South Eastern Railway

Office of the
General Manager(P),
Garden Reach,
Kolkata - 700043.

No. SER/P-HQ/GAZ-CON/260/3/AEN/LDCE/2021 Dated: 25.02.2022

All concerned.

Sub: Publication of Provisional Answer Key for AEN/ADEN against 30% LDCE Quota Selection held on 6th Februrary, 2022.

Ref: This office letter of even no. dated 19.01.2022 & 02.02.2022.

The Pre-qualifying written Examination (PE) of AEN/ADEN against 30% LDCE Quota was held held on 6th Februrary, 2022.

Provisional Answer Key of the said examination is published for information of the candidates. The candidates, who appeared in the written examination and are not satisfied with the answer, may challenge the same by submitting suitable representation as per format provided below with supporting documents.

Representation, if any, should be sent to this office by **04.03.2022 positively** on email dcpog@ser.railnet.gov.in failing which no case will be entertained.

A decision will be taken on the representation received and **revised Final Answer Key (if any), will be prepared and declared.** No individual candidate will be informed about the acceptance/non-acceptance of his/her challenge.

The key finalized after the challenge will be final and will be uploaded on website.

Candidates may be informed accordingly.

NOTE: This is also being uploaded on www.ser.indianrailways.gov.in. Candidates have to check the website for any further update.

Encl: Question paper & Answe key.

25.2.22

(Ravi Kumar)
Dy.Chief Personnel Officer(GAZ)
for Pr.Chief Personnel Officer

FORMAT

To,
Dy.CPO/GAZ/SER.

I ---------- challenge the key provided in connection with **AEN/ADEN against 30% LDCE Quota Selection held on 6th Februrary, 2022.Details are as under**

QUESTION NO.	KEY PUBLISHED VIDE LETTER DATED 25.02.2022	CORRECT ANSWER AS PER CANDIDATE	REASON with supporting DOCUMENTS(if any)

Signature of the candidate:
Name(in Block letter):
Designation:
Station
PF No.
Roll No.

द पू रेलवे

S. E. RAILWAY

ग्रुप "बी" सहायकअभियंता (सिविल) 30% प्री- चयन के लिए परीक्षा

30% GROUP "B" PRE- SELECTION EXAM FOR ADEN (CIVIL)

अधिकतम अंक:-100 **Maximum Marks:100**

समय सीमा:-02.00 घंटा **Time Allowed: 02.00 HRS**

दिनांक :06.02.2022 **Date :-06.02.2022**

निर्देश / Instruction:-

1. इस प्रश्न पत्र में कुल 3 अनुभाग हैं।
   There are total **3sections** in this question paper.

2. अनुभाग –ए में कुल 90 **(प्रश्न संख्या 1 से 90)** प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
   Section-"A"contains totals 90 (question No- 1 to 90) questions. All questions are compulsory.

3. अनुभाग "बी " में कुल 10 प्रश्न (प्रश्न संख्या 91 से 100) हैं और अनुभाग "सी" में भी कुल 10 प्रश्न (प्रश्न संख्या 101 से 110) हैं। उम्मीदवारों को किसी भी एक अनुभाग से सभी 10 प्रश्नों का के उत्तर देना है (या तो अनुभाग - "ख" या अनुभाग- "ग")। यदि उम्मीदवार खंड "ख" और "ग" दोनों के उत्तर देता है , तो ऐसे मामले में केवल खंड "ख" का मूल्यांकन किया जाएगा।
   Section "B"contains total 10 questions (question No- 91 to 100) and **Section "C"**contains total 10 questions (question No- 101 to 110).**Candidates are required to attempt all 10 questions from any one section only (either section –"B" or section-"C"). If candidate attempt both of Section "B" and "C", in such case only section "B" will be evaluated.**

4. सभी प्रश्न 1 अंक का है। गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों में से एक-तिहाई को हर गलत उत्तर के लिए काट दिया जाएगा।
   All questions carry 1 mark each. There shall be negative marking for incorrect answers. One- third of the marks allotted for each question will be deducted for every wrong answer.

5. प्रश्न पत्र के प्रथम 100 प्रश्न (प्रश्न संख्या 1 से 100) अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषा मे मुद्रित है। हिंदी संस्करण में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को प्रामाणिक माना जाना है। राजभाषा के प्रश्न(प्रश्न संख्या 101 से 110) केवल हिन्दी भाषा मे मुद्रित है।
   The first 100 questions of the question paper (Question numbers 1 to 100) are printed in both English and Hindi language. In case of any ambiguity in the Hindi version, the English version is to be considered authentic. Official Language Questions (Question Number 101 to 110) are printed in Hindi language only.

6. प्रश्नों के उत्तर उपयुक्त चुनाव ((A / B / C/ D) के अंकन द्वारा केवल OMR उत्तर पत्रक में दिया जाना चाहिए। ओ एम आर (OMR) शीट में जवाब देने के लिए दिशा-निर्देश ओएमआर (OMR) शीट में ही दिए गए हैं।
   All questions should be answered only in theOMR Answer Sheet by the **markingof correct choice (A / B / C / D) only. Guidelines for answering in OMR sheet are given in OMR sheet itself.**

7. इस प्रश्न पत्र में केवल 20 प्रकाशित पृष्ठ हैं।
   There are only **20 printed pages** in this question paper.

SECTION- "A"

अनुभाग –"ए"

1.	Ballast is required for LWR track laid over PRC sleeper with ballast cushion -300 mm I. Straight Track-2.401 M^3 II. Curved Track- 2.304M^3 Which is best suitable option: A. Both (I) and (II) are true B. Only (I) is true C. Only (II) is true D. Neither (I) Nor (II) are true	गिट्टी कुशन -300 मिमी . के साथ PRC स्लीपर के ऊपर LWR ट्रैक बिछाए जाने के लिए गिट्टी की आवश्यकता होती है I. सीधा ट्रैक-2.401 M^3 II. कर्व्ड ट्रैक- 2.304M^3. सबसे उपयुक्त विकल्प कौन सा है: A. (I) और (II) दोनों सत्य हैं B. केवल (I) सत्य है C. केवल (II) सत्य है D. न तो (I) न ही (II) सत्य हैं
2.	If range of rail temperature falls within .....deep screening by track machine may be done without cutting or temporary de-stressing. A. td+20°C to td-20°C, B. td+10°C to td-20°C, C. td+20°C to td-30°C, D. td+15°C to td-30°C.	यदि रेल तापमान की सीमा ..... के भीतर आती है, तो बिना कटिंग या अस्थायी डिस्ट्रेसिंग के डीप स्क्रीनिंगट्रैक मशीन की जा सकती है। A. td+20°C to td-20°C, B. td+10°C to td-20°C, C. td+20°C to td-30°C, D. td+15°C to td-30°C,
3.	Maximum clearance of check rail opposite nose of crossing A. 41 mm B. 44 mm C. 48 mm D. 51mm	क्रॉसिंग की नाक के सामने चेक रेल की अधिकतम निकासी A. 41 मिमी B. 44 मिमी C. 48 मिमी D. 51 मिमी
4.	Extra Formation Width on Curves for single line A. 100 mm B. 150 mm C. 200 mm D. 250 mm	सिंगल लाइन के लिए कर्व्स पर अतिरिक्त फॉर्मेशन चौड़ाई A. 100 मिमी B. 150 मिमी C. 200 मिमी D. 250 मिमी
5.	For sensitivity calibration of USFD Testing Machine against temperature variation shall be carried out at least..... A. Once in a month B. One in bi Monthly C. Once in week D. Daily	संवेदनशीलता के लिए तापमान भिन्नता के खिलाफ यू एस एफ डी टेस्टिंग मशीन का कैलिब्रेशन कम से कम... A. महीने में एक बार B. द्विमासिक में एक C. सप्ताह में एक बार D. दैनिक
6.	Renewal of Switchs shall be planned under following conditions:- I. TWS (60 Kg) :- Passing of 800 GMT Traffic II. Fabricated (ORS) 60 Kg:- Passing of 300 GMT Traffic	निम्नलिखित शर्तों के तहत स्विचों के नवीनीकरण की योजना बनाई जाएगी: - I. TWS (60 किग्रा) :- 800 GMT ट्रैफिक पास करना II. फैब्रिकेटेड (ओआरएस) 60 किग्रा:- 300 जीएमटी ट्रैफिक पास करना

