



दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे
South East Central Railway
मंडल कार्यालय, Divisional Office,
कार्मिक विभाग, Personnel Department,
किंग्सवे, नागपुर, Kingsway, Nagpur-440001

No. P-NAG/CON/2024/31(e-165995)/03

Date:- 23.12.2024

To,
All Concerned,
S.E.C. Railway, Nagpur.

Sub:- Publication of answer key of written examination conducted on 21.12.2024 for selection to the post of Technician-III (D/E) in Pay Matrix Level-2 against 25% SEQ of the Mechanical Department of Diesel wing.

In connection to this office Notification No. 94/2024, dated 29.10.2024, the written examination for selection to fill up 04 (UR-03, SC-00, ST-01) vacancies of Technician-III (D/E) in Pay Matrix Level-2 against 25% SEQ of the Mechanical Department of Diesel wing has been conducted on 21.12.2024.

As per extent provisions, Answer key of the aforesaid examination is hereby published for information. However, candidates may also download the answer key from the official SECR website i.e. secr.indianrailways.gov.in>Dept/Div of SECR>Division>Nagpur> Personnel>Answer Key.

Further, candidates are advised, if required submit representations against the questions paper and answer key alongwith supportive proof/documents within 03 (Three) working days i.e. 18.00 hrs of 27.12.2024 in the office of the Sr.DPO/SECR/NAG in the prescribed proforma (copy enclosed of Annexure-1). Representations will not be considered after 27.12.2024. If no representations are received in the specified period, it will be assumed that the concerned staff has no objection with the question paper & answer key for the instant selection.

Encl:-

1. Annexure-1
2. Answer Key of exam dtd. 21.12.2024.
3. Question Paper of exam dtd. 21.12.2024.

(Swetha HK Chhoriya)
Divisional Personnel Officer,
for Sr.DPO/SECR/NAG

Copy to:- Ch.OS/Cadre-II of Personnel Department for information and it is advised to publish it widely amongst concerned staff.

for Sr.DPO/SECR/NGP

Proforma for submitting representation against the question(s)/answer(s)

1. Name & designation:.....

2. PF/NPS No

3. Date of CBT/written examination:.....

4. Post for which CBT conducted:.....

Q. No.	Answer as per model answer key	Answer as per candidate	Brief remarks along with relevant rules supporting the claim

Signature of the candidate

उत्तर कुंजी:

Answer key:

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

Written Examination for the Post of Technician-III (Diesel/Elect) in 25% SEQ

Attempt any 100 questions, each question carries 1 Mark
(Rajbhasha portion is optional)

Total Marks: 100

Duration: 120 Min

General Instructions

- Candidate should not write his Name / Roll No anywhere in the Answer Sheet except in the space provided.
- Use of unfair means will lead to cancellation of candidature.
- The specified number of questions only should be answered, and marks will not be awarded for additional questions answered. If any candidate answers more than 100 questions, first 100 attempted questions will count.
- Cutting, overwriting, erasing or alteration of any type in the answer will not be accepted. Zero marks will be given for answers having correction / overwriting.
- There shall be negative marking for incorrect answers. 1/3 marks allotted for each question will be deducted for wrong answers.
- Only one out of the 4 options given for all multiple-choice questions is correct. If more than one option is indicated against a question on the OMR sheet, 1/3 marks will be deducted.
- During the examination mobiles should be in switched off mode & calculators are not allowed.
- If there is a difference between the Hindi and English version of any question, only Hindi version will be finally valid.

टेक्निशियन – III (डीजल / इलेक्ट्रिकल) 25% SEQ के पद के लिए लिखित परीक्षा

कृपया १०० प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न १ अंक का है।

कुल अंक: १००

राजभाषा प्रश्नोत्तर भाग वैकल्पिक है।

अवधि: १२० मिनट

अभ्यर्थी के लिए सामान्य अनुदेश

- अभ्यर्थी अपना नाम और रोल नंबर दिये गये स्थान को छोड़कर उत्तर पुस्तिका में कहीं भी न लिखें।
- अनुचित साधनों का प्रयोग करने पर उम्मीदवारी निरस्त कर दी जाएगी।
- उम्मीदवार निर्धारित संख्या के प्रश्नों का ही उत्तर दें। अतिरिक्त प्रश्नों के उत्तर पर अंक नहीं दिये जायेंगे। यदि कोई अभ्यर्थी 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर देता है, तो पहले 100 प्रश्न गिने जायेंगे।
- वस्तुनिष्ठ प्रश्नों में किसी प्रकार की काट-पीट, करेक्शन, और ओवरराइटिंग की अनुमति नहीं है। ऐसे प्रश्नों पर कोई अंक नहीं दिये जायेंगे।
- गलत उत्तर के लिये नेगेटिव अंक हैं। गलत उत्तर पर 1/3 अंक काट लिये जायेंगे।
- सभी बहुवचनानात्मक प्रश्नों के दिए गए 4 विकल्पों में से केवल एक ही सही है। किसी प्रश्न हेतु एक से अधिक विकल्प ओएमआर शीट में अंकित करने पर, 1/3 अंक काट लिए जायेंगे।
- परीक्षा के दौरान मोबाईल बंद रखें और कैलकुलेटर का उपयोग वर्जित है।
- किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी संस्करण में भिन्नता होने पर हिन्दी संस्करण ही अन्तिम रूप से मान्य होगा।

Group "A" / खंड "अ"

1) Kuno National Park is in which state?

