**East Central Railway**
**Danapur Division**

# Series A

(Selection for the post of Shunting Jamadar through promotional quota)

Date: 27.10.2023 Time Allowed: 02.hours

**Important Instructions**

1.This question booklet contains total 110 questions. Question number 101 to 110 relate to Rajbhasha which is optional. Candidate may opt giving the answer of question number 91 to 100 or 101 to 110. If candidate attempts all/part question from 91 to 110, only question no. 91 to 100 will be evaluated.

2. Candidate is required to answer questions from MCQ of answer a, b, c or d. Select the right answer to each question and darken correct circle in the answer sheet. Once darkened the circle, chnages are not permitted.

3. While darkening the appropriate circle in the answer sheet, darken the chosen circle completely.

4. **There is NO Negative Marking.**

5. Putting any mark in more than one circle for a question will not be accepted and zero marks will be given for any cutting,erasing, overwriting in OMR sheet.

6. Please hand over the question booklet, answer sheet along with duplicate copy to the invigilator before leaving exam hall.

7. The answer sheet OMR has two pages/foil; original copy and carbon copy below. Do not attempt to separate or displace them while answering.

8. Please mention the series of question booklet at appropriate place in your answer sheet.

9. Use **blue/black ball pen only.** Gel pen or pencil is not allowed. It is not required to darken the second copy/foil separately.

10. **Use of any paper, electronic devices, calculator, mobile,smartwatch etc .is prohibited and will lead to disciplinary action and disqualification of candidates**

## महत्वपूर्ण निर्देश

1. इस प्रश्न पुस्तिक़ा में कुल 110 प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 101 से 110 तक राजभाषा से संबंधित है जो वैकल्पिक है। उम्मीदवार प्रश्न संख्या 91 से 100 या 101 से 110 तक का उत्तर देने का विकल्प चुन सकते हैं। यदि उम्मीदवार 91 से 110 तक पूर्ण/आंशिक प्रश्न का उत्तर देते हैं, तो केवल प्रश्न संख्या। 91 से 100 तक का मूल्यांकन किया जाएगा।

2. उम्मीदवार को उत्तर ए, बी, सी या डी के एमसीक्यू में से प्रश्नों का उत्तर देना आवश्यक है। प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर चुनें और उत्तर पुस्तिका में सही गोले को काला करें।एक बार वृत्त को काला करने के बाद, परिवर्तन की अनुमति नहीं है।

3. उत्तर पुस्तिका में उपयुक्त गोले को काला करते समय चुने हुए गोले को पूर्णतः काला कर दें।

4. **कोई नेगेटिव मार्किंग नहीं है.**

5. एक प्रश्न के लिए एक से अधिक गोले में कोई भी निशान लगाना स्वीकार नहीं किया जाएगा और ओएमआर शीट में किसी भी प्रकार की कटिंग, इरेज़िंग, ओवरराइटिंग के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे।

6. कृपया परीक्षा हॉल छोड़ने से पहले प्रश्न पुस्तिका, उत्तर पुस्तिका डुप्लिकेट कॉपी के साथ पर्यवेक्षक को सौंप दें।

7. उत्तर पुस्तिका ओएमआर में दो पृष्ठ/फ़ॉइल हैं; मूल प्रति और कार्बन कॉपी नीचे। उत्तर देते समय उन्हें अलग करने या विस्थापित करने का प्रयास न करें।

8. कृपया अपनी उत्तर पुस्तिका में उचित स्थान पर प्रश्न पुस्तिका की श्रृंखला का उल्लेख करें।

9. नीले/काले बॉल पेन का ही प्रयोग करें। जेल पेन या पेंसिल की अनुमति नहीं है। दूसरी प्रति/फ़ॉइल को अलग से काला करने की आवश्यकता नहीं है।

10. किसी भी कागज, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, कैलकुलेटर, मोबाइल, स्मार्टवॉच आदि का उपयोग निषिद्ध है और इसके लिए अनुशासनात्मक कार्रवाई की जाएगी

(1) Full form of BPC is ?
BPC का पूर्ण रूप है ?
(A) Brake power certificate (ब्रेक पावर प्रमाणपत्र)
(B) Bogie Piston coupler (बोगी पिस्टन कपलर)
(C) Brake Pressure certificate (ब्रेक प्रेशर प्रमाणपत्र)
(D) Block Position caution (ब्लॉक स्थिति सावधानी)

(2) What is the maximum permissible speed for shunting ?
शंटिंग के लिए अधिकतम अनुमेय गति क्या है?
(a) 8 Kmph
(b) 10 Kmph
(c) 15 kmph
(d) 5 kmph

(3) Sand hump and derailing switch is used for?
सैंड हंप और डिरेलिंग स्विच का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
(a) Isolation (आइसोलेशन)
(b) Interlocking (इंटरलॉकिंग)
(c) Block Instrument (ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट)
(d) None of the above (इसमें से कोई नहीं)

(4) T-806 is used for?
टी-806 का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
(a) Caution order (सावधानी आदेश)
(b) Authority to Pass defective signal (दोषपूर्ण सिग्नल पारित करने का प्राधिकार)
(c) Block forward (ब्लॉक फॉरवर्ड)
(d) Shunting (शंटिंग)

(5) Required brake power of material train shall be?
मटेरियल ट्रेन की आवश्यक ब्रेक पावर कितनी होगी?
(a) Not less than 80% (80% से कम नहीं)
(b) Not less than 75% (75% से कम नहीं)
(c) Not less than 50% (50% से कम नहीं)
(d) Not less than 90% (90% से कम नहीं)

(6) Station Section is available only in?
स्टेशन अनुभाग कहाँ उपलब्ध है?
(a) B class station (बी क्लास स्टेशन)
(b) A class station (ए क्लास स्टेशन)

(c) C class station (सी क्लास स्टेशन)

(d) None (कोई नहीं)

**(7)** How many Types of Shunt Signal are there?
शंट सिग्नल कितने प्रकार के होते हैं?

(a) 5

(b) 3

(c) 4

(d) 2

**(8)** Normal setting of Points shall always be for ?
प्वाइंट्स की सामान्य सेटिंग हमेशा किसके लिए होगी?

(a) Loop Line (लूप लाइन)

(b) Siding (साइडिंग)

(c) Yard यार्ड

(d) Main line मैन लाइन

**(9)** Premium rake BPC is valid for how many days?
प्रीमियम रेक बीपीसी कितने दिनों के लिए वैध है?

(a) 10+2 days

(b) 12+3 days

(c) 10+4 days

(d) 7 days

**(10)** Creation of BP pressure causes what?
BP प्रेशर बनने से क्या होता है?

(a) Brake application ब्रेक लगाना

(b) Brake release ब्रेक रिलीज

(c) Brake binding ब्रेक बाइंडिंग

(d) Brake power ब्रेक पावर

**(11)** (2435+500+225-175) X 0 = ?

(a) 500

(b) 75

(c) 0

(d) 1

**(12)** A goods train with 56 Wagons will have..... BP Pressure in engine and .....BP Pressure in brake van?
56 वैगन वाली एक मालगाड़ी के इंजन में ..... BP प्रेशर और ब्रेक वैन में ..... BP प्रेशर होगा?

(a) 5Kg/cm$^2$, 4.8kg/cm$^2$

(b) $5kg/cm^2$ , $4.7kg/cm^2$
(c) $5kg/cm^2$, $6kg/cm^2$
(d) $5.5kg/cm^2$, $4.8kg/cm^2$

**(13)** In Emergency a goods train without brake van or without guard is ordered by?
आपातकाल में बिना ब्रेक वैन या बिना गार्ड वाली मालगाड़ी का ऑर्डर किसके द्वारा दिया जाता है?

(a) DRM मंडल रेल प्रबंधक
(b) Sr.DSO वरिष्ठ मंडल सुरक्षा अधिकारी
(c) Sr.DOM वरिष्ठ मंडल परिचालन प्रबंधक
(d) PCOM प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक

**(14)** Fresh BPC is required whenever..... Number of vehicle/ units are attached or detached?
जब भी ताजा बीपीसी की आवश्यकता होती है, .... वाहन/इकाइयों की संख्या जुड़ी हुई है या अलग की गई है ?

(a) 10 units or 4 vehicles 10 इकाइयाँ या 4 वाहन
(b) 4 units or 4 vehicles 4 इकाइयाँ या 4 वाहन
(c) 6 units or 3 vehicles 6 इकाइयाँ या 3 वाहन
(d) None कोई नहीं

**(15)** When hot axle is reported by station master of near station, the train shall be admitted on _____?
जब पीछे के स्टेशन के स्टेशन मास्टर द्वारा हॉट एक्सल की सूचना दी जाती है, तो ट्रेन को किस लाइन पर प्रवेश दिया जाएगा ?

(a) Loop Line लूप लाइन
(b) Siding साइडिंग
(c) Main Line मुख्य लाइन
(d) Stabling Line स्टेबलिंग लाइन

**(16)** A single four wheeler must not be marshalled between two.....?
एक चार पहिया वाहन को दो ..... के बीच मार्शल नहीं किया जाना चाहिए?

(a) Four wheelers चार पहिया वाहन
(b) Eight wheelers आठ पहिया वाहन
(c) Engines इंजन
(d) Machines मशीनें

**(17)** Accident Manual is of which colour?
दुर्घटना मैनुअल किस रंग का होता है?

(a) Blue नीला
(b) Red लाल

(c) Green हरा
(d) Yellow पीला

**(18)** How many damaged vehicles are permitted to be attached in rear of brake van?
कितने क्षतिग्रस्त वाहनों को ब्रेक वैन के पीछे जोड़ने की अनुमति है?
(a) 1
(b) 2
(c) 0
(d) 3

**(19)** ART shall be turned out within.....minutes during day and..... minutes during night?
एआरटी दिन के दौरान ..... मिनट और रात के दौरान ..... मिनटों के भीतर चालू हो जाएगी?
(a) 30 min, 20 min
(b) 45 min, 30 min
(c) 30 min, 40 min
(d) 30 min, 45 min

**(20)** Block Forward and block back is permitted only on?
ब्लॉक फॉरवर्ड और ब्लॉक बैक की अनुमति केवल किस पर है?
(a) Double Line डबल लाइन
(b) Single line सिंगल लाइन
(c) Triple line ट्रिपल लाइन
(d) None कोई नहीं

**(21)** Shunt signal protects what?
शंट सिग्नल किसकी सुरक्षा करता है?
(a) Track ट्रैक
(b) Signal सिग्नल
(c) Train ट्रेन
(d) Points पॉइंट्स

**(22)** For the Purpose of shunting ....., ..... and ..... Signals are **not** to be used?
शंटिंग के प्रयोजन के लिए ....., ..... और ..... सिग्नल का प्रयोग नहीं करना है?
(a) Calling on, co-acting, distant कालिंग ऑन, को-एक्टिंग , डिस्टेंट
(b) Outer, Home, Last Stop Signal आउटर , होम , लास्ट स्टॉप सिग्नल
(c) Starter, Advance starter, distant स्टार्टर , एडवांस स्टार्टर , डिस्टेंट
(d) None कोई नहीं

**(23)** All.....trains shall have Twin Pipe Working?

सभी.....ट्रेनों में ट्विन पाइप कार्यरत होंगे?

(a) Goods माल
(b) Material सामग्री
(c) Coaching कोचिंग
(d) None कोई नहीं

**(24)** Shunting in the face of approaching train is _____?
ट्रेन के आने पर शंटिंग करना _____ है?

(a) Allowed only by order of SM केवल एसएम के आदेश से अनुमति है
(b) Prohibited निषिद्ध
(c) Allowed अनुमति है
(d) Allowed only if permitted by Sr.DOM सीनियर डीओएम द्वारा अनुमति मिलने पर ही अनुमति दी जाएगी

**(25)** How many planets are there in our solar system?
हमारे सौर मंडल में कितने ग्रह हैं?

(a) 9
(b) 7
(c) 8
(d) 10

**(26)** Chandrayaan was successfully launched by which agency?
चंद्रयान को किस एजेंसी द्वारा सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया था?

(a) DRDO डीआरडीओ
(b) Prime Minister प्रधान मंत्री
(c) Indian Air force भारतीय वायु सेना
(d) ISRO इसरो

**(27)** When shunt signal is provided below a stop signal it shows..... Light in ON Position?
जब स्टॉप सिग्नल के नीचे शंट सिग्नल लगाया जाता है तो यह ..... लाइट चालू स्थिति में दिखाता है ?

(a) Red लाल
(b) White सफेद
(c) Yellow पीला
(d) No Light कोई रोशनी नहीं

**(28)** (.....o....o) Whistle code means.....?
(____0____0) व्हिसल कोड का मतलब है ?

(a) Hot axle हॉट एक्सल
(b) Train parting ट्रेन बिदाई
(c) ACP ए.सी.पी
(d) None कोई नहीं

**(29)** Who composed National Anthem of India?
भारत के राष्ट्रगान की रचना किसने की?
(a) Mahatma Gandhi महात्मा गांधी
(b) Rabindranath Tagore रवीन्द्रनाथ टैगोर
(c) Indira Gandhi इंदिरा गांधी
(d) Sardar Patel सरदार पटेल

**(30)** Statue of Unity is situated in?
स्टैच्यू ऑफ यूनिटी कहाँ स्थित है?
(a) USA यूएसए
(b) Gujarat गुजरात
(c) Delhi दिल्ली
(d) Mumbai मुंबई

**(31)** Shunting limit board is provided at?
शंटिंग लिमिट बोर्ड कहाँ उपलब्ध कराया जाता है?
(a) Class B station क्लास बी स्टेशन
(b) Class A station क्लास ए स्टेशन
(c) Class C station क्लास सी स्टेशन
(d) Class D station क्लास डी स्टेशन

**(32)** Axle Counters and track circuit are treated as authorized?
एक्सल काउंटर और ट्रैक सर्किट को क्या अधिकृत माना जाता है?
(a) Means of signalling सिग्नलिंग के साधन
(b) Means of communication संचार के साधन
(c) Means of transport परिवहन के साधन
(d) Means of block instrument ब्लॉक उपकरण के साधन

**(33)** At non- interlocked station speed of the trains on main line shall not be more than .....?
नॉन-इंटरलॉक स्टेशन पर मुख्य लाइन पर ट्रेनों की गति ..... से अधिक नहीं होगी?
(a) 20 km/ph 20 किमी/घंटा
(b) 25 km/ph 25 किमी/घंटा
(c) 15 km/ph 15 किमी/घंटा
(d) 8 km/ph 8 किमी/घंटा

(34) The speed of goods trains while entering goods terminal yard is restricted to how much .....?
गुड्स टर्मिनल यार्ड में प्रवेश करते समय मालगाड़ियों की गति कितनी तक सीमित है...?
(a) 8kmph 8 किमी प्रति घंटा
(b) 15 kmph 15 किमी प्रति घंटा
(c) 5kmph 5 किमी प्रति घंटा
(d) 10kmph 10 किमी प्रति घंटा

(35) An engine exclusively deployed for shunting purpose shall put on which .....colour marker lights on both sides?
विशेष रूप से शंटिंग प्रयोजन के लिए तैनात किए गए इंजन को दोनों तरफ किस रंग की मार्कर लाइट लगानी चाहिए?

