

EAST CENTRAL RAILWAY

Selection for AME (Gr. 'B') against 30% in
MECHANICAL ENGINEERING DEPARTMENT

Pre Qualifying Written Examination
Time Allowed : 02 hrs.

Question Paper

Date : 09.11.2020
Maximum Marks : 100

Notes :

- i. There are 110 questions in this paper.
- ii. Candidates should attempt only 100 questions.
- iii. Question No. 1 to 90 are compulsory.
- iv. Question No. 91 to 100 are of General Knowledge and Question No. 101 to 110 are of Rajbhasha. Candidates may attempt either Question No. 91 to 100 or 101 to 110. If candidates attempt questions of both blocks (91 to 100 and 101 to 110), only the first block i.e. 91 to 100 shall be evaluated.
- v. All questions carry equal marks.
- vi. All questions are objective and have four options – A, B, C & D. Candidates may give their answers only in CAPITAL LETTERS A, B, C & D.
- vii. To ensure the authenticity of the answers to Multiple Choice Questions, 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.
- viii. There shall be **negative marking** for incorrect answers in pre-qualifying examination. **One-third of the marks allotted** for each question will be deducted for every wrong answer.
- ix. Question paper is being given both in English and Hindi language.
- x. Candidate should check the page numbers of the answer sheets before writing their roll number, name, hall no. etc. on the fly leaf.
- xi. Candidate is to ensure signatures of officer in-charge of the Answer book.
- xii. Candidates should not write their name, Roll No., initials, designation, signature, address or any other identification mark anywhere on the answer paper, as this will **disqualify** them for the selection.
- xiii. Use of any Unfair Means during Exam will result in cancellation of candidature.
- xiv. Mobile phones are not permitted in the Examination Hall.



पूर्व मध्य रेल

यांत्रिक इंजीनियरिंग विभाग में सहायक यांत्रिक इंजीनियर, 30%, (ग्रुप 'बी') के लिए चयन

प्री क्वालीफाइंग लिखित परीक्षा

प्रश्न-पत्र

दिनांक : 09.11.2020

अनुमत समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 100

टिप्पणी :

- i. प्रश्न पत्र में कुल 110 प्रश्न हैं ।
- ii. अभ्यर्थी केवल 100 प्रश्नों के ही उत्तर दें ।
- iii. प्रश्न 1 से 90 अनिवार्य हैं ।
- iv. प्रश्न सं. 91 से 100 सामान्य ज्ञान के हैं एवं प्रश्न 101 से 110 राजभाषा के हैं । अभ्यर्थी प्रश्न सं. 91 से 100 अथवा 101 से 110 दोनों में से किसी एक के उत्तर दें । अगर अभ्यर्थी दोनों खंडों के प्रश्नों के उत्तर देते हैं (91 से 100 एवं 101 से 110) तो प्रथम खंड अर्थात् 91 से 100 का मूल्यांकन किया जाएगा ।
- v. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
- vi. सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ हैं एवं प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं – A, B, C & D. इन प्रश्नों के उत्तर केवल CAPITAL LETTER A, B, C & D में ही दिए जाएं ।
- vii. बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तरों की विश्वसनीयता सुनिश्चित करने के लिए दिए गए उत्तरों में किसी प्रकार के सुधार (अर्थात् कटिंग, ओवरराइटिंग, दिए गए उत्तर को मिटाना एवं दूसरे उत्तर को टिक करना, मिटाना, उत्तर में किसी तरह का कोई सुधार) की अनुमति नहीं दी जाएगी । इस प्रकार के सुधार के मामलों में शून्य अंक दिए जायेंगे ।
- viii. गलत उत्तरों के लिए प्रीक्वालीफाइंग परीक्षा में **negative marking** है । प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रत्येक प्रश्न के लिए निर्धारित अंकों के एक-तिहाई अंक काट लिए जायेंगे ।
- ix. प्रश्न पत्र अंग्रेजी और हिंदी दोनों भाषाओं में दिया जा रहा है ।
- x. अभ्यर्थी फ्लाई लीफ (उत्तर पुस्तिका का सबसे ऊपरी पन्ना) पर अपना रोल नं., नाम, हॉल सं. इत्यादि लिखने से पूर्व उत्तर पुस्तिका के पृष्ठ सं. की जांच कर लें ।
- xi. अभ्यर्थियों को उत्तर पुस्तिका पर प्रभारी अधिकारी का हस्ताक्षर सुनिश्चित करना है ।
- xii. अभ्यर्थी उत्तर पत्र पर कहीं भी अपना नाम, रोल नं., आध्याक्षर, पदनाम, हस्ताक्षर, पता या कोई अन्य पहचान चिन्ह के निशान न लिखें क्योंकि इससे चयन हेतु उन्हें अयोग्य करार दिया जाएगा ।
- xiii. परीक्षा के दौरान अनुचित साधनों के प्रयोग से पात्रता निरस्त हो जाएगी ।
- xiv. परीक्षा भवन में मोबाईल फोन की अनुमति नहीं है ।