	Which is best suitable option: A. Only (I) is true B. Only (II) is true C. Both (I) and (II) true D. Both (I) and (II) false	सबसे उपयुक्त विकल्प कौन सा है: A. केवल (I) सत्य है B. बी केवल (II) सत्य है C. (I) और (II) दोनों सत्य D. दोनों (I) और (II) असत्य
7.	Hot Weather Patrolling will be introduced when the rail temperature rises above: I. t_d + 30° C on PSC sleeper track with sleeper density 1540 nos. / km and above. II. t_d + 25° C on PSC sleeper track with sleeper density less than 1540 nos. / km Which is best suitable option: A. Only (I) is true B. Only (II) is true C. Both (I) and (II) true D. Both (I) and (II) false	रेल का तापमान अधिक होने पर हॉट वेदर पेट्रोलिंग शुरू की जाएगी: I. t_d + 30° सेल्सियस पीएससी स्लीपर ट्रैक पर स्लीपर घनत्व 1540 / किमी और ऊपर। II. t_d + 30° सेल्सियस पीएससी स्लीपर ट्रैक पर स्लीपर घनत्व 1540 नग से कम सबसे उपयुक्त विकल्प कौन सा है: A. केवल (I) सत्य है B. केवल (द्वितीय) सत्य है C. (I) और (II) दोनों सत्य D. दोनों (I) और (II) असत्य
8.	For river with alluvial beds and sustained floods the waterway shall normally be equal to the width given by Lacey's formula: Pw =..... (Where, Pw = wetted perimeter in metres, Q = design discharge in cum/sec. C = a Coefficient. A. 1.811 C √Q B. 2.811 C √Q C. 3.811 C √Q D. 4.811 C √Q	जलोढ़ तल और निरंतर बाढ़ वाली नदी के लिए जलमार्ग सामान्य रूप से लेसी के सूत्र द्वारा दी गई चौड़ाई के बराबर होगा: Pw = ... (जहां, Pw = मीटर में गीला परिधि, Q = सह/सेकंड में डिज़ाइन डिस्चार्ज। सी = एक गुणांक। A. 1.811 C √Q B. 2.811 C √Q C. 3.811 C √Q D. 4.811 C √Q
9.	Railway Bridge is designed the .....years frequency flood discharge. A. 100 B. 75 C. 50 D. 20	रेलवे ब्रिज को .....वर्षों की आवृत्ति बाढ़ मुक्ति के लिए डिज़ाइन किया गया है। A. 100 B. 75 C. 50 D. 20
10.	Machine crushed ballast shall be rejected if I. Retained on 65 mm square mesh sieve- more than 5% II. Retained on 40 mm square mesh sieve- more than 65% III. Retention on 20mm square mesh sieve - less than 98% IV. Retention on 40mm square mesh sieve - less than 40% Select best suitable option A. Only (I) and (II) are true B. Only (III) and (IV) are true C. Only (I), (II) and (III) are true D. All (I), (II), (III) and (IV) are true	मशीन क्रश्ड गिट्टी को अस्वीकार कर दिया जाएगा यदि I. 65 मिमी वर्ग जाल चलनी पर बनाए रखा- 5% से अधिक II. 40 मिमी वर्ग जाल चलनी पर बनाए रखा- 65% से अधिक III. 20 मिमी वर्ग जाल चलनी पर प्रतिधारण - 98% से कम IV. 40 मिमी वर्ग जाल चलनी पर प्रतिधारण - 40% से कम सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें A. केवल (I) और (II) सत्य हैं B. केवल (III) और (IV) सत्य हैं C. केवल (I), (II) और (III) सत्य हैं D. सभी (I), (II), (III) और (IV) सत्य हैं

11.	Maximum Aggregate Abrasion Value under (in normal circumstances) of track ballast in Indian Railway =.....% A. 20 B. 25 C. 30 D. 35	भारतीय रेलवे में ट्रैक गिट्टी के तहत (सामान्य परिस्थितियों में) अधिकतम सकल घर्षण मूल्य =.....% A. 20 B. 25 C. 30 D. 35
12.	Indian Railway is using ..... stone grinder of RGI Series of Loram, USA Make grinding machine. A. 24 B. 36 C. 48 D. 72	भारतीय रेलवे लोरम, यूएसए मेक ग्राइंडिंग मशीन के आरजीआई(RGI) सीरीज के ..... स्टोन ग्राइंडर का उपयोग कर रहा है। A. 24 B. 36 C. 48 D. 72
13.	Joints in a turn out are desirable to be made gapless I. Heel of Switch II. Toe of Crossing III. Heel of Crossing Select the best option: A. Only (I) B. (I) & (II) only C. (II) & (III) only D. (III) & (III) only	टर्न आउट में जोड़ों को अंतराल रहित बनाना वांछनीय है I. स्विच की एड़ी II. क्रॉसिंग का पैर का अंगूठा III. क्रॉसिंग की एड़ी सबसे अच्छा विकल्प चुनें: A. केवल (I) B. (I) और (II) केवल C. (II) और (III) केवल D. (III) और (III) केवल
14.	Periodic testing of complete weld by hand probing of weld head/web and bottom Flange is done using following probe(s): I. 0 Degree II. 45 Degree III. 70 Degree IV. 90 Degree Select the best option: A. (I) & (II) Only B. (II) & (III) only C. (I), (II) & (III) only D. (I), (II), (III) & (IV)	वेल्ड हेड/वेब और बॉटम फ्लेंज की हाथ से जांच करके पूर्ण वेल्ड का आवधिक परीक्षण निम्नलिखित जांच (जांचों) का उपयोग करके किया जाता है: I. 0 डिग्री II. 45 डिग्री III. 70 डिग्री IV. 90 डिग्री सबसे अच्छा विकल्प चुनें: A. (I) और (II) केवल B. (II) और (III) केवल C. (I), (II) और (III) केवल D. (I), (II), (III) और (IV)
15.	The following regular machine is also sometimes used for laying geogrid: I. CSM II. BCM III. PQRS Select the best option: A. (I) Only B. (II) only C. (III) only D. All (I), (II) and (III)	निम्नलिखित नियमित मशीन का उपयोग कभी-कभी जियोग्रिड बिछाने के लिए भी किया जाता है: I. सी एस एम II. बी सी एम III. पी क्यू आर एस सबसे अच्छा विकल्प चुनें: A. (I) केवल B. (II) केवल C. (III) केवल D. सभी (I), (II) और (III)