(a) White सफ़ेद
(b) Green हरा
(c) Red लाल
(d) Yellow पीला

(36) Light engines or couple light engines shall have ____?
हल्के इंजन या युगल हल्के इंजन में ____ होगा?
(a) BV बी.वी
(b) CBC सीबीसी
(c) SLR एसएलआर
(d) LV board एलवी बोर्ड

(37) As per General & Subsidiary Rules, control of shunting is done through what....., ..... and .....?
सामान्य अवं सहायक नियमो के अनुसार शंटिंग को कैसे संचालित कराया जायेगा ?
(a) Detonating flare signals विस्फोटक चमक संकेत
(b) Home, outer, Last Stop Signal होम, आउटर, लास्ट स्टॉप सिग्नल
(c) Fixed signals, hand signals and verbal instructions निश्चित संकेत, हाथ के संकेत और मौखिक निर्देश
(d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

(38) Neutral section lies between ____?
तटस्थ खंड ____ के बीच स्थित है?
(a) Two station sections दो स्टेशन अनुभाग
(b) Two sub- stations दो उप-स्टेशन
(c) Two block sections दो ब्लॉक अनुभाग
(d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

(39) SPAD is a type of _____ accident ?
SPAD एक प्रकार की _____ दुर्घटना है?

(a) Consequential accident परिणामी दुर्घटना
(b) Indicative accident सांकेतिक दुर्घटना
(c) Collision टकराव
(d) None कोई नहीं

**(40)** When Home signal is defective and pre- warning is given, the train shall be admitted by.....?
जब होम सिग्नल ख़राब हो और पूर्व चेतावनी दी गई हो, तो ट्रेन को ..... द्वारा प्रवेश दिया जाएगा?
(a) Taking off calling on सिग्नल पर कॉलिंग बंद करना
(b) Taking of shunt signal शंट सिग्नल को हटाना
(c) Taking off co-acting signal सह-अभिनय सिग्नल को उतारना
(d) Piloting पायलटिंग

**(41)** Goods trains without Guard shall have last how many brake cylinders in working condition ?
बिना गार्ड वाली मालगाड़ियों में कितने ब्रेक सिलेंडर चालू हालत में चलेंगे ?
(a) 5
(b) 7
(c) 12
(d) None

**(42)** Whenever a signal/point/block instrument is defective, Station Master shall make an entry in.....?
जब भी कोई सिग्नल/प्वाइंट/ब्लॉक उपकरण खराब हो, तो स्टेशन मास्टर ..... में एक प्रविष्टि करेगा।
(a) SWR एसडब्ल्यूआर
(b) T-806 टी-806
(c) PN पी.एन
(d) TSR टीएसआर

**(43)** How many divisions are there in ECR Zone?
ईसीआर जोन में कितने डिवीजन हैं?
(a) 3
(b) 5
(c) 6
(d) 4

**(44)** Catch and slip siding shall not be used for..... and.....purposes?
कैच और स्लिप साइडिंग का उपयोग ..... और ..... प्रयोजनों के लिए नहीं किया जाएगा?

(a) Stabling and shunting स्टेब्लिंग और शंटिंग
(b) Passengers and express यात्री और एक्सप्रेस
(c) Loading and unloading लोडिंग और अनलोडिंग
(d) None कोई नहीं

(45) Catch siding is intended to protect what.....?
कैच साइडिंग का उद्देश्य किसकी रक्षा करना है.....?

(a) Station section स्टेशन अनुभाग
(b) Block section ब्लॉक अनुभाग
(c) Station limits स्टेशन की सीमाएं
(d) None कोई नहीं

(46) During Power block only.....trains are permitted to run?
पावर ब्लॉक के दौरान केवल.....ट्रेनों को चलाने की अनुमति है?
(a) Material सामग्री
(b) Goods माल
(c) MEMU मेमू
(d) Diesel डीजल

(47) Starter signal protects_____ ?
स्टार्टर सिग्नल_____ की रक्षा करता है?
(a) Facing Point फेसिंग पॉइंट
(b) Trailing point ट्रेलिंग पॉइंट
(c) Block section ब्लॉक सेक्शन
(d) Station section स्टेशन सेक्शन

(48) Slip siding is intended to protect _____?
स्लिप साइडिंग का उद्देश्य _____ की रक्षा करना है?
(a) Block section ब्लॉक सेक्शन
(b) Station limit स्टेशन की सीमा
(c) Station section स्टेशन सेक्शन
(d) None कोई नहीं

(49) From the time of disconnection of point/signal to reconnection, how shall trains be admitted ?
प्वाइंट/सिग्नल के डिस्कनेक्ट होने से लेकर दोबारा कनेक्ट होने तक ट्रेनों को कैसे प्रवेश दिया जाएगा?
(a) Taking off reception signal रिसेप्शन सिग्नल को हटाना
(b) On calling on कालिंग ऑन पर
(c) Piloting पायलटिंग
(d) Both B and C बी और सी दोनों

(50) Find the missing number in series 2,5,11.....47
श्रृंखला 2,5,11.....47 में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

(a) 24
(b) 25
(c) 23
(d) 20

**(51)** In which of the following cities ZRTI is situated?
निम्नलिखित में से किस शहर में ZRTI स्थित है?
(a) Patna पटना
(b) Barauni बरौनी
(c) Deen Dayal Upadhyay junction दीन दयाल उपाध्याय जंक्शन
(d) Muzzafarpur मुज़फ़्फ़रपुर

**(52)** What is the station code for Rajendra Pul?
राजेन्द्र पुल का स्टेशन कोड क्या है?
(a) RPUL
(b) RJO
(c) RJP
(d) None

**(53)** Full form of ZRTI is ?
ZRTI का पूर्ण रूप है ?
(a) Zonal Regional Transport Institute क्षेत्रीय परिवहन संस्थान
(b) Zonal Railway Training Institute क्षेत्रीय रेलवे प्रशिक्षण संस्थान
(c) Zonal Railway Transport Institute क्षेत्रीय रेलवे परिवहन संस्थान
(d) Zonal Railway Ticketing Information जोनल रेलवे टिकटिंग सूचना

**(54)** Standard form no.5 relates to?
मानक प्रपत्र संख्या 5 किससे संबंधित है?
(a) Issue of minor penalty मामूली जुर्माना जारी करना
(b) Issue of major penalty प्रमुख दंड का मुद्दा
(c) Issue of suspension निलंबन जारी करना
(d) None कोई नहीं

**(55)** Caution Indication Board is located at..... meters before the spot?
सावधानी सूचक बोर्ड घटनास्थल से .....मीटर पहले स्थित है?
(a) 1200 meters 1200 मीटर
(b) 1500 meters 1500 मीटर
(c) 1300 meters 1300 मीटर
(d) 1100 meters 1100 मीटर

(56) All trains from wrong line during TSL (Temporary single line) working shall proceed on..... as authority to proceed?
टीएसएल (अस्थायी सिंगल लाइन) के संचालन के दौरान गलत लाइन से सभी ट्रेनें आगे बढ़ने के अधिकार के रूप में ..... पर आगे बढ़ेंगी?

(a) Written memo लिखित ज्ञापन
(b) Caution order सावधानी आदेश
(c) T-369/3b टी-369/3बी
(d) PLCT पीएलसीटी

(57) When "lurch" is reported by LP, the SM shall issue caution order restring the speed to.....kmph?
जब एलपी द्वारा "लर्च" की सूचना दी जाती है, तो एसएम गति को... किमी प्रति घंटे तक सीमित करने के लिए सावधानी आदेश जारी करेगा?

(a) 10
(b) 15
(c) 8
(d) None

(58) Maximum hand shunting speed is .....?
अधिकतम हाथ शंटिंग गति ..... है
(a) 10 kmph 10 किमी प्रति घंटा
(b) 15 kmph 15 किमी प्रति घंटा
(c) 8 kmph 8 किमी प्रति घंटा
(d) 5kmph 5 किमी प्रति घंटा

(59) For the purpose of shunting on points that are not protected by signals, they must be.....?
उन बिंदुओं पर शंटिंग के प्रयोजन के लिए जो सिग्नल द्वारा संरक्षित नहीं हैं, उन्हें ..... होना चाहिए?
(a) Inter locked इंटर लॉक
(b) Clamped and pad locked क्लैंप्ड और पैड लॉक
(c) Mechanically inter locked यंत्रवत् इंटर लॉक
(d) Electronically inter locked इलेक्ट्रॉनिक रूप से इंटर लॉक

(60) Detailed working instructions about shunting permitted indicator is available in?
शंटिंग अनुमत संकेतक के बारे में विस्तृत कार्य निर्देश उपलब्ध हैं?
(a) SWR एसडब्ल्यूआर
(b) TSR टीएसआर
(c) G& SR सामान्य और सहायक नियम
(d) T-806 टी-806

(61) _____ will prescribe the number of detonators which shall be kept in stock at a station.
_____ किसी स्टेशन पर स्टॉक में रखे जाने वाले डेटोनेटर की संख्या निर्धारित करेगा।
(a) General and Subsidiary Rules सामान्य और सहायक नियम
(b) TSR टीएसआर
(c) Safety Bulletin सुरक्षा बुलेटिन
(d) SWR एसडब्ल्यूआर

(62) To detach loco of goods train having BOXN/BCN etc.minimum _____ number of vehicles hand brake are to be applied from both ends excluding Brake Van.
बॉक्सएन/बीसीएन आदि वाली मालगाड़ी के इंजन को न्यूनतम _____ संख्या में वाहनों से अलग करने के लिए ब्रेक वैन को छोड़कर दोनों छोर से हैंड ब्रेक लगाना होता है।
(a) 15
(b) 10
(c) 5
(d) 12

(63) Stop Indicator is located _____ metres before the stop dead and proceed restriction.
स्टॉप इंडिकेटर स्टॉप डेड और प्रोसीड प्रतिबंध से _____ मीटर पहले स्थित है।
(a) 50
(b) 20
(c) 60
(d) 30

(64) The distance from Home signal to Block Section Limit Board shall not be less than _____ metres.
होम सिग्नल से ब्लॉक सेक्शन लिमिट बोर्ड तक की दूरी _____ मीटर से कम नहीं होगी।
(a) 120
(b) 180
(c) 400
(d) 480

(65) A shopkeeper sells a fridge at a cost price of 15000 rupees with 20% profit. Find the selling price of fridge.
एक दुकानदार 20% लाभ के साथ 15000 रुपये की लागत मूल्य पर एक फ्रिज बेचता है। फ्रिज का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए
a) Rs.20,000
b) Rs.10,000
c) Rs.18,000
d) None

(66) A can lay railway track between two stations in 16 days and B can do the same job in 12days. With the help of C they did in 4 days then, C alone can do the job in how many days?

A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 16 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। साथ C की सहायता से उन्होंने कार्य को 4 दिनों में पूरा किया, तो C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(a) $9\ ^{1/5}$ Days
(b) $9\ ^{3/5}$ Days
(c) 10 Days
(d) 14 Days

**(67)** A wire is bent into a circle the radius of circle is 28 cm. The same wire is rebent into a square. Find the length of side of square?
एक तार को एक वृत्त में मोड़ा गया है, वृत्त की त्रिज्या 28 सेमी है। उसी तार को पुनः मोड़कर एक वर्ग बना दिया जाता है। खोजें वर्ग की भुजा की लंबाई?

(a) 12 cm
(b) 24 cm
(c) 28 cm
(d) 44 cm

**(68)** Accidents are classified into _____ types ?
दुर्घटनाओं को _____ प्रकारों में वर्गीकृत किया गया है?

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

**(69)** IBS will have _____ facility
आईबीएस में _____ सुविधा होगी।

(a) Calling on
(b) Phone
(c) Axle Counter
(d) None

**(70)** Point indicator whenever available shall show _____during day and _____ during night when point is set for loop line?
प्वाइंट संकेतक जब भी उपलब्ध हो, दिन के दौरान _____ और रात के दौरान _____ दिखाएगा जब प्वाइंट लूप के लिए सेट किया गया हो

a) White target- white सफेद लक्ष्य- सफेद
(b) Red disc- Red light लाल डिस्क - लाल बत्ती
(c) No target- Green कोई लक्ष्य नहीं - हरा
(d) No target- white कोई लक्ष्य नहीं – सफेद

(71) Route indicators are treated as.....?
रूट संकेतकों को ..... माना जाता है?
(a)Repeating signals दोहराए जाने वाले संकेत
(b) Permissive signals अनुमेय संकेत
(c) Duplicating signals डुप्लिकेटिंग सिग्नल
(d) Stop signal स्टॉप सिग्नल

(72) Calling 'ON' cannot be Taken Off during _____ failure?
_____ विफलता के दौरान कालिंग ऑन हटाया नहीं जा सकता?
(a) Block instrument ब्लॉक उपकरण
(b) Signal सिग्नल
(c) Track ट्रैक
(d) Point बिंदु

(73) Outlying siding points are identified by..... mark board?
बाहरी साइडिंग बिंदुओं की पहचान ..... मार्क बोर्ड द्वारा की जाती है?

(a) S (b) P (c) IB (d) G

(74) SI- 24 register at station is for what _____?
स्टेशन पर SI-24 रजिस्टर किसके लिए है _____?
(a) Caution order (b) Relay room opening (c) Signal failures (d) Shunting order
(a) सावधानी आदेश (बी) रिले रूम खोलना (सी) सिग्नल विफलता (डी) शंटिंग आदेश

(75) ODC wagons of 'C' class will be escorted by?
'सी' श्रेणी के ओडीसी वैगनों का अनुरक्षण किसके द्वारा किया जाएगा?

