = 164_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q64]

1. DID Card \ ID कार्ड [Option ID = 253]
2. F486-4I Card \ F486-4I कार्ड [Option ID = 254]
3. IC Card \ IC कार्ड [Option ID = 255]
4. FIO7 Card \ FIO7 कार्ड [Option ID = 256]

65) Negative Test in PI/RR1 is conducted on ---.

पीआई/आर आर आई में निगेटिव टेस्ट किस पर संचालित किया जाता है [Question ID = 65][Question Description = 165_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q65]

1. Signal \ सिग्नल [Option ID = 257]
2. Point \ प्वाइंट [Option ID = 258]
3. Track Circuit \ ट्रैक सर्किट [Option ID = 259]
4. LC Gate \ एल सी गेट [Option ID = 260]

66) Approximate value of Screening Factor for Aluminium Sheathed Telecommunication Cables at 50 Hz is in the range of - --

एल्यूमिनियम से कवर किया हुआ दूर संचार केबल का स्क्रीनिंग फैक्टर 50 हर्ट्ज पर लगभग क्या होता है [Question ID = 66][Question Description = 166_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q66]

1. 0.01 to 0.04 [Option ID = 261]
2. 0.2 to 0.6 [Option ID = 262]
3. 0.85 to 0.95 [Option ID = 263]
4. 1.2 to 1.4 [Option ID = 264]

67) Siting Clearance of all the wireless installations in the country is given by --.

वायरलेस के सभी इन्स्टालेशन का साइटिंग क्लीयरेंस किसके द्वारा दिया जाता है [Question ID = 67][Question Description = 167_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q67]

1. TRIA [Option ID = 265]
2. NTG [Option ID = 266]
3. SACFA [Option ID = 267]
4. LR [Option ID = 268]

68) The frequency allotted by WPC in VHF range for Indian Railways are -

भारतीय रेल को वी एच एफ रेंज में आवृत्त पी सी द्वारा क्या फ्रिक्वेंसी निर्धारित की गई है [Question ID = 68][Question Description = 168_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q68]

1. 146 MHz to 174 MHz [Option ID = 269]
2. 380 MHz to 460 MHz [Option ID = 270]
3. 130 MHz to 140 MHz [Option ID = 271]
4. 170 MHz to 200 MHz [Option ID = 272]

69) Full form of TETRA is ---.

TETRA का पूरा नाम क्या है [Question ID = 69][Question Description = 169_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q69]

1. Telcom Testing Radio [Option ID = 273]
2. Telecom Terrestrial Radio [Option ID = 274]
3. Train Emergency Trunk Radio [Option ID = 275]
4. Terrestrial Trunk Radio [Option ID = 276]

70) UHF frequency ranges from-

यू एच एफ की फ्रिक्वेंसी रेंज क्या है [Question ID = 70][Question Description = 170_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q70]

1. 300 - 3000 KHz [Option ID = 277]
2. 30- 300 MHz [Option ID = 278]
3. 300 - 3000 MHz [Option ID = 279]
4. 3-30 GHz [Option ID = 280]

71) Signaling Protocol for VoIP based telephone system in the Railway is -

रेलवे में VoIP आधारित टेलीफोन सिस्टम की सिग्नलिंग प्रोटोकॉल क्या है [Question ID = 71][Question Description = 171_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q71]

1. MGCP [Option ID = 281]
2. SIP [Option ID = 282]
3. H.248 [Option ID = 283]
4. H.255 [Option ID = 284]

72) Loop Resistance per Km of 6 Quad Cable is ---

6 क्वाड केबल की प्रति किमी लूप रेजिस्टेंस क्या है [Question ID = 72][Question Description = 172_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q72]

1. 56 Ohm [Option ID = 285]
2. 96 Ohm [Option ID = 286]
3. 114 Ohm [Option ID = 287]
4. 172 Ohm [Option ID = 288]

73) As per RDSO specification, Video Standard to be used in CCTV system is -

आर डी एस ओ स्पेसिफिकेशन के अनुसार, सीसीटीवी सिस्टम में कौन सा विडियो स्टैंडर्ड प्रयोग किया जाता है [Question ID = 73][Question Description = 173_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q73]

1. SECAM [Option ID = 289]
2. NTSC [Option ID = 290]
3. MP4 [Option ID = 291]
4. PAL [Option ID = 292]

74) At 1 KHz, attenuation in 6 Quad Cable (0.9 mm dia conductor) in dB/Km is approximately -

6 क्वाड केबल में 1 किलो हर्ट्ज पर, डीवी/प्रति किमी क्षीणता क्या होती है [Question ID = 74][Question Description = 174_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q74]

1. 1.5 [Option ID = 293]
2. 1 [Option ID = 294]
3. 0.63 [Option ID = 295]
4. 0.36 [Option ID = 296]

75) What protocols does MPLS support?