कुनो राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

- a) Madhya Pradesh मध्य प्रदेश
c) Maharashtra महाराष्ट्र

- b) Jharkhand झारखंड
d) Chhattisgarh छत्तीसगढ़

2) Full form of 'CNG'

'सी. एन. जी.' का असंक्षिप्त रूप क्या है?

- a) Carbon Neutral Gas
कार्बन न्यूट्रल गैस
c) Calcium Natural Gas
कैल्सीअम नेचुरल गैस

- b) Carbonated Nitrogen Goods
कार्बोनेटेड नाइट्रोजन गुड्स
d) Compressed Natural Gas
कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस

3) Who is the author of "Train to Pakistan"?

"ट्रेन टू पाकिस्तान" के लेखक कौन हैं?

- a) Mahatma Gandhi महात्मा गांधी
c) Pt Jawaharlal Nehru पंडित जवाहरलाल नेहरू

- b) Khushwant Singh खुशवंत सिंह
d) Salman Rushdie सलमान रुश्दी

4) Which type of acid is found in yogurt?

- दही में किस प्रकार का अम्ल पाया जाता है?
- a) Lactic acid लैक्टिक अम्ल
b) Citric acid सिट्रिक अम्ल
c) Oxalic acid ऑक्सालिक अम्ल
d) Others अन्य
- 5) Who recently won the World Chess Championship and became the youngest World Champion?
हाल ही में, कौन विश्व शतरंज प्रतियोगिता में विजयी होकर सबसे कम आयु के विश्व चैम्पीयन बने हैं?
- a) Magnus Carlsen मैगनूस कार्लसेन
b) Ding Liren डिंग लीरेन
c) Gukesh D गुकेश डी
d) Arjun Erigaisi अर्जुन एरिगईसी
- 6) On which day World AIDS Day celebrated?
विश्व एड्स दिवस कब मनाया जाता है?
- a) 01 December 01 दिसम्बर
b) 02 December 02 दिसम्बर
c) 03 December 03 दिसम्बर
d) 05 December 05 दिसम्बर
- 7) What is full name of FTP?
FTP का पूरा नाम क्या है?
- a) File Transfer Protocol
फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
b) Folder Transfer Protocol
फोल्डर ट्रांसफर प्रोटोकॉल
c) Folder Transaction Protocol
फोल्डर ट्रांसजेक्शन प्रोटोकॉल
d) File Transaction Protocol
फाइल ट्रांसजेक्शन प्रोटोकॉल a
- 8) Highest Civilian award in India is?
भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार कौन सा है?
- a) Ashok Chakra अशोक चक्र
b) Bharat Ratna भारत रत्न
c) Paramvir Chakra परमवीर चक्र
d) Padma Vibhushan पद्म विभूषण
- 9) Whose famous book is 'Das Kapital'?
'दास कैपिटल' किसकी प्रसिद्ध पुस्तक है?
- a) Karl Marx कार्ल मार्क्स
b) Indira Gandhi इंदिरा गांधी
c) Amartya Sen अमर्त्य सेन
d) Nelson Mandela नेल्सन मण्डेला
- 10) Which is the National Animal of India?
भारत का राष्ट्रीय पशु क्या है?
- a) Asiatic Lion एशियाई शेर
b) Rhinoceros गैंडा
c) Bengal Tiger बाघ
d) Elephant हाथी
- 11) In computer, what is "R.O.M."?
कम्प्यूटर की भाषा में "आर.ओ.एम" (रोम) क्या है?
- a) Ready Open Memory
रेडी ओपन मेमोरी
b) Read Only Memory
रीड ओन्ली मेमोरी
c) Read Only Master
रीड ओन्ली मास्टर
d) Real Online Memory
रियल ऑनलाइन मेमोरी
- 12) How many spokes are there in Ashok Chakra of Indian National Flag?
भारत के राष्ट्रीय ध्वज के अशोक चक्र में कितने आरे हैं?
- a) 20
b) 22
c) 23
d) 24
- 13) Human eye has?
मानव-नेत्र में इन में से क्या होता है?
- a) Concave lens अवतल लेंस
b) Convex mirror उत्तल दर्पण
c) Convex lens उत्तल लेंस
d) Concave mirror अवतल दर्पण
- 14) From which sports, "Free Kick" is related?
"फ्री किक" किस खेल से संबंधित है?
- a) Cricket क्रिकेट
b) Football फुटबॉल
c) Badminton बैडमिंटन
d) Boxing बॉक्सिंग

