

S. E. Railway

Office of the
Sr.Divl. Personnel Officer
Adra

No. SER/P-ADA/Confdl./Sel/Tech.III(F)/25%QSQ/24

Dated : 18.06.2024

To
The Sr.Divisional Mechanical Engineer
S. E. Railway /Adra

Sub: Selection for filling up the post of Tech.III (Fitter) in Pay Level-2 (under 7th CPC) against 25% QSQ in Mechanical (C&W) Department of Adra Division.

The written examination for promotion to the post of Tech.III (Fitter) in Pay Level-2 (under 7th CPC) against 25% QSQ in Mechanical (C&W) Department of Adra Division was held on 11.06.2024 at SERMHS School (Campus-1)/S.E.Railway /Adra.

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 as Annexure-A with supporting documents.

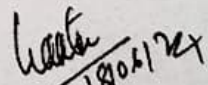
Representation, if any, should be sent to this office by **25.06.2024 (18:30 hrs.)** positively on email srdpoadra@gmail.com. failing which no case will be entertained thereafter.

A decision will be taken on the received representation, the **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 **Answer Key** will be finalised after challenging by the candidate(s) and will be uploaded on the website. **Candidates may be informed accordingly.**

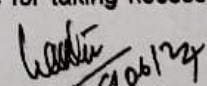
NOTE: This is also being uploaded on www.ser.indianrailways.gov.in. (Adra Division, Department-Personnel) Candidates have to check the website for any further update.

Encl: Model Answer Key 01 page & Proforma Annexure-A.


Assistant Personnel Officer-III
S.E.Railway/Adra

Copy to :

1. Committee members for their kind information please.
2. OS/DRM Cell : He is advised to upload the Model Answer Key and Question paper (copies enclosed) of the subject selection in divisional railway website in Adra division with instruction to submit the representation on email srdpoadra@gmail.com by the appearing candidates if any, within 07 (seven) days from the day next to date of publishing of keys in the website for taking necessary action as per extant rules.


Assistant Personnel Officer-III
S.E.Railway/Adra

Annexure-A

Format

To
The Sr.DPO/Adra

I, ...challenge the Answer Key provided in connection with Selection for promotion to the post of Tech.III (Fitter) in Pay Level-2 (under 7th CPC) against 25% QSQ in Mechanical (C&W) Department of Adra Division. Written Test was held on 11.06.2024. Details are as under.

Question No.	Key published vide letter dated 18.06.24	Correct answer as per candidate	Reason with supporting documents (if any)
Name of the Candidate with EmPLY.No.:		Name in BLOCK LETTER WITH EMPLOY No:	

Chandra
18/06/24



गोपनीय

Model Answer for the post of Tech.III(Fitter) in Mechanical (C&W)/Adra,
(Exam;dtd 11.06.2024)

Q.1	C			Q.41	C			Q.81	D
Q.2	A			Q.42	A			Q.82	B
Q.3	D			Q.43	A			Q.83	A
Q.4	C			Q.44	A			Q.84	A
Q.5	B			Q.45	C			Q.85	D
Q.6	D			Q.46	C			Q.86	C
Q.7	D			Q.47	B			Q.87	D
Q.8	C			Q.48	B			Q.88	D
Q.9	A			Q.49	B			Q.89	B
Q.10	B			Q.50	C			Q.90	D
Q.11	B			Q.51	C			Q.91	C
Q.12	D			Q.52	C			Q.92	A
Q.13	D			Q.53	A			Q.93	A
Q.14	B			Q.54	C			Q.94	C
Q.15	B			Q.55	C			Q.95	C
Q.16	D			Q.56	C			Q.96	C
Q.17	B			Q.57	B			Q.97	B
Q.18	A			Q.58	D			Q.98	B
Q.19	A			Q.59	B			Q.99	A
Q.20	B			Q.60	D			Q.100	B
Q.21	A			Q.61	B			Q.101	C
Q.22	A			Q.62	A			Q.102	B
Q.23	A			Q.63	D			Q.103	B
Q.24	C			Q.64	D			Q.104	C
Q.25	D			Q.65	D			Q.105	B
Q.26	C			Q.66	B			Q.106	D
Q.27	D			Q.67	D			Q.107	D
Q.28	C			Q.68	A			Q.108	B
Q.29	B			Q.69	B			Q.109	C
Q.30	C			Q.70	C			Q.110	A
Q.31	B			Q.71	C				
Q.32	D			Q.72	C				
Q.33	B			Q.73	D				
Q.34	A			Q.74	C				
Q.35	B			Q.75	D				
Q.36	B			Q.76	B				
Q.37	A			Q.77	C				
Q.38	B			Q.78	D				
Q.39	B			Q.79	A				
Q.40	C			Q.80	B				

[Signature]
13/6/24
मंडल यंत्रिक अभियंता
द. पू. रेलवे, आदरा
Divn. Mech. Engineer
S. E. Rly., ADRA

