

**Written Examination for the selection of A.S.T.E. (Group 'B')
against 70% Quota in S&T Department**

ए.एस.टी.ई. (ग्रुप 'बी') 70% कोटा का लिखित परीक्षा (एसएण्डटी विभाग)

Max. Time : 2 Hours

अधिकतम समय : 2 घंटे

Max. Marks: 100

अधिकतम अंक : 100

Instructions :

- a) Do not write your name, roll number, signature anywhere inside the answer book/extra sheet(s) except on the top sheet in the specified space.
- b) Answer should be either in English or in Hindi. Use blue/black ink only.
- c) Ensure signature of the invigilator/Officer-in-Charge on the answer book & the extra sheet(s), if any.
- d) Each question is having equal marks.
- e) Questions 1 to 90 (Part-A) are mandatory.
- f) There is option to attempt either Question 91 to 100 (Part-B) OR 101 to 110 (Part-C). If candidate attempts questions of both Part-B and Part-C, such answers will not be evaluated. Select Part-B or Part-C.
- g) No corrections of any type (viz. Cutting, overwriting, scoring off a ticked answer & ticking another answer, erasing, modifying the answer in any way) will be permitted. Zero marks will be awarded in such cases of corrections.
- h) There shall be negative marking for incorrect answers. One-third of the marks allotted for each question will be deducted for every wrong answer.
- i) Please write the correct option of answer in Capital letter such as A/B/C/D.

निर्देश :

- क) उत्तर पुस्तिका/अतिरिक्त पुस्तिका के अन्दर अपना नाम, रोल नम्बर, हस्ताक्षर इत्यादि न लिखें । अपना नाम, रोल नम्बर, हस्ताक्षर इत्यादि केवल प्रथम पेज पर निर्दिष्ट स्थान पर ही लिखें ।
- ख) उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी में लिखें । केवल नीला/काला स्याही पेन का प्रयोग करें ।
- ग) अपने निरीक्षक/प्रभारी अधिकारी का हस्ताक्षर उत्तर पुस्तिका/अतिरिक्त पेज पर सुनिश्चित करें ।
- घ) प्रत्येक प्रश्न के बराबर अंक हैं ।
- ङ) प्रश्न संख्या 1 से 90 (पार्ट-ए) तक अनिवार्य है ।
- च) प्रश्न संख्या 91 से 100 (पार्ट-बी) या प्रश्न संख्या 101 से 110 (पार्ट-सी) को हल करने का विकल्प है । यदि उम्मीदवार पार्ट-बी एवं पार्ट-सी दोनों के प्रश्नों का हल करते हैं, तो ऐसे उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा । पार्ट-बी या पार्ट-सी चुनें ।
- छ) किसी भी प्रकार का उत्तर में सुधार (जैसे कटिंग, ओवरराइटिंग, टिक किये गये उत्तर को बंद कर दूसरे उत्तर में टिक करना, मिटा देना, किसी भी तरह से उत्तर को संशोधित करने) की अनुमति नहीं है । सुधार के ऐसे मामलों में शून्य अंक प्रदान किए जाएंगे ।
- ज) गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा । प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का एक-तिहाई अंक हर गलत उत्तर के लिए काट दिया जाएगा ।
- झ) कृपया उत्तर का सही विकल्प कैपिटल लेटर जैसे A/B/C/D लिखें ।

1. "Approved special instruction" means special instructions approved by –

"अनुमोदित विशेष" निर्देश का अर्थ है, द्वारा अनुमोदित विशेष निर्देश--

(A) GM जीएम (B) CRS सीआरएस (C) PCOM प्रधान कॉम (D) Railway Board रेलवे बोर्ड

2. DOUBLE YELLOW aspect of a signal indicates –

सिग्नल के दोहरे पीले का मतलब है

(A) Attention ध्यान (B) Caution सावधान (C) Proceed बढ़ना (D) Start शुरू

3. Which is not Operating form in Indian Railways –

जो भारतीय रेल में परिचालन का परूप नहीं है

(A) T/806 टो/806 (B) T/509 टो/509 (C) T/807 टो/807 (D) T/1410 टो/1410

4. As per Signal Engineering manual to achieve train speed of 150 KMPH standard of interlocking is required –

ट्रेन के इंटरलॉकिंग के 150 केएमपीएच मानक प्राप्त करने के लिए सिग्नल इंजीनियरिंग मैनुअल के अनुसार इंटरलॉकिंग की आवश्यकता है