- 15) In 'ATM', "A" refers to?
 "ए.टी.एम" शब्द में "ए" का मतलब क्या है?
- a) Automated ऑटोमेटेड
 c) Arising अराइजिंग
- b) Available अवैलबल
 d) Access एक्सेस
- 16) Among following which is not correct?
 निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है?
- a) Eden Garden – Kolkata
 ईडन गार्डन – कोलकाता
- b) Wankhede Stadium – Mumbai
 वानखेड़े स्टेडियम – मुंबई
- c) Chepauk Stadium – Bengaluru
 चेपाउक स्टेडियम – बेंगलुरु
- d) Green Park – Kanpur
 ग्रीन पार्क – कानपुर
- 17) The pH value of a neutral solution is?
 किसी उदासीन विलयन का pH मान है?
- a) 7
 c) 9
- b) 2
 d) 11
- 18) Which freedom fighter was known as "Lokmanya"?
 किस स्वतंत्रता सेनानी को "लोकमान्य" के नाम से जाना जाता है?
- a) Bal Gangadhar Tilak बाल गंगाधर तिलक
 c) Subhas Chandra Bose सुभाष चंद्र बोस
- b) Lala Lajpat Rai लाला लाजपत राय
 d) Bhagat Singh भगत सिंह
- 19) "Madhubani Style" in painting is associated with which state?
 "मधुबनी शैली" चित्रकला किस प्रांत से सम्बंधित है?
- a) West Bengal पश्चिम बंगाल
 c) Bihar बिहार
- b) Madhya Pradesh मध्य प्रदेश
 d) Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश
- 20) Capital of Assam is?
 असम की राजधानी क्या है?
- a) New Jalpaiguri न्यु जलपाईगुड़ी
 c) Shillong शिलांग
- b) Dispur दिसपुर
 d) Shimla शिमला
- 21) What is the nick name of Jaipur?
 जयपुर को और किस नाम से जाना जाता है?
- a) Cloud City क्लाउड सिटी
 c) Red City रेड सिटी
- b) Pink City पिंक सिटी
 d) Orange City ऑरेंज सिटी
- 22) Who is the Minister of External Affairs of India?
 भारत के विदेश मंत्री कौन हैं?
- a) Nirmala Sitharaman निर्मला सीतारमन
 c) S Jaishankar एस जयशंकर
- b) Maneka Gandhi मेनका गांधी
 d) J P Nadda जे पी नड्डा
- 23) Shatabdi Express trains were introduced to commemorate the 100th birth anniversary of which of the following persons?
 निम्नलिखित व्यक्तियों में से किसकी 100वीं जयन्ती के स्मरण में शताब्दी एक्सप्रेस रेल शुरू की गयी?
- a) Swami Vivekananda
 स्वामी विवेकानन्द
 c) Jawaharlal Nehru
 जवाहरलाल नेहरू
- b) Mahatma Gandhi
 महात्मा गाँधी
 d) Rabindranath Tagore
 रवीन्द्रनाथ टैगोर
- 24) Where is the Headquarters of Indian Railways located?
 भारतीय रेल का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
- a) Mumbai मुंबई
 c) Kolkata कोलकाता
- b) New Delhi नई दिल्ली
 d) Chennai चेन्नई
- 25) Which film was India's official entry for the Best International Feature Film category in Oscars 2025?

इन में से कौनसी फिल्म ऑस्कर 2025 पुरस्कार में सर्वश्रेष्ठ अंतर्राष्ट्रीय कीचर फिल्म श्रेणी के लिए भारत की आधिकारिक प्रविष्टि थी?

- a) Laapata Ladies लापता लेडिज
b) Shaitaan शैतान
c) Article 370 आर्टिकल 370
d) Crew क्रू

26) Which of these countries was not a colonial state of Great Britain?

इनमें से कौन सा देश ग्रेट ब्रिटेन का एक औपनिवेशिक राज्य नहीं था?

- a) Australia ऑस्ट्रेलिया
b) New Zealand न्यूज़ीलैंड
c) Singapore सिंगापुर
d) Spain स्पेन

27) How many divisions are there in SEC Railway?

द पू म रेलवे में कितने मंडल हैं?

- a) 2
b) 3
c) 4
d) 5

28) "Eiffel Tower" is located in?

"आइफिल टावर" कहाँ स्थित है?

- a) Paris पैरिस
b) Berlin बर्लिन
c) Madrid मैड्रिड
d) New Delhi नई दिल्ली

29) Recently, famous personality 'Zakir Hussain' has passed away, he was?

हाल ही में, प्रसिद्ध व्यक्तित्व 'ज़ाकिर हुसैन' का निधन हुआ है, वह थे?

- a) Painter चित्रकार
b) Tabla Player तबला वादक
c) Mathematician गणितज्ञ
d) Cricketer क्रिकेट खिलाड़ी

30) "Red Fort" is located in which city of India?