General Knowledge

सामान्य ज्ञान

	ENGLISH		हिंदी
1.	When was the Indian Constitution adopted by the Constituent Assembly? (A)26 th January 1950 (B)26 th November 1949 (C)26 th January 1949 (D)26 th November 1948	1.	भारतीय संविधान को संविधान सभा ने कब अपनाया था? (A)26 जनवरी 1950 (B)26 नवंबर 1949 (C)26 जनवरी 1949 (D)26 नवंबर 1948
2.	Commonwealth of Nations which is normally called the Commonwealth is an intergovernmental organisation of how many independent member states? (A)52 (B)53 (C)56 (D)50	2.	राष्ट्रमंडल राष्ट्र जिसे सामान्य रूप से राष्ट्रमंडल कहा जाता है, कितने स्वतंत्र सदस्य राज्यों का एक अंतरसरकारी संगठन है? (A)52 (B)53 (C)56 (D)50
3.	Which of these non-metals remain liquid at room temperature? (A)Helium (B)Argon (C)Bromine (D)Sulphur	3.	इन गैर-धातुओं में से कौन सा कमरे के तापमान पर तरल रहता है? (A)हीलियम (B)आर्गन (C)ब्रोमिन (D)गंधक
4.	In which city is the Lion Capital located? (A)Vaishali (B)Bodh Gaya (C)Sanchi (D)Sarnath	4.	लायन कैपिटल किस शहर में स्थित है? (A)वैशाली (B)बोध गया (C)सांची (D)सारनाथ
5.	Which gas causes the most global warming? (A)Carbon monoxide (B)Methane (C)Carbon oxide (D)Carbon dioxide	5.	कौन सी गैस सबसे अधिक ग्लोबल वार्मिंग का कारण बनती है? (A)कार्बन मोनोऑक्साइड (B)मीथेन (C)कार्बन ऑक्साइड (D)कार्बन डाइऑक्साइड
6.	Which metal is liquid at room temperature? (A)Mercury (B)Titanium (C)Cadmium (D)Nickel	6.	कमरे के तापमान पर कौन सी धातु तरल है? (A)पारा (B)टाइटेनियम (C)कैडमियम (D)निकल
7.	What is the largest fresh water lake in India? (A)Baikal (B)Wular (C)Loktak (D)Chilika	7.	भारत की सबसे बड़ी ताज़ी पानी की झील कौन सी है? (A)बाइकाल (B)वूलर (C)लोकतक (D)चिलिका
8.	What is the oldest functioning steam	8.	दुनिया में सबसे पुराना कामकाज भाप इंजन

	engine in the world? (A)Belmond Royal Scotsman (B)Venice Simplon-Orient (C)Golden Eagle Danube (D)Fairy Queen		क्या है? (A)बेलमंड रॉयल स्कॉट्समैन (B)वेनिस सिम्पलोन-ओरिएंट (C)गोल्डन ईगल डेन्यूब (D) फेयरी क्वीन
9.	Which of the following states of matter has the weakest Intermolecular forces? (A)Solids (B)Liquids (C)Gases (D)It is the same in solids, liquids and gases	9.	निम्नलिखित में से पदार्थ की किस स्थिति में इंटरमोलेक्युलर बलों की सबसे कमजोर स्थिति है? (A) ठोस (B)तरल पदार्थ (C)गैसों (D)यह ठोस, तरल पदार्थ और गैसों में समान है
10.	How many zones are there in the Indian Railways? (A)16 (B)17 (C)18 (D)19	10.	भारतीय रेलवे में कितने जोन हैं? (A)16 (B)17 (C)18 (D)19
11.	What is the name of the cluster of super galaxies discovered by the Indian scientists? (A)Parvati (B)Durga (C)Laxmi (D)Saraswati	11.	भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा खोजी गई सुपर आकाशगंगाओं के समूह का नाम क्या है? (A)पार्वती (B)दुर्गा (C)लक्ष्मी (D)सरस्वती
12.	In which of the following the sound cannot travel? (A)Solids (B)Liquids (C)Gases (D)Vacuum	12.	निम्नलिखित में से किस में ध्वनि यात्रा नहीं कर सकता है? (A) ठोस (B)तरल पदार्थ (C)गैसों (D)शून्य स्थान
13.	Sanitizer is mostly made of which compound? (A)Ethanol (B)Methanol (C)Methane nitrosyl (D)Sodium Chloride	13.	सेनिटाइज़र अधिकतर किस यौगिक से बना होता है? (A)इथेनॉल (B)मेथनॉल (C)मिथेन नाइट्रोसिल (D)सोडियम क्लोराइड
14.	When is the International Yoga Day celebrated? (A)26 th January (B)21 th July (C)21 th June (D)26 th October	14.	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है? (A)26 जनवरी (B)21 जुलाई (C)21 जून (D)26 अक्टूबर
15.	Which city serves as Scotland of the East? (A)Shillong (B)Patnitop (C)Nainital	15.	कौन सा शहर पूर्व के स्कॉटलैंड के रूप में कार्य करता है? (A)शिलांग (B)पटनीटॉप

	(D) Shimla		(C) नैनीताल (D) शिमला
16.	How many spokes are present on Ashoka chakra depicted on the Indian Flag? (A) 26 (B) 25 (C) 24 (D) 30	16.	भारतीय ध्वज पर चित्रित अशोक चक्र पर कितने स्पोकस हैं? (A) 26 (B) 25 (C) 24 (D) 30
17.	On which river bank "Statue of Unity" is built? (A) Kosi (B) Narmada (C) Krishna (D) Yamuna	17.	किस नदी तट पर "स्टैच्यू ऑफ यूनिटी" बनाया गया है? (A) कोसी (B) नर्मदा (C) कृष्णा (D) यमुना
18.	Who was the first ruler to issue coins in India? (A) Shrigupta (B) Chandragupta II (C) Samundragupta (D) Chandragupta I	18.	भारत में सिक्के जारी करने वाला पहला शासक कौन था? (A) श्रीगुप्त (B) चन्द्रगुप्त द्वितीय (C) समुद्रगुप्त (D) चंद्रगुप्त प्रथम
19.	Who was the first Indian Governor-General of independent India? (A) Rajgopalachari (B) Surindnath (C) Rajendra Prasad (D) B.R. Ambedkar	19.	स्वतंत्र भारत के पहले भारतीय गवर्नर-जनरल कौन थे? (A) राजगोपालाचारी (B) सुरिंदनाथ (C) राजेन्द्र प्रसाद (D) बी.आर. अम्बेडकर
20.	Who of these were famous in the name of 'Sher — a — Punjab' ? (A) Lala Lajpat Rai (B) Bal Gangadhar Tilak (C) Bhagat Singh (D) Rajguru	20.	इनमें से कौन 'शेर - ए - पंजाब' के नाम से प्रसिद्ध थे? (A) लाला लाजपत राय (B) बाल गंगाधर तिलक (C) भगत सिंह (D) राजगुरु