16.	Read Carefully I. Turnouts in running lines over which passenger trains are received or dispatched should be laid with 1 in 12 curved switch or flatter. II. 1 in 8.5 turnout with curved switches can be laid in exceptional circumstances taking off from straight track with the approval of DRM. Select the best option: A. Only (I) is correct. B. Only (II) is correct. C. Both (I) & (II) are correct. D. None of the above is correct.	ध्यान से पढ़ें I. यात्री गाड़ियों को प्राप्त किया जाता है या भेजा जाता है, उन्हें lin 12 घुमावदार स्विच या फ्लेतर के साथ रखा जाना चाहिए। II. 8.5 में से 1 टर्नआउट कर्व्ड स्विच के साथ डीआरएम के अनुमोदन से स्ट्रेट ट्रैक से टेक ऑफ करते हुए असाधारण परिस्थितियों में लगाया जा सकता है। सबसे अच्छा विकल्प चुनें: A. केवल (I) सही है। B. केवल (II) सही है। C. दोनों (I) और (II) सही हैं। D. उपरोक्त में से कोई भी सही नहीं है।
17.	For design of substructures of bridges in different zones, seismic forces may be considered as given below I. Zone I to III: only in case of bridges of overall length more than 60m or spans more than 15m. II. Zone IV and V: Seismic forces may be considered for all spans III. Slab, box and pipe culverts need be designed for seismic forces Select the best option: A. Only (I) and (II) is correct B. Only (II) and (II) are correct C. Only (I) and (III) are Correct D. All (I), (II) and (III) are correct	विभिन्न क्षेत्रों में पुलों के उप-संरचनाओं के डिजाइन के लिए, भूकंपीय बलों को नीचे दिया गया माना जा सकता है: I. जोन I से III: केवल 60 मीटर से अधिक या 15 मीटर से अधिक की कुल लंबाई के पुलों के मामले में। II. जोन IV और V: सभी अवधियों के लिए भूकंपीय बलों पर विचार किया जा सकता है III. स्लैब, बॉक्स और पाइप पुलिया को भूकंपीय ताकतों के लिए डिज़ाइन करने की आवश्यकता नहीं है सबसे अच्छा विकल्प चुनें: A. केवल (I) और (II) सही है B. केवल (II) और (II) सही हैं C. केवल (I) और (III) सही हैं D. सभी (I), (II) और (III) सही हैं
18.	Speed potential of Group 'A' route is upto A. 120 kmph B. 130 kmph C. 140 kmph D. 160 kmph	समूह 'ए' मार्ग की गति क्षमता है A. 120 किमी प्रति घंटे B. 130 किमी प्रति घंटे C. 140 किमी प्रति घंटे D. 160 किमी प्रति घंटे
19.	A vertical curve shall be provided only at the junction of the grade when the algebraic difference between the grades is equal to or more than – A. 2 mm per metre B. 3 mm per metre C. 4 mm per metre D. None of the above	एक लंबवत वक्र केवल ग्रेड के जंक्शन पर प्रदान किया जाएगा जब ग्रेड के बीच बीजगणितीय अंतर बराबर या उससे अधिक हो - A. 2 मिमी प्रति मीटर B. 3 मिमी प्रति मीटर C. 4 मिमी प्रति मीटर D. इनमे से कोई भी नहीं
20.	Permissible speed 1 in 12 TWS turnout A. 10 kmph B. 15 kmph C. 30 kmph D. 50 kmph	1 in 12 TWS टर्न आउट में अनुमेय गति A. 10 किमी प्रति घंटे B. 15 किमी प्रति घंटे C. 30 किमी प्रति घंटे D. 50 किमी प्रति घंटे में

21.	Specification for painting of rails anti-corrosive bituminous black paint conforming to A. BS 102 B. IS-408 C. IS: 9862 D. None of the above	रेल की पेंटिंग के लिए विशिष्टता एंटी-संक्षारक बिटुमिनस ब्लैक पेंट के अनुरूप है A. बी एस 102 B. आ ईएस-408 C. आई एस: 9862 D. इनमे से कोई भी नहीं
22.	The certificate for competency issued for track machine operator is valid for A. 5 years B. 3 years C. 7 years D. When place of work and type of machine not changed valid throughout.	ट्रैक मशीन ऑपरेटर के लिए जारी किया गया योग्यता प्रमाण पत्र किसके लिए मान्य है A. 5 साल B. 3 वर्ष C. 7 साल D. जब कार्य का स्थान और मशीन का प्रकार नहीं बदला गया हो तो पूरे समय मान्य होता है।
23.	The walking speed of a patrolman may be taken as A. 3 km per hour B. 4 km per hour C. 5 km per hour D. Depends upon the beat length to cover the beat.	एक गश्ती दल के चलने की गति को इस रूप में लिया जा सकता है A. 3 किमी प्रति घंटा B. 4 किमी प्रति घंटा C. 5 किमी प्रति घंटा D. बीट को कवर करने के लिए बीट की लंबाई पर निर्भर करता है।
24.	During night a white light waved violently shall be used as A. Proceed signal B. Proceed with caution signal C. Stop signal D. Either A or B above	रात के दौरान हिंसक रूप से लहराई गई सफेद रोशनी का उपयोग किया जाएगा: A. आगे बढ़ें संकेत B. सावधानी के संकेत के साथ आगे बढ़ें C. स्टॉप सिग्नल D. या तो A या B ऊपर
25.	Overall length of 1 in 12 points and crossing PSC fenshaped layout A. 28789 mm B. 39975 mm C. 41004 mm D. None of the above	1 मे 12 में 1 की पी एस सी फेनशेप आकार का लेआउट कुल लंबाई A. 28789 मिमी B. 39975 मिमी C. 41004 मिमी D. इनमे से कोई भी नहीं
26.	A major bridge is one A. Which has a total water way of 18 linear metres or more B. Which has a clear opening of 12 linear metres or more in any one span C. Any one of the above D. None of the above	एक प्रमुख पुल एक है A. जिसका कुल जल मार्ग 18 रेखीय मीटर या उससे अधिक है B. जिसमें किसी एक स्पैन में 12 लीनियर मीटर या उससे अधिक का स्पष्ट उद्घाटन हो C. उपरोक्त में से कोई एक D. इनमे से कोई भी नहीं
27.	Read Carefully I. Total service life of 60 kg (90UTS) rail is 800 GMT II. Total service life of 52 kg (90UTS) rail is 525 GMT Select the best option:	ध्यान से पढ़ें I. 60 किग्रा (90UTS) रेल की कुल सेवा जीवन 800 GMT है II. 52 किग्रा (90UTS) रेल की कुल सेवा जीवन 525 GMT है सबसे अच्छा विकल्प चुनें:

	A. Only (I) is correct B. Only (II) is correct C. Both (I) & (II) are correct D. None of the above is correct	A. केवल (I) ह सही हूँ B. केवल (II) सही है C. (I) और (II) दोनों सही हैं D. उपरोक्त में से कोई भी सही नहीं है।
28.	The first testing in field after initial laying of new rail (initially tested in rail manufacturing plant) should be done after passage of : A. Immediately after laying of rail B. 15% of stipulated service life C. 20% of stipulated service life D. 25% of stipulated service life	नई रेल (शुरुआत में रेल निर्माण संयंत्र में परीक्षण) के प्रारंभिक बिछाने के बाद क्षेत्र में पहला परीक्षण किसके पारित होने के बाद किया जाना चाहिए: A. रेल बिछाने के तुरंत बाद B. निर्धारित सेवा जीवन का 15% C. निर्धारित सेवा जीवन का 20% D. निर्धारित सेवा जीवन का 25%
29.	Indicate type of painting on the both faces of web, after rail defect is detected as IMR or IMR(W): A. One cross with red paint B. Two cross with red paint C. One cross with green paint D. Three cross with red paint	आई एम आर या आई एम आर (डब्ल्यू) के रूप में रेल दोष का पता चलने के बाद, वेब के दोनों किनारों पर पेंटिंग के प्रकार को इंगित करें: A. लाल रंग के साथ एक क्रॉस B. लाल रंग के साथ दो क्रॉस C. हरे रंग के साथ एक क्रॉस D. लाल रंग के साथ तीन क्रॉस
30.	Read Carefully Design Load is I. It is the load to be taken for use in the method of design II. It is the characteristics load in case of working stress method III. It is the characteristics load with appropriate partial safety factor for limit state design Select the best option regarding design load. A. Only (I) is true B. Only (I) & (II) are true C. Only (II) & (III) are true D. All are true.	ध्यान से पढ़ें डिजाइन लोड है:- I. यह डिजाइन की विधि में उपयोग के लिए लिया जाने वाला भार है II. कार्य तनाव विधि के मामले में यह विशेषता भार है III. यह लिमिट स्टेट डिजाइन के लिए उपयुक्त आंशिक सुरक्षा कारक के साथ विशेषता लोड है डिज़ाइन लोड के संबंध में सबसे अच्छा विकल्प चुनें। A. केवल (I) सत्य है B. केवल (I) और (II) सत्य हैं C. केवल (II) और (III) सत्य हैं D. सब सच हैं।
31.	During the chlorination of water by adding chlorine, dis-infection is due to I. Hypo chlorus acid II. Nascent Hydrogen III. Hypo chloridrite ions Select the best option: A. Only (I) is true B. Only (I) & (II) are true C. Only (I) & (III) are true D. All are true.	क्लोरीन मिलाकर पानी के क्लोरीनीकरण के दौरान, कीटाणुशोधन किसके कारण होता है I. हाइपो क्लोरस अम्ल II. नवजात हाइड्रोजन III. हाइपो क्लोरिड्राइट आयन सबसे अच्छा विकल्प चुनें: A. केवल (I) सत्य है B. केवल (I) और (II) सत्य हैं C. केवल (I) और (III) सत्य हैं D. सब सच हैं
32.	BOD_5 represents 5 days-biochemical oxygen demand at a temperature of: A. 0°C B. 20°C C. 30°C D. None of the above.	BOD_5 5 दिनों के तापमान पर जैव रासायनिक ऑक्सीजन की मांग का प्रतिनिधित्व करता है: A. 0°सी B. 20°सी C. 30°सी D. इनमे से कोई भी नहीं।