"लाल किला" भारत के किस शहर में स्थित है?

- a) Old Delhi पुरानी दिल्ली
b) Agra आगरा
c) Mathura मथुरा
d) Lucknow लखनऊ

31) If $a:b = 3:4$ and $b:c = 4:7$, then $\frac{a+b+c}{c} = ?$

यदि $a:b = 3:4$ तथा $b:c = 4:7$ हो, तो $\frac{a+b+c}{c} = ?$

- a) 1
b) 2
c) 3
d) 7

32) If 60% of A = $\frac{3}{4}$ of B, then A:B = ?

यदि A का 60% = B का $\frac{3}{4}$ हो तो A:B = ?

- a) 9:20
b) 20:9
c) 4:5
d) 5:4

33) Convert 35 m/s into km/h?

35 मीटर/सै. को किमी./घं में बदलो?

- a) 453
b) 78
c) 564
d) 126

34) Prakash is taller than Rajesh, Rajesh is taller than Jagan. Bhanu is taller than Prakash, but shorter than Dinesh. Who is the shortest?

प्रकाश राजेश से लंबा है, राजेश जगन से लंबा है। भानु प्रकाश से लंबा है, लेकिन दिनेश से नाटा है। कौन सबसे नाटा है?

- a) Rajesh राजेश
b) Jagan जगन
c) Prakash प्रकाश
d) Bhanu भानु

35) A carpet is to be laid on 12 metres by 8 metres floor. The width of the carpet is 3 metres. What should be its length (in metres)?

एक 12 मीटर 8 मीटर माप के फर्श पर दरी बिछाया जाना है। दरी की चौड़ाई 3 मीटर है। इसकी लम्बाई (मीटर में) क्या होनी चाहिए?

- a) 34
b) 32
c) 36
d) 40

36) X and Y are brothers. R is father of Y. S is brother of T and maternal uncle of X. What is the relation of T with R?

X और Y भाई हैं। R, Y का पिता है। S, T का भाई है और X का मामा है। T का R से क्या संबंध है?

- a) Sister बहन
c) Brother भाई

- b) Wife पत्नी
d) Mother माँ

37) A bicycle was bought in Rs. 1960 and sold in Rs. 1862. Find out what percentage loss was made?

एक साइकिल को 1960 रुपये में खरीद कर 1862 रुपये में बेच दिया गया। बताइये कि कितने प्रतिशत हानि हुई?

- a) 6%
c) 7%

- b) 5%
d) 4%

38) If a boy runs with uniform speed of 40 meter/min at a certain distance. How much distance he will cover in 2 hours?

यदि कोई लड़का 40 मीटर/मिनट की समान गति से दौड़े, तो बताइये कि 2 घंटे में कितनी दूरी तय करेगा?

- a) 4.8 km 4.8 कि.मी.
c) 1.5 km 1.5 कि.मी.

- b) 4.0 km 4.0 कि.मी.
d) 3.0 km 3.0 कि.मी.

39) One day = ?

एक घंटे = ?

- a) 1440 minutes 1440 मिनट
c) 3600 minutes 3600 मिनट

- b) 1200 minutes 1200 मिनट
d) None of the above इन में से कोई नहीं

40) $(a+b)^2 = ?$

- a) $a^2 + b^2 - 2ab$
c) $a^2b^2 - 2ab^2$

- b) $a^2 + b^2 + 2ab$
d) None of the above इन में से कोई नहीं

41) If a triangle has angle A = 45° , angle B = 60° , angle C = ?

एक त्रिकोण जिसका एक कोण A = 45° और दूसरा कोण B = 60° तो बताएं कोण C = ?

- a) 90°
c) 75°

- b) 45°
d) None of the above इन में से कोई नहीं

42) Rohan gets 5 marks for each correct answer and zero marks in wrong answers. He got 65 marks. How many answers were of Rohan were correct?

रोहन को 5 अंक प्रति सही उत्तर प्राप्त हुए और प्रति गलत उत्तर शून्य अंक कटे। रोहन को कुल 65 अंक प्राप्त हुए। तो बताइए रोहन ने कुल कितने सही उत्तर दिए?

- a) 13
c) 15

- b) 12
d) 11

43) If an elephant moves around a circle of radius 6 metres, how much distance will the elephant move in one round of a circle (in metres)?

हाथी एक गोलाई का चक्कर लगाता है जिसका अर्धव्यास 6 मीटर है, तो बताइए कि हाथी को गोलाई का एक चक्कर लगाने को कितना चलना पड़ा (मीटर में)?

- a) 28
c) 38

- b) 44
d) 50

44) If length of a rectangle is 12 meters and width is 8 meters. What is the area of rectangle (in square metres)?

एक आयत की लंबाई 12 मीटर और चौड़ाई 8 मीटर है। तो उसका क्षेत्रफल कितना होगा (वर्ग मीटर में)?