Finance and Establishment

वित्त और स्थापना

S.No.	English	कृ स	हिंदी।
21.	Receipts Note is issued for material received through (A) Stores Depot (B) Direct purchase (C) Transfer of material (D) None of these	21.	-----के माध्यम से प्राप्त सामग्री के लिए रसीद नोट जारी किया जाता है (A) स्टोर डिपो (B) प्रत्यक्ष खरीद (C) सामग्री का स्थानांतरण (D) इनमें से कोई नहीं
22.	Indirect charges not included in the cost of work done, but should be included in commercial costing is known as (A) Proforma Oncost	22.	अप्रत्यक्ष शुल्क जो किए गए काम की लागत में शामिल नहीं है, लेकिन इसे वाणिज्यिक लागत में शामिल किया जाना चाहिए (A) प्रोफार्मा ऑकोस्ट

<p>(B) General Oncost (C) Shop Oncost (D) All of these</p>	<p>(B) जनरल ऑनकोस्ट (C) shop Oncost (D) ये सभी</p>
<p>23. The Oncost expenditure on labour & material incurred in individual shops is booked to</p>	<p>23. श्रम और सामग्री पर किए गए ऑनकोस्ट व्यय को भिन्न शॉप्स इसमें बुक किया जाता है</p>
<p>(A) Standing work order (B) Oncost work order (C) Revenue (D) None of these</p>	<p>(A) स्थायी कार्य आदेश (B) ऑनकोस्ट वर्क ऑर्डर (C) राजस्व (D) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>24. Closing balance under Workshop Manufacture Suspense account indicates</p>	<p>24. वर्कशॉप निर्माण सस्पेंस खाते के तहत शेष राशि को क्या इंगित करता है</p>
<p>(A) Monetary value of Outturn (B) Work in progress (C) On cost charges (D) None of the above</p>	<p>(A) आउटटर्न का मौद्रिक मूल्य (B) कार्य प्रगति पर है (C) लागत शुल्क पर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं</p>
<p>25. Wages of workers in the workshop are primarily booked to</p>	<p>25. कार्यशाला में श्रमिकों का वेतन मुख्य रूप से निम्न में बुक किए गए हैं</p>
<p>(A) Workshop Manufacture Suspense account (B) Revenue (C) Stores account (D) None of these</p>	<p>(A) कार्यशाला उत्पादन सस्पेंस खाता (B) राजस्व (C) स्टोर खाते (D) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>26. A specified number of Rolling Stock is authorized for each zone under the heading</p>	<p>26. इस हैडिंग के तहत प्रत्येक क्षेत्र के लिए रोलिंग स्टॉक की एक निर्दिष्ट संख्या अधिकृत है</p>
<p>(A) Authorized Stock (B) Rolling Stock (C) A & B above (D) None of the above</p>	<p>(A) अधिकृत स्टॉक (B) रोलिंग स्टॉक (C) उपरोक्त A & B दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं</p>
<p>27. Urgent M&P items can be procured through</p>	<p>27. अर्जेंट एम एंड पी आइटम निम्न के माध्यम से खरीदा जा सकता है</p>
<p>(A) Out of turn sanctions (B) Railway Board separately (C) Priority in M&P (D) None of the above</p>	<p>(A) आउट ऑफ टर्न स्वीकृत (B) अलग से रेलवे बोर्ड से (C) एम एंड पी में प्राथमिकता (D) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>28. M&P programme is budgeted under</p>	<p>28. एम एंड पी कार्यक्रम इस PH के तहत बजट किया जाता है</p>
<p>(A) PH-21 (B) PH-41 (C) PH-42 (D) PH-53</p>	<p>(A) पीएच-21 (B) पीएच-41 (C) पीएच-42 (D) पीएच-53</p>
<p>29. Material drawn from Stores Depots by workshops is debited to</p>	<p>29. कार्यशालाओं द्वारा स्टोर डिपो से आहत सामग्री को इसमें डेबिट किया जाता है</p>
<p>(A) Workshop Manufacture Suspense account (B) Labour suspense (C) Stores suspense</p>	<p>(A) कार्यशाला उत्पादन सस्पेंस खाता (B) श्रम सस्पेंस (C) स्टोर सस्पेंस</p>

