

(1)

निर्देश (Directions):

1. प्रश्न पत्र 3 भाग में है / Qn. paper is in 3 parts. कुल 50 प्रश्न हल करने हैं।
Attempt only 50 questions.

A - तकनीकी (Technical) - 20 questions

B - सामान्य ज्ञान एवं राजभाषा - 20 questions - केवल 15 प्रश्न ही हल करने हैं।
Attempt only 15 questions.
If more attempted, those will not be evaluated.

C - ऐस्टेब्लिशमेंट एवं वित्त - 15 questions
(Establishment & finance)

2. प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। Each question is of 2 marks only.

3. प्रत्येक गलत उत्तर के लिये, उस प्रश्न के एक तिहाई अंक काटे जायेंगे।
For wrong answers, one third marks of the question will be deducted.

4. उत्तर में कोई भी करेक्शन, कटिंग, मोडिफिकेशन, ऑवर राइटिंग न करें। इसके लिये शून्य अंक दिये जायेंगे। Correction of any type viz. Cutting, overwriting, ticking 2 answers will be awarded ZERO marks.

5. प्रश्नों को उत्तर उत्तरपुस्तिका में ही दें। Pl. give answers in Answer sheet.

भाग 'A' / Part 'A'

- प्र. 1. किस लोको में एच.ओ.जी (HOG) फीचर है? Head on generation (HOG) feature is in which loco?
- A. डबल्यू एजी 9 WAG 9 B. डबल्यू एजी 9 एचसी WAG 9 HC C. डबल्यू एपी 5 WAP 5 D. डबल्यू एपी 7 WAP 7
- प्र. 2. लोकोमोटिव 60060 में कितने पहिये हैं? Loco 60060 has no. of wheels?
- A. 12 B. 14 C. 16 D. 24
- प्र. 3. भारतीय रेल का सबसे शक्तिशाली इंजिन? Most powerful loco on IR?
- A. WAG 9 HC B. WAP 7 C. WAG 12 B D. WAG 9 HH
- प्र. 4. बो-बो डिजाइन लोको कौनसा है? Which is Bo-Bo design loco?
- A. WAP 5 B. WAG 12 B C. WAP 7 D. WAG 9 HH
- प्र. 5. हाई राइज OHE के लिये पेंटोग्रफ? Which Pantograph is used for High rise OHE?
- A. AM 12 B. WBL-85 C. WBL 85 HR D. इनमें से कोई नहीं

प्र. 6. ऑब्लीगेटरी स्ट्रक्चर/पर एन्कम्ब्रेस? ^{हर्न बाउंड} Encumbrance at obligatory structure turnout is? (2)

- A. 1.4 m t/o OHE & 0.9 m M/L B. 0.9 m t/o OHE & 1.4 m M/L OHE
C. 1.4 m t/o OHE & 1.4 m M/L OHE D. 0.9 m t/o OHE & 0.9 m M/L OHE

प्र. 7. इन्टरलॉक के फुकाबे में सी.वी. का फायदा? Main advantage of CB over interlock

- A. रिमोट कंट्रोल से आइसोलेशन Isolate by remote control B. कम रख-रखाव की जरूरत है Less maintenance
C. फाल्ट होने पर सर्किट का अपने आप ट्रिप होना Automatic tripping at fault D. उपरोक्त सभी All of the above.

प्र. 8. लेवल क्रॉसिंग गेट पर हाइट गेज की ऊंचाई? Height of height gauge at level crossing

- A. 4.38 m B. 4.67 m C. 4.80 m D. 4.45 m

प्र. 9. इन्सुलेटेड ओवरलैप में 2 कन्डक्टरों की दूरी? Distance between 2 conductors at insulated overlap

- A. 500 mm B. 380 mm C. 300 mm D. 200 mm

प्र. 10. सेक्शन इन्सुलेटर का ट्रेलिंग रॉड रनर यदि, ट्रेफिक की दिशा में है, तो डिफेंड स्पीड क्या होगा? Speed permitted under section insulator with trailing end runner in direction of traffic is :

- A. 110 kmph B. 70 kmph C. 60 kmph D. 40 kmph

प्र. 11. ऑपन एक्सेस में पावर कौन खरीदता है? Who buys power under open access

- A. एमपीपी सी सी एल B. पीजी सी आई एल C. आरईएमसीएल D. आरडीएनएल
MPPTCL PGCIL REMCL RVNL

प्र. 12. ट्रेक्शन पावर शेड्यूलिंग का ब्लॉक? Traction power scheduling is in blocks of

- A. 15 minutes B. 30 minutes C. 45 minutes D. 60 minutes

प्र. 13. एनर्जी एक्सचेंज कौन सा है? Which is the energy exchange?