- a) 100
c) 72

- b) 96
d) 120

45) A side of a right triangle is 5 metres, and its hypotenuse is 13 metres. Accordingly, what will be its area (in square meters)?

एक समकोण त्रिभुज की एक भुजा 5 मीटर है और उसका कर्ण 13 मीटर है। तदनुसार उसका क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) कितना होगा ?

- a) 29
c) 78

- b) 30
d) 19

46) Light years is the unit of what?
प्रकाश वर्ष किसका मात्रक होता है?

- a) Distance दूरी
- b) Speed गति
- c) Time समय
- d) Liquid द्रव

47) What is Newton's first law of motion concept?
न्यूटन के गति के प्रथम नियम की अवधारणा क्या है?

- a) Heat ऊष्मा
- b) Speed गति
- c) Inertia जड़त्व
- d) Energy ऊर्जा

48) Which is the largest gland of the body?
शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि कौनसी है?

- a) Salivary gland लार ग्रन्थि
- b) Thyroid थाइराइड
- c) Liver यकृत
- d) Gastric आमाशय

49) Which is India's largest marshalling yard?
भारत का सबसे बड़ा मार्शलिंग यार्ड कौनसा है?

- a) Deen Dayal Upadhyay दीनदयाल उपाध्याय
- b) Bhilai भिलाई
- c) Itarsi इटारसी
- d) Guntakal गुंतकल

50) Government Railway Police works under the following:
राजकीय रेलवे पुलिस निम्नलिखित के अधीन कार्य करती है:

- a) Ministry of Home Affairs (Central) गृह मंत्रालय (केन्द्रीय)
- b) Concerned State Government संबंधित राज्य सरकार
- c) Ministry of Railways रेल मंत्रालय
- d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

51) How many sets of Privilege Pass is entitled per year for a railway servant (Group C & D) after completion of 5 years of service?

ग्रुप "C" और "D" रेलवे कर्मचारी को ०५ वर्ष के सर्विस होने पर कितने विशेषाधिकार पास प्रति वर्ष मिलते हैं?

- a) 1 set 1 सेट
- b) 3 sets 3 सेट
- c) 2 sets 2 सेट
- d) 4 sets 4 सेट

Directions

(Q no. 52 to 56): In questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word. Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four:

52) Take this medicine and you will get rid ----- the bad cold.

- a) of
- b) over
- c) at
- d) from

53) The mother was anxious ----- the safety of her son.

- a) upon
- b) about
- c) for
- d) at

54) He had to repent ----- what he had done.

- a) of
- b) over
- c) for
- d) at

55) A steady mind triumphs ----- difficulties.

- a) in
- b) over
- c) with
- d) at

56) I was advised to abstain _____ all alcoholic drinks.

- a) in
- b) at
- c) from
- d) by

57) Unit of Current is?

विद्युत धारा को किसमें मापा जाता है?

a) Ampere ऐम्पेयर

c) Ohm ओहम

b) Volt वोल्ट

d) Tesla टेस्ला

58) Square root of 225?

225 का वर्गमूल कितना होगा?

a) 12

c) 15

b) 8

d) 16

59) Symbol of Chlorine is?

क्लोरीन का रासायनिक प्रतीक क्या है?

a) Cl

c) Cu

b) C

d) Cp

60) Vernier Calliper is used for measurement of?

वर्नियर कैलिपर से क्या नापा जाता है?

a) Weight वजन

c) Torque टॉर्क

b) Density घनत्व

d) Length लंबाई

Rajbhasha / राजभाषा

61) असम राज्य में राजभाषा के प्रयोग – प्रसार के लिए वर्गीकृत किस क्षेत्र के अधीन आता है?

अ) 'क' क्षेत्र

स) 'ग' क्षेत्र

ब) 'ख' क्षेत्र

द) इन में से कोई नहीं

62) राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

अ) जी बी पंत

स) लाल बहादुर शास्त्री

ब) बी जी खेर

द) सुचेता कृपलानी

63) संविधान के किस अनुच्छेदानुसार “संघ की राजभाषा हिन्दी और लिपि देवनागरी होगी”?

अ) अनुच्छेद 343

स) अनुच्छेद 345

ब) अनुच्छेद 344

द) अनुच्छेद 346

64) हिन्दी को राजभाषा का दर्जा कब दिया गया था?

अ) 14.09.1949

स) 26.01.1950

ब) 14.09.1951

द) 14.09.1948

65) केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

अ) राष्ट्रपति

स) प्रधानमंत्री

ब) राज्यपाल

द) लोकसभा के अध्यक्ष

66) राजभाषा प्रचार – प्रसार के दृष्टि से देश को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया है?

अ) 2

स) 4

ब) 3

द) 5

67) केन्द्र सरकार के कार्मिकों को हिन्दी में उत्कृष्ट लेख के लिए कौनसा पुरस्कार दिया जाता है?