	(D) None of the above		(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
30.	The stamp paper value of bank guarantee should be equivalent to :- (A) .10 % of contract value (B) .25% of contract value (C) .50% of contract value (D) .75% of contract value	30.	बैंक गारंटी का स्टॉप पेपर मूल्य इसके बराबर होना चाहिए :- (A) .10% अनुबंध मूल्य (B) .25% अनुबंध मूल्य (C) .50% अनुबंध मूल्य (D) .75% अनुबंध मूल्य
31.	The FDR submitted by supplier for security deposit should be addressed in favour of:- (A) COS (B) PFA (C) GM (D) None of the above.	31.	सुरक्षा जमा के लिए आपूर्तिकर्ता द्वारा प्रस्तुत एफडीआर को इसके पक्ष में संबोधित किया जाना चाहिए :- (A) सीओएस (B) पीएफए (C) जी.एम. (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।
32.	For signing of non-stock requisitions by user departments JAG/SG has Powers :- (A) Upto 15 lakhs (B) Upto 25 lakhs (C) Upto 35 lakhs (D) Upto 45 lakhs	32.	उपयोगकर्ता विभागों द्वारा गैर-स्टॉक आवश्यकताओं पर हस्ताक्षर करने के लिए JAG / SG के पास पावर्स हैं :- (A) 15 लाख तक (B) 25 लाख तक (C) 35 लाख तक (D) 45 लाख तक
33.	The Model Schedule of Powers (MSoP) issued by Railway Board in 2017/18 was significant because (A) It brought about uniformity in schedule of delegation of powers across Zonal Railways (B) It delegated all financial powers vested with the Railway Board to General Managers of Zonal Railways (C) This MSoP focused on IT integration on Zonal Railways for the first time (D) It was based upon the GFR delegation of Govt. of India	33.	2017/18 में रेलवे बोर्ड द्वारा जारी पावर्स (MSoP) का मॉडल शेड्यूल महत्वपूर्ण था (A) यह पूरे जोनल रेलवे में शक्तियों के प्रत्यायोजन की अनुसूची में एकरूपता लाता है (B) इसने रेलवे बोर्ड की सभी वित्तीय शक्तियों को क्षेत्रीय रेलवे के महाप्रबंधकों के पास भेज दिया (C) इस एमएसओपी ने पहली बार जोनल रेलवे पर आईटी एकीकरण पर ध्यान केंद्रित किया (D) यह भारत सरकार के GFR प्रत्यायोजन पर आधारित था।
34.	Which of the following is not depreciated (A) Plant and Machinery (B) Vehicles (C) Furniture (D) Land	34.	निम्नलिखित में से कौन सा मूल्यहास नहीं है (A) संयंत्र और मशीनरी (B) वाहन (C) फर्नीचर (D) भूमि
35.	There are various methods to reduce cost of production, except (A) Increase in production output (B) Reduction in number of rejections (C) Maintaining maximum inventory levels (D) Producing standardized products	35.	उत्पादन की लागत को कम करने के लिए इसके सिवाय विभिन्न तरीके हैं, (A) उत्पादन आउटपुट में वृद्धि (B) अस्वीकार की संख्या में कमी (C) अधिकतम इन्वेंट्री स्तर बनाए रखना (D) मानकीकृत उत्पादों का उत्पादन
36.	LAP is charged at the rate of ... days per month. (a) 2.5	36.	LAP प्रति माह... दिनों की दर से लिया जाता है। (A) 2.5

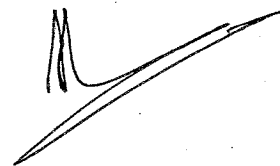
<p>(b) 3.0 (c) 3.5 (d) 2.0</p> <p>37. The Form used for Major Penalty is. (a) SF 1 (b) SF 5 (c) SF 9 (d) SF 11</p>	<p>(B) 3.0 (C) 3.5 (D) 2.0</p> <p>37. मेजर पेनल्टी के लिए उपयोग किया जाने वाला फॉर्म है। (A) एसएफ 1 (B) एसएफ 5 (C) एसएफ 9 (D) एसएफ 11</p>
<p>38. Who is the Chairman of staff benefit fund at HQ. (a) PCME (b) PCPO (c) Welfare Officer (d) SPO</p>	<p>38. मुख्यालय में स्टाफ लाभ निधि के अध्यक्ष कौन हैं। (A) पी. सी. एम. ई. (B) पी. सी. पी. ओ. (C) कल्याण अधिकारी (D) एस. पी. ओ.</p>
<p>39. To stop increment of pay up to three year, which effect pension, is apenalty. (a) major (b) minor (c) medium (d) None of these</p>	<p>39. तीन साल तक के वेतन वृद्धि को रोकने के लिए, जो पेंशन को प्रभावित करता है, एक पेनल्टी है। (A) मेजर (B) माइनर (C) मीडियम (D) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>40. Tuition fees given to serving child of employee. (a) Younger two (b) Elder two (c) Any two (d) Any three including stepson</p>	<p>40. शिक्षण शुल्क कर्मचारी के कितने बच्चों को दिया जाता है (A) दो छोटे (B) दो बड़े (C) कोई भी दो (D) स्टेपसन सहित कोई भी तीन</p>
<p>41. Children below years cannot work in factories. (a) 21 (b) 12 (c) 18 (d) 25</p>	<p>41. -----साल से नीचे के बच्चे कारखानों में काम नहीं कर सकते। (a) 21 (b) 12 (c) 18 (d) 25</p>
<p>42. Compensation on full permanent disability (a) 50 % x basic x age factor (b) 60 % x basic x age factor (c) 80 % x basic x age factor (d) None of these</p>	<p>42. पूर्ण स्थायी विकलांगता पर मुआवजा ----- (a) 50% x मूल x आयु कारक (b) 60% x मूल x आयु का कारक (c) 80% x मूल x आयु कारक (d) इनमें से कोई नहीं</p>
<p>43. Supervisor has to communicate the message within hours to the respective officer in case of employee death during working hours. (a) 24 (b) 48</p>	<p>43. पर्यवेक्षक को काम के घंटों के दौरान कर्मचारी की मृत्यु के मामले में संबंधित अधिकारी को के भीतर संदेश भेजना होता है। (a) 24 (b) 48 (c) 56 (d) 66</p>