Question paper for Tech.III(Fitter)/Mechanical(C&W) 25% QSQ Examination – 2024

Tech.III (फिटर)/मैकेनिकल (C&W) 25% QSQ -2024 के लिए प्रश्न पत्र

Date - 11.06.2024

Total time - 90 minutes

Total marks - 100

दिनांक - 11.06.2024

कुल समय -90 मिनट

कुल अंक - 100

Instructions/ निर्देश

1. The question paper will be 100% objective type. Each question carry 1 (one) mark.
प्रश्न पत्र 100% वस्तुनिष्ठ प्रकार का होगा। प्रत्येक प्रश्न 1 (एक) अंक का है।
2. Question paper will be bilingual i.e. in English & in Hindi and Multiple Choice only.
प्रश्न पत्र द्विभाषी होगा या तो केवल अंग्रेजी और हिंदी में और बहुविकल्पीय।
3. Candidates have to answer any 100 out of 110 questions.
अभ्यर्थियों को 110 में से किन्हीं 100 प्रश्नों का उत्तर देना होगा।
4. Out of 110 questions, 10 questions on the Rajbhasha are optional. The question of official language will also be in English. राजभाषा के 110 प्रश्नों में से 10 प्रश्न वैकल्पिक हैं। राजभाषा का प्रश्न अंग्रेजी में भी होगा।
5. There shall be negative marking for incorrect answers. One third (1/3) of the marks allotted for each question will be deducted. (Ref: RBE No. 194/2019)
गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों में से एक तिहाई (1/3) अंक काटे जायेंगे।
6. Any type of Identification mark on OMR Sheet will lead to disqualification and also invite disciplinary action. ओएमआर शीट पर किसी भी प्रकार का पहचान चिह्न अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा और अनुशासनात्मक कार्रवाई भी की जाएगी।
7. The answer sheet (OMR Sheet) consists of two copies, the original copy and duplicate copy. Do not attempt to separate or displace them.
उत्तर पुस्तिका में दो प्रतियां होती हैं (ओएमआर शीट), मूल प्रति और डुप्लिकेट प्रति। उन्हें अलग करने या विस्थापित करने का प्रयास न करें।
8. Use only Blue Ball Point Pen only. Gel pens/pencils are not allowed. केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें। जेल पेन/पेंसिल की अनुमति नहीं है।
9. If any candidate answers more than 100 questions then only first 100 attempted will be evaluated. यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर देता है तो केवल पहले 100 प्रयासों का मूल्यांकन किया जाएगा।
10. Erasing/cutting/using liquid fluid/Multiple marking/ corrections/over writing on the circles permitted for answer is not permitted. Hence, in such case question will be treated as attempted wrongly and marks to be deducted accordingly. उत्तर के लिए अनुमत गोष्ठों पर मिटाने/ओवर राइटिंग/सुधार/एकाधिक अंकन/तरल तरल पदार्थ का उपयोग करने/कटिंग/की अनुमति नहीं है। इसलिए, ऐसे मामले में प्रश्न को गलत तरीके से हल किया गया माना जाएगा और तदनुसार अंक काटे जाएंगे।
11. Electronic Gadgets like Mobiles, Calculators, Smart Watches, earphones, any other papers etc. are not allowed inside the examination hall. Violation of such instructions will lead to disqualification, D&A action and candidature will be cancelled. परीक्षा हॉल के अंदर इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स जैसे मोबाइल, कैलकुलेटर, स्मार्ट घड़ियां, ईयरफोन, कोई अन्य कागजात आदि की अनुमति नहीं है। ऐसे निर्देशों का उल्लंघन करने पर अयोग्यता, डी एंड ए कार्रवाई और उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।
12. In case of ambiguity in question/option, English version of question/option to be followed. प्रश्नविकल्प में अस्पष्टता के मामले में, प्रश्नविकल्प का अंग्रेजी संस्करण अपनाया जाना चाहिए।

भाग ए / Part-A: (सामान्यज्ञान / General Knowledge)

प्रश्न 1 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है / Q.1 to 20 each carry one (1) marks

[1X20=20अंक / marks]