(A) मानक II आर (B) मानक III आर (C) मानक IV आर (D) मानक V आर

(A) Standard II R (B) Standard III R (C) Standard IV R (D) Standard V R

5. Minimum horizontal distance from centre of track to any structure from 0 mm to 305 mm will be in mm –

ट्रैक के केंद्र से 0 मिमी से 305 मिमी तक किसी भी संरचना न्यूनतम की क्षैतिज दूरी होगा - मिमी

(A) 2360 (B) 2135 (C) 1905 (D) 2351

6. what is minimum lowest pay(INR) in 7th pay commission –

7 वें वेतन आयोग में न्यूनतम वेतन (INR) क्या है

(A) 20000 (B) 25000 (C) 18000 (D) 21000

7. Who is convener of DRUCC in Indian Railways –

जो भारतीय रेलवे में डी आर यूसीसी के संयोजक हैं--

(A) CRB सीआरबी (B) GM जीएम (C) DRM डीआरएम (D) Sr DCM सीनियर डीसीएम

8. When retirement age of Railway Doctors was raised from 60 years to 65 years –

जब रेलवे डॉक्टरों की सेवानिवृत्ति की आयु 60 वर्ष से बढ़ाकर 65 वर्ष की गई थी--

(A) 2014 (B) 2015 (C) 2016 (D) 2017

9. How many years maximum qualifying service is considered for pension payments –

पेंशन भुगतान के लिए अधिकतम अर्हकारी सेवा को कितने साल माना जाता है--

(A) 18 (B) 20 (C) 33 (D) 38

10. The purpose of twisted pair in telecom cable is –

दूरसंचार केबल में मुड़ जोड़ी का उद्देश्य है--

(A) संकेत हानि से बचने के लिए (B) शक्ति देने के लिए (C) क्रॉस टॉक कम करने के लिए (D) सिग्नल बढ़ाने के लिए

(A) To avoid signal loss (B) To give strength (C) To reduce cross Talk (D) To enhance signal

11. NAIR is situated in –

नायर में स्थित है

(A) Odisha ओडिसा (B) Gujrat गुजरात (C) Maharashtra महाराष्ट्र (D) Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश

1/20

12. Which situation requires essentially disconnection memo ---

किस स्थिति को अनिवार्य रूप से वियोग ज्ञापन की आवश्यकता होती है-

(A) रिले में प्लग का टांका लगाना (B) फ्यूज का प्रतिस्थापन (C) रिले का पुनः सम्मिलन (D) पॉइंट परीक्षण

(A) Soldering of plug in Relay (B) Replacement of fuse (C) Re insertion of relay (D) point testing

13. CENELEC is applicable to -

सेनेलेक लागू होता है-

(A) सिग्नलिंग सिस्टम में विफल सुरक्षा (B) संचार प्रोटोकॉल (C) माइक्रोवेव सिस्टम (D) डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स

(A) Fail safety in Signalling system (B) communication protocol (C) Microwave System (D) Digital Electronics

14. When train wheel passes over AXLE COUNTER track device induce voltage in receiver coil--

जब ट्रेन का पहिया पार करता है रिसीवर कॉइल में धुरी काउंटर ट्रैक डिवाइस प्रेरित वोल्टेज -

(A) Increases वृद्धि (B) Decreases कम (C) No change कोई परिवर्तन नहीं (D) Becomes Zero शून्य हो जाता है

15. Vital Relay used in Axle Counter is -

एक्सल काउंटर में प्रयुक्त वाइटल रिले है-

(A) Special Relay विशेष रिले (B) QN1 Relay QN1 रिले (C) QSPA 1 Relay QSPA 1 रिले (D) DIODE डायोड

16. WJR relay in metal to metal Relay Interlocking is -

रिले डबल्यू जे आर धातु से धातु रिले इंटरलॉकिंग में है --

(A) प्वाइंट कॉन्ट्रैक्टर रिले (B) प्वाइंट लॉकिंग रिले (C) प्वाइंट टाइम एलिमेंट रिले (D) प्वाइंट डिटेक्शन रिले

(A) Point Contractor Relay (B) Point Locking Relay (C) Point Time Element Relay (D) Point Detection Relay