44.	(c) 56 (d) 66 Suspension is a -----penalty (a) Major (b) Minor (c) Smallest (d) None of them	44.	निलंबन एक ----- दंड है (a) मेजर (b) माइनर (c) सबसे छोटा (d) उनमें से कोई नहीं
45.	By rule an employee can be removed without issuing charge sheet. (a) 11/2 (b) 14/2 (c) 10/3 (d) None	45.	निम्न नियम द्वारा, एक कर्मचारी को चार्जशीट जारी किए बिना हटाया जा सकता है। (a) 11/2 (b) 14/2 (c) 10/3 (d) कोई नहीं
46.is Chairman of JCM at HQ level (a) PCME (b) PCPO (c) Welfare Officer (d) None of these.	46.	मुख्यालय स्तर पर JCM के चेयरमैन----- (A) पीसीएमई (b) पी.सी.पी.ओ. (c) कल्याण अधिकारी (d) इनमें से कोई नहीं।
47. days study leave can be granted. (a) 240 (b) 120 (c) 300 (d) 150	47.	-----दिनों का अध्ययन अवकाश दिया जा सकता है। (a) 240 (b) 120 (c) 300 (d) 150
48.	D&AR is applicable for violation of ---- ----- (a) Service conduct rule (b) Service rule (c) Railway Act (d) None of them	48.	D & AR, -----, के उल्लंघन के लिए लागू है। (ए) सेवा आचरण नियम (b) सेवा नियम (c) रेलवे अधिनियम (d) उनमें से कोई नहीं
49.	ARE is nominated by ----- (a) Inquiry officer (b) Disciplinary officer (c) Appealing officer (d) Presenting officer.	49.	ARE----- द्वारा नामांकित हैं (ए) जांच अधिकारी (b) अनुशासनात्मक अधिकारी (ग) अपील करने वाला अधिकारी (d) उपस्थित अधिकारी।
50.days, CL is admissible in workshop. (a) 08 (b) 10 (c) 12 (d) 15	50.	कारखाने में इतने दिनों आकस्मिक छुट्टी स्वीकार्य है। (a) 08 (b) 10 (c) 12 (d) 15

Technical तकनीकी

S.No.	English		हिंदी
51.	In ICF coach, the load transmission takes place through - (A) Center pivot (B) Bogie (C) Side bearer (D) Wheel	51.	आईसीएफ कोच में, लोड ट्रांसमिशन----- के माध्यम से होता है - (A) केंद्र धुरी (B) बोगी (C) साइड बियरर (D) व्हील
52.	Yellow strips on end body of ICF indicate that it is - (A) Antitelescopic (B) Dual brake (C) Air brake (D) Non-Antitelescopic	52.	आईसीएफ के अंतिम छोर पर पीले रंग की धारियां बताती हैं कि यह----- है - (A) एंटीटेलस्कोपिक (B) डुअल ब्रेक (C) एयर ब्रेक (D) नॉन-एंटीटेलस्कोपिक
53.	Maintenance and repair procedure for hydraulic shock absorbers used on coaching stock, what RDSO technical pamphlet is used - (A) C-7512 (B) C-7301 (C) C-6803 (D) C-7607	53.	कोचिंग स्टॉक पर उपयोग किए जाने वाले हाइड्रोलिक शॉक एब्जॉर्बर के लिए रखरखाव और मरम्मत की प्रक्रिया, किस आरडीएसओ तकनीकी पैम्फलेट का उपयोग किया जाता है - (A) C-7512 (B) C-7301 (C) C-6803 (D) C-7607
54.	Where are destruction tubes provided in ICF/RCF coaches? (A) Between main head stock and axially head stock (B) Outer main head stock (C) With axially head stock (D) None of the above	54.	आईसीएफ / आरसीएफ कोचों में विनाशकारी ट्यूब कहाँ प्रदान की जाती हैं? (A) मुख्य हेड स्टॉक और अक्षीय हेड स्टॉक के बीच (B) आउटर मेन हेड स्टॉक (C) अक्षीय हेड स्टॉक के साथ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
55.	Overcharging (In air brake system) feature is applied by which air brake valve (A) C3 W distributor valve (B) VA-1B control valve (C) C2-W relay valve (D) VA-1 release valve	55.	ओवरचार्जिंग सुविधा (इन एयर ब्रेक सिस्टम) कौन से एयर ब्रेक वाल्व द्वारा लागू किया जाता है (A) C3 W वितरक वाल्व (B) VA-1B नियंत्रण वाल्व (C) सी 2-W रिले वाल्व (D) वीए -1 रिलीज वाल्व
56.	When drying capacity of air dryer is reduced the colour of humidity indicator changes to (A) Pink (B) White (C) Green (D) Black	56.	जब एयर ड्रायर की सुखाने की क्षमता कम हो जाता है तो आर्द्रता संकेतक का कौन से रंग में परिवर्तन होता है (A) गुलाबी (B) व्हाइट (C) ग्रीन (D) ब्लैक
57.	During which stroke both inlet and outlet valves are closed (A) Suction (B) Compression	57.	किस स्ट्रोक के दौरान इनलेट और आउटलेट वाल्व दोनों बंद हो जाते हैं (A) सक्शन (B) संपीड़न