Q.1	निम्नलिखित में से कौन एक सदिश राशि नहीं है? Which one of the following is not a vector Quantity? (a) वेग / velocity (b) संवेग / momentum ☒ (c) द्रव्यमान / mass (d) कोणीयवेग / angular velocity
Q.2	दूध की शुद्धता किस यंत्र से मापी जाती है? By which instrument the purity of milk is measured? ☒ (a) लैक्टोमीटर / Lactometer (b) मोमीटर / momentum (c) पाइरोमीटर / mass (d) टैकोमीटर / angular velocity
Q.3	बैटरी बनाने में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है? Which acid is used in making battery? (a) एसिटिक एसिड / acetic acid (b) नाइट्रिक एसिड / nitric acid (c) हाइड्रोक्लोरिक एसिड / hydrochloric acid ☒ (d) सल्फ्यूरिक एसिड / sulfuric acid
Q.4	मनुष्य में कुल कितनी हड्डियाँ होती हैं? How many total bones are there in human? (a) 200 (b) 202 ☒ (c) 206 (d) 212
Q.5	भारत के किस राज्य में साक्षरता दर सबसे कम है? Which Indian state has least literacy rate? (a) राजस्थान / Rajasthan ☒ (b) बिहार / Bihar (c) उड़ीसा / उड़ीसा (d) अरुणाचलप्रदेश / अरुणाचलप्रदेश

Q.6	लिण्डर पेस किस खेल से सम्बंधित है? Leander Paes associated with which sport? (a) क्रिकेट / Cricket (a) हॉकी / Hockey (b) बैडमिंटन / Badminton ✓ (a) लॉनटेनिस / Lawn Tennis
Q.7	गिर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है? In which state Gir National Park is located? (A) हिमाचलप्रदेश / Himachal Pradesh (B) असम / Assam (C) कर्नाटक / Karnataka ✓ (D) गुजरात / Gujarat
Q.8	निम्नलिखित में से कौन सा भारत का शास्त्रीय नृत्य नहीं है? Which one of the following is not a classical dance of India? (A) Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम (B) Kathak / कथक ✓ (C) Ghoomar / घूमर (D) Ghoomar / कथकली
Q.9	फतेहपुर सीकरी शहर _____ द्वारा बनाया गया था। The city of Fatehpur Sikri was built by _____ ✓ (A) अकबर / Akbar (B) औरंगजेब / Aurangzeb (C) शाहजहाँ / Shah Jahan (D) जहांगीर / Jahangir
Q.10	निम्नलिखित में से कौन सा रोग कवक के कारण होता है? Which of the following disease is caused by fungi? (A). कोविड-19 / Covid-19 ✓ (B). रिंगवर्म / Ring Worm :(C). क्षयरोग / Tuberculosis (D). (डी) हैजा / Cholera

Q.11	भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे? / Who was the first President of India? (A) डॉ. एस. राधाकृष्णन/ Dr. S. Radhakrishnan ✓ (B) डॉ. राजेंद्रप्रसाद/ Dr. Rajendra Prasad (C) डॉ. जाकिरहुसैन/ Dr. Zakir Hussain (D) जी.एस. पाठक/ G.S. Pathak
Q.12	पंचतंत्र के लेखक कौन हैं? / Who is the author of Panchtantra? (A) रवींद्रनाथ टैगोर/ Ravindra Nath Tagore (B) बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय/Bankim Chandra Chattopadhyaya (C) नीरद सी. चौधरी/ Nirad C.Choudhury ✓ (D) विष्णु शर्मा/Vishnu Sharma
Q.13	भारत के सूचना एवं प्रसारण मंत्री कौन हैं? Who is the Information and Broadcasting minister of India? (A) नितिन गडकरी/Nitin Gadkari (B) धर्मेंद्र प्रधान/Dharmendra Pradhan (C) पीयूष गोयल/ Piyush Goyal ✓ (D) अनुराग सिंहठाकुर/ Anurag Singh Thakur
Q.14	उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी आधार पर संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। टोक्यो : जापान :: पेरिस : ? Select the option that is related to the third word on the same basis as the second word is related to the first word. Tokyo : Japan :: Paris : ? (A) आयरलैंड/Ireland ✓ (B) फ्रांस/ France (C) इटली/Italy (D) स्विट्जरलैंड/ Switzerland
Q.15	निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है? Which of the following is the largest freshwater lake in India? (A) बारापानी/Barapani ✓ (B) वुलर/Wular (C) भीमताल/Bhimtal (D) लोकटक/ Loktak

Q.16	निम्नलिखित में से कौन मणिपुर की राजधानी है? Which of the following is capital of Manipur? A. Agartala/अगरतला B. Shillong/शिलांग C. Aizawl/आइजोल ☒ D. Imphal/इम्फाल
Q.17	निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की तटरेखा सबसे लंबी है? Which of the following Indian state has longest coastline? A. Tamilnadu/तमिलनाडु ☒ B. Gujarat/गुजरात C. Andhra Pradesh/आंध्रप्रदेश D. Maharastra/महाराष्ट्र
Q.18	निम्नलिखित में से किस त्योहार को पंजाब में "फसल का त्योहार" के रूप में जाना जाता है? Which of the following festival is known as "Festival of Harvest" in Punjab? ☒ A. Baisakhi/बैसाखी B. Pongal/पोंगल C. Holi/होली D. Diwali/दिवाली
Q.19	साहित्य में नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे? Who was the first Indian to win a Nobel Prize in Literature? ☒ A. Rabindra Nath Tagore/रवीन्द्रनाथ टैगोर B. C.V. Raman/सी.वी.रमन C. Amartya Sen/अमर्त्य सेन D. V.S. Naipaul/वी.एस. नायपॉल
Q.20	निम्नलिखित में से किस टीम ने आईपीएल 2024 जीता है? Which of the following team has won the IPL 2024? A. Royal Challenger Bangalore/रॉयल चैलेंजर बैंगलोर ☒ B. Kolkata Knight Riders/कोलकाता नाइट राइडर्स C. Chennai Super Kings/चेन्नई सुपर किंग्स D. Rajasthan Royal/राजस्थान रॉयल