17. IRS Point machines use ----type of locking -

आईआरएस पॉइंट मशीनें ---- लॉकिंग के प्रकार का उपयोग करती हैं

(A) Rotary रोटरी (B) Straight Through बिलकुल सीधा (C) In and Out अंदर और बाहर (D) Clamp type क्लैंप प्रकार

18. UFSBI is used in -

यूएफएसबीआई उपयोग किया जाता है--

(A) Telephone Exchange टेलीफोन एक्सचेंज (B) Electronic Interlocking इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग (C) RRI आरआरआई (D) Block

working ब्लॉक काम

19. The distance between the signal post and the mast in front shall not be less than meter---

सिग्नल पोस्ट और सामने मस्तूल के बीच की दूरी मीटर से कम नहीं होगी

(A) 40 m (B) 30 m (C) 50 m (D) none

20. Characteristic impedance of 4 QUAD cable is ---

4 QUAD केबल की विशेषता प्रतिबाधा है

(A) 450 ohm (B) 470 ohm (C) 510 ohm (D) 490 ohm

21. Maximum length of DC track circuit with QT2 in AC electrified area is---

Q एसी विद्युतीकृत क्षेत्र में डीसी ट्रैक सर्किट Q की अधिकतम लंबाई मीटर है--

(A) 350 m (B) 300 m (C) 400 m (D) 750 m

22. What minimum distance is required to travel to claim TA--

टिए का दावा करने के लिए यात्रा करने के लिए न्यूनतम दूरी कितनी किमी आवश्यक है-

(A) 4 km (B) 8 km (C) 10 km (D) 20 km

23. A multiplexer has -

एक मल्टीप्लेक्सर है-

- (A) 1 इनपुट कई आउटपुट (B) 1 इनपुट 1 आउटपुट (C) कई इनपुट कई आउटपुट (D) कई इनपुट 1 आउटपुट
(A) 1 input many output (B) 1 input 1 output (C) many input many output (D) many input 1 output

24. The minimum energisation of a track relay is following % of its drop away value -

एक ट्रैक रिले की न्यूनतम ऊर्जा अपने ड्रॉप दूर % है-

- (A) 75 % (B) 80 % (C) 90 % (D) 85 %

25. position of ASR relay after setting of ROUTE in PI will be -

पैनल इंटरलॉकिंग में मार्ग की सेटिंग के बाद ASR रिले की स्थिति होगी

- (A) Pick up उठ (B) Drop ड्रॉप (C) can not say नहीं कह सकता (D) Drop or Pick up उठ या ड्रॉप

26. Class B surge protection devices work on principal of ---

डिवाइस क्लास बी सर्ज प्रोटेक्शन के प्रिंसिपल पर काम करते हैं

- (A) MOVr एम ओ वी आर (B) GD tube जीडी ट्यूब (C) Spark Gap स्पार्क अन्तर (D) Air rod वायु की छड़

27. NWKR is treated in EI system as -

NWKR को EI प्रणाली में माना जाता है-

- (A) Vital input महत्वपूर्ण इनपुट (B) vital Output महत्वपूर्ण आउटपुट (C) non Vital Input गैर महत्वपूर्ण इनपुट (D) non Vital Output गैर महत्वपूर्ण आउटपुट

28. In distributed EI the type of cable is used -

वितरित ईआई में केबल के प्रकार का उपयोग किया जाता है

- (A) Copper cable कॉपर केबल (B) Optical Fiber Cable ऑप्टिकल फाइबर केबल (C) Aluminum cable एल्यूमीनियम केबल (D) no one कोई नहीं

29. In general CAT cables are connected with ---- type of connectors-

कैट केबल में - आर जे - कनेक्टर्स प्रकार से जुड़े होते हैं

- (A) RJ 10 (B) RJ 15 (C) RJ 35 (D) RJ 45

30. Entry of moisture is prevented in PIJF cable -

पी आई जे एफ केबल में नमी का प्रवेश रोका जाता है-

- (A) Aluminum sheath एल्युमिनियम श्यान (B) GI Armor जीआई कवच (C) Jelly जेली (D) all सब