	(C) Power (D) Exhaust		(C) पावर (D) निकास
58.	Water pump in ALCO Loco is driven from.. (A) Split gear (B) Cam gear (C) Extension shaft gear (D) Main generator gear	58.	ALCO लोको में पानी के पंप किस से संचालित है। (A) स्प्लिट गियर (B) कैम गियर (C) विस्तार शाफ्ट गियर (D) मुख्य जनरेटर गियर
59.	What is the unit of S.F.C.(Specific Fuel consumption) (A) gm/hp/hr. (B) Liters/Kwhr/minutes (C) Kg/Newton/hr (D) None	59.	S.F.C (विशिष्ट ईंधन खपत) की इकाई क्या है (A) ग्राम / एचपी / घंटा। (B) लीटर / काहर / मिनट (C) किलो / न्यूटन / घंटा (D) कोई नहीं
60.	Which of the following increases the copper content in lube oil (A) Piston wear (B) Liner wear (C) X-head floating bush wear (D) Silicon	60.	निम्नलिखित में से कौन चिकनाई तेल में तांबे की सामग्री को बढ़ाता है (A) पिस्टन घिसाव (B) लाइनर घिसाव (C) X हेड फ्लोटिंग बुश घिसाव (D) सिलिकॉन
61.	Engine giving blueish smoke indicates... (A) Water mix in fuel oil (B) Injector hole choked partially (C) Cylinder head valve guide clearance more (D) FIP delivery less	61.	इंजन नीला धुआँ दे रहा है. यह बताता है की... (A) ईंधन तेल में पानी का मिश्रण (B) इंजेक्टर छेद आंशिक रूप से बंद (C) सिलेंडर हेड वाल्व गाइड क्लीयरेंस अधिक (D) FIP डिलीवरी कम
62.	Which of the following statement is not true (A) Compression Ratio in diesel engine is more than Petrol engine. (B) For high HP diesel engine are used. (C) Ignition in diesel engines takes place by compression of air. (D) For the same HP diesel Engine are lighter as compared to Petrol engine.	62.	निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है (A) डीजल इंजन में संपीड़न अनुपात पेट्रोल इंजन से अधिक है। (B). उच्च HP के लिए डीजल इंजन उपयोग किया जाता है। (C) डीजल इंजनों में इग्निशन हवा के संपीड़न से होता है। (D) पेट्रोल इंजन की तुलना में समान एचपी डीजल इंजन हल्का होता है।
63.	Air brake system in WDP4 & WDG4 loco is (A) 28LAV-1 (B) 28LV-1 (C) CCB-KNORR (D) None of these	63.	WDP4 और WDG4 लोको में एयर ब्रेक सिस्टम है (A) 28LAV-1 (B) 28LV-1 (C) CCB-KNORR (D) इनमें से कोई नहीं
64.	The Roof sheet of LHB coach is made of (A) Corten Steel (B) Ferritic Steel (C) Austenitic Steel (D) None of the above	64.	LHB कोच की छत किस शीट से बना है (A) कोर्टेन स्टील (B) फेरिटिक स्टील (C) ऑस्टेनिक स्टील (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
65.	The noise level inside the LHB coach is limited to	65.	एलएचबी कोच के अंदर शोर का स्तर सीमित है (A) 45 डीबी

	(A) 45 DB (B) 60 DB (C) 75 DB (D) 90 DB		(B) 60 डीबी (C) 75 डी.बी. (D) 90 डी.बी.
66.	Material of Yaw Damper is (A) Cast Iron (B) Corten steel (C) Cast Steel (D) Ferritic Steel	66.	Yaw Damper की सामग्री है (A) कच्चा लोहा (B) कोर्टेन स्टील (C) कास्ट स्टील (D) फेरिटिक स्टील
67.	Advantage of using Brake Discs is that (A) Wheel set is not loaded by Thermal stresses (B) Wheel Set is not loaded by Mechanical stresses (C) Wheel set has no stress (D) Noe of the above	67.	ब्रेक डिस्क का उपयोग करने का लाभ यह है कि (A) थर्मल स्ट्रेस द्वारा व्हील सेट को लोड नहीं किया जाता है (B) व्हील सेट मैकेनिकल स्ट्रेस द्वारा लोड नहीं किया गया है (C) व्हील सेट का कोई तनाव नहीं है (D) उपरोक्त कोई नहीं
68.	Which of the following is prime mover (A) Engine (B) Traction Generator (C) Traction Motor (D) None of the above	68.	निम्नलिखित में से कौन सा प्रमुख प्रस्तावक है (A) इंजन (B) ट्रैक्शन जेनरेटर (C) ट्रैक्शन मोटर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
69.	Phonic Wheel uses the principal of (A) Capacitance (B) Resistance (C) Inductance (D) Gear ratio	69.	Phonic Wheel किस मूल का उपयोग करता है (A) धारिता (B) प्रतिरोध (C) Inductance (D) गियर अनुपात
70.	Which type of bogie is used in GM locomotive (A) Fabricated bogie (B) Cast steel (C) High tensile cast steel (D) None of these	70.	जीएम लोकोमोटिव में किस प्रकार की बोगी का उपयोग किया जाता है (A) निर्माण की गई बोगी (B) कास्ट स्टील (C) उच्च तन्यता कास्ट स्टील (D). इनमें से कोई नहीं
71.	The speed sensor in LHB coach is (A) Pulse generator (B) Gear principle (C) Current based (D) Voltage based	71.	LHB कोच में स्पीड सेंसर है (A) पल्स जनरेटर (B) गियर सिद्धांत (C) करंट आधारित (D) वोल्टेज आधारित
72.	High viscosity of Lube oil indicates (A) Mixing of water in lube oil (B) Mixing of fuel in lube oil (C) Mixing of carbon contents (D). None of these	72.	चिकनाई तेल की उच्च चिपचिपाहट इंगित करता है (A) चिकनाई तेल में पानी मिला कर (B) चिकनाई तेल में ईंधन का मिश्रण (C) कार्बन सामग्री का मिश्रण (D) इनमें से कोई नहीं
73.	In LHB bogie, the braking forces between Bogie frame and Body are transmitted by (A) Disc (B) Yaw damper	73.	एलएचबी बोगी में, बोगी फ्रेम और बाँडी के बीच ब्रेकिंग बल इनके द्वारा प्रेषित किया जाता है (ए) डिस्क (बी) याव डैम्पर (C) ट्रैक्शन सेंटर