एम पी एल एस क्या-क्या प्रोटोकॉल सपोर्ट करता है [Question ID = 75][Question Description = 175_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q75]

1. IPV4/IPV6 [Option ID = 297]
2. IPX/Token ring/ATM [Option ID = 298]
3. Frame Relay/ Point to Point Link [Option ID = 299]
4. All of these [Option ID = 300]

76) What kind of circuitry is used in VoIP to covert analog voice to digital signals for transmission-

VoIP में एनॉलॉग वायस को डिजिटल सिग्नल में ट्रांसमिशन के लिए परिवर्तित करने के लिए किस प्रकार की सर्किट्री का प्रयोग किया जाता है [Question ID = 76][Question Description = 176_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q76]

1. Digital Signal Processor \ डिजिटल सिग्नल प्रोसेसर [Option ID = 301]
2. Analog to Digital Converter \ एनॉलॉग से डिजिटल कन्वर्टर [Option ID = 302]
3. Digital to Analog Converter \ डिजिटल से एनॉलॉग कन्वर्टर [Option ID = 303]
4. Audio Codec \ ऑडियो कोडेक [Option ID = 304]

77) RG 58 cable can be used up to length of -

आर जी 58 केबल को कितने लंबाई तक प्रयोग किया जा सकता है [Question ID = 77][Question Description = 177_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q77]

1. 125 meters \ 125 मीटर [Option ID = 305]
2. 165 meters \ 165 मीटर [Option ID = 306]
3. 185 meters \ 185 मीटर [Option ID = 307]
4. 210 meters \ 210 मीटर [Option ID = 308]

78) IEEE standard for WLAN is

WLAN में कौन सा IEEE स्टैंडर्ड का प्रयोग किया जाता है [Question ID = 78][Question Description = 178_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q78]

1. IEEE 802.11 [Option ID = 309]
2. IEEE 802.15 [Option ID = 310]
3. IEEE 802.16 [Option ID = 311]
4. IEEE 802.3 [Option ID = 312]

79) 100 base-FX is used for -

100 base-FX का प्रयोग कहाँ किया जाता है [Question ID = 79][Question Description = 179_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q79]

1. Co-axial cable \ को-एक्सियल केबल [Option ID = 313]
2. Optical Fibre Cable \ ऑप्टिकल फाइबर केबल [Option ID = 314]
3. Twisted Pair Cable \ ट्विस्टेड पेयर केबल [Option ID = 315]
4. Wireless \ वायरलेस [Option ID = 316]

80) In a E1 frame, the signalling information is transmitted in time slot no.-

E1 फ्रेममें सिगलिंग संबंधित सूचना किस टाइम स्लाट में ट्रांसमिट किया जाता है [Question ID = 80][Question Description = 180_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q80]

1. 32 [Option ID = 317]
2. 31 [Option ID = 318]
3. 16 [Option ID = 319]
4. 15 [Option ID = 320]

81) Transmission loss of optic fibre at a wavelength of 1310 nm is about --- dB/Km.

1310 नैनो मीटर वेव लेंथ पर ऑप्टिक फाइबर केबल में ट्रांसमिशन लॉस डीबी प्रति किमी कितना होता है [Question ID = 81][Question Description = 181_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q81]

1. 0.35 [Option ID = 321]
2. 0.75 [Option ID = 322]
3. 3.5 [Option ID = 323]
4. 35 [Option ID = 324]

82) The unit of Jitter is -

जिटर की यूनिट है [Question ID = 82][Question Description = 182_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q82]

1. Baud [Option ID = 325]
2. Bit [Option ID = 326]
3. UI [Option ID = 327]
4. Byte [Option ID = 328]

83) In TCP/IP, transmission data rate is decided by -

TCP/IP में ट्रांसमिशन डेटा रेट किसके द्वारा निर्धारित किया जाता है [Question ID = 83][Question Description = 183_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q83]

1. Network Layer \ नेटवर्क लेयर [Option ID = 329]
2. Physical Layer \ फिजिकल लेयर [Option ID = 330]
3. Data Link Layer \ डाटा लिंक लेयर [Option ID = 331]
4. Transport Layer \ ट्रांसपोर्ट लेयर [Option ID = 332]