31. Maximum permissible voltage in Tele communication under ground cable is -

ग्राउंड केबल के तहत टेली संचार में अधिकतम स्वीकार्य वोल्टेज है-

- (A) 60 V (B) 100 V (C) 150 V (D) 200 V

32. Percentage of check by ASTE /DSTE in MB book is prescribed ---

एमबी बुक में एसटीई / डीएसटीई द्वारा चेक का प्रतिशत निर्धारित है -

- (A) 60% (B) 20 % (C) 40% (D) 25 %

33. GR 3.74 provides instructions regarding -

जीआर 3.74 के संबंध में निर्देश प्रदान करता है-

- (A) प्रकाश के बिना निश्चित संकेत पास करना (B) पासिंग गेट स्टॉप सिग्नल ऑन (C) खतरे में आईबीएच सिग्नल पास करना (D) कोई विकल्प नहीं
(A) Passing fixed signal without light (B) passing Gate stop signal at ON (C) passing IBH signal at ON (D) none option

34. Gradient in station yard more than 1 in 260 requires condonation in new work by—
260 से 1 से अधिक स्टेशन यार्ड में ढालने से नए कार्य में माफी की आवश्यकता होती है-

(A) CRS सीआरएस (B) GM जीएम (C) Railway Board रेलवे बोर्ड (D) CCRS सीसीआरएस

35. D class Broad Gauge line has speed permitted upto —

डी क्लास ब्रॉड गेज लाइन की गति किमी प्रति घंटे तक की अनुमति है

(A) 60 kmph (B) 80 kmph (C) 100 kmph (D) 120 kmph

36. What is CREEP—

क्रीप क्या है-

(A) एक ट्रैक में रेल के अनुदैर्घ्य आंदोलन (B) ट्रैक के अनुदैर्घ्य ढलान में ग्रेड (C) ट्रैक में वक्र (D) ट्रैक में सुपर एलिवेशन
(A) Longitudinal movement of rails in a track (B) Grade in longitudinal slope of track
(C) Curve in track (D) Super elevation in track

37. Signal Sighting Committee does not consists following supervisor —

सिग्नल साइटिंग कमेटी में निम्नलिखित पर्यवेक्षक शामिल नहीं हैं

(A) SSE signal एसएसई संकेत (B) SSE Pway एसएसई पवे (C) SSE Loco एसएसई इंजन (D) Traffic Inspector यातायात निरीक्षक

38. Crank handle is used for—

क्रैंक हैंडल का उपयोग किया जाता है-

(A) स्थान बॉक्स खोलें (B) प्वाइंट ऑपरेशन (C) ट्रैक सर्किट की मरम्मत (D) सिग्नल इकाइयां खोलें
(A) Opening location box (B) Point operation (C) Track circuit repair (D) open Signal units

39. Overhauling of Double line Block Instrument is required in—

डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट के ओवरहालिंग आवश्यक है

(A) 7 years वर्षों (B) 8 years वर्षों (C) 9 years वर्षों (D) 10 years वर्षों

40. There is condition of UCR UP , RECR UP HR DOWN and TSR UP which indicates—

UCR UP , RECR UP , HR DOWN और TSR UP की स्थिति है जो इंगित करती है-

(A) सिग्नल लैंप का फ्यूजिंग (B) सिग्नल खलरे में उड़ गया (C) प्वाइंट बॉबिंग (D) टीसी की विफलता
(A) Fusing of signal lamp (B) Signal fly back to danger (C) Point Bobbing (D) TC failure

41. Which is not train protection & Warning system—

जो ट्रेन सुरक्षा और चेतावनी प्रणाली नहीं है-

(A) ETCS (B) TCAS (C) AWS (D) TMS

42. Which form is used for suspension—

निलंबन के लिए किस फॉर्म का उपयोग किया जाता है-

(A) Form 2 (B) Form 3 (C) Form 1 (D) Form 6

43. What is the length of loading section for a 6 quad cable-

6 क्वाड केबल के लिए लोडिंग सेक्शन की लंबाई क्या है-

(A) 1200 m मीटर (B) 1500 m मीटर (C) 1800 m मीटर (D) 2000 m मीटर

44. Which officer is in charge of vigilance department in zonal Railway—

कौन सा अधिकारी जोनल रेलवे में सतर्कता विभाग का प्रभारी है-

- (A) AGM एजीएम (B) DGM डीजीएम (C) SDGM एसडीजीएम (D) ADGM एडीजीएम

45. Isolation transformer are used for—

अलगाव ट्रांसफार्मर के लिए उपयोग किया जाता है-

- (A) प्रेरित वोल्टेज को कम करने के लिए (B) प्रतिबाधा मिलान (C) सर्किट का संतुलन (D) शोर में कमी