(a) LI,TI,PWI एलआई, टीआई, पीडब्ल्यूआई
(b) SI, TI, SSE/TRD एसआई, टीआई, एसएसई/टीआरडी
(c) TXR, TI, SI टीएक्सआर, टीआई, एसआई
(d) TXR, TI, PWI टीएक्सआर, टीआई, पीडब्ल्यूआई

(76) ODC can be attached to a train only with the prior sanction of _____?
ODC को केवल _____ की पूर्व मंजूरी के साथ ही किसी ट्रेन से जोड़ा जा सकता है?

(a) Sr.DOM (b) PCOM (c) DRM (d) Sr.DCM
(ए) सीनियर डीओएम (बी) पीसीओएम (सी) डीआरएम (डी) सीनियर डीसीएम

(77) Engine whistle code O__O indicates?

इंजन सीटी कोड o__o दर्शाता है?

(a) Hot axle (b) Train parting (c) Train stalling (d) Less vacuum/Pressure
(ए) हॉट एक्सल (बी) ट्रेन पार्टिंग (सी) ट्रेन रुकना (डी) कम वैक्यूम/दबाव

**(78)** Calling ON signal is to be used only when_____?
कॉलिंग ऑन सिग्नल का उपयोग केवल तभी किया जाना चाहिए जब_____?

(a) Signal is defective line is occupied सिग्नल ख़राब है, लाइन व्यस्त है
(b) Point failure on interlocked working इंटरलॉक्ड वर्किंग पर प्वाइंट विफलता
(c) Derailment पटरी से उतरना
(d) None कोई नहीं

**(79)** When shunting Permitted indicator is defective_____ is the authority for the LP?
जब शंटिंग अनुमत संकेतक दोषपूर्ण होता है तो एलपी के लिए प्राधिकारी क्या होता है?

(a) T/ 369 3(b) + PHS (b) T /409 (c) T/512 (d) PHS

**(80)** NDRF full form is?
एनडीआरएफ का पूरा नाम है?
(a) National Disaster Rescue Force राष्ट्रीय आपदा बचाव बल
(b) National Disaster Response force राष्ट्रीय आपदा मोचन बल
(c) National Disaster Relief Force राष्ट्रीय आपदा राहत बल
(d) None कोई नहीं

**(81)** By whom accident enquiry is ordered?
दुर्घटना जांच का आदेश किसके द्वारा दिया जाता है?

(a) CRS (b) PCOM (c) PCSO (d) CRB
(A)सीआरएस (बी) पीसीओएम (सी) पीसीएसओ (डी) सीआरबी

**(82)** TCAS stands for?
टीसीएएस का मतलब है?
(a) Train Coach Announcement System ट्रेन कोच घोषणा प्रणाली
(b) Train collision avoidance system ट्रेन टक्कर बचाव प्रणाली
(c) Train coach arrangement system ट्रेन कोच व्यवस्था प्रणाली
(d) None कोई नहीं

**(83)** Which train is given top priority for precedence of trains?

ट्रेनों की पूर्वता के लिए किस ट्रेन को सर्वोच्च प्राथमिकता दी गई है?

(a) GM special जीएम विशेष
(b) Rajdhani/ Duranto राजदानी/ दुरंतो
(c) Vande Bharat वंदे भारत
(d) ART/ARME Proceeding to accident site आर्ट/आर्मिंग दुर्घटना स्थल पर कार्यवाही

**(84)** What is the colour of shunting limit board?
शंटिंग लिमिट बोर्ड का रंग कैसा होता है?

(a) Red (b) White (c) Yellow (d) Black
(ए) लाल (बी) सफेद (सी) पीला (डी) काला

**(85)** In how many copies T-806 is prepared?
T-806 कितनी प्रतियों में तैयार किया जाता है?
a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 1

**(86)** Upto which place shunting may be performed in block section behind departed train in single line?
सिंगल लाइन में रवाना हुई ट्रेन के पीछे ब्लॉक सेक्शन में किस स्थान तक शंटिंग की जा सकती है?

(a) Not allowed (ए) अनुमति नहीं है
(b) Upto first stop signal (बी) पहले स्टॉप सिग्नल तक
(c) Outside first stop signal (सी) पहले स्टॉप सिग्नल के बाहर
(d) None (डी) कोई नहीं

**(87)** What will be done on double line before shunting in rear block section?
रियर ब्लॉक सेक्शन में शंटिंग से पहले डबल लाइन पर क्या किया जाएगा?

(a) Block back (ए) पीछे ब्लॉक करें
(b) Block forward (बी) आगे ब्लॉक करें
(c) Both A and B (सी) ए और बी दोनों
(d) None (डी) कोई नहीं

**(88)** At what distance from outer signal shunting limit board is provided?
बाहरी सिग्नल शंटिंग से कितनी दूरी पर लिमिट बोर्ड लगाया जाता है?

(a) 180metre (ए) 180 मीटर
(b) 120metres (बी) 120 मीटर
(c) 400metres (सी) 400 मीटर
(d) 300metres (डी) 300 मीटर

**(89)** How a goods trains will be run with invalid BPC?

अवैध बीपीसी के साथ मालगाड़ियां कैसे चलाई जाएंगी?

(a) By getting a memo from SM एसएम से एक ज्ञापन प्राप्त करके

(b) By getting permission from control office नियंत्रण कार्यालय से अनुमति प्राप्त करके

(c) Will not be allowed to run चलने की अनुमति नहीं दी जाएगी

(d) On GDR (Guard Driver Report) जीडीआर पर (गार्ड ड्राइवर रिपोर्ट)

**(90)** What is the brakepower % of a C.C rake?
सी.सी. रेक का ब्रेकपावर % कितना होता है?

(a) 90% (b) 100% (c) 85% (d) 80%

**(91)** What is the maximum speed of 140 tonne crane in B.G.?
बी.जी. में 140 टन क्रेन की अधिकतम गति क्या है?

(a) 100kmph 100 किमी प्रति घंटा (b) 75kmph (बी) 75 किमी प्रति घंटा (c) 50kmph (सी) 50 किमी प्रति घंटा (d) A and B both (डी) ए और बी दोनों

**(92)** What is essential to perform shunting upto SLB?
एसएलबी तक शंटिंग करने के लिए क्या आवश्यक है?

(a) Block back पीछे ब्लॉक करें (b) Block forward (बी) आगे ब्लॉक करें (c) Line clear (सी) लाइन क्लियर (d) None of the above (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

**(93)** What is block forward?
ब्लॉक फॉरवर्ड क्या है?

(a) Shunting order (a) शंटिंग आदेश (b) Authority to proceed (बी) आगे बढ़ने का अधिकार (c) Obstruction information (सी) बाधा की जानकारी (d) None (डी) कोई नहीं

**(94)** What is maximum speed of train to pass over damaged FACING Point?
क्षतिग्रस्त फेसिंग पॉइंट से गुजरने के लिए ट्रेन की अधिकतम गति क्या है?

(a) 10kmph (ए) 10 किमी प्रति घंटा (b) 8kmph (बी) 8 किमी प्रति घंटा (c) 5kmph (सी) 5 किमी प्रति घंटा (d) 15kmph (डी) 15 किमी प्रति घंटा

**(95)** Gateman shows green flag during day from top to bottom, what does it imply?
गेटमैन दिन में ऊपर से नीचे तक हरी झंडी दिखाता है, इसका क्या मतलब है?

(a) Hanging part (ए) लटकता हुआ भाग (b) Hot axle (बी) हॉट एक्सल (c) Train parting (सी) ट्रेन पार्टिंग (d) None (डी) कोई नहीं

**(96)** BSLB will be provided in MACLS B class if?
बीएसएलबी को एमएसीएलएस बी वर्ग में प्रदान किया जाएगा यदि?

(a) First point is facing पहला बिंदु सम्मुख है
(b) First point is trailing पहला बिंदु पीछे चल रहा है
(c) There is no point from home to starter घर से स्टार्टर तक का कोई पॉइंट नहीं है
(d) Both B and C बी और सी दोनों

**(97)** Which authority will be issued during shunting after block back, if block instrument is defective?
ब्लॉक उपकरण खराब होने पर ब्लॉक बैक के बाद शंटिंग के दौरान कौन सा प्राधिकार जारी किया जाएगा?

(a) T-806 (ए) टी-806
(b) T-806+ shunting key (बी) टी-806 शंटिंग कुंजी
(c) T-806 + PLCT (सी) टी-806 पीएलसीटी
(d) T-806 + shunting token (डी) टी-806 शंटिंग टोकन

**(98)** Procedure for 'block back' and Block forward is given which book/ manual?
'ब्लॉक बैक' और ब्लॉक फॉरवर्ड की प्रक्रिया किस पुस्तक/मैनुअल में दी गई है?

(a) Operating manual ऑपरेटिंग मैनुअल
(b) Block working manual ब्लॉक वर्किंग मैनुअल
(c) As per special instructions विशेष निर्देशों के अनुसार
(d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

**(99)** WTT is issued by ?
WTT किसके द्वारा जारी किया जाता है?

(a) PCOM/CPTM (ए) पीसीओएम/सीपीटीएम
(b) DRM (बी) डीआरएम
(c) Sr.DOM (सी) सीनियर डीओएम
(d) CRS (डी) सीआरएस

**(100)** Banker loco is usually provided for haulage in
आमतौर पर ढुलाई के लिए बैंकर लोको उपलब्ध कराया जाता है

(a) Ghat Section (ए) घाट सेक्शन
(b) Neutral section (बी) न्यूट्रल सेक्शन
(c)Material train (सी) मटेरियल ट्रेन
(d) Inspection Special (डी) इंस्पेक्शन स्पेशल

**(101)** हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है

(ए) 4 सितंबर (बी) 24 सितंब सी) 14 नवंबर (डी) 14 सितंबर

**(102)** राजभाषा अधिनियम कब पारित हुआ?

(ए)1976 (बी)1963 (सी)1967 (डी)1951

**(103)** रेल यात्रा वृतांत पुरस्कार किसके लिए है?

(ए)केवल रेलवे अधिकारियों के लिए (बी)सभी भारतीय नागरिकों के लिए (सी)रेलवे कर्मचारियों के लिए (डी)रेलवे यात्रियों के लिए

**(104)** केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

(ए) प्रधान मंत्री (बी) रेल मंत्री (सी) शिक्षा मंत्री (डी) गृह मंत्री

**(105)** हमारे संविधान की 8वीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ हैं?

(ए)18 (बी)22 (सी) 24 (डी)26

**(106)** राजभाषा के लिए वार्षिक कार्यक्रम कौन जारी करता है?

(ए)रेलवे मंत्रालय (बी)वित्त मंत्रालय (सी)गृह मंत्रालय (डी)शिक्षा मंत्रालय

**(107)** इनमें से किस राज्य की आधिकारिक भाषा अंग्रेजी है?

(ए) नागालैंड (बी) असम (सी) महाराष्ट्र (डी) गुजरात

**(108)** हमारे मंडल में राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

(ए) राजभाषा अधिकारी (बी) मंडल रेल प्रबंधक (सी) वरिष्ठ मंडल कार्मिक अधिकारी (डी) कोई नहीं

**(109)** रेलवे हिंदी सलाहकार समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

(ए)रेलवे मंत्री (बी)महाप्रबंधक (सी)राष्ट्रपति (डी)प्रधानमंत्री

**(110)** मैथिलीशरणगुप्त पुरस्कार_____ के लिए है?

(ए)उपन्यास लेखन (बी)कविता/गज़ल लेखन (सी)कहानीलेखन (डी)तकनीकी पुस्तकलेखन

**East Central Railway**
**Danapur Division**

# Series B

(Selection for the post of Shunting Jamadar through promotional quota)

Date: 27.10.2023 Time Allowed: 02.hours

**Important Instructions**

1.This question booklet contains total 110 questions. Question number 101 to 110 relate to Rajbhasha which is optional. Candidate may opt giving the answer of question number 91 to 100 or 101 to 110. If candidate attempts all/part question from 91 to 110, only question no. 91 to 100 will be evaluated.

2. Candidate is required to answer questions from MCQ of answer a, b, c or d. Select the right answer to each question and darken correct circle in the answer sheet. Once darkened the circle, chnages are not permitted.

3. While darkening the appropriate circle in the answer sheet, darken the chosen circle completely.

4. **There is NO Negative Marking.**

5. Putting any mark in more than one circle for a question will not be accepted and zero marks will be given for any cutting,erasing, overwriting in OMR sheet.

6. Please hand over the question booklet, answer sheet along with duplicate copy to the invigilator before leaving exam hall.

7. The answer sheet OMR has two pages/foil; original copy and carbon copy below. Do not attempt to separate or displace them while answering.

8. Please mention the series of question booklet at appropriate place in your answer sheet.

9. Use **blue/black ball pen only.** Gel pen or pencil is not allowed. It is not required to darken the second copy/foil separately.