भाग B / Part-B : (राजभाषा) / कुलअंक = 10

प्रश्न 1 से 10 तक प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है/ [1X10=10 अंक]

Q.1 (21)	राजभाषा अधिनियम 1963 कब संशोधित हुआ (a) 1965 (b) 1967 (c) 1977 (d) 1979
Q.2 (22)	राज भाषा अधिनियम कब पारित हुआ (a) 1963 (b) 1965 (c) 1966 (d) 1967
Q.3 (23)	राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) कब से लागू हुआ (a) 1965 (b) 1963 (c) 1964 (d) 1967
Q.4 (24)	हिंदी दिवस कब मनाया जाता है (a) 07 जून (b) 18 जनवरी (c) 14 सितंबर (d) 14 अप्रैल
Q.5 (25)	संसदीय राजभाषा समिति सर्वप्रथम कब गठित की गई थी (a) 1963 (b) 1957 (c) 1967 (d) 1976
Q.6 (26)	किस नियम में हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान की परिभाषा दी गई है (a) नियम 5 (b) नियम 9 (c) नियम 10 (d) नियम 11
Q.7 (27)	मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक वर्ष में कितनी बार होती है (a) 6 (b) 4 (c) 3 (d) 2
Q.8 (28)	राजभाषा अधिनियम में कुल कितनी धाराएँ हैं (a) 5 (b) 7 (c) 9 (d) 11
Q.9 (29)	राजभाषा आयोग के सर्वप्रथम अध्यक्ष कौन थे (a) आरसीपंथ (b) बाल गंगाधर खेर (c) ललितनारायण मिश्र (d) ओममहता
Q.10 (30)	राजभाषा नियम कब पारित हुआ (a) 1987 (b) 1967 (c) 1963 (d) 1976

भाग C / Part-C : (विज्ञान / Science)

प्रश्न 1 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है/1 to 20 each carry 1 marks [1X20=20अंक / marks]

Q.1 (21)	Ozone layer occurs in /ओजोन परत कहाँ पाई जाती है? (a) Ionosphere/आयनमंडल ✓(b) Stratosphere/समतापमंडल (c) Thermosphere/तापमंडल (d) Troposphere/क्षोभमंडल
Q.2 (22)	Which of the following is a nonrenewable energy resource?/निम्नलिखित में से कौन सा अनवीकरणीय ऊर्जा संसाधन है? (a) Solar/सौर (b) Methane/मीथेन (c) Hydroelectric/जलविद्युत ✓(d) Coal/कोयला
Q.3 (23)	This group consists of non-renewable organic resources?/इस समूह में गैर-नवीकरणीय जैविक संसाधन शामिल हैं? (a) Water, air and minerals/जल, वायु और खनिज ✓(b) Natural gas, oil and coal/प्राकृतिकगैस, तेल और कोयला (c) Wood, water and natural pastures/लकड़ी, जल और प्राकृतिक चारागाह (d) Sand, air and clay/रेत, वायु और मिट्टी
Q.4 (34)	Which law is also known as the law of inertia?/किस नियम को जड़त्व का नियम भी कहा जाता है? ✓(a) Newton's first law of motion/न्यूटन का गति का पहला नियम (b) Newton's second law of motion/न्यूटन का गति का दूसरा नियम (c) Newton's third law of motion/न्यूटन का गति का तीसरा नियम (d) Law of conservation of momentum/संवेग संरक्षण का नियम