84) Firewalls are often configured to block-

फायरवाल को किस प्रकार के ट्रैफिक को रोकने के लिए कॉन्फिगर किया जाता है [Question ID = 84][Question Description = 184_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q84]

1. UDP Traffic \ यूडीपी ट्रैफिक [Option ID = 333]
2. TCP Traffic \ टीसीपी ट्रैफिक [Option ID = 334]
3. Sensitive Traffic \ सेंसिटिव ट्रैफिक [Option ID = 335]
4. Best Effort Traffic \ बेस्ट एफर्ट ट्रैफिक [Option ID = 336]

85) In VRLA Battery, the compensation of distilled water is by -

VRLA बैटरी में डिस्टिल वाटर की क्षतिपूर्ति कैसे की जाती है [Question ID = 85][Question Description = 185_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q85]

1. Adding distilled water डिस्टिल वाटर मिलाकर [Option ID = 337]
2. Adding very low amount of acid \ बहुत कम मात्रा में एसिड मिलाकर [Option ID = 338]
3. Keep the battery in boost charge \ बैटरी को बूस्ट चार्ज में रखकर [Option ID = 339]
4. Recombination principle \ पुनर्संयोजन सिद्धान्त द्वारा [Option ID = 340]

86) Select the right sequence for initializing a call in mobile communication -

मोबाइल संचार व्यवस्था में कॉल को शुरू करने के लिए सही क्रम क्या है [Question ID = 86][Question Description = 186_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q86]

1. Mobile-BSC-BTS-MSC [Option ID = 341]
2. Mobile-MSC-BTS-BSC [Option ID = 342]
3. Mobile-BTS-BSC-MSC [Option ID = 343]
4. Mobile-BTS-MSC-BSC [Option ID = 344]

87) In GSM-R, TRAU is installed between

GSM-R में TRAU को कहां स्थापित किया जाता है

[Question ID = 87][Question Description = 187_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q87]

1. BSC & MSC
[Option ID = 345]
2. BTS & BSC
[Option ID = 346]
3. MS & BTS
[Option ID = 347]

4. None of these \ इनमें से कोई नहीं

[Option ID = 348]

88) What is the Access technique used by an LTE network?

LTE नेटवर्क में किस प्रकार का एक्सेस तकनीकी का प्रयोग किया जाता है [Question ID = 88][Question Description = 188_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q88]

1. WCDMA [Option ID = 349]
2. PDMA [Option ID = 350]
3. FDMA [Option ID = 351]
4. OFDMA [Option ID = 352]

89) Sound having frequencies above 20,000 Hz are called-

20000 हर्ट्ज से ऊपर की ध्वनि आवृत्ति को क्या कहते हैं [Question ID = 89][Question Description = 189_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q89]

1. Infrasound \ इन्फ्रा साउण्ड [Option ID = 353]
2. Ultrasound \ अल्ट्रा साउण्ड [Option ID = 354]
3. Micro sound \ माइक्रो साउण्ड [Option ID = 355]
4. Mega sound \ मेगा साउण्ड [Option ID = 356]

90) Which type of antenna is used in satellite communication?

सेटलाइट दूरसंचार में किस प्रकार की एंटीना का प्रयोग किया जाता है [Question ID = 90][Question Description = 190_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q90]

1. Parabolic Antenna \ पैराबोलिक एंटीना [Option ID = 357]
2. Horn Antenna \ हॉर्न एंटीना [Option ID = 358]
3. Yagi Antenna \ यागि एंटीना [Option ID = 359]
4. Dipole Antenna \ डीपॉल एंटीना [Option ID = 360]

91) Drive Rod of Electric Point Machine is made out of --- steel.

इलेक्ट्रिक प्वाइंट मशीन में ड्राइव रॉड किस स्टील का बना होता है [Question ID = 91][Question Description = 191_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q91]

1. EN7 [Option ID = 361]
2. EN8 [Option ID = 362]
3. EN9 [Option ID = 363]
4. EN10 [Option ID = 364]

92) ISO 14001-2015 is

ISO 14001-2015 क्या है [Question ID = 92][Question Description = 192_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q92]

1. Environmental Management System Standard / पर्यावरणमैतल मैनेजमेंट सिस्टम स्टैंडर्ड [Option ID = 365]
2. Health and safety Management System Standard \ हेल्थ एवं सेफ्टी मैनेजमेंट सिस्टम स्टैंडर्ड [Option ID = 366]
3. Energy management System Standard \ एनर्जी मैनेजमेंट सिस्टम स्टैंडर्ड [Option ID = 367]
4. Quality management System \ क्वालिटी मैनेजमेंट सिस्टम [Option ID = 368]

93) The brass & bronze are welded by ---- flame.