10. **Use of any paper, electronic devices, calculator, mobile,smartwatch etc .is prohibited and will lead to disciplinary action and disqualification of candidates**

**महत्वपूर्ण निर्देश**

1. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 110 प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 101 से 110 तक राजभाषा से संबंधित है जो वैकल्पिक है। उम्मीदवार प्रश्न संख्या 91 से 100 या 101 से 110 तक का उत्तर देने का विकल्प चुन सकते हैं। यदि उम्मीदवार 91 से 110 तक पूर्ण/आंशिक प्रश्न का उत्तर देते हैं, तो केवल प्रश्न संख्या। 91 से 100 तक का मूल्यांकन किया जाएगा।

2. उम्मीदवार को उत्तर ए, बी, सी या डी के एमसीक्यू में से प्रश्नों का उत्तर देना आवश्यक है। प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर चुनें और उत्तर पुस्तिका में सही गोले को काला करें।एक बार वृत्त को काला करने के बाद, परिवर्तन की अनुमति नहीं है।

3. उत्तर पुस्तिका में उपयुक्त गोले को काला करते समय चुने हुए गोले को पूर्णतः काला कर दें।

4. **कोई नेगेटिव मार्किंग नहीं है.**

5. एक प्रश्न के लिए एक से अधिक गोले में कोई भी निशान लगाना स्वीकार नहीं किया जाएगा और ओएमआर शीट में किसी भी प्रकार की कटिंग, इरेज़िंग, ओवरराइटिंग के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे।

6. कृपया परीक्षा हॉल छोड़ने से पहले प्रश्न पुस्तिका, उत्तर पुस्तिका डुप्लिकेट कॉपी के साथ पर्यवेक्षक को सौंप दें।

7. उत्तर पुस्तिका ओएमआर में दो पृष्ठ/फ़ॉइल हैं; मूल प्रति और कार्बन कॉपी नीचे। उत्तर देते समय उन्हें अलग करने या विस्थापित करने का प्रयास न करें।

8. कृपया अपनी उत्तर पुस्तिका में उचित स्थान पर प्रश्न पुस्तिका की श्रृंखला का उल्लेख करें।

9. नीले/काले बॉल पेन का ही प्रयोग करें। जेल पेन या पेंसिल की अनुमति नहीं है। दूसरी प्रति/फ़ॉइल को अलग से काला करने की आवश्यकता नहीं है।

10. किसी भी कागज, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, कैलकुलेटर, मोबाइल, स्मार्टवॉच आदि का उपयोग निषिद्ध है और इसके लिए अनुशासनात्मक कार्रवाई की जाएगी

(1) When Home signal is defective and pre- warning is given, the train shall be admitted by.....?
जब होम सिग्नल ख़राब हो और पूर्व चेतावनी दी गई हो, तो ट्रेन को ..... द्वारा प्रवेश दिया जाएगा?

(a) Taking off calling on सिग्नल पर कॉलिंग बंद करना
(b) Taking of shunt signal शंट सिग्नल को हटाना
(c) Taking off co-acting signal सह-अभिनय सिग्नल को उतारना
(d) Piloting पायलटिंग

(2) Goods trains without Guard shall have last how many brake cylinders in working condition ?
बिना गार्ड वाली मालगाड़ियों में कितने ब्रेक सिलेंडर चालू हालत में चलेंगे ?

(a) 5
(b) 7
(c) 12
(d) None

(3) Whenever a signal/point/block instrument is defective, Station Master shall make an entry in.....?
जब भी कोई सिग्नल/प्वाइंट/ब्लॉक उपकरण खराब हो, तो स्टेशन मास्टर ..... में एक प्रविष्टि करेगा।

(a) SWR एसडब्ल्यूआर
(b) T-806 टी-806
(c) PN पी.एन
(d) TSR टीएसआर

(4) How many divisions are there in ECR Zone?
ईसीआर जोन में कितने डिवीजन हैं?

(a) 3
(b) 5
(c) 6
(d) 4

(5) Catch and slip siding shall not be used for..... and.....purposes?
कैच और स्लिप साइडिंग का उपयोग ..... और ..... प्रयोजनों के लिए नहीं किया जाएगा?

(a) Stabling and shunting स्टेब्लिंग और शंटिंग
(b) Passengers and express यात्री और एक्सप्रेस
(c) Loading and unloading लोडिंग और अनलोडिंग
(d) None कोई नहीं

(6) Catch siding is intended to protect what.....?
कैच साइडिंग का उद्देश्य किसकी रक्षा करना है.....?

(a) Station section स्टेशन अनुभाग
(b) Block section ब्लॉक अनुभाग
(c) Station limits स्टेशन की सीमाएं
(d) None कोई नहीं

(7) During Power block only.....trains are permitted to run?
पावर ब्लॉक के दौरान केवल.....ट्रेनों को चलाने की अनुमति है?
(a) Material सामग्री
(b) Goods माल
(c) MEMU मेमू
(d) Diesel डीजल

(8) Starter signal protects_____ ?
स्टार्टर सिग्नल_____ की रक्षा करता है?
(a) Facing Point फेसिंग पॉइंट
(b) Trailing point ट्रेलिंग पॉइंट
(c) Block section ब्लॉक सेक्शन
(d) Station section स्टेशन सेक्शन

(9) Slip siding is intended to protect _____?
स्लिप साइडिंग का उद्देश्य _____ की रक्षा करना है?
(a) Block section ब्लॉक सेक्शन
(b) Station limit स्टेशन की सीमा
(c) Station section स्टेशन सेक्शन
(d) None कोई नहीं

(10) From the time of disconnection of point/signal to reconnection, how shall trains be admitted?
प्वाइंट/सिग्नल के डिस्कनेक्ट होने से लेकर दोबारा कनेक्ट होने तक ट्रेनों को कैसे प्रवेश दिया जाएगा?
(a) Taking off reception signal रिसेप्शन सिग्नल को हटाना
(b) On calling on कालिंग ऑन पर
(c) Piloting पायलटिंग
(d) Both B and C बी और सी दोनों

(11) Find the missing number in series 2,5,11.....47
श्रृंखला 2,5,11.....47 में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए
(a) 24
(b) 25
(c) 23
(d) 20

(12) Full form of ZRTI is ?
ZRTI का पूर्ण रूप है ?
(a) Zonal Regional Transport Institute क्षेत्रीय परिवहन संस्थान
(b) Zonal Railway Training Institute क्षेत्रीय रेलवे प्रशिक्षण संस्थान
(c) Zonal Railway Transport Institute क्षेत्रीय रेलवे परिवहन संस्थान
(d) Zonal Railway Ticketing Information जोनल रेलवे टिकटिंग सूचना

(13) Standard form no.5 relates to?
मानक प्रपत्र संख्या 5 किससे संबंधित है?
(a) Issue of minor penalty मामूली जुर्माना जारी करना
(b) Issue of major penalty प्रमुख दंड का मुद्दा
(c) Issue of suspension निलंबन जारी करना
(d) None कोई नहीं

(14) Caution Indication Board is located at..... meters before the spot?
सावधानी सूचक बोर्ड घटनास्थल से .....मीटर पहले स्थित है?
(a) 1200 meters 1200 मीटर
(b) 1500 meters 1500 मीटर
(c) 1300 meters 1300 मीटर
(d) 1100 meters 1100 मीटर

(15) All trains from wrong line during TSL (Temporary single line) working shall proceed on..... as authority to proceed?
टीएसएल (अस्थायी सिंगल लाइन) के संचालन के दौरान गलत लाइन से सभी ट्रेनें आगे बढ़ने के अधिकार के रूप में ..... पर आगे बढ़ेंगी?
(a) Written memo लिखित ज्ञापन
(b) Caution order सावधानी आदेश
(c) T-369/3b टी-369/3बी
(d) PLCT पीएलसीटी

(16) When "lurch" is reported by LP, the SM shall issue caution order restring the speed to.....kmph?
जब एलपी द्वारा "लर्च" की सूचना दी जाती है, तो एसएम गति को... किमी प्रति घंटे तक सीमित करने के लिए सावधानी आदेश जारी करेगा?

(a) 10
(b) 15
(c) 8
(d) None

(17) Maximum hand shunting speed is .....?
अधिकतम हाथ शंटिंग गति ..... है
(a) 10 kmph 10 किमी प्रति घंटा
(b) 15 kmph 15 किमी प्रति घंटा
(c) 8 kmph 8 किमी प्रति घंटा
(d) 5kmph 5 किमी प्रति घंटा

(18) For the purpose of shunting on points that are not protected by signals, they must be.....?

उन बिंदुओं पर शंटिंग के प्रयोजन के लिए जो सिग्नल द्वारा संरक्षित नहीं हैं, उन्हें ..... होना चाहिए?

(a) Inter locked इंटर लॉक

(b) Clamped and pad locked क्लैंप्ड और पैड लॉक

(c) Mechanically inter locked यंत्रवत् इंटर लॉक

(d) Electronically inter locked इलेक्ट्रॉनिक रूप से इंटर लॉक

**(19)** Detailed working instructions about shunting permitted indicator is available in?
शंटिंग अनुमत संकेतक के बारे में विस्तृत कार्य निर्देश उपलब्ध हैं?

(a) SWR एसडब्ल्यूआर

(b) TSR टीएसआर

(c) G& SR सामान्य और सहायक नियम

(d) T-806 टी-806

**(20)** _____ will prescribe the number of detonators which shall be kept in stock at a station.
_____ किसी स्टेशन पर स्टॉक में रखे जाने वाले डेटोनेटर की संख्या निर्धारित करेगा।

(a) General and Subsidiary Rules सामान्य और सहायक नियम

(b) TSR टीएसआर

(c) Safety Bulletin सुरक्षा बुलेटिन

(d) SWR एसडब्ल्यूआर

**(21)** To detach loco of goods train having BOXN/BCN etc.minimum _____ number of vehicles hand brake are to be applied from both ends excluding Brake Van.
बॉक्सएन/बीसीएन आदि वाली मालगाड़ी के इंजन को न्यूनतम _____ संख्या में वाहनों से अलग करने के लिए ब्रेक वैन को छोड़कर दोनों छोर से हैंड ब्रेक लगाना होता है।

(a) 15

(b) 10

(c) 5

(d) 12

**(22)** Stop Indicator is located _____ metres before the stop dead and proceed restriction.
स्टॉप इंडिकेटर स्टॉप डेड और प्रोसीड प्रतिबंध से _____ मीटर पहले स्थित है।

(a) 50

(b) 20

(c) 60

(d) 30

**(23)** Full form of BPC is ?
BPC का पूर्ण रूप है ?

(A) Brake power certificate (ब्रेक पावर प्रमाणपत्र)

(B) Bogie Piston coupler (बोगी पिस्टन कपलर)

(C) Brake Pressure certificate (ब्रेक प्रेशर प्रमाणपत्र)

(D) Block Position caution (ब्लॉक स्थिति सावधानी)

(24) What is the maximum permissible speed for shunting ?
शंटिंग के लिए अधिकतम अनुमेय गति क्या है?

(a) 8 Kmph
(b) 10 Kmph
(c) 15 kmph
(d) 5 kmph

(25) Sand hump and derailing switch is used for?
सैंड हंप और डिरेलिंग स्विच का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

(a) Isolation (आइसोलेशन)
(b) Interlocking (इंटरलॉकिंग)
(c) Block Instrument (ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट)
(d) None of the above (इसमें से कोई नहीं)

(26) T-806 is used for?
टी-806 का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

(a) Caution order (सावधानी आदेश)
(b) Authority to Pass defective signal (दोषपूर्ण सिग्नल पारित करने का प्राधिकार)
(c) Block forward (ब्लॉक फॉरवर्ड)
(d) Shunting (शंटिंग)

(27) Required brake power of material train shall be?
मटेरियल ट्रेन की आवश्यक ब्रेक पावर कितनी होगी?

(a) Not less than 80% (80% से कम नहीं)
(b) Not less than 75% (75% से कम नहीं)
(c) Not less than 50% (50% से कम नहीं)
(d) Not less than 90% (90% से कम नहीं)

(28) Station Section is available only in?
स्टेशन अनुभाग कहाँ उपलब्ध है?

(a) B class station (बी क्लास स्टेशन)
(b) A class station (ए क्लास स्टेशन)
(c) C class station (सी क्लास स्टेशन)
(d) None (कोई नहीं)

(29) How many Types of Shunt Signal are there?
शंट सिग्नल कितने प्रकार के होते हैं?

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

**(30)** Normal setting of Points shall always be for ?
प्वाइंट्स की सामान्य सेटिंग हमेशा किसके लिए होगी?

(a) Loop Line (लूप लाइन)
(b) Siding (साइडिंग)
(c) Yard यार्ड
(d) Main line मैन लाइन

**(31)** Premium rake BPC is valid for how many days?
प्रीमियम रेक बीपीसी कितने दिनों के लिए वैध है?

(a) 10+2 days
(b) 12+3 days
(c) 10+4 days
(d) 7 days

**(32)** Creation of BP pressure causes what?
BP प्रेशर बनने से क्या होता है?

(a) Brake application ब्रेक लगाना
(b) Brake release ब्रेक रिलीज
(c) Brake binding ब्रेक बाइंडिंग
(d) Brake power ब्रेक पावर

**(33)** (2435+500+225-175) X 0 = ?

(a) 500
(b) 75
(c) 0
(d) 1

**(34)** A goods train with 56 Wagons will have..... BP Pressure in engine and .....BP Pressure in brake van?
56 वैगन वाली एक मालगाड़ी के इंजन में ..... BP प्रेशर और ब्रेक वैन में ..... BP प्रेशर होगा?

(a) $5Kg/cm^2$, $4.8kg/cm^2$
(b) $5kg/cm^2$ , $4.7kg/cm^2$
(c) $5kg/cm^2$, $6kg/cm^2$
(d) $5.5kg/cm^2$, $4.8kg/cm^2$

**(35)** In Emergency a goods train without brake van or without guard is ordered by?
आपातकाल में बिना ब्रेक वैन या बिना गार्ड वाली मालगाड़ी का ऑर्डर किसके द्वारा दिया जाता है?

(a) DRM मंडल रेल प्रबंधक
(b) Sr.DSO, वरिष्ठ मंडल सुरक्षा अधिकारी
(c) Sr.DOM वरिष्ठ मंडल परिचालन प्रबंधक
(d) PCOM प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक

**(36)** Fresh BPC is required whenever..... Number of vehicle/ units are attached or detached?
जब भी ताजा बीपीसी की आवश्यकता होती है, .... वाहन/इकाइयों की संख्या जुड़ी हुई है या अलग की गई है ?

(a) 10 units or 4 vehicles 10 इकाइयाँ या 4 वाहन
(b) 4 units or 4 vehicles 4 इकाइयाँ या 4 वाहन
(c) 6 units or 3 vehicles 6 इकाइयाँ या 3 वाहन
(d) None कोई नहीं

**(37)** When hot axle is reported by station master of near station, the train shall be admitted on _____ ?
जब पीछे के स्टेशन के स्टेशन मास्टर द्वारा हॉट एक्सल की सूचना दी जाती है, तो ट्रेन को किस लाइन पर प्रवेश दिया जाएगा ?

(a) Loop Line लूप लाइन
(b) Siding साइडिंग
(c) Main Line मुख्य लाइन
(d) Stabling Line स्टेबलिंग लाइन

**(38)** A single four wheeler must not be marshalled between two.....?
एक चार पहिया वाहन को दो ..... के बीच मार्शल नहीं किया जाना चाहिए?