Q.6 35	A passenger in a moving train tosses a coin that falls behind him. It means that the motion of the train is?/चलती ट्रेन में एक यात्री एक सिक्का उछालता है जो उसके पीछे गिरता है। इसका मतलब है कि ट्रेन की गति क्या है? (a) Uniform/एकसमान ☒ (b) Accelerated/त्वरित (c) Retarded /मंद (d) Along circular tracks/वृत्ताकार पटरियों के साथ
Q.6 36	If the mass of the body is doubled and its velocity becomes half, then the linear momentum of the body will?/यदि पिंड का द्रव्यमान दोगुना कर दिया जाए और उसका वेग आधा हो जाए, तो पिंड के रेखिक संवेग का रेखिक संवेग (a) Become double /दोगुना हो जाएगा ☒ (b) Remain the same./वही रहेगा (c) Become half /आधा हो जाएगा (d) Become four times/चार गुना हो जाएगा
Q.7 37	Which among the following metals is the lightest?/ निम्नलिखित में से कौन सी धातु सबसे हल्की है? (a) Aluminium/एल्युमिनियम ☒ (b) Tin/टिन (c) Lead/लीड (d) Copper/तांबा
Q.8 38	Which of the following metals is the purest form of iron?/निम्नलिखित में से कौन सी धातु लोहे का शुद्धतम रूप है? (a) Cast iron/ कच्चा लोहा ☒ (b) Wrought iron/ गढ़ा लोहा (c) Grey cast iron/ ग्रे कच्चा लोहा (d) White cast iron/सफेद कच्चा लोहा

Q.9 (39)	A group of individuals of a plant or animal species, inhabiting a given area is called?/ किसी दिए गए क्षेत्र में रहने वाले पौधे या पशु प्रजाति के व्यक्तियों के समूह को क्या कहा जाता है? (a) Biome /बायोम ☒ (b) Population/जनसंख्या (c) Ecosystem /पारिस्थितिकी तंत्र (d) Community/समुदाय
Q.10 (40)	The cutting down of trees is termed as?/ पेड़ों को काटने को क्या कहा जाता है (a) Forestation /वनरोपण (b) Plantation/बृक्षारोपण ☒ (c) Deforestation /वनों की कटाई (d) Biodiversity/जैवविविधता
Q.11 (41)	The natural place of an organism or community is known as?/ किसी जीव या समुदाय के प्राकृतिक स्थान को कहा जाता है (a) Niche/आला (b) Biome/बायोम ☒ (c) Habitat /आवास (d) Habit/आदत
Q.12 (42)	The organisms that live on organic materials and absorb organic molecules by digesting enzymes are called?/ वे जीव जो कार्बनिक पदार्थों पर रहते हैं और एंजाइमों को पचाकर कार्बनिक अणुओं को अवशोषित करते हैं, कहलाते हैं? ☒ (a) Decomposers/अपघटक (b) Producers/निर्माता (c) Carnivores/मांसाहारी (d) Omnivores/सर्वाहारी

Q.13 (43)	Plants are also regarded as? पौधों को भी माना जाता है? (a) Flora/वनस्पति (b) Fauna/जीव-जंतु (c) Botany/वनस्पतिविज्ञान (d) Flower/फूल
Q.14 (44)	Soil erosion can be prevented by?/ मृदा अपरदन को किससे रोका जा सकता है? (a) Afforestation/वनरोपण (b) Overgrazing /अतिचारण (c) Increasing birds population/पक्षियों की जनसंख्या में वृद्धि (d) Removal of vegetation/वनस्पतिकोहटाना
Q.15 (45)	Energy produced by hydel-power plant is?/ जल विद्युत संयंत्र द्वारा उत्पादित ऊर्जा है (a) Non-polluting and non-renewable/गैर-प्रदूषणकारीऔरगैर-नवीकरणीय (b) Polluting and non-renewable /प्रदूषणकारीऔरगैर-नवीकरणीय (c) Non-polluting and renewable /गैर-प्रदूषणकारीऔरनवीकरणीय (d) Polluting and renewable/प्रदूषणकारीऔरनवीकरणीय
16 (46)	The lowest layer of atmosphere is called?/ वायुमंडल की सबसे निचली परत कहलाती है? A. Stratosphere/समतापमंडल B. Mesosphere/मध्यमंडल (C) Troposphere/क्षोभमंडल D. Exosphere /बहिर्मंडल

17 (47)	Which planet is known as the Red Planet? किस ग्रह को लालग्रह के नाम से जाना जाता है? A. Earth/पृथ्वी ☒ B. Mars/मंगलग्रह C. Jupiter/बृहस्पति D. Saturn /शनिग्रह
18 (48)	Which animal breathes through its skin? कौन सा जानवर अपनी त्वचा से सांस लेता है? A. Fish/मछली ☒ B. Frog/मेंढक C. Elephant/हाथी D. Bird/चिड़िया
19 (49)	What is the boiling point of water? पानी का क्वथनांक क्या है? A. 50°C ☒ B. 100°C C. 75°C D. 25°C
20 (50)	What is the largest mammal in the world? विश्व का सबसे बड़ा स्तनपायी कौन सा है? A. Elephant/हाथी B. Giraffe/जिराफ़ ☒ C. Blue Whale/नीलीव्हेल D. Rhinoceros/गैंडा

भाग D / Part-D : (अंग्रेज़ी/ English)

प्रश्न 1 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है/1 to 20 each carry one (1) marks

[1X20=20अंक / marks]