अ) राजभाषा कीर्ति पुरस्कार

स) मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार

ब) प्रेमचंद पुरस्कार

द) राजभाषा गौरव पुरस्कार

68) हिंदी में प्राप्त शत प्रतिशत पत्रों के उत्तर किस भाषा में दिए जाने चाहिए?

अ) हिंदी में

स) अपनी ईछानुसार

ब) अंग्रेजी में

द) मातृ भाषा में

69) संसदीय राजभाषा समिति में राज्यसभा से कितने सदस्य होते हैं?

अ) 10 सदस्य

स) 30 सदस्य

ब) 20 सदस्य

द) 40 सदस्य

70) गैर हिंदी भाषी क्षेत्रों में बोर्डों को किस क्रम में प्रदर्शित किया जाता है?

अ) हिंदी, अंग्रेजी, क्षेत्रीय भाषा

ब) अंग्रेजी, हिंदी, क्षेत्रीय भाषा

Group "B" / खंड "ब"

71) How many Traction Motors are fitted in DEMU DPC?

डेमू डी पी सी में कितने ट्रैक्शन मोटर लगे होते हैं?

- a) Four चार
c) Eight आठ

- b) Six छह
d) None शून्य

72) In ALCO locomotive, Traction Motor cooling is done by?

अल्को लोको में ट्रैक्शन मोटर को ठंडा किस के द्वारा किया जाता है?

- a) FTTM & RTTM Blower
एफटीटिएम और आरटिटिएम ब्लोवर
c) Air Compressor
एयर कम्प्रेसर

- b) Exhaust Gas of the Engine
इंजन का इग्जॉस्ट धुआँ
d) ECC
ई सी सी

73) Full form of **DEMU** is?

DEMU (डेमू) का असंक्षिप्त रूप क्या है?

- a) Direct Multiple Unit
डायरेक्ट मल्टीपल यूनिट
c) Diesel Multi Loco Unit
डीज़ल मल्टी लोको यूनिट

- b) Diesel Multiple Unit
डीज़ल मल्टीपल यूनिट
d) Diesel Electric Multiple Unit
डीज़ल इलेक्ट्रिक मल्टीपल यूनिट

74) The device used to transmit loco speed from wheels to speedometer is called?

किस उपकरण द्वारा लोको स्पीड पहियों से स्पीडोमीटर तक भेजा जाता है?

- a) Tacho Generator टेको जनरेटर
c) Auxiliary Generator औक्सिलरी जनरेटर

- b) Axle Generator एक्सल जनरेटर
d) Main Generator मेन जनरेटर

75) How many types of DEMU have been manufactured by Indian Railways?

भारतीय रेल द्वारा कितने प्रकार के डेमू बनाए गए हैं?

- a) 700 HP 700 एचपी
c) 1600 HP 1600 एचपी

- b) 1400 HP 1400 एचपी
d) All of the above उपरोक्त सभी

76) What is '**W**' in **WDG-3A** locomotive?**WDG-3A** लोको में '**W**' का क्या अर्थ है?

- a) Withdrawn विथड्रॉन
c) Wide / Broad Gauge वाइड / बड़ी लाइन

- b) Work वर्क
d) Wheel व्हील

77) Full form of **MEMU** is?

MEMU (मेमू) का असंक्षिप्त रूप क्या है?

- a) Mainline Electric Multiple Unit
मेनलाइन इलेक्ट्रिक मल्टीपल यूनिट
c) Main Electrical Main Unit
मेन इलेक्ट्रिकल मेन यूनिट

- b) Multi Electric Multiple Unit
मल्टी इलेक्ट्रिक मल्टीपल यूनिट
d) Multi Electric Multi Unit
मल्टी इलेक्ट्रिक मल्टी यूनिट

78) What is the role of Traction Motors?

ट्रैक्शन मोटर क्या काम करता है?

- a) Converts Electrical Energy into Mechanical Energy
इलेक्ट्रिकल ऊर्जा को मैकेनिकल ऊर्जा में बदलता है
b) Converts Mechanical Energy into Electrical Energy in the form of AC current.
मैकेनिकल ऊर्जा को इलेक्ट्रिकल ऊर्जा में बदलता है ए सी करंट के रूप में
c) Converts Mechanical energy into Heat energy
मैकेनिकल ऊर्जा को हीट ऊर्जा में बदलता है
d) None of the above
इन में से कोई नहीं

79) What is the full form of **OHE**?

OHE (ओ.एच.ई.) का असंक्षिप्त रूप क्या है?

- a) Over High Equalizer

- b) Over Head Equipment

ओवर हाई ईक्विपमेन्ट
c) Online High Equipment
ऑनलाइन हाई इक्विपमेन्ट

ओवर हेड इक्विपमेन्ट
d) None of the above
इन में से कोई नहीं

80) For what purpose is WDS-6 locomotive used?

WDS-6 लोको का किस कार्य के लिए इस्तेमाल होता है?