- (A) To reduce induced voltage (B) impedance matching (C) Balancing of circuit (D) noise reduction

46. The induced voltage in an U/G telecom cable due to catenary wire per Km--

यू/जी टेलीकॉम केबल में प्रेरित वोल्टेज प्रति किलोमीटर कैटेनरी तार के कारण

- (A) 8.75 V (B) 7.75 V (C) 6.5 V (D) 3.5 V

47. Out door signaling cable has generally conductor core size —

आउट डोर सिग्नलिंग केबल में आमतौर पर कंडक्टर कोर का आकार होता है- मिमी

- (A) 0.5 mm (B) 1 mm (C) 1.5 mm (D) 5 mm

48. Quad cable insulation should be more than --- mega ohm-

क्वाड केबल इन्सुलेशन --- मेगा ओम से अधिक होना चाहिए

- (A) 5 (B) 10 (C) 20 (D) 50

49. How many times Dearness Allowance is modified in a year—

एक वर्ष में कितनी बार महंगाई भत्ता संशोधित किया जाता है

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

50. To construct a bridge rectifier how many diodes are required—

ब्रिज रेक्टिफायर के निर्माण के लिए कितने डायोड की आवश्यकता होती है-

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

51. How many beats required of bell code for declaring train out of block section —

ट्रेन को ब्लॉक सेक्शन घोषित करने के लिए घंटी कोड की कितनी आवश्यकता है-

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

52. VSAT work on which frequency band —

वीसैट किस आवृत्ति बैंड पर काम करता है

- (A) UHF band यूएचएफ बैंड (B) VHF band वीएचएफ बैंड (C) C band सी बैंड (D) HF band एचएफ बैंड

53. Absolute block system allows — no of trains in block section—

निरपेक्ष ब्लॉक प्रणाली की अनुमति देता है — ब्लॉक खंड में गाड़ियों की-

- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 6

54. Fading problem is found in --

अवसाद समस्या पाया जाता है--

- (A) OFC ऑप्टिकल फाइबर केबल (B) Microwave माइक्रोवेव (C) Cable केबल (D) All सब

55. Standard length of 6 quad cable in a drum is--

एक ड्रम में 6 क्वाड केबल की मानक लंबाई होती है- मीटर

- (A) 500 m (B) 1000 m (C) 1500 m (D) 2000 m

407

56. Under which fund old Signalling assets are replaced—

फंड जिसके तहत पुराने सिग्नलिंग एसेट्स को बदल दिया जाता है-

(A) PF पीएफ (B) DRF डीआरएफ (C) DF डीएफ (D) ADF एडीएफ

57. who is highest rank officer of Account department in Railway—

रेलवे में लेखा विभाग का सर्वोच्च रैंक अधिकारी कौन है-

(A) PFA पीएफए (B) Member Finance सदस्य वित्त (C) FC एफसी (D) DFM डीएफएम

58. What is DA percentage for Railway Employees in May 2019 –

मई 2019 में रेलवे कर्मचारियों के लिए DA प्रतिशत क्या है

(A) 9 (B) 12 (C) 15 (D) 18

59. Audio frequency range is below — Hertz—

ऑडियो फ्रीक्वेंसी रेंज ---- हर्टज से नीचे है

(A) 3400 (B) 50 (C) 300 (D) 100

60. What is PCPO—

PCPO क्या है

(A) Telephone टेलिफोन (B) communication device संचार उपकरण (C) Post in Railway रेलवे में पोस्ट
(D) computer कंप्यूटर

61. DVR is used for—

डीवीआर का उपयोग किया जाता है -

(A) टेलीफोन प्रणाली (B) सीसीटीवी (C) नियंत्रण संचार (D) घर प्रतिरोध
(A) Telephone System (B) CCTV (C) Control Communication (D) Variable Resistance