(a) Four wheelers चार पहिया वाहन
(b) Eight wheelers आठ पहिया वाहन
(c) Engines इंजन
(d) Machines मशीनें

**(39)** Accident Manual is of which colour?
दुर्घटना मैनुअल किस रंग का होता है?

(a) Blue नीला
(b) Red लाल
(c) Green हरा
(d) Yellow पीला

**(40)** How many damaged vehicles are permitted to be attached in rear of brake van?
कितने क्षतिग्रस्त वाहनों को ब्रेक वैन के पीछे जोड़ने की अनुमति है?

(a) 1
(b) 2
(c) 0
(d) 3

**(41)** ART shall be turned out within.....minutes during day and..... minutes during night?

एआरटी दिन के दौरान ..... मिनट और रात के दौरान ..... मिनटों के भीतर चालू हो जाएगी?

(a) 30 min, 20 min
(b) 45 min, 30 min
(c) 30 min, 40 min
(d) 30 min, 45 min

**(42)** Block Forward and block back is permitted only on?
ब्लॉक फॉरवर्ड और ब्लॉक बैक की अनुमति केवल किस पर है?

(a) Double Line डबल लाइन
(b) Single line सिंगल लाइन
(c) Triple line ट्रिपल लाइन
(d) None कोई नहीं

**(43)** Shunt signal protects what?
शंट सिग्नल किसकी सुरक्षा करता है?

(a) Track ट्रैक
(b) Signal सिग्नल
(c) Train ट्रेन
(d) Points पॉइंट्स

**(44)** For the Purpose of shunting ....., ..... and ..... Signals are **not** to be used?
शंटिंग के प्रयोजन के लिए ....., ..... और ..... सिग्नल का प्रयोग नहीं करना है?

(a) Calling on, co-acting, distant कालिंग ऑन, को-एक्टिंग , डिस्टेंट
(b) Outer, Home, Last Stop Signal आउटर , होम , लास्ट स्टॉप सिग्नल
(c) Starter, Advance starter, distant स्टार्टर , एडवांस स्टार्टर , डिस्टेंट
(d) None कोई नहीं

**(45)** All.....trains shall have Twin Pipe Working?
सभी.....ट्रेनों में ट्विन पाइप कार्यरत होंगे?

(a) Goods माल
(b) Material सामग्री
(c) Coaching कोचिंग
(d) None कोई नहीं

**(46)** Shunting in the face of approaching train is _____?
ट्रेन के आने पर शंटिंग करना _____ है?

(a) Allowed only by order of SM केवल एसएम के आदेश से अनुमति है
(b) Prohibited निषिद्ध
(c) Allowed अनुमति है
(d) Allowed only if permitted by Sr.DOM सीनियर डीओएम द्वारा अनुमति मिलने पर ही अनुमति दी जाएगी

(47) How many planets are there in our solar system?
हमारे सौर मंडल में कितने ग्रह हैं?

(a) 9
(b) 7
(c) 8
(d) 10

(48) Chandrayaan was successfully launched by which agency?
चंद्रयान को किस एजेंसी द्वारा सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया था?

(a) DRDO डीआरडीओ
(b) Prime Minister प्रधान मंत्री
(c) Indian Air force भारतीय वायु सेना
(d) ISRO इसरो

(49) When shunt signal is provided below a stop signal it shows..... Light in ON Position?
जब स्टॉप सिग्नल के नीचे शंट सिग्नल लगाया जाता है तो यह ..... लाइट चालू स्थिति में दिखाता है ?

(a) Red लाल
(b) White सफेद
(c) Yellow पीला
(d) No Light कोई रोशनी नहीं

(50) (.....o....o) Whistle code means.....?
(____0____0) व्हिसल कोड का मतलब है ?

(a) Hot axle हॉट एक्सल
(b) Train parting ट्रेन बिदाई
(c) ACP ए.सी.पी
(d) None कोई नहीं

(51) Who composed National Anthem of India?
भारत के राष्ट्रगान की रचना किसने की?

(a) Mahatma Gandhi महात्मा गांधी
(b) Rabindranath Tagore रवीन्द्रनाथ टैगोर
(c) Indira Gandhi इंदिरा गांधी
(d) Sardar Patel सरदार पटेल

(52) Statue of Unity is situated in?
स्टैच्यू ऑफ यूनिटी कहाँ स्थित हैꣳ

(a) USA यूएसए
(b) Gujarat गुजरात
(c) Delhi दिल्ली
(d) Mumbai मुंबई

(53) Shunting limit board is provided at?
शंटिंग लिमिट बोर्ड कहाँ उपलब्ध कराया जाता है?
(a) Class B station क्लास बी स्टेशन
(b) Class A station क्लास ए स्टेशन
(c) Class C station क्लास सी स्टेशन
(d) Class D station क्लास डी स्टेशन

(54) Axle Counters and track circuit are treated as authorized?
एक्सल काउंटर और ट्रैक सर्किट को क्या अधिकृत माना जाता है?
(a) Means of signalling सिग्नलिंग के साधन
(b) Means of communication संचार के साधन
(c) Means of transport परिवहन के साधन
(d) Means of block instrument ब्लॉक उपकरण के साधन

(55) At non- interlocked station speed of the trains on main line shall not be more than .....?
नॉन-इंटरलॉक स्टेशन पर मुख्य लाइन पर ट्रेनों की गति ..... से अधिक नहीं होगी?
(a) 20 km/ph 20 किमी/घंटा
(b) 25 km/ph 25 किमी/घंटा
(c) 15 km/ph 15 किमी/घंटा
(d) 8 km/ph 8 किमी/घंटा

(56) The speed of goods trains while entering goods terminal yard is restricted to how much .....?
गुड्स टर्मिनल यार्ड में प्रवेश करते समय मालगाड़ियों की गति कितनी तक सीमित है...?
(a) 8kmph 8 किमी प्रति घंटा
(b) 15 kmph 15 किमी प्रति घंटा
(c) 5kmph 5 किमी प्रति घंटा
(d) 10kmph 10 किमी प्रति घंटा

(57) An engine exclusively deployed for shunting purpose shall put on which .....colour marker lights on both sides?
विशेष रूप से शंटिंग प्रयोजन के लिए तैनात किए गए इंजन को दोनों तरफ किस रंग की मार्कर लाइट लगानी चाहिए?

(a) White सफ़ेद
(b) Green हरा
(c) Red लाल
(d) Yellow पीला

(58) Light engines or couple light engines shall have ____?
हल्के इंजन या युगल हल्के इंजन में ____ होगा?
(a) BV बी.वी
(b) CBC सीबीसी

(c) SLR एसएलआर

(d) LV board एलवी बोर्ड

**(59)** As per General & Subsidiary Rules, control of shunting is done through what....., ..... and .....?

सामान्य अवं सहायक नियमो के अनुसार शंटिंग को कैसे संचालित कराया जायेगा ?

(a) Detonating flare signals विस्फोटक चमक संकेत

(b) Home, outer, Last Stop Signal होम, आउटर, लास्ट स्टॉप सिग्नल

(c) Fixed signals, hand signals and verbal instructions निश्चित संकेत, हाथ के संकेत और मौखिक निर्देश

(d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

**(60)** Neutral section lies between ____?

तटस्थ खंड ____ के बीच स्थित है?

(a) Two station sections दो स्टेशन अनुभाग

(b) Two sub- stations दो उप-स्टेशन

(c) Two block sections दो ब्लॉक अनुभाग

(d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

**(61)** SPAD is a type of _____ accident ?

SPAD एक प्रकार की _____ दुर्घटना है?

(a) Consequential accident परिणामी दुर्घटना

(b) Indicative accident सांकेतिक दुर्घटना

(c) Collision टकराव

(d) None कोई नहीं

**(62)** A shopkeeper sells a fridge at a cost price of 15000 rupees with 20% profit. Find the selling price of fridge.

एक दुकानदार 20% लाभ के साथ 15000 रुपये की लागत मूल्य पर एक फ्रिज बेचता है। फ्रिज का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए

a) Rs.20,000

b) Rs.10,000

c) Rs.18,000

d) None

**(63)** A can lay railway track between two stations in 16 days and B can do the same job in 12days. With the

help of C they did in 4 days then, C alone can do the job in how many days?

A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 16 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। साथ C की सहायता से उन्होंने कार्य को 4 दिनों में पूरा किया, तो C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(a) $9^{1/5}$ Days
(b) $9^{3/5}$ Days
(c) 10 Days
(d) 14 Days

**(64)** A wire is bent into a circle the radius of circle is 28 cm. The same wire is rebent into a square. Find the length of side of square?
एक तार को एक वृत्त में मोड़ा गया है, वृत्त की त्रिज्या 28 सेमी है। उसी तार को पुनः मोड़कर एक वर्ग बना दिया जाता है। खोजें वर्ग की भुजा की लंबाई?

(a) 12 cm
(b) 24 cm
(c) 28 cm
(d) 44 cm

**(65)** Accidents are classified into _____ types ?
दुर्घटनाओं को _____ प्रकारों में वर्गीकृत किया गया है?
(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5

**(66)** IBS will have _____ facility
आईबीएस में _____ सुविधा होगी।
(a) Calling on
(b) Phone
(c) Axle Counter
(d) None

**(67)** Point indicator whenever available shall show _____during day and _____ during night when point is set for loop line?
प्वाइंट संकेतक जब भी उपलब्ध हो, दिन के दौरान _____ और रात के दौरान _____ दिखाएगा जब प्वाइंट लूप के लिए सेट किया गया हो

a) White target- white सफेद लक्ष्य- सफेद
(b) Red disc- Red light लाल डिस्क - लाल बत्ती
(c) No target- Green कोई लक्ष्य नहीं - हरा
(d) No target- white कोई लक्ष्य नहीं – सफेद

**(68)** Route indicators are treated as.....?
रूट संकेतकों को ..... माना जाता है?
(a)Repeating signals दोहराए जाने वाले संकेत

(b) Permissive signals अनुमेय संकेत
(c) Duplicating signals डुप्लिकेटिंग सिग्नल
(d) Stop signal स्टॉप सिग्नल

**(69)** Calling 'ON' cannot be Taken Off during _____ failure?
_____ विफलता के दौरान कालिंग ऑन हटाया नहीं जा सकता?
(a) Block instrument ब्लॉक उपकरण
(b) Signal सिग्नल
(c) Track ट्रैक
(d) Point बिंदु

**(70)** Outlying siding points are identified by..... mark board?
बाहरी साइडिंग बिंदुओं की पहचान ..... मार्क बोर्ड द्वारा की जाती है?

(a) S (b) P (c) IB (d) G

**(71)** SI- 24 register at station is for what _____?
स्टेशन पर SI-24 रजिस्टर किसके लिए है _____?
(a) Caution order (b) Relay room opening (c) Signal failures (d) Shunting order
(a) सावधानी आदेश (बी) रिले रूम खोलना (सी) सिग्नल विफलता (डी) शंटिंग आदेश

**(72)** ODC wagons of 'C' class will be escorted by?
'सी' श्रेणी के ओडीसी वैगनों का अनुरक्षण किसके द्वारा किया जाएगा?

(a) LI,TI,PWI एलआई, टीआई, पीडब्ल्यूआई
(b) SI, TI, SSE/TRD एसआई, टीआई, एसएसई/टीआरडी
(c) TXR, TI, SI टीएक्सआर, टीआई, एसआई
(d) TXR, TI, PWI टीएक्सआर, टीआई, पीडब्ल्यूआई

**(73)** ODC can be attached to a train only with the prior sanction of _____?
ODC को केवल _____ की पूर्व मंजूरी के साथ ही किसी ट्रेन से जोड़ा जा सकता है?

(a) Sr.DOM (b) PCOM (c) DRM (d) Sr.DCM
(ए) सीनियर डीओएम (बी) पीसीओएम (सी) डीआरएम (डी) सीनियर डीसीएम

**(74)** Engine whistle code O__O indicates?
इंजन सीटी कोड O__O दर्शाता है?

(a) Hot axle (b) Train parting (c) Train stalling (d) Less vacuum/Pressure
(ए) हॉट एक्सल (बी) ट्रेन पार्टिंग (सी) ट्रेन रुकना (डी) कम वैक्यूम/दबाव

**(75)** Calling ON signal is to be used only when_____?

कॉलिंग ऑन सिग्नल का उपयोग केवल तभी किया जाना चाहिए जब_____?

(a) Signal is defective line is occupied सिग्नल ख़राब है, लाइन व्यस्त है
(b) Point failure on interlocked working इंटरलॉक्ड वर्किंग पर प्वाइंट विफलता
(c) Derailment पटरी से उतरना
(d) None कोई नहीं

**(76)** When shunting Permitted indicator is defective_____is the authority for the LP?
जब शंटिंग अनुमत संकेतक दोषपूर्ण होता है तो एलपी के लिए प्राधिकारी क्या होता है?

(a) T/ 369 3(b) + PHS (b) T /409 (c) T/512 (d) PHS

**(77)** NDRF full form is?
एनडीआरएफ का पूरा नाम है?
(a) National Disaster Rescue Force राष्ट्रीय आपदा बचाव बल
(b) National Disaster Response force राष्ट्रीय आपदा मोचन बल
(c) National Disaster Relief Force राष्ट्रीय आपदा राहत बल
(d) None कोई नहीं

**(78)** By whom accident enquiry is ordered?
दुर्घटना जांच का आदेश किसके द्वारा दिया जाता है?

(a) CRS (b) PCOM (c) PCSO (d) CRB
(A)सीआरएस (बी) पीसीओएम (सी) पीसीएसओ (डी) सीआरबी

**(79)** TCAS stands for?
टीसीएएस का मतलब है?
(a) Train Coach Announcement System ट्रेन कोच घोषणा प्रणाली
(b) Train collision avoidance system ट्रेन टक्कर बचाव प्रणाली
(c) Train coach arrangement system ट्रेन कोच व्यवस्था प्रणाली
(d) None कोई नहीं

**(80)** Which train is given top priority for precedence of trains?
ट्रेनों की पूर्वता के लिए किस ट्रेन को सर्वोच्च प्राथमिकता दी गई है?

(a) GM special जीएम विशेष
(b) Rajdhani/ Duranto राजधानी/ दुरंतो
(c) Vande Bharat वंदे भारत
(d) ART/ARME Proceeding to accident site आर्ट/आर्मिंग दुर्घटना स्थल पर कार्यवाही

**(81)** What is the colour of shunting limit board?
शंटिंग लिमिट बोर्ड का रंग कैसा होता है?

(a) Red (b) White (c) Yellow (d) Black
(ए) लाल (बी) सफेद (सी) पीला (डी) काला

**(82)** In how many copies T-806 is prepared?
T-806 कितनी प्रतियों में तैयार किया जाता है?
a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 1

**(83)** Upto which place shunting may be performed in block section behind departed train in single line?
सिंगल लाइन में रवाना हुई ट्रेन के पीछे ब्लॉक सेक्शन में किस स्थान तक शंटिंग की जा सकती है?