	(C) Traction centre (D) Anti roll bar		(D) एंटी रोल बार
74.	Bogie Frame of LHB coach has (A) welding (B) welding, forging, casting (C) Casting (D) None of the above	74.	एलएचबी कोच की बोगी फ्रेम है (A) वेल्डिंग (B) वेल्डिंग, फोर्जिंग, कास्टिंग (C) कास्टिंग (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
75.	Air spring is installed at (A) Secondary stage (B) Primary stage (C) Both Primary and Secondary stages (D) None of the above	75.	हवा स्प्रिंग यहां पर स्थापित है (A) माध्यमिक चरण (B) प्राथमिक चरण (C) प्राथमिक और माध्यमिक दोनों चरणों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
76.	CBC transmits (A) Tensile forces (B) Compressive forces (C) Both Tensile and Compressive forces (D) Deflection	76.	CBC पहुंचाता है (A) तन्य बल (B) संपीडक बल (C) दोनों तन्य और संपीडक बल (D) विक्षेपन
77.	Capacity of Fuel tank in LHB power car is (A) 1450 LTS (B) 1500 LTS (C) 1540 LTS (D) 1600 LTS	77.	एलएचबी पावर कार में ईंधन टैंक की क्षमता है (A) 1450 LTS (B) 1500 LTS (C) 1540 LTS (D) 1600 LTS
78.	Casnub bogie has (A) Two cast steel frames (B) One cast steel frame (C) Four cast steel frames (D) None of the above	78.	कसनब बोगी में है (A) दो कास्ट स्टील फ्रेम (B) एक कच्चा इस्पात फ्रेम (C) चार कास्ट स्टील फ्रेम (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
79.	Casnub bogie has (A) Spherical Roller bearing (B) Cylindrical Roller bearing (C) Taper cartridge Roller bearing (D) Ball Bearing	79.	कसनब बोगी में है (A) गोलाकार रोलर बेयरिंग (B) बेलनाकार रोलर बेयरिंग (C) टेपर कार्ट्रिज रोलर बेयरिंग (D) बॉल बेयरिंग
80.	The centre pivot pin of casnub bogie is (A) Split pin (B) Huck bolt (C) Centre pin (D) Headless	80.	कसनब बोगी का केंद्र धुरी पिन है (A) स्प्लिट पिन (B) हॉक बोल्ट (C) केंद्र पिन (D) हेड लेस
81.	The main purpose of providing Elastomeric Pad is to (A) provide primary suspension (B) Reduce Wheel flange wear (C) Stability of Bogie (D) Better adhesion	81.	इलास्टोमेरिक पैड प्रदान करने का मुख्य उद्देश्य है (A) प्राथमिक निलंबन प्रदान करते हैं (B) पहिया फ्लैज वियर को कम करें (C) बोगी की स्थिरता (D) बेहतर आसंजन
82.	What is twinning of depots (A) Base and Ancillary Depots	82.	डिपो की द्विनिंग क्या है (A) आधार और सहायक डिपो

	(B) Pure LHB and ICF depots (C) For rationalisation of CC Examination (D) BOXNHL and BCNHL depots		(B) शुद्ध एलएचबी और आईसीएफ डिपो (C) सीसी परीक्षा के युक्तिकरण के लिए (D) BOXNHL और BCNHL डिपो
83.	Operation of 25 ton axle load is notified on (A) 7 routes (B) 6 routes (C) 8 routes (D) 5 routes	83.	25 टन एक्सल लोड के संचालन को अधिसूचित किया गया है (ए) 7 मार्ग (B) 6 मार्ग (C) 8 मार्ग (D) 5 मार्ग
84.	Wagon designed for carrying both coal and steel coils is (A) BOXN (B) BOXNHL (C) BFNS (D) BOST	84.	कोयला और स्टील के कॉइल दोनों को ले जाने के लिए तैयार वैगन है (A) BOXN (B) BOXNHL (C) बीएफएनएस (D) BOST
85.	The volumetric capacity of BCNA wagon as compared to BCN wagon is (A) Equal (B) Less (C) More (D) None of the above	85.	BCN वैगन की तुलना में BCNA वैगन की वॉल्यूमेट्रिक क्षमता है (A) बराबर (B) कम (C) अधिक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
86.	In Casnub bogie, springs are grouped with difference, in free height of ----- (A) 4 MM (B) 5MM (C) 3MM (D) 6MM	86.	कसनब बोगी में, स्प्रिंग्स को ----- अंतर के साथ समूहीकृत किया जाता है, (A) 4 MM. (B) 5 MM (C) 3 MM (D) 6MM
87.	BLDC fan has (A) Carbon brushes (B) Tungsten Brushes (C) Fibre Brushes (D) No brushes	87.	BLDC फैन में है (A) कार्बन ब्रश (B) टंगस्टन ब्रश (C) फाइबर ब्रश (D) कोई ब्रश नहीं
88.	Rail Netra is (A) Project monitoring software (B) Cleaning Monitoring software (C) Tracking application (D) None of the above	88.	रेल नेत्र है (A) परियोजना निगरानी सॉफ्टवेयर (B) सफाई निगरानी सॉफ्टवेयर (C) ट्रैकिंग एप्लीकेशन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
89.	Maximum permitted speed of BOXNHL wagon in empty condition is (A) 75 KMPH (B) 100 KMPH (C) 80 KMPH (D) 65 KMPH	89.	खाली स्थिति में BOXNHL वैगन की अधिकतम अनुमत गति है (A) 75 KMPH (B) 100 KMPH (C) 80 KMPH (D) 65 KMPH
90.	The wagon designed for transportation of automobiles with Single tier system is	90.	सिंगल टियर सिस्टम वाले ऑटोमोबाइल के परिवहन के लिए डिज़ाइन किया गया वैगन है

(A) NMG (B) BCCNR (C) BCCNA (D) BCNAR	(A) एनएमजी (B) बीसीसीएनआर (C) BCCNA (D) बीसीएनएआर
--	--