- a) Passenger trains यात्री गाड़ी
b) Goods trains मालगाड़ी
c) Shunting शंटिंग
d) Mixed trains विविध

81) What kind of bogies are used in WDG-3A locomotive?

WDG-3A लोको में किस प्रकार की बोगी का प्रयोग होता है?

- a) CO-CO
b) BO-BO
c) AO-AO
d) DO-DO

82) Full Form of **ECC**?

- a) Electric Current Circuit
इलेक्ट्रिक करंट सर्किट
b) Eddy Current Clutch
एडी करंट क्लच
c) Eddy Current Circuit
एडी करंट सर्किट
d) Emergency Current Circuit
इमरजेंसी करंट सर्किट

83) What is the periodicity of IOH Schedule in DEMU?

DEMU (डेमू) कोच में आई ओ एच शेड्यूल कितने दिनों में होता है?

- a) 9 months 9 माह
b) 18 months 18 माह
c) 6 months 6 माह
d) 12 months 12 माह

84) How many batteries are used in ALCO locomotives?

अल्को लोकोमोटिव में कुल कितने बैटरीस इस्तेमाल होती हैं?

- a) 02 Nos.
b) 04 Nos.
c) 06 Nos.
d) 08 Nos.

85) What kind of traction motors are fitted in 3 phase MEMU?

थ्री फेज मेमू में किस प्रकार के ट्रैक्शन मोटर लगे होते हैं?

- a) DC motor डीसी मोटर
b) AC motor एसी मोटर
c) CC motor सीसी मोटर
d) None of the above इन में से कोई नहीं

86) Full form of **SPIC**?

SPIC का असंक्षिप्त रूप क्या होता है?

- a) Self Propelled Inspection Car
सेल्फ प्रोपेल्लेड इंस्पेक्शन कार
b) Self Provisioned Inspection Car
सेल्फ प्रोविजिअंड इंस्पेक्शन कार
c) Self Propelled Instrument Coach
सेल्फ प्रोपेल्लेड इंस्ट्रुमेंट कोच
d) Surge Power Indigenous Coach
सर्ज पावर्ड इंडिजिनौस कोच

87) How many AGTU are there in an 8-car MEMU rake?

एक 8 कार की मेमू रैक में कितने AGTU होते हैं?

- a) Four चार
b) Eight आठ
c) Two दो
d) Sixteen सोलह

88) Gear ratio of WDG-3A locomotive is?

WDG-3A लोको का गिअर अनुपात कितना होता है?

- a) 18 : 65
b) 18 : 68
c) 18 : 77
d) 18 : 74

89) What is the diameter of a new wheel disc in 1400 HP DEMU DPC (in mm)?

1400 एचपी डेमू डी पी सी के नए पहिये का व्यास कितना होता है (मिमी में)?

- a) 852
b) 914
c) 877
d) 952

90) How many Main Circuit Breakers are used in a WDM-2 locomotive?

WDM-2 लोकोमोटिव में कुल कितने मेन सर्किट ब्रेकर इस्तेमाल होते हैं?