62. For S&T works plan head is used—

एसएंडटी कार्यों के लिए प्लान हेड का उपयोग किया जाता है

(A) 30 (B) 31 (C) 32 (D) 33

63. Which leave is not granted to Railway Staff—

रेलवे कर्मचारियों को कौन सी छुट्टी नहीं दी जाती है

(A) LAP एलएपी (B) CL सीएल (C) ACD एसीडी (D) LHAP एलएचएपी

64. Doubling works are done under Plan Head—

प्लान हेड के तहत दोहरीकरण कार्य किए जाते हैं

(A) 11 (B) 14 (C) 15 (D) 16

65. Source of fund in Railways—

रेलवे में फंड का स्रोत-

(A) SF एसएफ (B) CAPITAL कैपिटल (C) RRSK आरआरएसके (D) All options सभी विकल्प

66. Which gives maximum earning in ECR—

जो ईसीआर में अधिकतम कमाई देता है-

(A) Passenger यात्री (B) Goods माल (C) Sundry छिटपुट (D) Other coaching अन्य कोचिंग

67. Which is not running room location in ECR--

जो ईसीआर में रनिंग रूम नहीं है

(A) SGRL (B) GHD (C) BJU (D) ARA

68. Normal aspect of automatic signal is —

स्वचालित सिग्नल का सामान्य पहलू है-

(A) Red लाल (B) Green हरा (C) Yellow पीला (D) Blank रिक्त

69. which reflection technique is used in OFC—

ओएफसी में किस प्रतिबिंब तकनीक का उपयोग किया जाता है-

(A) External बाहरी (B) internal अंदर का (C) mixed मिश्रित (D) none of these इनमें से कोई नहीं

70. Night duty allowance is allowed for employees working in between—

बीच में काम करने वाले कर्मचारियों के लिए नाइट ड्यूटी भत्ता की अनुमति है

(A) 22 to 6 hrs (B) 22 to 8 hrs (C) 24 to 6 hrs (D) 18 to 6 hrs

71. TA percentage for railway employee for working more than 12 Hours outside headquarter—

मुख्यालय के बाहर 12 घंटे से अधिक काम करने के लिए रेलवे कर्मचारी के लिए टिए प्रतिशत-

(A) 80 (B) 70 (C) 50 (D) 100

72. Which company manufactures 5 watt VHF set which are used in Railway—

कौन सी कंपनी 5 वाट वीएचएफ सेट बनाती है जो रेलवे में उपयोग किए जाते हैं

(A) BSNL बीएसएनएल (B) JIO जियो (C) Motorola मोटोरोला (D) Hitachi हाताची

73. LOA can be issued after sanction of—

की मंजूरी के बाद एलओए जारी किया जा सकता है

(A) work काम (B) abstract estimate सार अनुमान (C) revised estimate संशोधित अनुमान (D) detail estimate विस्तार से अनुमान

74. Budget 2019 was presented in Parliament by—

संसद में बजट 2019 पेश किया गया-

(A) रेल मंत्री (B) प्रधान मंत्री (C) वित्त मंत्री (D) ग्रह मंत्री
(A) Railway Minister (B) Prime minister (C) Finance Minister (D) Home Minister

75. Which company is involved for maintenance of OFC along Railway line—

रेलवे लाइन के साथ ओएफसी के रखरखाव के लिए कौन सी कंपनी शामिल है-

(A) RAILWIRE रेलतार (B) RAILTEL रेलटेल (C) TCIL टीसीआईएल (D) BSNL बीएसएनएल

76. Operation of an item more than 125 % of the agreement value needs approval of not less than rank—

समझौते के मूल्य के 125% से अधिक मूल्य के संचालन के लिए रैंक से अधिक की स्वीकृति की आवश्यकता होती है-

(A) JAG जेएजी (B) SAG एसएजी (C) HAG एचएजी (D) any one above कोई भी ऊपर

77. What contains pink book in Railways—

रेलवे में पीनके किताब में क्या है-

(A) व्यय विवरण (B) विस्तार का अनुमान (C) स्वीकृत कार्यों की सूची (D) दूरभाष निदेशिका
(A) Expenditure details (B) Detail estimates (C) list of sanctioned works (D) Telephone Directory

78. EKT is used between —

(A) इंकेटी का उपयोग के बीच किया जाता है-

(A) एसएसएम और नियंत्रण गेट (B) एसएसएम और साइडिंग पॉइंट (C) क्रैंक हैंडल लॉक करना (D) सभी विकल्प
(A) ASM & LC Gate (B) ASM and Siding Point (C) Crank Handle locking (D) all options