33.	For the purpose of designing of future layouts of curve, for calculating the length of transition I. For group A route, speed of 160 kpmh II. For group A route, speed of 130 kpmh Select the best option: A. Only (I) is true B. Only (II) is true C. Only (I) & (II) is true D. None of the above is true	वक्र के भविष्य के लेआउट को डिजाइन करने के उद्देश्य से संक्रमण वक्र की लंबाई की गणना के लिए I. ग्रुप ए रूट के लिए, 160 kpmh . की गति II. ग्रुप ए रूट के लिए 130 किमी/घंटा की रफ्तार सबसे अच्छा विकल्प चुनें: A. केवल (I) सत्य है B. केवल (द्वितीय) सत्य है C. केवल (I) और (II) सत्य है D. उपरोक्त में से कोई भी सत्य नहीं है
34.	Colour code of GFN liner: I. Rail Section 52 Kg and Sleepers meant for rail section 52 Kg Sleeper: Pink II. Rail Section 60Kg and Sleepers meant for rail section 60 Kg: White Which is best suitable option: A. Both (I) and (II) are true B. Only (I) is true C. Only (II) is true D. Neither (I) Nor (II) are true	GFN लाइनर का कलर कोड: I. रेल सेक्शन 60 किग्रा स्लीपर 52 किग्रा स्लीपर: पिंक II. रेल सेक्शन 60 किग्रा और स्लीपर रेल सेक्शन 60 किग्रा के लिए हैं: सफेद सबसे उपयुक्त विकल्प कौन सा है: A. (I) और (II) दोनों सत्य हैं B. केवल (I) सत्य है C. केवल (II) सत्य है D. न तो (I) न ही (II) सत्य हैं
35.	In Traction Area The day to day trimming of the tree branches, wherever required, to maintain the 4 m safety clearances from OHE shall be done by the authorized..... A. Engineering staff and TRD Supervisors. B. TRD staff and Engineering Supervisors. C. TRD staff and Supervisors. D. Engineering staff and Supervisors.	कर्षण क्षेत्र में: ओ एच ई से 4 मीटर सुरक्षा मंजूरी बनाए रखने के लिए पेड़ की शाखाओं की दिन-प्रतिदिन ट्रिमिंग, जहां भी आवश्यक हो, अधिकृत द्वारा की जाएगी। A. इंजीनियरिंग स्टाफ और टी आर डी पर्यवेक्षक। B. टी आर डी कर्मचारी और इंजीनियरिंग पर्यवेक्षक। C. टी आर डी कर्मचारी और पर्यवेक्षक। D. इंजीनियरिंग स्टाफ और पर्यवेक्षक।
36.	The gauge in crossing portion shall be .....with respect to gauge prescribed in standard drawing, i.e., 1673 mm, both in case of New Laying/ Renewal and during service. A. 0 mm to 4 mm B. 0 mm to 6 mm C. -2 mm to 4 mm D. -2mm to 6 mm	क्रॉसिंग भाग में गेज मानक ड्राइंग में निर्धारित गेज के संबंध में .....होना चाहिए, अर्थात, 1673 मिमी, दोनों नए बिछाने/नवीकरण के मामले में और सेवा के दौरान। A. 0 मिमी से 4 मिमी B. 0 मिमी से 6 मिमी C. -2 मिमी से 4 मिमी D. -2 मिमी से 6 मिमी
37.	For B G Track :- Minimum horizontal distance of any building or longitudinal boundary fence from the centre line of track of passenger platform which is not on island platform (for new works or alterations to existing works) A. 5300 mm B. 6830 mm C. 7600 mm D. 7800 mm	बी जी ट्रैक के लिए: - किसी भी इमारत या अनुदैर्ध्य सीमा बाड़ की न्यूनतम क्षैतिज दूरी यात्री प्लेटफॉर्म के ट्रैक की केंद्र रेखा से जो द्वीप प्लेटफॉर्म पर नहीं है (नए कार्यों या मौजूदा कार्यों में परिवर्तन के लिए) A. 5300 मिमी B. 6830 मिमी C. 7600 मिमी D. 7800 मिमी

38.	Periodical medical exam (PME): - I. SSE/JE/P. Way: -Very four years till 45 yrs. and then every two years till 55 yrs. and thereafter annually till retirement. II. Gang Mate: - On attaining the age of 45 yrs. and there after every 5 yrs Select the best option: A. Only (I) is true B. Only (II) is true C. Only (I) & (II) is true D. None of the above is true	आवधिक चिकित्सा परीक्षा (पीएमई): - I. एस एस ई/जेई/पी.वे:- बहुत चार साल से 45 साल तक। और फिर हर दो साल में 55 साल तक। और उसके बाद सालाना सेवानिवृत्ति तक। II. गैंग मेट:- 45 वर्ष की आयु प्राप्त करने पर। और वहाँ हर 5 साल के बाद सबसे अच्छा विकल्प चुनें: A. केवल (I) सत्य है B. केवल (द्वितीय) सत्य है C. केवल (I) और (II) सत्य है D. उपरोक्त में से कोई भी सत्य नहीं है
39.	P.H.P is the pump horse power (metric): The equation for pump horse power- A. P.H.P= {L(H+h)}/4260 B. P.H.P={ L(H+h)}/4560 C. P.H.P= (L(H+h))/4800 D. P.H P= (L(H+h))/7600 Where H =the vertical height in metres from suction-level to highest point of discharge; L =the litres of water per minute and h= the head lost in friction in metres.	P.H.P पंप हॉर्स पावर (मीट्रिक) है: पंप हॉर्स पावर के लिए समीकरण- A. P.H.P= (L(H+h))/4260 B. P.H.P=(L(H+h))/4560 C. P.H.P= (L(H+h))/4800 D. P.H P= (L(H+h))/7600 जंहा, H= चूषण-स्तर से उच्चतम बिंदु तक मीटर में ऊर्ध्वाधर ऊंचाई; L = लीटर पानी प्रति मिनट और h = मीटर में घर्षण में खो गया सिर।
40.	When protection against viral infection is required, Residual free chlorine should be min. A. 0.5 mg/l. B. 1.0 mg/l. C. 1.5 mg/l. D. 2.0 mg/l.	जब वायरल संक्रमण से सुरक्षा की आवश्यकता होती है, अवशिष्ट मुक्त क्लोरीन न्यूनतम होना चाहिए A. 0.5 mg/l. B. 1.0 mg/l. C. 1.5 mg/l. D. 2.0 mg/l.
41.	Category of Medical fitness of Foot Plate staff shall be (class of Vision Test) :- A. A-1 B. A-2 C. A-3 D. B-1	फुट प्लेट स्टाफ की मेडिकल फिटनेस की श्रेणी (विजन टेस्ट की श्रेणी): - A. ए -1 B. ए -2 C. ए -3 D. बी -1
42.	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 of the above	अनिवार्य सेवानिवृत्ति की सजा, हटाने या सेवा से बर्खास्त अधिकारी के द्वारा केवल लगाया जाना चाहिए A. नियंत्रण करने वाला अधिकारी B. अनुशासनिक अधिकार C. नियुक्ति प्राधिकारी D. कोई नहीं
43.	Weekly hours of work for continuous category Railway employees shall not be less than A. 56 Hrs B. 48 Hrs C. 45 Hrs D. 42 Hrs	निरंतर श्रेणी के रेल कर्मचारियों के लिए साप्ताहिक कार्य घंटे से कम नहीं होंगे A. 56 घंटे B. 48 घंटे C. 45 घंटे D. 42 घंटे