- A. पी.वी.एक्स B. आई.ई.एक्स C. पीजीसीआईएल D. एलएलसी
PBX IEX PTCIL SLDC

14. सस्ते प्रवेश में सबसे सस्ती ट्रेक्शन पावर कोन देता है? Cheapest traction energy in M.P. is from? 73

- A. बीआरजीसी एल B. आरजीपीपी एल C. ऊईई एल D. एनटीपीसी
BRBCL RGPPL IEX NTPC

15. आपन ऐक्सेस में ट्रेक्शन पावर शेड्यूलिंग कितने घंटे पहले की जाती है? Power scheduling of traction power in open access is done, how many hours in advance?
A. 24 B. 48 C. 72 D. 96

16. 25 kW अल्टरनेटर में V-बेल्ट का साइज? Size of V-belt in 25 kW alternator,
A. सी 121 B. सी 122 C. सी 123 D. सी 124

17. HOG सिस्टम में पावर सप्लाई दी जाती है? Power supply in HOG System is from?
A. इंजिन B. पावर कार C. कोच D. बैटरी
Engine Power Car Coach Battery

18. टी एल कोच में बैटरी की सुरक्षा के लिये कितने एम्पीयर का फ्यूज है? What is rated ampere of fuse in a TL Coach for protection of Battery?
A. 32 B. 16 C. 35 D. 6

19. 4.5 kW अल्टरनेटर में कितने बेल्ट हैं? How many belts are there in a 4.5 kW alternator?
A. 4 B. 6 C. 8 D. 12

20. अर्थ लीकेज चेक करने का मेथड? What's the method to check earth leakage?
A. डबल टेस्ट लैम्प B. टॉंग टेस्टर (Tongue tester)
Double test lamp C. मल्टीमीटर (multimeter) D. वोल्टमीटर (Voltmeter)

खण्ड B / Part B

21. प.म.रे. कब आखिरत में आया? WCR came into existence in,
A. 2003 B. 2004 C. 2005 D. 2006

22. प.म.रे. का 100% विद्युतीकरण कब हुआ? 100% Electrification of WCR done in
A. मार्च 2020 B. मार्च 2021 C. अगस्त 2020 D. अगस्त 2021
March March August August

Q. 23. वन्दे भारत को कितने बनावार है ? Vande Bharat is manufactured by
 A. डीएल डब्ल्यू DLW B. आई सी एफ ICF C. आर सी एफ RCF D. आर डब्ल्यू RWF

Q. 24. मॉडर्न कोच फैक्ट्री (MCF) कहाँ पर है ? MCF is at
 A. राय बरेली Rae Bareilly B. छपरा Chhapra C. कपूरथला Kapurthala D. बेला Bela

Q. 25. इरीन कहाँ पर है ? IRIEN is at
 A. पुणे Pune B. नासिक Nashik C. जमालपुर Jamalpur D. मुंबई Mumbai

Q. 26. NAIR के प्रमुख को क्या कहते हैं ? Head of NAIR is known as;
 A. जीएम GM B. डी.जी. DG C. सी.ई.ओ. CEO D. कोई भी नहीं None

Q. 27. भारतीय रेल का डिस्ट्रिक्ट मैनेजमेंट इंस्टीट्यूट कहाँ पर है ? Where is Indian Rly Institute of District Mngt?
 A. बंगलूर Bangalore B. लखनऊ Lucknow C. चिन्नई Chennai D. त्रिवेन्द्रम Trivandrum