Q.1 (51)	Choose the incorrectly spelt word. (a) Brinjal (b) Mouse (c) Sliede (b) Blink
Q.2 (52)	2. Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word BOGUS. (a) HUMANE (b) STRONG (c) FALSE (d) CRITICIZE
Q.3 (53)	Choose the option that is the correct passive form of the sentence. We had eaten the cake. (a) The cake had been eaten by us. (b) The cake will be eaten by us. (c) The cake is eaten by us. (d) The cake was eaten by us.
Q.4 (54)	_____ diseases last for only shorter periods of time. (a) Hereditary (b) Chronic (c) Acute (d) Genetic
Q.5 (55)	Select the most appropriate meaning of the given idiom. Spill the beans (a) create difficulty (b) make an excuse (c) reveal a secret (d) frighten someone
Q.6 (56)	Mrs. Kanwal is _____ Principal of this school. (a) a (b) an (c) the (d) none of these
Q.7 (57)	The teacher has been teaching for -----hour. (a) a (b) an (c) the (d) none of these

Q.8 (58)	He goes a morning walk. (a) to (b) at (c) on (d) for
Q.9 (59)	The novel was written.....a famous author. (a) with (b) by (c) at (d) on
Q.10 (60)	Leave the papers the table. (a) at (b) upon (c) with (d) on
Q.11 (61)	I all my childhood in South India. (a) was spending (b) spent (c) spend (d) had spend
Q.12 (62)	Phone me when you time. (a) have (b) would have (c) will have (d) had
Q.13 (63)	Select the word which best expresses the meaning of the word ALERT from the options provided for the given word. (a) Active (b) Brainy (c) Attentive (d) Watchful
Q.14 (64)	The girl was very pleased herself. (a) In. (b) On (c) Over (d) With

Q.15 (65)	You have cleared the ----- examination, haven't you? (a) ability (b) frequent (c) conclusion (d) entrance
Q.16 (66)	Choose the correctly spelt word. (A) Vauccum (B) Vacuum (C) ~~Vacuum~~ Vacuum (D) ~~Vacuum~~ Vacume
Q.17 (67)	Choose the incorrectly spelt word; (A) Obvious. (B) Absolute. (C) Perfect. (D) Excelent
Q.18 (68)	 Playing football, he plays cricket. (A) Besides (B) Beside (C) But (D) Also
Q.19 (69)	He took with his work. (A) Troubles (B) Pains (C) Leave (D) Rest
Q.20 (70)	The opposite of Ancient is.....? (A) Old (B) New (C) Modern (D) Antique

PART-E/ भाग -E (Mathematics/गणित) प्रश्न 1 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है/1 to 20 each carry one (1) marks
[1X20=20अंक / marks]

Q.1 (71)	The greatest number of four digits which is divisible by 15, 25, 40 and 75 is: चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो 15, 25, 40 और 75 से विभाज्य है वह है: A. 9000 B. 9400 ✓ C. 9600 D. 9800
Q.2 (72)	3.2% of 500 $\times$ 2.4% of ? = 288 500 का 3.2% $\times$ 2.4% ? = 288 A. 650 B. 700 ✓ C. 750 D. 850
Q.3 (73)	(20% of 11965) - $\sqrt[3]{343}$ = ? (11965 का 20%) - $\sqrt[3]{343}$ = ? A. 2393 B. 2337 C. 2383 ✓ D. 2386
Q.4 (74)	Today it is Thursday. After 132 days, it will be आज गुरुवार है. 132 दिन बाद ये होगा A. Monday B. Sunday ✓ C. Wednesday D. Thursday
Q.5 (75)	In an auditorium, there are 21025 chairs. if the number of rows is equal to the number of columns, find out how many row are there. एक सभागार में 21025 कुर्सियाँ हैं। यदि पंक्तियों की संख्या स्तंभों की संख्या के बराबर है, तो ज्ञात कीजिए कि वहाँ कितनी पंक्तियाँ हैं। A. 135 B. 165 C. 175 ✓ D. 145