44.	How much Service (minimum) is required for Post Retired Complimentry Pass A. 20 Years B. 25 Years C. 15 Years D. 33 Years	पोस्ट रिटायर्ड कॉम्प्लिमेंट्री पास के लिए कितनी सेवा (न्यूनतम) की आवश्यकता है? A. 20 साल B. 25 साल C. 15 साल D. 33 साल
45.	Time within which Appeal can be made to appellate authority A. 21 Days B. 30 Days C. 45Days D. 60 Days	वह समय जिसके भीतर अपीलीय प्राधिकारी को अपील की जा सकती है A. 21 दिन B. 30 दिन C. 45 दिन D. 60 दिन
46.	Maximum leave on average pay that may be granted at a time to a railway servant shall be A. 15 days B. 30 days C. 180 days D. 300 days	एक रेल सेवक को एक बार में दी जा सकने वाली औसत वेतन पर अधिकतम छुट्टी होगी A. 15 दिन B. 30 दिन C. 180 दिन D. 300 दिन
47.	Salary during Child Care Leave A. 100 % Salary B. 100 % first 365 days and 80% for next 365 days C. As applicable for LAP D. As applicable for LHAP	चाइल्ड केयर लीव के दौरान वेतन A. 100% वेतन B. 100% पहले 365 दिन और 80% अगले 365 दिनों के लिए C. जैसा कि एलएपी के लिए लागू के रूप में D. जैसा कि एलएचएपी के लिए लागू है
48.	Number of PTO a retired Railway officer is entitled A. 3 B. 0 C. 4 D. 1	एक सेवानिवृत्त रेलवे अधिकारी पीटीओ की संख्या का हकदार है A. 3 B. 0 C. 4 D. 1
49.	The period of compulsory waiting by an officer for order of posting after he has reported should be treated ass A. On Duty B. On Station Leave C. On Forceed Leave D. None of the above	रिपोर्ट करने के बाद किसी अधिकारी द्वारा नियुक्ति आदेश के लिए अनिवार्य प्रतीक्षा की अवधि को माना जाना चाहिए A. ड्यूटी पर B. बस्टेशन छुट्टी पर C. जबरन छुट्टी पर D. उपरोक्त में से कोई नहीं
50.	Full form of SPARROW? A. Self-Performance Appraisal Report Recording Online Window B. Speedy Performance Appraisal Report Recording Online Window C. Smart Performance Appraisal Report Recording Online Window D. Electronic Annual Performance Appraisal Report	SPARROW का फुल फॉर्म? A. स्व-प्रदर्शन मूल्यांकन रिपोर्ट रिकॉर्डिंग ऑनलाइन विंडो B. त्वरित प्रदर्शन मूल्यांकन रिपोर्ट रिकॉर्डिंग ऑनलाइन विंडो C. स्मार्ट प्रदर्शन मूल्यांकन रिपोर्ट रिकॉर्डिंग ऑनलाइन विंडो D. इलेक्ट्रॉनिक वार्षिक प्रदर्शन मूल्यांकन रिपोर्ट

51.	SF used for Railway servant under deemed suspension is A. SF 1 B. SF 2 C. SF 3 D. SF 4	डीम्ड सस्पेंशन के तहत रेल सेवक के लिए प्रयुक्त एसएफ है A. एस एफ 1 B. एस एफ 2 C. एस एफ 3 D. एस एफ 4
52.	When appointing authority is not available, who shall be treated as appointing Authority? A. Controlling Officer B. DRM C. PCPO D. GM	जब नियुक्ति प्राधिकारी उपलब्ध नहीं है, तो नियुक्ति प्राधिकारी के रूप में किसे माना जाएगा? A. नियंत्रण अधिकारी B. DRM से C. पीसीपीओ D. जीएम
53	Which category of the following is entitled for hospital leave? A. Group A B. Group B C. Group C D. Group D	निम्नलिखित में से कौन सी श्रेणी अस्पताल में छुट्टी की हकदार है? A. समूह 'A' B. ग्रुप 'B' C. समूह 'C' D. समूह 'D'
54.	IRPSM – Stands for A. Indian Rail Project Sanction and Management B. International Railway Project Sanction and Management C. Indian Railway Property Sanction and Management D. Indian Railway Project Sanction and Management	आई आर पी एस एम - के लिए खड़ा है A. भारतीय रेल परियोजना स्वीकृति और प्रबंधन B. अंतर्राष्ट्रीय रेलवे परियोजना स्वीकृति और प्रबंधन C. भारतीय रेलवे संपत्ति स्वीकृति और प्रबंधन D. भारतीय रेलवे परियोजना स्वीकृति और प्रबंधन
55.	Under the MPLAD scheme, what is the quantum of funds allocated to each M.P for developmental work per annum? A. Rs 1 Crore B. Rs 2 Crore C. Rs 5 Crore D. Rs 10 Crore	MPLAD योजना के तहत, प्रत्येक सांसद को प्रतिवर्ष विकास कार्यों के लिए कितनी धनराशि आवंटित की जाती है? A. 1 करोड़ रुपए B. 2 करोड़ रुपए C. 5 करोड़ रुपए D. 10 करोड़ रुपए
56	'FOIS' stands for A. First Official Information system B. Freight Operations Information System C. Frequent Oiling of Insulated Sleepers D. None of the above	'FOIS' का अर्थ है A. पहली आधिकारिक सूचना प्रणाली B. फ्रेट संचालन सूचना प्रणाली C. इंसुलेटेड स्लीपरों का बार-बार तेल लगाना D. इनमे से कोई भी नहीं
57.	Refund of Security Deposit to the contractor A. After final payment of the contractor B. After no claim certificate issued by railway engineer C. On expiry of maintenance period in case applicable D. All the above	ठेकेदार को सुरक्षा जमा की वापसी A. ठेकेदार के अंतिम भुगतान के बाद B. रेलवे इंजीनियर द्वारा जारी नो क्लेम सर्टिफिकेट के बाद C. लागू होने की स्थिति में रखरखाव की अवधि समाप्त होने पर D. सब से ऊपर

58.	Staff welfare coming under A. Demand No.10. B. Demand No.11 C. Demand No.12 D. Demand No.13	कर्मचारी कल्याण के अंतर्गत आ रहा है A. मांग संख्या 10. B. मांग संख्या 11 C. मांग संख्या 12 D. मांग संख्या 13
59.	Pink book A. Contains the list of works included in WP costing more than 2.5 Cr. B. Works listed in Pink Book demands are voted by Parliament and appropriation sanctioned by President. C. Both A and B D. None of the Above	गुलाबी किताब A. WP में 2.5 करोड़ से अधिक की लागत वाले कार्यों की सूची शामिल है। B. पिंक बुक मांगों में सूचीबद्ध कार्यों को संसद और विनियोग द्वारा वोट दिया जाता है राष्ट्रपति द्वारा स्वीकृत। C. A और B दोनों D. इनमे से कोई भी नहीं
60.	Which pair is correct Work — Plan Head A. Track Renewal — 30 B. New Lines — 11 C. Doubling — 14 D. Gauge Conversion — 15	कौन सा जोड़ा सही है कार्य — योजना प्रमुख A. ट्रैक नवीनीकरण — 30 B. नई लाइनें — 11 C. दोहरीकरण — 14 D. गेज रूपांतरण — 15
61.	Charged-off Stores will comprise A. Consumable stores, such as cotton waste, jute, oil, grease, etc., issued for ordinary repairs and maintenance. B. Petty stores, such as material for patch-work repairs to buildings. C. Stores obtained for specific works; and tools and plant. D. All of the above	चार्ज-ऑफ स्टोर में शामिल होंगे A. कपास अपशिष्ट, जूट, तेल, ग्रीस आदि जैसे उपभोज्य भंडार साधारण मरम्मत और रखरखाव के लिए जारी किए जाते हैं। B. छोटे स्टोर, जैसे इमारतों के लिए पैच-वर्क मरम्मत के लिए सामग्री। C. विशिष्ट कार्यों के लिए प्राप्त भंडार; और उपकरण और संयंत्र। D. ऊपर के सभी
62.	Extension of time due to delay by contractor is granted under clause .....of GCC to be done for a period of one month of original period of completion? A. 17(A) B. 17(B) C. 19 D. 20	ठेकेदार द्वारा विलंब के कारण जीसीसी के खंड ..... के तहत पूर्ण होने की मूल अवधि के एक महीने की अवधि के लिए समय विस्तार दिया जाता है? A. 17 (ए) B. 17 (बी) C. 19 D. 20
63.	The Competent Authority to issue Maintenance Certificate shall normally be the authority who is competent to sign the contract. If this Competent Authority is of the rank lower than JA Grade, then a ..... (concerned with the work) should issue the Certificate A. The ofiicer who sign the contract B. The officer one ranke above the ofiicer who sign the contact C. JA Grade Officer D. Sr Scale Officer	अनुरक्षण प्रमाणपत्र जारी करने के लिए सक्षम प्राधिकारी आम तौर पर अनुबंध पर हस्ताक्षर करने के लिए सक्षम होने वाला प्राधिकारी होगा। यदि यह सक्षम प्राधिकारी जेए ग्रेड से कम रैंक का है, तो एक ..... (काम से संबंधित) को प्रमाण पत्र जारी करना चाहिए A. संविदा पर हस्ताक्षर करने वाले व्यक्ति B. अधिकारी जो संविदा पर हस्ताक्षर करता है के ऊपर रैंक ऊंचाअधिकारी करता है, C. जे ए ग्रेड अधिकारी D. सीनियर स्केल अधिकारी