General Knowledge Q. No. 91 to 100

सामान्य ज्ञान प्रश्न संख्या 91 से 100

S. No.	English	हिंदी
91.	What is the relation between time period and frequency in case of uniform circular motion? (A) Equal to each other (B) Reciprocal to each other (C) No relation between them (D) Time period is one half of the frequency	91. समरूप परिपत्र गति के मामले में समय अवधि और आवृत्ति के बीच क्या संबंध है? (A) एक दूसरे के बराबर (B) एक दूसरे को परस्पर (C) उनके बीच कोई संबंध नहीं (D) समय अवधि आवृत्ति का एक आधा हिस्सा है
92.	Who was the founder of Yoga philosophy? (A) Akshapada Gautam (B) Panini (C) Baba Ramdev (D) Patanjali	92. योग दर्शन के संस्थापक कौन थे? (A) अक्षपाद गौतम (B) पाणिनी (C) बाबा रामदेव (D) पतंजलि
93.	Light year is a unit of which of the following? (A) Power (B) Time (C) Distance (D) Pressure	93. प्रकाश वर्ष निम्नलिखित में से किसकी एक इकाई है? (A) शक्ति (B) समय (C) दूरी (D) दबाव
94.	The magnitude of the resultant of two vectors is maximum in which of the following case? (A) When vectors act in the same direction (B) When vectors in the opposite direction (C) When vectors act at 90° to each other (D) None of the above	94. दो वेक्टर के परिणाम का परिमाण निम्नलिखित में से किस मामले में अधिकतम है? (A) जब वेक्टर एक ही दिशा में कार्य करते हैं (B) जब विपरीत दिशा में वेक्टर (C) जब वेक्टर 90° से एक दूसरे पर कार्य करते हैं (D) इनमें से कोई भी नहीं
95.	What was the name of Gautum Buddha's only son? (A) Channa (B) Rahul (C) Kanthala (D) Chunda	95. गौतम बुद्ध के इकलौते पुत्र का नाम क्या था? (A) चन्ना (B) राहुल (C) Kanthala (D) Chunda
96.	Leakage of which gas had caused the Bhopal Gas Tragedy? (A) Methyl isocyanate (B) Methyl cyanate (C) Ethyl isocyanate	96. भोपाल गैस त्रासदी किस गैस के रिसाव के कारण हुआ था? (A) मिथाइल आइसोसाइनेट (B) मिथाइल सायनेट

	(D)Ethyl cyanate		(C)एथिल आइसोसाइनेट (D)एथिल सायनेट
97.	The capacity of a body to do work is known as: (A)Power (B)Momentum (C)Strength (D)Energy	97.	किसी कार्य को करने के लिए किसी निकाय की क्षमता को निम्न रूप में जाना जाता है: (A)शक्ति (B)गति (C)शक्ति (D)ऊर्जा
98.	In which of the following states of matter the interatomic or intermolecular distance is fixed? (A)Solids (B)Liquids (C)Gases (D)Both A and B	98.	निम्नलिखित में से पदार्थ की किस स्थिति में अंतर-परमाणु या अंतर-आणविक दूरी निर्धारित होती है? (A) ठोस (B)तरल पदार्थ (C) गैसों (D)A और B दोनों
99.	David's age is 27 years old in 2011. What was his age in 2003? (A)17 years (B)37 years (C)20 years (D)19 years	99.	2011 में डेविड की उम्र 27 साल है। 2003 में उनकी उम्र क्या थी? (A)17 साल (B)37 साल (C)20 साल (D)19 साल
100.	If a merchant offers a discount of 20% on the marked price of his goods and thus ends up selling at cost price, what was the percentage mark up? (A)28% (B)25% (C)66% (D)20%	100.	यदि कोई व्यापारी अपने माल की चिह्नित कीमत पर 20% की छूट प्रदान करता है और इस प्रकार लागत मूल्य पर बिक्री करता है, तो कीमत-लागत अंतर प्रतिशत क्या था? (A)28% (B)25% (C)66% (D)20%

राजभाषा प्रश्न संख्या 101 से 110

प्रश्न 101.	संविधान सभा ने किस वर्ष हिंदी को स्वतंत्र भारत की राजभाषा के रूप में स्वीकार किया ?
	A. 26 जनवरी, 1950
	B. 15 अगस्त, 1947
	C. 09 अगस्त, 1942
	D. 14 सितम्बर, 1949
प्रश्न 102.	राजभाषा अधिनियम किस वर्ष बना ?
	A. 15 जनवरी, 1963
	B. 10 अप्रैल, 1965
	C. 10 मई, 1963
	D. 13 जून, 1964
प्रश्न 103.	राजभाषा अधिनियम, 1963 का संशोधन किस वर्ष हुआ ?
	A. 1967
	B. 1964

	C.	1965
	D.	1966
प्रश्न 104.	प्रथम राजभाषा आयोग का गठन किस वर्ष हुआ ?	
	A.	05 मई, 1954
	B.	07 जून, 1955
	C.	30 अप्रैल, 1956
	D.	08 अगस्त, 1957
प्रश्न 105.	राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे ?	
	A.	बालकृष्ण गोखले
	B.	गोपालकृष्ण रानडे
	C.	बलासाहेब गंगाधर खेर
	D.	बाल गंगाधर तिलक
प्रश्न 106.	संसदीय राजभाषा समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?	
	A.	केन्द्रीय वित्त मंत्री
	B.	केन्द्रीय कृषि मंत्री
	C.	केन्द्रीय रेल मंत्री
	D.	केन्द्रीय गृह मंत्री
प्रश्न 107.	संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं ?	
	A.	30
	B.	28
	C.	25
	D.	20
प्रश्न 108.	संसदीय राजभाषा समिति में लोकसभा के कितने सदस्य होते हैं ?	
	A.	18
	B.	20
	C.	22
	D.	12
प्रश्न 109.	संसदीय राजभाषा समिति में राज्यसभा के कितने सदस्य होते हैं ?	
	A.	07
	B.	09
	C.	10
	D.	12
प्रश्न 110.	संविधान की अष्टम अनुसूची में कितनी भाषाएं शामिल हैं ?	
	A.	19
	B.	20
	C.	21
	D.	22

END

समाप्त