(a) Not allowed (b) Upto first stop signal (c) Outside first stop signal (d) None
(ए) अनुमति नहीं है (बी) पहले स्टॉप सिग्नल तक (सी) पहले स्टॉप सिग्नल के बाहर (डी) कोई नहीं

**(84)** What will be done on double line before shunting in rear block section?
रियर ब्लॉक सेक्शन में शंटिंग से पहले डबल लाइन पर क्या किया जाएगा?

(a) Block back (b) Block forward (c) Both A and B (d) None
(ए) पीछे ब्लॉक करें (बी) आगे ब्लॉक करें (सी) ए और बी दोनों (डी) कोई नहीं

**(85)** At what distance from outer signal shunting limit board is provided?
बाहरी सिग्नल शंटिंग से कितनी दूरी पर लिमिट बोर्ड लगाया जाता है?

(a) 180metre (b) 120metres (c) 400metres (d) 300metres
(ए) 180 मीटर (बी) 120 मीटर (सी) 400 मीटर (डी) 300 मीटर

**(86)** In which of the following cities ZRTI is situated?
निम्नलिखित में से किस शहर में ZRTI स्थित है?
(a) Patna पटना
(b) Barauni बरौनी
(c) Deen Dayal Upadhyay junction दीन दयाल उपाध्याय जंक्शन
(d) Muzzafarpur मुज़फ़्फ़रपुर

**(87)** What is the station code for Rajendra Pul?
राजेन्द्र पुल का स्टेशन कोड क्या है?
(a) RPUL
(b) RJO
(c) RJP
(d) None

**(88)** Full form of ZRTI is ?
ZRTI का पूर्ण रूप है ?

(e) Zonal Regional Transport Institute क्षेत्रीय परिवहन संस्थान
(f) Zonal Railway Training Institute क्षेत्रीय रेलवे प्रशिक्षण संस्थान
(g) Zonal Railway Transport Institute क्षेत्रीय रेलवे परिवहन संस्थान
(h) Zonal Railway Ticketing Information जोनल रेलवे टिकटिंग सूचना

**(89)** How a goods trains will be run with invalid BPC?

अवैध बीपीसी के साथ मालगाड़ियां कैसे चलाई जाएंगी?

(a) By getting a memo from SM एसएम से एक ज्ञापन प्राप्त करके
(b) By getting permission from control office नियंत्रण कार्यालय से अनुमति प्राप्त करके
(c) Will not be allowed to run चलने की अनुमति नहीं दी जाएगी
(d) On GDR (Guard Driver Report) जीडीआर पर (गार्ड ड्राइवर रिपोर्ट)

**(90)** What is the brakepower % of a C.C rake?
सी.सी. रेक का ब्रेकपावर % कितना होता है?

(a) 90% (b) 100% (c) 85% (d) 80%

**(91)** What is the maximum speed of 140 tonne crane in B.G.?
बी.जी. में 140 टन क्रेन की अधिकतम गति क्या है?

(a) 100kmph (b) 75kmph (c) 50kmph (d) A and B both

(a)100 किमी प्रति घंटा (बी) 75 किमी प्रति घंटा (सी) 50 किमी प्रति घंटा (डी) ए और बी दोनों

**(92)** What is essential to perform shunting upto SLB?
एसएलबी तक शंटिंग करने के लिए क्या आवश्यक है?

(a) Block back (b) Block forward (c) Line clear (d) None of the above

(a) पीछे ब्लॉक करें (बी) आगे ब्लॉक करें (सी) लाइन क्लियर (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

**(93)** What is block forward?
ब्लॉक फॉरवर्ड क्या है?

(a) Shunting order (b) Authority to proceed (c) Obstruction information (d) None

(a) शंटिंग आदेश (बी) आगे बढ़ने का अधिकार (सी) बाधा की जानकारी (डी) कोई नहीं

**(94)** What is maximum speed of train to pass over damaged FACING Point?
क्षतिग्रस्त फेसिंग पॉइंट से गुजरने के लिए ट्रेन की अधिकतम गति क्या है?

(a) 10kmph (b) 8kmph (c) 5kmph (d) 15kmph

(ए) 10 किमी प्रति घंटा (बी) 8 किमी प्रति घंटा (सी) 5 किमी प्रति घंटा (डी) 15 किमी प्रति घंटा

**(95)** Gateman shows green flag during day from top to bottom, what does it imply?
गेटमैन दिन में ऊपर से नीचे तक हरी झंडी दिखाता है, इसका क्या मतलब है?

(a) Hanging part (b) Hot axle (c) Train parting (d) None
(ए) लटकता हुआ भाग (बी) हॉट एक्सल (सी) ट्रेन पार्टिंग (डी) कोई नहीं

**(96)** BSLB will be provided in MACLS B class if?
बीएसएलबी को एमएसीएलएस बी वर्ग में प्रदान किया जाएगा यदि?

(a) First point is facing पहला बिंदु सम्मुख है
(b) First point is trailing पहला बिंदु पीछे चल रहा है
(c) There is no point from home to starter घर से स्टार्टर तक का कोई पॉइंट नहीं है
(d) Both B and C बी और सी दोनों

**(97)** Which authority will be issued during shunting after block back, if block instrument is defective?
ब्लॉक उपकरण खराब होने पर ब्लॉक बैक के बाद शंटिंग के दौरान कौन सा प्राधिकार जारी किया जाएगा?

(a) T-806 (b) T-806+ shunting key (c) T-806 + PLCT (d) T-806 + shunting token

(ए) टी-806 (बी) टी-806 शंटिंग कुंजी (सी) टी-806 पीएलसीटी (डी) टी-806 शंटिंग टोकन

**(98)** Procedure for 'block back' and Block forward is given which book/ manual?
'ब्लॉक बैक' और ब्लॉक फॉरवर्ड की प्रक्रिया किस पुस्तक/मैनुअल में दी गई है?

(a) Operating manual ऑपरेटिंग मैनुअल
(b) Block working manual ब्लॉक वर्किंग मैनुअल
(c) As per special instructions विशेष निर्देशों के अनुसार
(d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

**(99)** WTT is issued by ?
WTT किसके द्वारा जारी किया जाता है?

(a) PCOM/CPTM (b) DRM (c) Sr.DOM (d) CRS
(ए) पीसीओएम/सीपीटीएम (बी) डीआरएम (सी) सीनियर डीओएम (डी) सीआरएस

**(100)** Banker loco is usually provided for haulage in
आमतौर पर ढुलाई के लिए बैंकर लोको उपलब्ध कराया जाता है

(a) Ghat Section (b) Neutral section (c)Material train (d) Inspection Special
(ए) घाट सेक्शन (बी) न्यूट्रल सेक्शन (सी) मटेरियल ट्रेन (डी) इंस्पेक्शन स्पेशल

**(101)** मैथिलीशरणगुप्त पुरस्कार_____ के लिए है?

(ए)उपन्यास लेखन (बी)कविता/गज़ल लेखन (सी)कहानीलेखन (डी)तकनीकी पुस्तकलेखन

**(102)** रेलवे हिंदी सलाहकार समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

(ए)रेलवे मंत्री (बी)महाप्रबंधक (सी)राष्ट्रपति (डी)प्रधानमंत्री

**(103)** हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है
(ए) 4 सितंबर (बी) 24 सितंब सी) 14 नवंबर (डी) 14 सितंबर

**(104)** राजभाषा अधिनियम कब पारित हुआ?
(ए)1976 (बी)1963 (सी)1967 (डी)1951

**(105)** रेल यात्रा वृतांत पुरस्कार किसके लिए है?

(ए)केवल रेलवे अधिकारियों के लिए (बी)सभी भारतीय नागरिकों के लिए (सी)रेलवे कर्मचारियों के लिए (डी)रेलवे यात्रियों के लिए

**(106)** केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
(ए) प्रधान मंत्री (बी) रेल मंत्री (सी) शिक्षा मंत्री (डी) गृह मंत्री

**(107)** हमारे संविधान की 8वीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ हैं?
(ए)18 (बी)22 (सी) 24 (डी)26

**(108)** राजभाषा के लिए वार्षिक कार्यक्रम कौन जारी करता है?
(ए)रेलवे मंत्रालय (बी)वित्त मंत्रालय (सी)गृह मंत्रालय (डी)शिक्षा मंत्रालय

**(109)** इनमें से किस राज्य की आधिकारिक भाषा अंग्रेजी है?
(ए) नागालैंड (बी) असम (सी) महाराष्ट्र (डी) गुजरात

**(110)** हमारे मंडल में राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
(ए) राजभाषा अधिकारी (बी) मंडल रेल प्रबंधक (सी) वरिष्ठ मंडल कार्मिक अधिकारी
(डी) कोई नहीं

**East Central Railway**
**Danapur Division**

# Series C

(Selection for the post of Shunting Jamadar through promotional quota)

Date: 27.10.2023 Time Allowed: 02.hours

**Important Instructions**

1.This question booklet contains total 110 questions. Question number 101 to 110 relate to Rajbhasha which is optional. Candidate may opt giving the answer of question number 91 to 100 or 101 to 110. If candidate attempts all/part question from 91 to 110, only question no. 91 to 100 will be evaluated.

2. Candidate is required to answer questions from MCQ of answer a, b, c or d. Select the right answer to each question and darken correct circle in the answer sheet. Once darkened the circle, chnages are not permitted.

3. While darkening the appropriate circle in the answer sheet, darken the chosen circle completely.

4. **There is NO Negative Marking.**

5. Putting any mark in more than one circle for a question will not be accepted and zero marks will be given for any cutting,erasing, overwriting in OMR sheet.

6. Please hand over the question booklet, answer sheet along with duplicate copy to the invigilator before leaving exam hall.

7. The answer sheet OMR has two pages/foil; original copy and carbon copy below. Do not attempt to separate or displace them while answering.

8. Please mention the series of question booklet at appropriate place in your answer sheet.

9. Use **blue/black ball pen only.** Gel pen or pencil is not allowed. It is not required to darken the second copy/foil separately.

10. **Use of any paper, electronic devices, calculator, mobile,smartwatch etc .is prohibited and will lead to disciplinary action and disqualification of candidates**

**महत्वपूर्ण निर्देश**

1. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 110 प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 101 से 110 तक राजभाषा से संबंधित है जो वैकल्पिक है। उम्मीदवार प्रश्न संख्या 91 से 100 या 101 से 110 तक का उत्तर देने का विकल्प चुन सकते हैं। यदि उम्मीदवार 91 से 110 तक पूर्ण/आंशिक प्रश्न का उत्तर देते हैं, तो केवल प्रश्न संख्या। 91 से 100 तक का मूल्यांकन किया जाएगा।

2. उम्मीदवार को उत्तर ए, बी, सी या डी के एमसीक्यू में से प्रश्नों का उत्तर देना आवश्यक है। प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर चुनें और उत्तर पुस्तिका में सही गोले को काला करें।एक बार वृत्त को काला करने के बाद, परिवर्तन की अनुमति नहीं है।

3. उत्तर पुस्तिका में उपयुक्त गोले को काला करते समय चुने हुए गोले को पूर्णतः काला कर दें।

4. **कोई नेगेटिव मार्किंग नहीं है.**

5. एक प्रश्न के लिए एक से अधिक गोले में कोई भी निशान लगाना स्वीकार नहीं किया जाएगा और ओएमआर शीट में किसी भी प्रकार की कटिंग, इरेज़िंग, ओवरराइटिंग के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे।

6. कृपया परीक्षा हॉल छोड़ने से पहले प्रश्न पुस्तिका, उत्तर पुस्तिका डुप्लिकेट कॉपी के साथ पर्यवेक्षक को सौंप दें।

7. उत्तर पुस्तिका ओएमआर में दो पृष्ठ/फ़ॉइल हैं; मूल प्रति और कार्बन कॉपी नीचे। उत्तर देते समय उन्हें अलग करने या विस्थापित करने का प्रयास न करें।

8. कृपया अपनी उत्तर पुस्तिका में उचित स्थान पर प्रश्न पुस्तिका की श्रृंखला का उल्लेख करें।

9. नीले/काले बॉल पेन का ही प्रयोग करें। जेल पेन या पेंसिल की अनुमति नहीं है। दूसरी प्रति/फ़ॉइल को अलग से काला करने की आवश्यकता नहीं है।

10. किसी भी कागज, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण, कैलकुलेटर, मोबाइल, स्मार्टवॉच आदि का उपयोग निषिद्ध है और इसके लिए अनुशासनात्मक कार्रवाई की जाएगी

(1) Detailed working instructions about shunting permitted indicator is available in?
शंटिंग अनुमत संकेतक के बारे में विस्तृत कार्य निर्देश उपलब्ध हैं?