64.	Contractor fails to complete the work within extended period, and then the competent authority decided to terminate the contract. Under which clause contract may be terminated? A. Cause 62 of GCC. B. Cause 63 of GCC. C. Cause 64 of GCC. D. None of the above	ठेकेदार विस्तारित अवधि के भीतर काम पूरा करने में विफल रहता है, और फिर सक्षम प्राधिकारी ने अनुबंध को समाप्त करने का निर्णय लिया। किस खंड के तहत अनुबंध समाप्त किया जा सकता है? A. जी सी सी के कारण 62। B. जी सी सी के कारण 63। C. जी सी सी के कारण 64। D. उपरोक्त में से कोई नहीं
65.	DRF stands for A. Divisional Railway Finance B. Depreciation Reserve Fund C. Depreciation Railway Fund D. Dedicated Road Force	DRF का मतलब है A. मंडल रेल वित्त B. मूल्यह्रास रिजर्व फंड C. मूल्यह्रास रेलवे फंड D. समर्पित सड़क बल
66.	Full form of IPAS A. Indian Pay Railways and Accounting system B. Integrated Pay Roll and Adjustment system C. Internal Pay Roll and Accounting system D. Integrated Pay Roll and Accounting system	आईपीएएस का फुल फॉर्म A. भारतीय वेतन रेलवे और लेखा प्रणाली B. एकीकृत वेतन रोल और समायोजन प्रणाली C. आंतरिक वेतन रोल और लेखा प्रणाली D. एकीकृत वेतन रोल और लेखा प्रणाली
67.	Full form of e-DAS A. Electronic Detailed Approval System B. Electronic Drawing Approval System C. Electronic Drive Approval System D. Electronic Driven Approval System	e-DAS का फुल फॉर्म A. इलेक्ट्रॉनिक विस्तृत अनुमोदन प्रणाली B. इलेक्ट्रॉनिक ड्राइंग अनुमोदन प्रणाली C. इलेक्ट्रॉनिक ड्राइव अनुमोदन प्रणाली D. इलेक्ट्रॉनिक संचालित अनुमोदन प्रणाली
68.	Indian Railway has developed e-module called RBCS. The full form of RBCS is A. Railway Bhumi Crossing Seva B. Rail Bhumi Crossing System C. Rail Bhumi Crossing Service D. Rail Bhumi Crossing Seva	भारतीय रेलवे ने आर बी सी एस नामक ई-मॉड्यूल विकसित किया है। आर बी सी एस का पूर्ण रूप है A. रेलवे भूमि क्रॉसिंग सेवा B. रेल भूमि क्रॉसिंग सिस्टम C. रेल भूमि क्रॉसिंग सेवा D. रेल भूमि क्रॉसिंग सेवा
69.	A Suspense Account balance is A. Debit B. Credit C. Debit or credit D. None of them	एक उचंत खाता शेष है A. नामे B. श्रेय C. डेबिट या क्रेडिट D. इनमें से कोई भी नहीं
70.	Read Carefully I. Night blindness is caused due to deficiency of Vitamin A II. Beri-beri is caused due to deficiency of Vitamin B III. Scurvy is caused due to deficiency of Vitamin C IV. Rickets is caused due to deficiency of Vitamin D	ध्यान से पढ़ें I. रतौंधी विटामिन ए की कमी के कारण होती है II. बेरी-बेरी विटामिन बी की कमी से होता है III. स्कर्वी रोग विटामिन सी की कमी से होता है IV. रिकेट्स विटामिन डी की कमी के कारण होता है

	Which of the above statement is false? - A. Only (I) B. Only (I) and (II) C. Only (II), (III) and (IV) D. None of the above	उपरोक्त में से कौन सा कथन असत्य है:- A. केवल (I) B. केवल (I) और (II) C. केवल (II), (III) और (IV) D. उपरोक्त में से कोई नहीं
71.	Revenue allocation for residential building maintenance is A. J-510 B. J-550 C. J- 560 D. B-510	आवासीय भवन रखरखाव के लिए राजस्व आवंटन है:- A. J-510 B. J-550 C. J- 560 D. B-510
72.	On which day Martyr Day is observed every year in India? A. 30th January B. 29th February C. 22th March D. 23th March	भारत में हर साल किस दिन शहीद दिवस मनाया जाता है? A. 30 जनवरी B. 29 फरवरी C. 22 मार्च D. 23 मार्च
73.	As per the latest notification by the Election Commission, Election shall be conducted in I. UP, Delhi, Goa, Manipur II. MP, Punjab, Goa, Manipur III. UP, Punjab, Goa, Mizoram IV. UP, Punjab, Goa, Manipur Choose the most appropriate option A. (I) is correct. B. (II) is correct C. (III) is correct D. (IV) is correct	चुनाव आयोग द्वारा नवीनतम अधिसूचना के अनुसार, चुनाव आयोजित किया जाएगा I. यूपी, दिल्ली, गोवा, मणिपुर II. एमपी, पंजाब, गोवा, मणिपुर III. यूपी, पंजाब, गोवा, मिजोरम IV. यूपी, पंजाब, गोवा, मणिपुर A. (I) सही है। B. (II) सही है C. (III) सही है D. (IV) सही है।
74.	Noise is measured in A. Watt B. REM C. Centigrade D. Decibel	शोर को में मापा जाता है A. वाट B. रेम C. सेंटीग्रेड D. डेसिबल
75.	Normally how many times the human heart beats in a minute? A. 82 B. 75 C. 72 D. 85	आम तौर पर इंसान का दिल एक मिनट में कितनी बार धड़कता है? A. 82 B. 75 C. 72 D. 85
76.	Insulin activates in _____ A. Pancreas B. Parathyroid C. Thymus D. Pituitary	इंसुलिन _____ में सक्रिय होता है A. अग्न्याशय B. पैराथाइरॉइड C. थाइमस D. पिट्यूटरी