Q. 28. रेलटेल की ब्रोड बैंड सर्विस का नाम ? What's the name of Railtel's Broad Band service?
 A. रेल वायर Rail wire B. रेल संपर्क Rail Sampark C. रेल ड्रिस्ट Rail Dristi D. रेल ज्योति Rail Jyoti

Q. 29. पहली भारतीय गोल्फर, जिसे टोक्यो ओलंपिक के लिये क्वालिफाई किया।
 First Indian Golfer, who qualified for Tokyo olympic
 A. आदिति अशोक Aditi Ashok B. पूनम कौर Poonam kaur C. अनामिका Anamika D. मनश्वनी कान्त Manashwani Kant

Q. 30. पहली भारतीय तलवारबाज महिला, जिसे टोक्यो ओलंपिक में क्वालिफाई किया।
 First Indian woman, who qualified for Tokyo olympic in FENCING.
 A. कार्या कुमारी Kanya Kumari B. मलनिका नायर Malnika Nayar C. भवानी देवी Bhawani Devi D. सुनेता मिश्रा Suneeta Mishra

Q. 31. मीराबाई चानू ने भारोत्तोलन के किस भार वर्ग में भारत का प्रतिनिधित्व किया ?
 In which category of weight lifting, Mirabai Chanu represented?
 A. 59 B. 55 C. 64 D. 49

Q 32. किस देश ने ओलंपिक दो बार नहीं दिये? Olympic not organised twice in ? 72

- A. एथेंस Athens B. पेरिस Paris C. लंदन London D. एटलांटा Atlanta

Q 33. नीरज चौपड़ा (टोम्बो स्पर्धक) ने कितने दूर जेवलिन फेंका? How far Neeraj Chopra threw javeline in Tokyo olympic?

- A. 87.51 m B. 87.58 m C. 87.36 m D. 87.49 m

Q 34. राईडर कप किस खेल से संबंधित है? Ryder Cup is related to ?

- A. पोलो Polo B. गोल्फ Golf C. टेनिस Tennis D. लॉन टेनिस Lawn Tennis

Q 35. अन्तर्राष्ट्रिय पैरालंपिक कमिटी का मुख्यालय? Hq of International Paralympic Committee?

- A. जर्मनी Germany B. बल्गेरिया Bulgaria C. स्पेन Spain D. इंग्लैंड England

Q 36. चारा 3/3 के अनुसार, कितने दस्तावेजों को द्विभाषी रूप में जारी अनिवार्य है? As per 3/3, How many documents are to be issued in Bilingual?

- A. 10 B. 12 C. 14 D. 16

Q 37. राजभाषा नियम कितने हैं? How many regulations are there in Rajbhasa?

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

Q 38. कौन से दस्तावेज द्विभाषी में अनिवार्य हैं? Which documents to be issued in Bilingual?

- A. सामान्य आदेश General Orders B. संकल्प Sankalp C. सविनोद ~~संविनोद~~ Samvidan D. सभी All

Q 39. राजभाषा विभाग किस मंत्रालय के अधिन है? Rajbhasa is under which ministry?

- A. गृह Home B. विदेश External Affairs C. सूचना प्रसारण Information-Broad casting D. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी Science & Industry

Q 40. संसदीय राजभाषा समिति की कौन सी उपसमिति रेलवे मंत्रालय का निरीक्षण करती है? Rajbhasa Inspection of Ministry of Railways is done by which sub-committee?

- A. I प्रथम B. II द्वितीय C. III तृतीय D. IV चतुर्थ

Q 41. ऑपरेटिंग रेशियो क्या दर्शाता है? Operating ratio is index of

- A. फाइनेशियल वायबिलिटी B. बजट पोजिशन C. एक्स्ट्रा बजटरी D. कुछ नहीं
Financial Viability Budget position Extra Budgetary None

Q 42. ऑन लाइन ग्रीवेंस निवारण तंत्र का नाम? On line grievance redressal System

- A. निर्वण B. एन आई सी C. वी पी ग्राम D. प्रान (PRAN)
, NIRVAN NIC VPGRAM PRAN

Q 43. दण्ड कितने माहों में बढ़ाया जा सकता है? Punishment can be enhanced within

- A. 12 months B. 6 months C. 4 months D. 3 months.