- a) 4
b) 8
c) 2
d) 16

- 91) Rectifier is used in a Diesel Locomotive for?
डीजल लोकोमोटिव में रेक्टिफायर का क्या इस्तेमाल है?
- a) Converting DC to AC
डीसी को एसी में बदलने के लिए
- b) Converting AC to DC
एसी को डीसी में बदलने के लिए
- c) Increasing the Voltage level
वोल्टेज लेवल बढ़ाने के लिए
- d) Modifying Current Wave
करंट वेव को बदलने के लिए
- 92) What is the distance between the two rails of broad-gauge track (in mm)?
ब्रॉड गेज (बड़ी लाइन) के दो रेल की बीच की दूरी कितनी होती है (मिमी में)?
- a) 1200
- b) 1000
- c) 1435
- d) 1676
- 93) In ALCO locos, what is the full form of 'OST' device?
अलको लोको के 'OST' का असंक्षिप्त रूप क्या होता है?
- a) On Speed Time ओन स्पीड टाइम
- b) Over Speed Trip ओवर स्पीड ट्रिप
- c) Over Speed Time ओवर स्पीड टाइम
- d) On Speed Train ऑन स्पीड ट्रेन
- 94) AGTU in MEMU is used to create?
मेमू में लगा AGTU क्या बनाता है?
- a) Vacuum वैक्यूम
- b) Compressed Air कम्प्रेस्ड एयर (हवा)
- c) Both vacuum and air वैक्यूम और हवा दोनों
- d) None of the above इन में से कोई नहीं
- 95) What is used as fuel in NG locomotive?
नैरो गेज (छोटी लाइन) लोको में कौनसा ईंधन इस्तेमाल किया जाता है?
- a) LNG एल एन जी
- b) Petrol पेट्रोल
- c) Gasoline गैसोलीन
- d) Diesel डीज़ल
- 96) What is the type of power transmission in NG locomotive?
NG लोको में पावर ट्रांसमिशन किस प्रकार का है?
- a) Diesel hydraulic डीज़ल हाइड्रॉलिक
- b) Diesel electric डीज़ल इलेक्ट्रिक
- c) Diesel mechanical डीज़ल मैकेनिकल
- d) None of the above इन में से कोई नहीं
- 97) What type of brush is used in Traction Motor of Diesel locomotives?
किस तरह का ब्रश डीजल लोकोमोटिव ट्रैक्शन मोटर में इस्तेमाल होता है?
- a) Carbon कार्बन
- b) Copper Brush कॉपर ब्रश
- c) Phosphorus फॉस्फोरस
- d) Silicon सिलिकॉन
- 98) Which type of Brake Control System is used in MEMU?
MEMU में किस प्रकार ब्रेक कंट्रोल सिस्टम होता है?
- a) Air Brake Tri-plate एअर ब्रेक ट्राईप्लेट
- b) EP Brake Controller ई पी ब्रेक
- c) Vacuum Brake Controller वैक्यूम ब्रेक
- d) Gabriel Brake गैब्रियल ब्रेक
- 99) Trip Schedule duration in ALCO Loco is?
अलको लोको का ट्रिप शेड्यूल कितने दिनों में होता है?
- a) 30 Days 30 दिन
- b) 55 Days 55 दिन
- c) 60 Days 60 दिन
- d) 40 Days 40 दिन
- 100) Full form of VCD is?
वी सी डी का असंक्षिप्त रूप क्या है?
- a) Vertical Control Device
वर्टिकल कंट्रोल डिवाइस
- b) Vertical Current Device
वर्टिकल करंट डिवाइस
- c) Vigilance Control Device
विजिलन्स कंट्रोल डिवाइस
- d) None of the above
इन में से कोई नहीं
- 101) Full form of TSC is?
टी एस सी का असंक्षिप्त रूप क्या है?
- a) Turbo Super Charger
टर्बो सुपर चार्जर
- b) Teflon Surge Charger
टेफ्लॉन सर्ज चार्जर
- c) Tacho Super Charger
टेको सुपर चार्जर
- d) None of the above
इन में से कोई नहीं

102) What is the type of power transmission in DEMU?

DEMU में पावर ट्रांसमिशन किस प्रकार का है?

- a) AC / AC एसी / एसी
- b) AC / DC एसी / डीसी
- c) DC / DC डीसी / डीसी
- d) None of the above इन में से कोई नहीं

103) What is the rated output of WDG-3A (in HP)?

WDG-3A लोको का रेटड आउटपुट क्या है (अशक्ति में)?

- a) 3100
- b) 2600
- c) 4000
- d) 4500

104) Name the equipment which is driven by the exhaust gases of a Diesel Engine?

इंजन के इग्जॉस्ट गैस से चलने वाला इक्विपमेंट कौनसा है?

- a) Turbo Super Charger टर्बो सुपर चार्जर
- b) Exhauster इग्जॉस्टर
- c) Air Compressor एयर कम्प्रेसर
- d) Heat Exchanger हीट एक्सचेंजर

105) How many bogies are there in a WDS-6 loco?

WDS-6 लोको में कितनी बोगी होती हैं?

- a) 01
- b) 02
- c) 03
- d) 04

106) What kind of coupler is used in DEMU coaches?

डेमु में किस तरह के कपलर का प्रयोग होता है?

- a) Schaku शाकू
- b) CBC सी बी सी
- c) Screw स्कू
- d) None of the above इन में से कोई नहीं

107) On which gauge does ZDM-4 locomotive run?

ZDM-4 लोको किस गेज पर काम करता है?

- a) Metre gauge मीटर लाइन
- b) Broad gauge बड़ी लाइन
- c) Standard gauge स्टैंडर्ड लाइन
- d) Narrow gauge छोटी लाइन

108) Total Battery Voltage of ALCO Diesel Locomotive is (in Volts)?

अल्को डीजल लोकोमोटिव में बैटरी वोल्टेज कितनी होती है (वोल्ट में)?

- a) 8.8 V
- b) 64 V
- c) 72 V
- d) 2.2 V

109) Full form of **DPT** is?

डीपीटी का असंक्षिप्त रूप क्या है?

- a) Dye Potential Test डाई पोटेन्शियल टेस्ट
- b) Diesel Power Test डीजल पावर टेस्ट
- c) Diesel Potential Test डीजल पोटेन्शियल टेस्ट
- d) Dye Penetrant Test डाई पेनेट्रेंट टेस्ट

110) What is Levelling Valve a part of?

लेवेलिंग वाल्व इनमें से किसका भाग है?

- a) Air Suspension एयर सस्पेंशन
- b) Air Compressor एयर कम्प्रेसर
- c) Power Pack पावर पैक
- d) Traction Motor ट्रैक्शन मोटर