77.	A medical procedure, during which a small sample of tissue is removed from a part of the body, is_____ A. MRI B. CT Scan C. Biopsy D. All other options are correct	एक चिकित्सा प्रक्रिया, जिसके दौरान शरीर के एक हिस्से से ऊतक का एक छोटा सा नमूना निकाला जाता है, _____ है A. एमआरआई B. सीटी स्कैन C. बायोप्सी D. अन्य सभी विकल्प सही हैं
78.	An increase in which of the following gases leads to global warming? A. Oxygen B. Carbon dioxide C. Sulphur dioxide D. Ozone	निम्नलिखित में से किस गैस के बढ़ने से ग्लोबल वार्मिंग होती है? A. ऑक्सीजन B. कार्बन डाईऑक्साइड C. सल्फर डाइऑक्साइड D. ओजोन
79.	Who is the custodian of Indian Constitution? A. President of India B. Chief Justice of India C. Prime Minister of India D. Chairman of Rajya Sabha.	भारतीय संविधान का संरक्षक कौन है? A. भारत के राष्ट्रपति B. भारत के मुख्य न्यायाधीश C. भारत के प्रधान मंत्री D. राज्यसभा के सभापति।
80.	Who administers the oath of the President of India? A. Governor General of India B. Chief Justice of India C. Prime Minister of India D. Vice President of India.	भारत के राष्ट्रपति की शपथ किसके द्वारा दिलाई जाती है ? A. भारत के गवर्नर जनरल B. भारत के मुख्य न्यायाधीश C. भारत के प्रधान मंत्री D. भारत के उपराष्ट्रपति।
81.	Who presides over the joint session of Lok Sabha and Rajya Sabha? A. President of India B. Vice President of India C. Speaker of Lok Sabha D. Prime Minister of India	लोकसभा और राज्यसभा के संयुक्त सत्र की अध्यक्षता कौन करता है? A. भारत के राष्ट्रपति B. भारत के उपराष्ट्रपति C. लोकसभा अध्यक्ष D. भारत के प्रधान मंत्री।
82.	Read Carefully I. Total No. of Zonal Railways – 19 II. Total No. of divisions – 72 Select the best option: A. Only (I) is correct B. Only (II) is correct C. Both (I) & (II) are correct D. None of the above is correct.	ध्यान से पढ़ें I. क्षेत्रीय रेलवे की कुल संख्या – 19 II. डिवीजनों की कुल संख्या - 72 सबसे अच्छा विकल्प चुनें: A. केवल (I) ही सही हूँ B. केवल (II) सही है C. (I) और (II) दोनों सही हैं D. उपरोक्त में से कोई भी सही नहीं है।
83.	Recently Railway Board had proposed levy off Station Development Fee (SDF) for development of stations. The maximum SDF per passenger excluding GST is: A. Rs.10/- B. Rs.25/- C. Rs.50/- D. Rs.100/-	हाल ही में रेलवे बोर्ड ने स्टेशनों के विकास के लिए स्टेशन विकास शुल्क (एस डी एफ) लगाने का प्रस्ताव दिया था। जीएसटी को छोड़कर प्रति यात्री अधिकतम एसडीएफ है: A. रु.10/- B. रु.25/- C. रु.50/- D. रु.100/-

84.	Who is the current Chief Justice of India? A. Tirath Singh Thakur B. Dipak Misra C. Ranjan Gogai D. N.V. Ramana.	भारत के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश कौन हैं A. तीरथ सिंह ठाकुर B. दीपक मिश्रा C. रंजन गोगाई D. एन वी रमना।
85.	Recently Hon'ble MR has laid foundation stone for opening of passenger services in SER between A. Jaleswar and Basta B. Balasore and Gopinathpur C. Aunlajohri and Badampahar D. Balasore and Jaleswar.	हाल ही में माननीय एम आर ने एसईआर में यात्री सेवाओं को खोलने के लिए आधारशिला रखी है A. जलेश्वर और बस्ता B. बालासोर और गोपीनाथपुर C. औनलाजोहरी और बादामपहाड़ी D. बालासोर और जलेश्वर।
86.	Recently PM has announced for celebration of 26th December as A. Atma Nirbhar Diwas. B. Veer Seena Diwas. C. Saheed Baal Diwas. D. Veer Baal Diwas.	हाल ही में प्रधानमंत्री ने 26 दिसंबर को किस रूप में मनाने की घोषणा की है? A. आत्म निर्भार दिवस। B. वीर सीना दिवस। C. शहीद बाल दिवस। D. वीर बाल दिवस।
87.	Recently Birju Maharaj, classical dancer has died. He belongs to which classical dance A. Kathkali B. Kathak C. Bharat Natyam D. Odissi	हाल ही में शास्त्रीय नृत्यांगना बिरजू महाराज का निधन हो गया है। वह किस शास्त्रीय नृत्य से संबंधित हैं A. कथकली B. कथक C. भारत नाट्यम D. ओडिसी
88.	The new name of Jhansi Railway Station is A. Jhansi Rani Laxmi Bhai B. Maharani Lakshmibai C. Virangana Lakshmibai D. No change	झांसी रेलवे स्टेशन का नया नाम क्या है? A. झांसी रानी लक्ष्मीबाई B. महारानी लक्ष्मी C. बाई वीरांगना लक्ष्मीबाई D. कोई परिवर्तन नहीं होता है
89.	The new designation of Guard is A. Train Manager B. Train Assistant C. Manager Assistant D. Bholu	गार्ड का नया पदनाम है A. ट्रेन प्रबंधक B. ट्रेन सहायक C. सहाय्यक प्रबंधक D. भोलू
90.	Name the Railway station which recently got the Japanese styled POD hotel A. Hyderabad B. Kota C. New Delhi D. Mumbai	उस रेलवे स्टेशन का नाम बताइए जिसे हाल ही में जापानी शैली का POD होटल मिला है A. हैदराबाद B. कोटा C. नई दिल्ली D. मुंबई

SECTION-"B"
अनुभाग "बी "

91.	Recently, Whose 125 Birth Anniversary was celebrated on 23rd Jan. 2022. A. Mother Teresa B. Netaji Subhas Chandra Bose C. Maulana Abdul Kalam Azad D. Balagangadhar Tilak	हाल ही में जिनकी 125वीं जयंती 23 जनवरी 2022 को मनाई गई। A. मदर टेरेसा B. नेताजी सुभाष चंद्र बोस C. मौलाना अब्दुल कलाम आज़ादी D. बालगंगाधर तिलक
92.	Full form of RTPCR A. Real Time Polymerase Covid Report B. Real Transcription Positive Covid Reaction C. Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction D. Reverse Transcription Positive Chain Reaction	आर टी पी सी आर का फुल फॉर्म A. रीयल टाइम पोलीमरेज़ कोविड रिपोर्ट B. रायल ट्रांसक्रिप्शन पॉजिटिव कोविड रिएक्शन C. रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन D. रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन पॉजिटिव चेन रिएक्शन
93.	Among the following, who has recently refused to accept Padma Bhushn anununced in 2022? A. Buddhadeb bhattacharjee B. Sandhya Mukherjee C. Anindya Chatterjee D. All of the above	निम्नलिखित में से किसने हाल ही में 2022 में घोषित पद्म भूषण को स्वीकार करने से इनकार कर दिया है? A. बुद्धदेब भट्टाचार्जी B. संध्या मुखर्जी C. अनिंद्य चटर्जी D. उपरोक्त सभी
94.	Which of the following is the 'master gland'? A. Thymus gland B. Pancreas C. Pineal gland D. Pituitary gland	निम्नलिखित में से कौन 'मास्टर ग्रंथि' है? A. थाइमस ग्रंथि B. अग्न्याशय C. पीनियल ग्रंथि D. पीयूष ग्रंथि
95.	Who is the current Chairman and CEO of Railway Board? A. Sri Sumit Sharama B. Sri Vinay Kumar Tripathi C. Sri V K Yadav D. Sri Vijay Kumar Tripathi	रेलवे बोर्ड के वर्तमान अध्यक्ष और सीईओ कौन हैं? A. श्री सुमित शर्मा B. श्री विनय कुमार त्रिपाठी C. श्री वी के यादव D. श्री विजय कुमार त्रिपाठी
96.	"A little book of India: celebrating 75 years of Independence" is written by: A. Amartya Sen B. Shashi Tharoor C. Ruskin Bond D. R K narayanan	"ए लिटिल बुक ऑफ इंडिया: सेलिब्रेटिंग 75 इयर्स ऑफ इंडिपेंडेंस" किसके द्वारा लिखी गई है: A. अमर्त्य सेन B. शशि थरूर C. रस्किन बांड D. आर के नारायणन