Q 44. डेली आर्डर शीट कौन मेन्टेन करता है? Daily order sheet is maintained by

- A. डिप्टी सीलिंग ऑफिसर B. जॉय ऑफिसर C. चार्ज ऑफिसर D. कोई नहीं
Disciplinary authority Inquiry officer Charge officer Non

Q 45. रिटायरमेंट के बाद चार्ज शीट कौन जारी कर सकता है? Who can issue a chargesheet to a retired employee?

- A. महाप्रबंधक B. कन्ट्रोलिंग ऑफिसर C. राष्ट्रपति D. सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश/CJI
GM Controlling officer President of India

Q 46. कॉमन प्रोसीडिंग के लिये कौन सा नियम है? Rule for common proceeding is

- A. 14 B. 18 C. 13 D. 15

Q 47. रिविजन पेटिशन के लिये तय सीमा? Permissible limit for Revision Petition is

- A. 60 days B. 45 days C. 90 days D. 120 days

Q 48. रिविजन के निर्देशानुसार, सी.ए.आर. केस कितने दिन में पूरा होना चाहिए?

- A. 100 days B. 150 days C. 200 days D. 365 days

Q 49. कोई भी रिटायर्ड रेलवे कर्मचारी, एक समय में, कितने केस में डिफेंस आदि करें
कर सकता है?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 7

Q 50. मार्च 2020 तक भारतीय रेल में इलेक्ट्रिकीकरण की संख्या? Electrified RKM upto Mar 2020 on IR?

- A. 10,000 B. 20,000 C. 30,000 D. 40,000

प्र. 51. रेलवे बजट और सामान्य बजट के मर्जर के बाद IR को कितना देना है?
 Q. The dividend payable by IR after merger of Rly. budget & Gen. budget is?
 A. 0 B. 1% C. 2% D. 3%

प्र. 52. रेल बजट घोषणाओं को ऑनलाइन मोनिटरिंग करने के लिये पोर्टल का नाम है?
 Q. What's the portal for online monitoring of Rly. Budget announcements?
 A. e-ड्राईट e-drist B. e-सुविधा e-suvidha C. e-समीक्षा e-samiksha D. e-सक्षम e-saksham

प्र. 53. भारत सरकार के 'प्रोजेक्ट मोनिटरिंग पोर्टल' पर कितने करोड़ के प्रोजेक्ट को मोनिटर करते हैं?
 Q. Which projects are monitored by GOI through 'Project Monitoring Portal'.
 A. 100 Cr B. 150 Cr C. 500 Cr D. 1000 Cr

प्र. 54. डेप्रिसिएशन फंड किस लिये है? Depreciation fund is used for
 Q. A. रिपेयर Repairs B. रिप्लेसमेंट Replacement C. नये वर्क्स New work D. कोई भी नहीं None

प्र. 55. एक स्रोत से दूसरे स्रोत में फंड का रि-अप्रोप्रियेशन कौन करेगा?
 Q. Reappropriation of funds from one source to another source is within the powers of
 A. रेलवे बोर्ड Rly Board B. महाप्रबंधक GM C. मुख्य विभाग-अवकाश PHOD D. म.रे.प्र. DRM

— X —

Answer Key for 30% LDCE AEE exam conducted on 14/11/2021

Question No.	Answer	Question No.	Answer	Question No.	Answer
1	*	21	A	41	A
2	C	22	B	42	*
3	C	23	B	43	B
4	*	24	A	44	B
5	C	25	B	45	C
6	A	26	B	46	C
7	C	27	A	47	B
8	*	28	A	48	B
9	A	29	A	49	D
10	*	30	C	50	D
11	*	31	D	51	A
12	A	32	D	52	C
13	B	33	B	53	*
14	C	34	B	54	B
15	A	35	A	55	*
16	B	36	C		
17	A	37	D		
18	*	38	D		
19	A	39	A		
20	A	40	B		
Technical-20		GK & Rajbhasha-20 (15 to be answered)		Establishment & Finance-15	

Above * marked 9 questions are ambiguous & hence grace marks to all candidates may be given (whether question is attended or not)

26/11/21
Pce