79. Snubbing device is used in—

स्नबिंग डिवाइस का उपयोग किया जाता है

- (A) Signals सिग्नल (B) Electric lifting barrier ईएलबी (C) relay room रिले रूम (D) Data loggers डेटा संग्रह करने वालों

80. Following signal shall be painted alternative black and yellow strip—

निम्नलिखित संकेत को वैकल्पिक काले और पीले रंग की पट्टी में चित्रित किया जाएगा-

- (A) Starter स्टार्टर (B) Home होम (C) distant डीस्टैंट (D) Advance Starter एडवांस स्टार्टर

81. A class LC gates have been defined in SEM having TVU—

एसईएम में टीवीयू वाले एलसी गेट्स को ए परिभाषित किया गया है

- (A) Above 100000 (B) Above 50000 (C) between 30000 to 50000 (D) less than 30000

82. Automatic Fire detection and alarm system is required to be provided in relay room having Routes—

रूट वाले रिले रूम में ऑटोमैटिक फायर डिटेक्शन और अलार्म सिस्टम दिया जाना आवश्यक है

- (A) Above 200 (B) Above 100 (C) Above 50 (D) any no

83. Which Group is not used in Seimens RRI—

सीमेंस आरआरआई में किस समूह का उपयोग नहीं किया जाता है

- (A) Point प्वाइंट (B) Mini एमआईनि (C) Signal संकेत (D) Route रूट

84. Generally Tender Committee (10 crores value in works tender) has ---- members—

आम तौर पर निविदा समिति (कार्य निविदा में 10 करोड़ मूल्य) ----- सदस्य हैं--

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

85. school pass are issued —

स्कूल पास जारी किया जाता है-

- (A) First पहला (B) Second दूसरा (C) AC 2 एसी2 (D) family entitlement परिवार का हक

86. During suspension what is maximum limit for passes in a year—

निलंबन के दौरान एक वर्ष में पास की अधिकतम सीमा क्या है--

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

87. Mobile Phones use frequency range in-

मोबाइल फोन में फ्रीक्वेंसी रेंज का उपयोग होता है

- (A) Hz हर्ट्ज (B) Kilo Hz किलो हर्ट्ज (C) Mega HZ मेगा हर्ट्ज (D) Giga Hz गीगा हर्ट्ज

88. 7th pay commission has maximum basic pay in Rs lakhs—

7 वें वेतन आयोग में अधिकतम मूल वेतन लाखों रुपये हैं

- (A) 1.5 (B) 2 (C) 2.25 (D) 2.5

89. 7th pay commission was effective from 1st January of following year—

कौन वर्ष 1 जनवरी से 7 वां वेतन आयोग प्रभावी था--

- (A) 2014 (B) 2015 (C) 2016 (D) 2017

90. How many maximum LAP are admissible in a year to railway servant—

रेलवे सेवक को एक वर्ष में कितने अधिकतम LAP स्वीकार्य हैं

- (A) 100 (B) 50 (C) 30 (D) 15

Part-B

91. "A" type lightning devices protect lightning from---
"ए" प्रकार के बिजली के उपकरण बिजली से रक्षा करते हैं--
(A) Cloud बादल (B) OHE ओ एच ई (C) Electric supply विद्युत वितरण (D) None above ऊपर कोई नहीं
92. CUG mobile SIM provided to Railway staff are from--
रेलवे कर्मचारियों को प्रदान किए गए CUG मोबाइल सिम से हैं--
(A) JIO जियो (B) voda phone वोडाफोन (C) Airtel एयरटेल (D) BSNL बीएसएनएल
93. What is number of security help line ---
सुरक्षा हेल्प लाइन की संख्या क्या है
(A) 132 (B) 139 (C) 138 (D) 182
94. Solar panels use following technology for Electric production--
सौर पैनल इलेक्ट्रिक उत्पादन के लिए निम्नलिखित प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हैं
(A) Heating ताप (B) P-N junction पी-एन जंक्शन (C) Reflection technique परावर्तन तकनीक (D) all of them उन सभी को
95. IP telephones are connected directly to --
आईपी टेलीफोन सीधे जुड़े हुए हैं
(A) LAN switch लैन स्विच (B) Exchange card एक्सचेंज कार्ड (C) FOIS एफओआईएस (D) CRIS क्रिस
96. Following Block instrument can be used in 25 KVA electrified section--
25 केवीए के विद्युतीकृत खंड में निम्नलिखित ब्लॉक साधन का उपयोग किया जा सकता है--
(A) Neal's Token Instrument नील का टोकन उपकरण (B) DLBI डीएलबीआई (C) UFSBI यूएफएसबीआई (D) All above सभी उपरोक्त
97. Maximum length of track circuit is provided with QBAT type relay--
ट्रैक सर्किट की अधिकतम लंबाई QBAT प्रकार रिले के साथ प्रदान की जाती
(A) 1500 m (B) 1000 m (C) 750 m (D) 350 m
98. Obstruction test is conducted on point machines with test piece ----mm thickness--
बाधा परीक्षण पॉइंट मशीनों पर परीक्षण टुकड़ा ---- मिमी मोटाई के साथ आयोजित किया जाता है
(A) 1 (B) 5 (C) 7 (D) 10
99. What are essential parts of Public Address system--
सार्वजनिक घोषणा प्रणाली के आवश्यक हिस्से क्या हैं
(A) Amplifier एम्पलीफायर (B) Mike माइक (C) Speaker स्पीकर (D) All above सभी उपरोक्त
100. Which yard on ECR has highest routes of signaling movements--
ईसीआर पर किस यार्ड में सिग्नलिंग मार्ग के उच्चतम मार्ग हैं--