ब्रास एवं ब्रॉन्ज़ को किस फ्लेम द्वारा वेल्ड किया जाता है [Question ID = 93][Question Description = 193_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q93]

1. Neutral \ न्यूट्रल [Option ID = 369]
2. Oxidizing \ ऑक्सीडाइजिंग [Option ID = 370]
3. Carburising \ कार्बोइजिंग [Option ID = 371]
4. All of these \ इनमें से सभी [Option ID = 372]

94) A gimlet is a --- tool.

गिमलेट किस प्रकार का संतु है [Question ID = 94][Question Description = 194_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q94]

1. Boring \ बोरिंग [Option ID = 373]
2. Marking \ मार्किंग [Option ID = 374]
3. Cutting \ कटिंग [Option ID = 375]
4. None of these \ इनमें से कोई नहीं [Option ID = 376]

95) The cross-section of a chisel is usually

चीजल की सामान्यतः क्रॉस सेक्शन क्या होती है [Question ID = 95][Question Description = 195_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q95]

1. Rectangular \ आयताकार [Option ID = 377]
2. Square \ वर्गाकार [Option ID = 378]
3. Hexagonal \ षटकोणीय [Option ID = 379]
4. Octagonal \ अष्टकोणीय [Option ID = 380]

96) Thermit, used in Thermit welding, is a mixture of-

थर्मिट वेल्डिंग में प्रयोग किये जाने वाला थर्मिट किसका मिश्रण है [Question ID = 96][Question Description = 196_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q96]

1. Charcoal and Iron Oxide \ चारकोल एवं आयरन ऑक्साइड [Option ID = 381]
2. Charcoal and Aluminium \ चारकोल एवं एल्युमिनियम [Option ID = 382]
3. Iron Oxide and Aluminium \ आयरन ऑक्साइड एवं एल्युमिनियम [Option ID = 383]
4. Charcoal, Iron oxide and Aluminium \ चारकोल, आयरन ऑक्साइड एवं एल्युमिनियम [Option ID = 384]

97) Bronze is an alloy of -

ब्राज़ किसका मिश्र धातु है [Question ID = 97][Question Description = 197_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q97]

1. Copper and Tin \ कॉपर एवं टिन [Option ID = 385]
2. Lead and Tin \ लिड एवं टिन [Option ID = 386]
3. Copper and Zinc \ कॉपर एवं जिंक [Option ID = 387]
4. Copper and Lead \ कॉपर एवं लिड [Option ID = 388]

98) Which type of welding is used for manufacturing ground connection of point machine of 143mm stroke?

143 मिमी स्ट्राइक मशीन के ग्राउण्ड कनेक्शन के निर्माण में किस प्रकार की वेल्डिंग का प्रयोग किया जाता है [Question ID = 98][Question Description = 198_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q98]

1. Arc Welding \ आर्क वेल्डिंग [Option ID = 389]
2. Gas Welding \ गैस वेल्डिंग [Option ID = 390]
3. Forge Welding \ फोर्ज वेल्डिंग [Option ID = 391]
4. Resistance Welding \ रेजिस्टेंस वेल्डिंग [Option ID = 392]

99) Which of the following material is used for forging QECX Relay Core?

QECX रिले कोर की फोर्जिंग के लिए किस धातु का प्रयोग किया जाता है [Question ID = 99][Question Description = 199_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q99]

1. Mild Steel \ मइल्ड स्टील [Option ID = 393]
2. Silicon Steel \ सिलिकॉन स्टील [Option ID = 394]
3. Stainless Steel \ स्टेनलेस स्टील [Option ID = 395]
4. High Carbon Steel \ हाई कार्बन स्टील [Option ID = 396]

100) Q-Series Relay cover is manufactured in

Q-Series रिले का कवर बनाने में किस मशीन का प्रयोग किया जाता है [Question ID = 100][Question Description = 200_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q100]

1. Compression Moulding Machine \ कम्प्रेशन मोल्डिंग मशीन [Option ID = 397]
2. Hydraulic Moulding Machine \ हाइड्रॉलिक मोल्डिंग मशीन [Option ID = 398]
3. Injection Moulding Machine \ इंजेक्शन मोल्डिंग मशीन [Option ID = 399]
4. All these Machines \ ये सभी मशीन [Option ID = 400]

101) Insulating Components of Q-series Relay are manufactured out of -

Q-Series रिले के इन्सुलेटिंग कम्पोनेंट्स को बनाने में किसका प्रयोग किया जाता है [Question ID = 101][Question Description = 201_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q101]