Q.6 (76)	By Which smallest number must 3087 be multiplied so that it becomes a Perfect cube? 3087 को किस सबसे छोटी संख्या से गुणा किया जाना चाहिए ताकि वह एक पूर्ण घन बन जाए? A. 2 ☒ B. 3 C. 5 D. 7
Q.7 (77)	A sum of money at simple interest amounts to Rs. 815 in 3 years and to Rs. 854 in 4 years. The sum is: साधारण ब्याज पर एक धनराशि रु. 3 साल में 815 रु. 4 साल में 854 रु. योग है: A Rs. 650 B Rs. 690 ☒ C Rs. 698 D Rs. 700
Q.8 (78)	A tailor uses 2 m 47 cm of cloth to make one shirt, how much cloth is needed to make 13 shirts? एक दर्जी एक शर्ट बनाने के लिए 2 मीटर 47 सेमी कपड़े का उपयोग करता है, 13 शर्ट बनाने के लिए कितने कपड़े की आवश्यकता होगी? A. 32 m 21 cm B. 31 m 21 cm C. 31 m 11 cm ☒ D. 32 m 11 cm
Q.9 (79)	Srishti's salary is 30% higher than puja's Salary. The percent that puja Salary is less than Srishti salary is सृष्टि का वेतन पूजा के वेतन से 30% अधिक है। पूजा का वेतन सृष्टि के वेतन से कितने प्रतिशत कम है? ☒ A. 23 1/13% B. 30% C. 25% D. 22 1/13%
Q.10 (80)	The average age of 8 students is 11 years. If 2 more students of age 15 and 17 years Join, then their average will become 8 विद्यार्थियों की औसत आयु 11 वर्ष है। यदि 15 और 17 वर्ष की आयु के 2 और छात्र शामिल हो जाएं, तो उनका औसत बन जाएगा A. 14 years ☒ B. 12 years C. 13 years D. 15 years

Q.11	If the average of 5 observations. $X, X+2, X+4, X+6, X+8$ is 11, then the average of the last three observations is:
(81)	यदि 5 प्रेक्षणों का औसत $X, X+2, X+4, X+6, X+8$ 11 है, तो अंतिम तीन अवलोकनों का औसत है: A. 17 B. 15 C. 11 ☒ D. 13
Q.12	The ratio of the number of boys to the number of girls in a school is 5:7. If there are 1001 girls in the school, What is the total number of Students in the School?
(82)	एक स्कूल में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 5:7 है। यदि विद्यालय में 1001 लड़कियाँ हैं, तो विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या कितनी है? A. 1706 ☒ B. 1716 C. 1726 D. 1736
Q.13	The ratio of the father's age to the Son's age is 3:1. The Product of their ages is 147. The ratio of their ages after 5 years will be-
(83)	पिता की आयु का पुत्र की आयु से अनुपात 3:1 है। उनकी आयु का गुणनफल 147 है। 5 वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात होगा- ☒ A. 13:6 B. 14:6 C. 12:5 D. 3:2
Q.14	A started a business with Rs 2500. After 2 months, B Joined him with Rs. 3600. At the end of 8 months, What is the ratio by which they will get their share?
(84)	A ने 2500 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 2 महीने के बाद, B उसके साथ जुड़ गया रु. 3600. 8 महीने के अंत में, वह अनुपात क्या है जिससे उन्हें अपना हिस्सा मिलेगा? ☒ A. 25:27 B. 25:28 C. 27:25 D. 25:24

Q.15 85.	A,B,C subscribe Rs. 50,000 for a business. A subscribes Rs 4000 more than B and B Rs 5000 more than C. Out of a total profit of Rs 35,000, A receives: ए, बी, सी एक व्यवसाय के लिए रु.50,000 सदस्यता किया। A ने 4000 रुपये की B से अधिक की सदस्यता ली और B 5000 रुपये अधिक C की तुलना में। 35,000 रुपये के कुल लाभ में से, A को प्राप्त होता है: A. 8400 B. 13,600 C. 11 900 D. 14,700
Q.16 86.	A vendor bought toffees at 6 for a rupee. How many for a rupee must he sell to gain 20%? एक विक्रेता ने एक रुपये में 6 टॉफियाँ खरीदीं। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपये में कितने बेचने होंगे? A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
Q.17 87.	A can do a work in 15 days and B in 20 days. If they work on it together for 4 days, then the fraction of the work that is left is : A एक काम को 15 दिन में और B 20 दिन में कर सकता है। यदि वे इस पर 4 दिनों तक एक साथ काम करते हैं, तो बचे हुए काम का अंश है: A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{7}{15}$ D. $\frac{8}{15}$
Q.18 88.	An aeroplane covers a certain distance at a speed of 240 kmph in 5 hours. To cover the same distance in $1\frac{2}{3}$ hours, it must travel at a speed of: एक हवाई जहाज 5 घंटे में 240 किमी प्रति घंटे की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है। समान दूरी को $1\frac{2}{3}$ घंटे में तय करने के लिए उसे कितनी गति से यात्रा करनी होगी: A. 300 kmph B. 360 kmph C. 600 kmph D. 720 kmph

Q.19 89.	What will come in the next pattern:/अगले पैटर्न में क्या आएगा: 4, -8, 16, -32, 64, (...) A. 128 ☒ B. -128 C. 144 D. -144
Q.20 90.	Complete the given series:/दी गई श्रृंखला को पूरा करें: abc ____ ab ____ aab ____ a A. bcc B. abc C. caa ☒ D. acc

PART-F/ भाग -F (Railways Technical) प्रश्न 1 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है/1 to 20 each carry one (1) marks
[1X20=20अंक / marks]