- (A) PNBE (B) DDU (C) GYA (D) SPJ

Part C

101 . what is official language of Nagaland.

नागालैंड की आधिकारिक भाषा क्या है।

- (A) Hindi हिन्दी (B) English अंग्रेज़ी (C) Urdu उर्दू (D) none of above इनमें से कोई भी नहीं

102. When Hindi Day is celebrated every year in September-

जब हिंदी दिवस हर साल सितंबर में मनाया जाता है

- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18

103. Official language act 1976 is not applied on the State—

राजभाषा अधिनियम 1976 राज्य पर लागू नहीं है

- (A) J&K जम्मू और कश्मीर (B) Tamilnadu तमिलनाडु (C) Telengana तेलंगाना (D) WB पश्चिम बंगाल

104. In which year Parliamentary Rajbhasa Committee was formed—

किस वर्ष में संसदीय राजभाषा समिति का गठन किया गया था

- (A) 1963 (B) 1971 (C) 1976 (D) 1983

105. Andaman Nikobar is situated in which region of Official Language—

अंडमान निकोबार राजभाषा के किस क्षेत्र में स्थित है

- (A) A (B) B (C) C (D) D

106 . How many times in a year Official Language Implementation Committee should conduct meetings—

एक वर्ष में कितनी बार राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकें आयोजित करनी चाहिए

- (A) 6 (B) 4 (C) 2 (D) 1

107. Parliament should work in Hindi or English is provided in Article-

संसद को हिंदी में काम करना चाहिए या अंग्रेज़ी अनुच्छेद में प्रदान की जाती है

- (A) 123 (B) 210 (C) 343 (D) 351

108. who was First Chairman of the Parliamentary Committee on official language-

आधिकारिक भाषा पर संसदीय समिति के पहले अध्यक्ष थे--

- (A) Rajendra Prasad राजेंद्र प्रसाद (B) ओम मेहता (C) GB Pant जीबी पंत (D) Morarji Desai मोरारजी देसाई

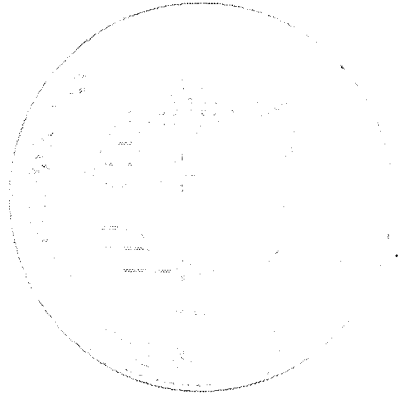
109. When Official Language Act 1976 was amended—

जब राजभाषा अधिनियम 1976 संशोधन किया गया

- (A) 1980 (B) 1984 (C) 1987 (D) 1989

110. Which language is not part of Eighth Schedule of the Constitution—

कौन सी भाषा संविधान की आठवीं अनुसूची का हिस्सा नहीं है
(A) Kasmiri कासमिरी (B) Gujrati गुजरात (C) Bhojpuri भोजपुरी (D) Bodo बोडो



Handwritten signature or mark.