97.	What is the full form of LHB : A. Linke Halfman Busch B. Linke Hoffmann Brush C. Linke Hoffmann Busch D. Link Hoffmann Busch.	एल एच बी का पूर्ण रूप क्या है: A. लिंके हाफमैन बुश B. लिंके हॉफमैन ब्रश C. लिंके हॉफमैन बुश D. लिंक हॉफमैन बुश
98.	India's first RT-PCR kit to detect Omicron variant developed by? A. TATA MD B. Surya Pharma C. Appolo Pharma D. Serum Institute	भारत की पहली आरटी-पीसीआर किट किसके द्वारा विकसित ओमाइक्रोन वैरिएंट का पता लगाने के लिए है? A. टाटा एमडी B. सूर्य फार्मा C. अपोलो फार्मा D. ड सीरम संस्थान
99.	Which has been recently included in the UNESCO " Intangible Cultural Haritage" tag from West Bengal A. Durga Puja B. Srasvati Puja C. Kali Puja D. Jagadhari Puja	जिसे हाल ही में पश्चिम बंगाल से यूनेस्को "अमूर्त सांस्कृतिक विरासत" टैग में शामिल किया गया है A. दुर्गा पूजा B. सरस्वती पूजा C. काली पूजा D. जगाधरी पूजा
100.	<table><tr><th></th><th>Designation</th><th></th><th>Name</th></tr><tr><td>a.</td><td>Hon'ble Minister of Railways</td><td>I</td><td>Shri Sanjeev Mittal</td></tr><tr><td>b.</td><td>Member Infra/Rly.Board</td><td>II</td><td>Shri Ashwini Vaishnaw</td></tr><tr><td>c.</td><td>GM/SER</td><td>III</td><td>Miss Mahua Verma</td></tr><tr><td>d.</td><td>PCPO/SER</td><td>IV</td><td>Miss Archana Joshi</td></tr></table> Select the correct match option: A. (a) –(II), (b)-(I), (c) –(III, (d)-(IV) B. (a)-(I), (b)-(IV), (c)-(II), (d)-(III) C. (a)-(II), (b)-(I), (c)-(III), (d)-(IV) D. (a)-(II), (b)-(I), (c)-(IV), (d)-(III)	<table><tr><th></th><th>पदनाम</th><th></th><th>नाम</th></tr><tr><td>a.</td><td>माननीय रेल मंत्री</td><td>I</td><td>श्री संजीव मित्तल</td></tr><tr><td>b.</td><td>सदस्य इंफ्रा/रेलवे बोर्ड</td><td>II</td><td>श्री अश्विनी वैष्णव</td></tr><tr><td>c.</td><td>जीएम/एसईआर</td><td>III</td><td>महुआ वर्मा</td></tr><tr><td>d.</td><td>पीसीपीओ/एसईआर</td><td>IV</td><td>अर्चना जोशी</td></tr></table> सही मिलान विकल्प चुनें: A. (a) –(II), (b)-(I), (c) –(III), (d)-(IV) B. (a)-(I), (b)-(IV), (c)-(II), (d)-(III) C. (a)-(II), (b)-(I), (c)-(III), (d)-(IV) D. (a)-(II), (b)-(I), (c)-(IV), (d)-(III)

SECTION- "C"
अनुभाग "सी"

101.	केंद्रीय सरकार के कार्यालय से हिंदी में प्राप्त पत्रों का उत्तर अनिवार्य रूप से हिंदी में ही दिया जाना है । राजभाषा नियम 1976 के किस नियम से यह शासित है ? A. नियम 3 B. नियम 5 C. नियम 6 D. नियम 7	102.	राजभाषा अधिनियम 1963 यथा संसोधित 1976 की किस धारा के तहत संसदीय राजभाषा समिति का गठन किया गया A. धारा 3 B. धारा 4 C. धारा 5 D. धारा 6
103	भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत संघ की राजभाषा हिंदी और लिपि देवनागरी होगी A. अनुच्छेद 343 B. अनुच्छेद 344 C. अनुच्छेद 345 D. अनुच्छेद 351	104.	निम्न में से कौन सा अनुच्छेद सुमेलित है? A. अनुच्छेद 343: उच्चतम्न्यायालय और उच्च न्यायालय के लिए राजभाषा B. अनुच्छेद 344: हिन्दी भाषा के विकास के लिए निर्देश C. अनुच्छेद 345:राज्य की राजभाषा D. अनुच्छेद 351: संघ की राजभाषा
105	कौन सा राज्य क्षेत्र "ख " मे आता है A. उत्तर प्रदेश B. पंजाब C. हरियाणा D. हिमाचल प्रदेश	106.	"Retained" का उचित हिन्दी अर्थ होगा A. रोककर रखा जाये B. कार्यवाही नहीं की जाए C. वापिस करे D. उपरोक्त सभी ठीक है
107.	राजभाषा का वार्षिक कार्यक्रम कौन सा मंत्रालय तैयार करता है A. मानव विकास और संसाधन मंत्रालय B. गृह मंत्रालय C. रेल मंत्रालय D. संसदीय कार्य मंत्रालय	108.	संविधान के अनुच्छेद 343 के अनुसार कितने कालावधी तक के लिए संघ के राजकीय प्रयोजनों में के लिए अंग्रेजी का प्रयोग किया जाना सुनिश्चित किया गया था A. संविधान के प्रारंभ से 15 वर्ष तक के लिए B. संविधान के प्रारंभ से 10 वर्ष के लिए C. संविधान के प्रारंभ से 20 वर्षों के लिए D. अनिश्चित काल तक के लिए
109	"Act accordingly' का उचित हिन्दी अर्थ होगा A. अनुवर्ती कार्यवाही करे B. तत्काल कार्यवाही करे C. तदनुसार कार्यवाही करे D. उपरोक्त सभी ठीक है	110.	हिंदी भाषा का प्रशिक्षण तीन स्तरों पर दिया जाता है । I. प्राज्ञ - यह पाठ्यक्रम जिसका स्तर ग्रेजुएयट की हिन्दी के बराबर होता है II. प्रबोध – यह पाठ्यक्रम जिसका स्तर इंटेर्मेडियट (+2) की हिन्दी के बराबर होता है III. प्रवीण - यह पाठ्यक्रम जिसका स्तर प्राइमरी स्कूल की हिन्दी के बराबर होता है सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें A. केवल कथन (I) सत्य है B. केवल कथन (I)और कथन (II)सत्य है C. कथन (II) और कथन (III) सत्य है D. तीनों कथन (I), (II) और (III) असत्य है

**********THE END**********

ROUGH WORK

82

द पू रेलवे

S. E. RAILWAY

ग्रुप "बी" सहायकअभियंता (सिविल) 30% प्री- चयन के लिए परीक्षा

30% GROUP "B" PRE- SELECTION EXAM FOR ADEN (CIVIL)

अधिकतम अंक:-100 | Maximum Marks:100

समय सीमा:-02.00 घंटा | Time Allowed: 02.00 HRS

दिनांक :06.02.2022 | Date :-06.02.2022

ANSWER KEY

उत्तर कुंजी

SECTION- "A"

अनुभाग –"ए"

Q N	Correct Option	Q N	Correct Option
1.	D	21.	C
2.	B	22.	B
3.	C	23.	A
4.	B	24.	C
5.	A	25.	B
6.	C	26.	C
7.	D	27.	C
8.	A	28.	B
9	C	29.	D
10.	B	30.	D
11.	C	31.	A
12.	D	32.	B
13.	C	33.	C
14.	C	34.	A
15.	B.	35.	C
16.	A	36.	A
17.	A	37.	B
18.	D	38.	C
19.	C	39.	B
20.	D	40.	A

81

Q N	Correct Option
41.	A
42.	C
43.	B
44.	A
45.	C
46.	C
47.	B
48.	B
49.	A
50.	C
51.	A
52.	D
53	QUESTION DELETED
54.	D
55.	C
56	B
57.	D
58.	B
59.	C
60.	B
61.	D
62.	B
63.	C
64.	A
65.	B

Q N	Correct Option
66.	D
67.	B
68.	D
69.	C
70.	D
71.	A
72.	A
73.	D
74.	D
75.	C
76.	A
77.	C
78.	B
79.	B
80.	B
81.	C
82.	D
83.	C
84.	D.
85.	B
86.	D.
87.	B
88.	C
89.	A
90.	D

SECTION-"B"
अनुभाग "बी "

Q N	Correct Option
91.	B
92.	C
93.	A
94.	D
95.	B

Q N	Correct Option
96.	C
97.	C
98.	A
99.	A
100.	D

SECTION- "C"
अनुभाग "सी"

Q N	Correct Option		Q N	Correct Option
101.	B		106.	A
102.	B		107.	B
103	A		108.	A
104.	C		109	C
105	B		110.	D

**********THE END**********