(a) SWR एसडब्ल्यूआर
(b) TSR टीएसआर
(c) G& SR सामान्य और सहायक नियम
(d) T-806 टी-806

(2) _____ will prescribe the number of detonators which shall be kept in stock at a station.
_____ किसी स्टेशन पर स्टॉक में रखे जाने वाले डेटोनेटर की संख्या निर्धारित करेगा।

(a) General and Subsidiary Rules सामान्य और सहायक नियम
(b) TSR टीएसआर
(c) Safety Bulletin सुरक्षा बुलेटिन
(d) SWR एसडब्ल्यूआर

(3) To detach loco of goods train having BOXN/BCN etc.minimum _____ number of vehicles hand brake are to be applied from both ends excluding Brake Van.
बॉक्सएन/बीसीएन आदि वाली मालगाड़ी के इंजन को न्यूनतम _____ संख्या में वाहनों से अलग करने के लिए ब्रेक वैन को छोड़कर दोनों छोर से हैंड ब्रेक लगाना होता है।

(a) 15
(b) 10
(c) 5
(d) 12

(4) Stop Indicator is located _____ metres before the stop dead and proceed restriction.
स्टॉप इंडिकेटर स्टॉप डेड और प्रोसीड प्रतिबंध से _____ मीटर पहले स्थित है।

(a) 50
(b) 20
(c) 60
(d) 30

(5) The distance from Home signal to Block Section Limit Board shall not be less than _____ metres.
होम सिग्नल से ब्लॉक सेक्शन लिमिट बोर्ड तक की दूरी _____ मीटर से कम नहीं होगी।

(a) 120
(b) 180
(c) 400
(d) 480

(6) A shopkeeper sells a fridge at a cost price of 15000 rupees with 20% profit. Find the selling price of fridge.
एक दुकानदार 20% लाभ के साथ 15000 रुपये की लागत मूल्य पर एक फ्रिज बेचता है। फ्रिज का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए
a) Rs.20,000
b) Rs.10,000
c) Rs.18,000
d) None

(7) A can lay railway track between two stations in 16 days and B can do the same job in 12days. With the help of C they did in 4 days then, C alone can do the job in how many days?
A दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 16 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। साथ C की सहायता से उन्होंने कार्य को 4 दिनों में पूरा किया, तो C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(a) $9\ ^{1/5}$ Days
(b) $9\ ^{3/5}$ Days
(c) 10 Days
(d) 14 Days

(8) A wire is bent into a circle the radius of circle is 28 cm. The same wire is rebent into a square. Find the length of side of square?
एक तार को एक वृत्त में मोड़ा गया है, वृत्त की त्रिज्या 28 सेमी है। उसी तार को पुनः मोड़कर एक वर्ग बना दिया जाता है। खोजें वर्ग की भुजा की लंबाई?
(a) 12 cm
(b) 24 cm
(c) 28 cm
(d) 44 cm

(9) Accidents are classified into _____ types ?
दुर्घटनाओं को _____ प्रकारों में वर्गीकृत किया गया है?
(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5

(10) IBS will have _____ facility
आईबीएस में _____ सुविधा होगी।
(a) Calling on
(b) Phone

(c) Axle Counter
(d) None

**(11)** Point indicator whenever available shall show _____during day and _____ during night when point is set for loop line?
प्वाइंट संकेतक जब भी उपलब्ध हो, दिन के दौरान _____ और रात के दौरान _____ दिखाएगा जब प्वाइंट लूप के लिए सेट किया गया हो
a) White target- white सफेद लक्ष्य- सफेद
(b) Red disc- Red light लाल डिस्क - लाल बत्ती
(c) No target- Green कोई लक्ष्य नहीं – हरा
(d) No target- white कोई लक्ष्य नहीं – सफेद

**(12)** Route indicators are treated as.....?
रूट संकेतकों को ..... माना जाता है?
(a)Repeating signals दोहराए जाने वाले संकेत
(b) Permissive signals अनुमेय संकेत
(c) Duplicating signals डुप्लिकेटिंग सिग्नल
(d) Stop signal स्टॉप सिग्नल

**(13)** Calling 'ON' cannot be Taken Off during _____ failure?
_____ विफलता के दौरान कालिंग ऑन हटाया नहीं जा सकता?
(a) Block instrument ब्लॉक उपकरण
(b) Signal सिग्नल
(c) Track ट्रैक
(d) Point बिंदु

**(14)** Outlying siding points are identified by..... mark board?
बाहरी साइडिंग बिंदुओं की पहचान ..... मार्क बोर्ड द्वारा की जाती है?

(a) S (b) P (c) IB (d) G

**(15)** SI- 24 register at station is for what _____?
स्टेशन पर SI-24 रजिस्टर किसके लिए है _____?
(a) Caution order (b) Relay room opening (c) Signal failures (d) Shunting order
(a) सावधानी आदेश (बी) रिले रूम खोलना (सी) सिग्नल विफलता (डी) शंटिंग आदेश

**(16)** ODC wagons of 'C' class will be escorted by?
'सी' श्रेणी के ओडीसी वैगनों का अनुरक्षण किसके द्वारा किया जाएगा?

(a) LI,TI,PWI एलआई, टीआई, पीडब्ल्यूआई
(b) SI, TI, SSE/TRD एसआई, टीआई, एसएसई/टीआरडी
(c) TXR, TI, SI टीएक्सआर, टीआई, एसआई
(d) TXR, TI, PWI टीएक्सआर, टीआई, पीडब्ल्यूआई

**(17)** ODC can be attached to a train only with the prior sanction of _____?
ODC को केवल _____ की पूर्व मंजूरी के साथ ही किसी ट्रेन से जोड़ा जा सकता है?

(a) Sr.DOM (b) PCOM (c) DRM (d) Sr.DCM
(ए) सीनियर डीओएम (बी) पीसीओएम (सी) डीआरएम (डी) सीनियर डीसीएम

**(18)** Engine whistle code O__O indicates?
इंजन सीटी कोड O__O दर्शाता है?

(a) Hot axle (b) Train parting (c) Train stalling (d) Less vacuum/Pressure
(ए) हॉट एक्सल (बी) ट्रेन पार्टिंग (सी) ट्रेन रुकना (डी) कम वैक्यूम/दबाव

**(19)** Calling ON signal is to be used only when_____?
कॉलिंग ऑन सिग्नल का उपयोग केवल तभी किया जाना चाहिए जब_____?

(a) Signal is defective line is occupied सिग्नल ख़राब है, लाइन व्यस्त है
(b) Point failure on interlocked working इंटरलॉक्ड वर्किंग पर प्वाइंट विफलता
(c) Derailment पटरी से उतरना
(d) None कोई नहीं

**(20)** When shunting Permitted indicator is defective_____ is the authority for the LP?
जब शंटिंग अनुमत संकेतक दोषपूर्ण होता है तो एलपी के लिए प्राधिकारी क्या होता है?

(a) T/ 369 3(b) + PHS (b) T /409 (c) T/512 (d) PHS

**(21)** NDRF full form is?
एनडीआरएफ का पूरा नाम है?
(a) National Disaster Rescue Force राष्ट्रीय आपदा बचाव बल
(b) National Disaster Response force राष्ट्रीय आपदा मोचन बल
(c) National Disaster Relief Force राष्ट्रीय आपदा राहत बल
(d) None कोई नहीं

**(22)** By whom accident enquiry is ordered?
दुर्घटना जांच का आदेश किसके द्वारा दिया जाता है?

(a) CRS (b) PCOM (c) PCSO (d) CRB
(A)सीआरएस (बी) पीसीओएम (सी) पीसीएसओ (डी) सीआरबी

**(23)** TCAS stands for?
टीसीएएस का मतलब है?
(a) Train Coach Announcement System ट्रेन कोच घोषणा प्रणाली
(b) Train collision avoidance system ट्रेन टक्कर बचाव प्रणाली
(c) Train coach arrangement system ट्रेन कोच व्यवस्था प्रणाली
(d) None कोई नहीं

**(24)** Which train is given top priority for precedence of trains?
ट्रेनों की पूर्वता के लिए किस ट्रेन को सर्वोच्च प्राथमिकता दी गई है?

(a) GM special जीएम विशेष
(b) Rajdhani/ Duranto राजदानी/ दुरंतो
(c) Vande Bharat वंदे भारत
(d) ART/ARME Proceeding to accident site आर्ट/आर्मिंग दुर्घटना स्थल पर कार्यवाही

**(25)** What is the colour of shunting limit board?
शंटिंग लिमिट बोर्ड का रंग कैसा होता है?

(a) Red (b) White (c) Yellow (d) Black
(ए) लाल (बी) सफेद (सी) पीला (डी) काला

**(26)** In how many copies T-806 is prepared?
T-806 कितनी प्रतियों में तैयार किया जाता है?
a) 2 (b) 4 (c) 3 (d) 1

**(27)** Upto which place shunting may be performed in block section behind departed train in single line?
सिंगल लाइन में रवाना हुई ट्रेन के पीछे ब्लॉक सेक्शन में किस स्थान तक शंटिंग की जा सकती है?

(a) Not allowed (b) Upto first stop signal (c) Outside first stop signal (d) None
(ए) अनुमति नहीं है (बी) पहले स्टॉप सिग्नल तक (सी) पहले स्टॉप सिग्नल के बाहर (डी) कोई नहीं

**(28)** What will be done on double line before shunting in rear block section?
रियर ब्लॉक सेक्शन में शंटिंग से पहले डबल लाइन पर क्या किया जाएगा?

(a) Block back (b) Block forward (c) Both A and B (d) None
(ए) पीछे ब्लॉक करें (बी) आगे ब्लॉक करें (सी) ए और बी दोनों (डी) कोई नहीं

**(29)** At what distance from outer signal shunting limit board is provided?
बाहरी सिग्नल शंटिंग से कितनी दूरी पर लिमिट बोर्ड लगाया जाता है?

(a) 180metre (b) 120metres (c) 400metres (d) 300metres
(ए) 180 मीटर (बी) 120 मीटर (सी) 400 मीटर (डी) 300 मीटर

**(30)** Full form of BPC is ?
BPC का पूर्ण रूप है ?
(A) Brake power certificate (ब्रेक पावर प्रमाणपत्र)
(B) Bogie Piston coupler (बोगी पिस्टन कपलर)
(C) Brake Pressure certificate (ब्रेक प्रेशर प्रमाणपत्र)
(D) Block Position caution (ब्लॉक स्थिति सावधानी)

**(31)** What is the maximum permissible speed for shunting ?
शंटिंग के लिए अधिकतम अनुमेय गति क्या है?
(a) 8 Kmph
(b) 10 Kmph
(c) 15 kmph
(d) 5 kmph

**(32)** Sand hump and derailing switch is used for?
सैंड हंप और डिरेलिंग स्विच का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

(a) Isolation (आइसोलेशन)
(b) Interlocking (इंटरलॉकिंग)
(c) Block Instrument (ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट)
(d) None of the above (इसमें से कोई नहीं)

**(33)** T-806 is used for?
टी-806 का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
(a) Caution order (सावधानी आदेश)
(b) Authority to Pass defective signal (दोषपूर्ण सिग्नल पारित करने का प्राधिकार)
(c) Block forward (ब्लॉक फॉरवर्ड)
(d) Shunting (शंटिंग)

(34) Required brake power of material train shall be?
मटेरियल ट्रेन की आवश्यक ब्रेक पावर कितनी होगी?

(a) Not less than 80% (80% से कम नहीं)
(b) Not less than 75% (75% से कम नहीं)
(c) Not less than 50% (50% से कम नहीं)
(d) Not less than 90% (90% से कम नहीं)

(35) Station Section is available only in?
स्टेशन अनुभाग कहाँ उपलब्ध है?

(a) B class station (बी क्लास स्टेशन)
(b) A class station (ए क्लास स्टेशन)
(c) C class station (सी क्लास स्टेशन)
(d) None (कोई नहीं)

(36) How many Types of Shunt Signal are there?
शंट सिग्नल कितने प्रकार के होते हैं?

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

(37) Normal setting of Points shall always be for ?
प्वाइंट्स की सामान्य सेटिंग हमेशा किसके लिए होगी?

(a) Loop Line (लूप लाइन)
(b) Siding (साइडिंग)
(c) Yard यार्ड
(d) Main line मैन लाइन

(38) Premium rake BPC is valid for how many days?
प्रीमियम रेक बीपीसी कितने दिनों के लिए वैध है?

(a) 10+2 days
(b) 12+3 days
(c) 10+4 days
(d) 7 days

(39) Creation of BP pressure causes what?
BP प्रेशर बनने से क्या होता है?

(a) Brake application ब्रेक लगाना
(b) Brake release ब्रेक रिलीज

(c) Brake binding ब्रेक बाइंडिंग

(d) Brake power ब्रेक पावर

**(40)** (2435+500+225-175) X 0 = ?

(a) 500

(b) 75

(c) 0

(d) 1

**(41)** A goods train with 56 Wagons will have..... BP Pressure in engine and .....BP Pressure in brake van?

56 वैगन वाली एक मालगाड़ी के इंजन में ..... BP प्रेशर और ब्रेक वैन में ..... BP प्रेशर होगा?

(a) 5Kg/$cm^2$, 4.8kg/$cm^2$

(b) 5kg/$cm^2$ , 4.7kg/$cm^2$

(c) 5kg/$cm^2$, 6kg/$cm^2$

(d) 5.5kg/$cm^2$, 4.8kg/$cm^2$

**(42)** In Emergency a goods train without brake van or without guard is ordered by?

आपातकाल में बिना ब्रेक वैन या बिना गार्ड वाली मालगाड़ी का ऑर्डर किसके द्वारा दिया जाता है?

(a) DRM मंडल रेल प्रबंधक

(b) Sr.DSO वरिष्ठ मंडल सुरक्षा अधिकारी

(c) Sr.DOM वरिष्ठ मंडल परिचालन प्रबंधक

(d) PCOM प्रधान मुख्य परिचालन प्रबंधक

**(43)** Fresh BPC is required whenever..... Number of vehicle/ units are attached or detached?

जब भी ताजा बीपीसी की आवश्यकता होती है, .... वाहन/इकाइयों की संख्या जुड़ी हुई है या अलग की गई है ?

(a) 10 units or 4 vehicles 10 इकाइयाँ या 4 वाहन

(b) 4 units or 4 vehicles 4 इकाइयाँ या 4 वाहन

(c) 6 units or 3 vehicles 6 इकाइयाँ या 3 वाहन

(d) None कोई नहीं

**(44)** When hot axle is reported by station master of near station, the train shall be admitted on _____ ?

जब पीछे के स्टेशन के स्टेशन मास्टर द्वारा हॉट एक्सल की सूचना दी जाती है, तो ट्रेन को किस लाइन पर प्रवेश दिया जाएगा ?

(a) Loop Line लूप लाइन

(b) Siding साइडिंग

(c) Main Line मुख्य लाइन

(d) Stabling Line स्टेबलिंग लाइन

**(45)** A single four wheeler must not be marshalled between two.....?
एक चार पहिया वाहन को दो ..... के बीच मार्शल नहीं किया जाना चाहिए?

(a) Four wheelers चार पहिया वाहन

(b) Eight wheelers आठ पहिया वाहन

(c) Engines इंजन

(d) Machines मशीनें

**(46)** Accident Manual is of which colour?
दुर्घटना मैनुअल किस रंग का होता है?

(a) Blue नीला

(b) Red लाल

(c) Green हरा

(d) Yellow पीला

**(47)** How many damaged vehicles are permitted to be attached in rear of brake van?
कितने क्षतिग्रस्त वाहनों को ब्रेक वैन के पीछे जोड़ने की अनुमति है?