1. Thermo Plastic Material \ थर्मो प्लास्टिक मटेरियल [Option ID = 401]
2. Thermo Setting Material \ थर्मो सेटिंग मटेरियल [Option ID = 402]
3. Fabric based Phenolic Laminated Sheets \ फैब्रिक आधारित फिनोलिक लैमिनेटेड शीट [Option ID = 403]
4. All these \ इनमें से सभी [Option ID = 404]

102) Silver contact for Q-series Relay is manufactured as per IS Specification-

Q-Series रिले के सिल्वर कॉन्टैक्ट को बनाना किस IS स्पेसिफिकेशन पर आधारित है [Question ID = 102][Question Description = 202_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q102]

1. IS:210 [Option ID = 405]
2. IS:1875 [Option ID = 406]
3. IS:12144 [Option ID = 407]
4. IS:2062 [Option ID = 408]

103) Financial position of individual Railway is known from

रेलवे की वित्तीय पोजिशन किसके द्वारा जानी जाती है [Question ID = 103][Question Description = 203_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q103]

1. Appropriation Account \ एप्रोप्रिएशन एकाउन्ट [Option ID = 409]
2. Finance Accounts \ फाइनेंस एकाउन्ट [Option ID = 410]
3. Capital & Revenue Accounts \ कैपिटल एवं रेवेन्यू एकाउन्ट [Option ID = 411]
4. Block Accounts \ ब्लॉक एकाउन्ट [Option ID = 412]

104) The earnings of Railways are classified under --- Sub Major Heads.

रेलवे की आय कितने सब मेजर हेड के अन्तर्गत निर्धारित की जाती है [Question ID = 104][Question Description = 204_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q104]

1. Two \ दो [Option ID = 413]
2. Three \ तीन [Option ID = 414]
3. Four \ चार [Option ID = 415]
4. Five \ पाँच [Option ID = 416]

105) All revenue working expenses of the Railway are classified under --- sub major heads.

रेलवे के सभी वित्तीय खर्च कितने सब मेजर हेड के अन्तर्गत निर्धारित किए जाते हैं [Question ID = 105][Question Description = 205_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q105]

1. 9 [Option ID = 417]
2. 11 [Option ID = 418]
3. 13 [Option ID = 419]
4. 15 [Option ID = 420]

106) What is the maximum amount of education allowance per year per child?

प्रत्येक बच्चे पर प्रति वर्ष शिक्षण भत्ता की अधिकतम सीमा क्या है [Question ID = 106][Question Description = 206_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q106]

1. Rs.24,000/- [Option ID = 421]
2. Rs.27,000/- [Option ID = 422]
3. Rs.30,000/- [Option ID = 423]
4. Rs.36,000/- [Option ID = 424]

107) How many members can be included in privilege pass including dependents?

सुविधा पास, आश्रितों को सम्मिलित कर अधिकतम कितने सदस्यों के लिए दिया जाता है [Question ID = 107][Question Description = 207_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q107]

1. 5 [Option ID = 425]
2. 6 [Option ID = 426]
3. 7 [Option ID = 427]
4. None of these \ इनमें से कोई नहीं [Option ID = 428]

108) If an employee fails in trade test, after how many months can he appear for next trade test?

यदि कोई कर्मचारी ट्रेड टेस्ट में अनुत्तीर्ण होता है तो दोबारा कितने महीनों के बाद पुनः ट्रेड टेस्ट में सम्मिलित हो सकता है [Question ID = 108][Question Description = 208_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q108]

1. 3 [Option ID = 429]
2. 4 [Option ID = 430]
3. 6 [Option ID = 431]
4. 12 [Option ID = 432]

109) SF-3 is signed by-

एस एफ -3 पर किसका हस्ताक्षर होता है [Question ID = 109][Question Description = 209_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q109]

1. Disciplinary Authority \ अनुशासनिक प्राधिकारी [Option ID = 433]
2. Appellate Authority \ अपील प्राधिकारी [Option ID = 434]
3. Revision Authority \ रिवीजन प्राधिकारी [Option ID = 435]
4. Employee \ कर्मचारी [Option ID = 436]

110) Full form of IFSC is-

IFSC का पूरा नाम क्या है [Question ID = 110][Question Description = 210_RRC GKP_ASTE GRB_24 JUNE 2022_JAN22_Q110]

1. Indian Financial System Code [Option ID = 437]
2. Indian Foreign Service Commission [Option ID = 438]
3. International Financial Security Committee [Option ID = 439]
4. None of these/इनमें से कोई नहीं [Option ID = 440]