Q.1 91.	IOH of ICF Coach is done in the interval of ----- month? ICF कोचका IOH ----- महीने के अंतराल में किया जाता है A. 12 B. 18 ☒ C. 09 D. 24
Q.2 92.	Brake pipe pressure is ----- Kg/Cm ² . ब्रेक पाइप का दबाव है—किग्रा/सेमी ² । ☒ A. 5 Kg/cm ² B. 7 Kg/cm ² C. 6 Kg/cm ² D. 8Kg/cm ²
Q.3 93.	Maximum buffer height of goods wagon is ----- mm.? माल वैन की अधिकतम बफर ऊंचाई ----मिमी है। ☒ A. 1105 B. 1210 C. 1150 D. 1030
Q.4 94.	Friction coefficient of K type composite brake block is -----? K प्रकार के कम्पोजिट ब्रेकब्लॉक का घर्षण गुणांक ----- है? A. 0.35 B. 0.5 ☒ C. 0.25 D. 0.6
Q.5 95.	Which bearing is used in Casnub Bogie? कैसनब बोगी में किस बियरिंग का उपयोग किया जाता है? (a) Cylindrical (b) Spherical ☒ (c) CTRB (d) None of these
Q.6 96.	Material of floor sheet of BOXNHL is: BOXNHL की फर्शशीट की सामग्री: (a) Mild Steel (b) Corton Steel ☒ (c) IRSM 44 (d) None of these

Q. 97.	The standard thickness of compensating rings is.....mm? क्षतिपूर्ति रिंगों की मानक मोटाई मिमी है?
	A. 2mm ☒ B. 6mm C. 4mm D. 8mm
Q. 98.	Permissible variation in Wheel diameter of same Casnub bogies of a wagon is.....mm? एक वैगन की समान कैसनब बोगियों के पहियों के व्यास में अनुमेय भिन्नता..... मिमी है?
	A. 5mm ☒ B. 13mm C. 25mm D. 10mm
Q. 99.	Permissible limit of Deep flange in wheel is----- mm? पहिये में डीप फ्लेंज की अनुमेय सीमा ----मिमी है।
	☒ A. 35 B. 50 C. 28 D. 22
Q. 100.	Thickness of new brake pad in disc brake system is.....mm? डिस्क ब्रेक सिस्टम में नए ब्रेक पैड की मोटाई..... मिमी है?
	A. 25 ☒ B. 35 C. 40 D. 50
Q. 101.	Riding index of LHB coach is -----? एलएचबी कोच का राइडिंग इंडेक्स----- होता है?
	A. 2.4 B. 2.0 ☒ C. 2.75 D. 3.0
Q. 102.	Choke dia. of PEAV of LHB coach is.....mm? एलएचबी कोच के पीईएवी का चोक व्यास.....मिमी है?
	A. 8 ☒ B. 19 C. 7.5 D. None of these
Q. 103.	Choke dia. of PEAV of LHB coach is.....mm? एल एच बी कोच के पीईएवी का चोक व्यास.....मिमी है?
	E. 8 ☒ F. 19 G. 7.5 D. None of these

Q.14 104.	New Wheel diameter of flat bogie or LHB coach is.....mm? फ्लैट बोगी एलएचबी कोच का नया पहिया व्यास..... मिमी है? A. 855mm B. 950mm ☒ C. 915mm D. 1000mm
Q.15 105.	Slackless drawbar is used in.....wagon? स्लैकलेस ड्रॉबार का प्रयोग.....वैगन में किया जाता है? A. BOXNHA ☒ B. BLC C. BOXNEL D. None of these
Q.16 106.	DCP Type fire extinguisher is suitable to extinguish ----- fire./ डीसीपी प्रकार का अग्निशामक यंत्र ----- आग बुझाने के लिए उपयुक्त है (a) Diesel (b) Electric (c) Petrol ☒ (d) All
Q.17 107.	Permissible limit of sharp flange of wheel is ----- mm. पहिये के तीक्ष्ण फ्लेंज की अनुमेय सीमा ----- मिमी है। (a) 35 (b) 50 (c) 16 ☒ (d) None of these
Q.18 108.	In empty condition of BOXN Piston stroke is -----mm. BOXN की खाली स्थिति में पिस्टन स्ट्रोक ----- मिमी है (a) 75±10 ☒ (b) 85±10 (c) 130±10 (d) 60±10
Q.19 109.	BOXNHL feed pipe pressure is ----- Kg/Cm2/ BOXNHL फीड पाइप दबाव ----- Kg/Cm2 है (a) 5 (b) None of these ☒ (c) 6 (d) 3.8
Q.20 110.	Track gauge distance on a straight track is ----- mm./ सीधे ट्रैक पर ट्रैक गेज की दूरी ----- मिमी होती है। ☒ (a) 1676±6 (b) 1600±2-1 (c) 1599 (d) None