(a) 1

(b) 2

(c) 0

(d) 3

**(48)** ART shall be turned out within.....minutes during day and..... minutes during night?
एआरटी दिन के दौरान ..... मिनट और रात के दौरान ..... मिनटों के भीतर चालू हो जाएगी?

(a) 30 min, 20 min

(b) 45 min, 30 min

(c) 30 min, 40 min

(d) 30 min, 45 min

**(49)** Block Forward and block back is permitted only on?
ब्लॉक फॉरवर्ड और ब्लॉक बैक की अनुमति केवल किस पर है?

(a) Double Line डबल लाइन

(b) Single line सिंगल लाइन

(c) Triple line ट्रिपल लाइन

(d) None कोई नहीं

**(50)** Shunt signal protects what?
शंट सिग्नल किसकी सुरक्षा करता है?

(a) Track ट्रैक
(b) Signal सिग्नल
(c) Train ट्रेन
(d) Points पॉइंट्स

**(51)** For the Purpose of shunting ....., ..... and ..... Signals are **not** to be used?
शंटिंग के प्रयोजन के लिए ....., ..... और ..... सिग्नल का प्रयोग नहीं करना है?

(a) Calling on, co-acting, distant कालिंग ऑन, को-एक्टिंग , डिस्टेंट
(b) Outer, Home, Last Stop Signal आउटर , होम , लास्ट स्टॉप सिग्नल
(c) Starter, Advance starter, distant स्टार्टर , एडवांस स्टार्टर , डिस्टेंट
(d) None कोई नहीं

**(52)** All.....trains shall have Twin Pipe Working?
सभी.....ट्रेनों में ट्विन पाइप कार्यरत होंगे?

(a) Goods माल
(b) Material सामग्री
(c) Coaching कोचिंग
(d) None कोई नहीं

**(53)** Shunting in the face of approaching train is _____?
ट्रेन के आने पर शंटिंग करना _____ है?

(a) Allowed only by order of SM केवल एसएम के आदेश से अनुमति है
(b) Prohibited निषिद्ध
(c) Allowed अनुमति है
(d) Allowed only if permitted by Sr.DOM सीनियर डीओएम द्वारा अनुमति मिलने पर ही अनुमति दी जाएगी

**(54)** How many planets are there in our solar system?
हमारे सौर मंडल में कितने ग्रह हैं?

(a) 9
(b) 7
(c) 8
(d) 10

(55) Chandrayaan was successfully launched by which agency?
चंद्रयान को किस एजेंसी द्वारा सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया था?

(a) DRDO डीआरडीओ
(b) Prime Minister प्रधान मंत्री
(c) Indian Air force भारतीय वायु सेना
(d) ISRO इसरो

(56) When shunt signal is provided below a stop signal it shows..... Light in ON Position?
जब स्टॉप सिग्नल के नीचे शंट सिग्नल लगाया जाता है तो यह ..... लाइट चालू स्थिति में दिखाता है ?
(a) Red लाल
(b) White सफेद
(c) Yellow पीला
(d) No Light कोई रोशनी नहीं

(57) (.....o....o) Whistle code means.....?
(____0____0) व्हिसल कोड का मतलब है ?

(a) Hot axle हॉट एक्सल
(b) Train parting ट्रेन बिदाई
(c) ACP ए.सी.पी
(d) None कोई नहीं

(58) Who composed National Anthem of India?
भारत के राष्ट्रगान की रचना किसने की?
(a) Mahatma Gandhi महात्मा गांधी
(b) Rabindranath Tagore रवीन्द्रनाथ टैगोर
(c) Indira Gandhi इंदिरा गांधी
(d) Sardar Patel सरदार पटेल

(59) Statue of Unity is situated in?
स्टैच्यू ऑफ यूनिटी कहाँ स्थित हैद
(a) USA यूएसए
(b) Gujarat गुजरात
(c) Delhi दिल्ली
(d) Mumbai मुंबई

(60) Shunting limit board is provided at?
शंटिंग लिमिट बोर्ड कहाँ उपलब्ध कराया जाता है?

(a) Class B station क्लास बी स्टेशन
(b) Class A station क्लास ए स्टेशन
(c) Class C station क्लास सी स्टेशन
(d) Class D station क्लास डी स्टेशन

**(61)** Axle Counters and track circuit are treated as authorized?
एक्सल काउंटर और ट्रैक सर्किट को क्या अधिकृत माना जाता है?
(a) Means of signalling सिग्नलिंग के साधन
(b) Means of communication संचार के साधन
(c) Means of transport परिवहन के साधन
(d) Means of block instrument ब्लॉक उपकरण के साधन

**(62)** At non- interlocked station speed of the trains on main line shall not be more than .....?
नॉन-इंटरलॉक स्टेशन पर मुख्य लाइन पर ट्रेनों की गति ..... से अधिक नहीं होगी?
(a) 20 km/ph 20 किमी/घंटा
(b) 25 km/ph 25 किमी/घंटा
(c) 15 km/ph 15 किमी/घंटा
(d) 8 km/ph 8 किमी/घंटा

**(63)** The speed of goods trains while entering goods terminal yard is restricted to how much .....?
गुड्स टर्मिनल यार्ड में प्रवेश करते समय मालगाड़ियों की गति कितनी तक सीमित है...?
(a) 8kmph 8 किमी प्रति घंटा
(b) 15 kmph 15 किमी प्रति घंटा
(c) 5kmph 5 किमी प्रति घंटा
(d) 10kmph 10 किमी प्रति घंटा

**(64)** An engine exclusively deployed for shunting purpose shall put on which .....colour marker lights on both sides?
विशेष रूप से शंटिंग प्रयोजन के लिए तैनात किए गए इंजन को दोनों तरफ किस रंग की मार्कर लाइट लगानी चाहिए?
(a) White सफ़ेद
(b) Green हरा
(c) Red लाल
(d) Yellow पीला

**(65)** Light engines or couple light engines shall have ____?
हल्के इंजन या युगल हल्के इंजन में ____ होगा?
(a) BV बी.वी

(b) CBC सीबीसी
(c) SLR एसएलआर
(d) LV board एलवी बोर्ड

**(66)** As per General & Subsidiary Rules, control of shunting is done through what....., ..... and .....?
सामान्य अवं सहायक नियमो के अनुसार शंटिंग को कैसे संचालित कराया जायेगा ?
(a) Detonating flare signals विस्फोटक चमक संकेत
(b) Home, outer, Last Stop Signal होम, आउटर, लास्ट स्टॉप सिग्नल
(c) Fixed signals, hand signals and verbal instructions निश्चित संकेत, हाथ के संकेत और मौखिक निर्देश
(d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

**(67)** Neutral section lies between ____?
तटस्थ खंड ____ के बीच स्थित है?
(a) Two station sections दो स्टेशन अनुभाग
(b) Two sub- stations दो उप-स्टेशन
(c) Two block sections दो ब्लॉक अनुभाग
(d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

**(68)** SPAD is a type of _____ accident ?
SPAD एक प्रकार की _____ दुर्घटना है?
(a) Consequential accident परिणामी दुर्घटना
(b) Indicative accident सांकेतिक दुर्घटना
(c) Collision टकराव
(d) None कोई नहीं

**(69)** When Home signal is defective and pre- warning is given, the train shall be admitted by.....?
जब होम सिग्नल ख़राब हो और पूर्व चेतावनी दी गई हो, तो ट्रेन को ..... द्वारा प्रवेश दिया जाएगा?
(a) Taking off calling on सिग्नल पर कॉलिंग बंद करना
(b) Taking of shunt signal शंट सिग्नल को हटाना
(c) Taking off co-acting signal सह-अभिनय सिग्नल को उतारना
(d) Piloting पायलटिंग

**(70)** Goods trains without Guard shall have last how many brake cylinders in working condition ?
बिना गार्ड वाली मालगाड़ियों में कितने ब्रेक सिलेंडर चालू हालत में चलेंगे ?
(a) 5
(b) 7
(c) 12

(d) None

**(71)** Whenever a signal/point/block instrument is defective, Station Master shall make an entry in.....?
जब भी कोई सिग्नल/प्वाइंट/ब्लॉक उपकरण खराब हो, तो स्टेशन मास्टर ..... में एक प्रविष्टि करेगा।
(a) SWR एसडब्ल्यूआर
(b) T-806 टी-806
(c) PN पी.एन
(d) TSR टीएसआर

**(72)** How many divisions are there in ECR Zone?
ईसीआर जोन में कितने डिवीजन हैं?
(a) 3
(b) 5
(c) 6
(d) 4

**(73)** Catch and slip siding shall not be used for..... and.....purposes?
कैच और स्लिप साइडिंग का उपयोग ..... और ..... प्रयोजनों के लिए नहीं किया जाएगा?
(a) Stabling and shunting स्टेब्लिंग और शंटिंग
(b) Passengers and express यात्री और एक्सप्रेस
(c) Loading and unloading लोडिंग और अनलोडिंग
(d) None कोई नहीं

**(74)** Catch siding is intended to protect what.....?
कैच साइडिंग का उद्देश्य किसकी रक्षा करना है.....?
(a) Station section स्टेशन अनुभाग
(b) Block section ब्लॉक अनुभाग
(c) Station limits स्टेशन की सीमाएं
(d) None कोई नहीं

**(75)** During Power block only.....trains are permitted to run?
पावर ब्लॉक के दौरान केवल.....ट्रेनों को चलाने की अनुमति है?
(a) Material सामग्री
(b) Goods माल
(c) MEMU मेमू
(d) Diesel डीजल

(76) Starter signal protects_____ ?
स्टार्टर सिग्नल_____ की रक्षा करता है?
(a) Facing Point फेसिंग पॉइंट
(b) Trailing point ट्रेलिंग पॉइंट
(c) Block section ब्लॉक सेक्शन
(d) Station section स्टेशन सेक्शन

(77) Slip siding is intended to protect _____?
स्लिप साइडिंग का उद्देश्य _____ की रक्षा करना है?
(a) Block section ब्लॉक सेक्शन
(b) Station limit स्टेशन की सीमा
(c) Station section स्टेशन सेक्शन
(d) None कोई नहीं

(78) From the time of disconnection of point/signal to reconnection, how shall trains be admitted?
प्वाइंट/सिग्नल के डिस्कनेक्ट होने से लेकर दोबारा कनेक्ट होने तक ट्रेनों को कैसे प्रवेश दिया जाएगा?
(a) Taking off reception signal रिसेप्शन सिग्नल को हटाना
(b) On calling on कालिंग ऑन पर
(c) Piloting पायलटिंग
(d) Both B and C बी और सी दोनों

(79) Find the missing number in series 2,5,11.....47
श्रृंखला 2,5,11.....47 में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए
(a) 24
(b) 25
(c) 23
(d) 20

(80) In which of the following cities ZRTI is situated?
निम्नलिखित में से किस शहर में ZRTI स्थित है?
(a) Patna पटना
(b) Barauni बरौनी
(c) Deen Dayal Upadhyay junction दीन दयाल उपाध्याय जंक्शन
(d) Muzzafarpur मुज़फ़्फ़रपुर

(81) What is the station code for Rajendra Pul?
राजेन्द्र पुल का स्टेशन कोड क्या है?
(a) RPUL

(a) 10
(b) 15

(b) RJO
(c) RJP
(d) None

**(82)** Full form of ZRTI is ?
ZRTI का पूर्ण रूप है ?
(a) Zonal Regional Transport Institute क्षेत्रीय परिवहन संस्थान
(b) Zonal Railway Training Institute क्षेत्रीय रेलवे प्रशिक्षण संस्थान
(c) Zonal Railway Transport Institute क्षेत्रीय रेलवे परिवहन संस्थान
(d) Zonal Railway Ticketing Information जोनल रेलवे टिकटिंग सूचना

**(83)** Standard form no.5 relates to?
मानक प्रपत्र संख्या 5 किससे संबंधित है?
(a) Issue of minor penalty मामूली जुर्माना जारी करना
(b) Issue of major penalty प्रमुख दंड का मुद्दा
(c) Issue of suspension निलंबन जारी करना
(d) None कोई नहीं

**(84)** Caution Indication Board is located at..... meters before the spot?
सावधानी सूचक बोर्ड घटनास्थल से .....मीटर पहले स्थित है?
(a) 1200 meters 1200 मीटर
(b) 1500 meters 1500 मीटर
(c) 1300 meters 1300 मीटर
(d) 1100 meters 1100 मीटर

**(85)** All trains from wrong line during TSL (Temporary single line) working shall proceed on..... as authority to proceed?
टीएसएल (अस्थायी सिंगल लाइन) के संचालन के दौरान गलत लाइन से सभी ट्रेनें आगे बढ़ने के अधिकार के रूप में ..... पर आगे बढ़ेंगी?
(a) Written memo लिखित ज्ञापन
(b) Caution order सावधानी आदेश
(c) T-369/3b टी-369/3बी
(d) PLCT पीएलसीटी

**(86)** When "lurch" is reported by LP, the SM shall issue caution order restring the speed to.....kmph?
जब एलपी द्वारा "लर्च" की सूचना दी जाती है, तो एसएम गति को... किमी प्रति घंटे तक सीमित करने के लिए सावधानी आदेश जारी करेगा?

(a) 10
(b) 15
(c) 8
(d) None

**(87)** Maximum hand shunting speed is .....?
अधिकतम हाथ शंटिंग गति ..... है
(a) 10 kmph 10 किमी प्रति घंटा
(b) 15 kmph 15 किमी प्रति घंटा
(c) 8 kmph 8 किमी प्रति घंटा
(d) 5kmph 5 किमी प्रति घंटा

**(88)** For the purpose of shunting on points that are not protected by signals, they must be.....?
उन बिंदुओं पर शंटिंग के प्रयोजन के लिए जो सिग्नल द्वारा संरक्षित नहीं हैं, उन्हें ..... होना चाहिए?
(a) Inter locked इंटर लॉक
(b) Clamped and pad locked क्लैंप्ड और पैड लॉक
(c) Mechanically inter locked यंत्रवत् इंटर लॉक
(d) Electronically inter locked इलेक्ट्रॉनिक रूप से इंटर लॉक

**(89)** How a goods trains will be run with invalid BPC?
अवैध बीपीसी के साथ मालगाड़ियां कैसे चलाई जाएंगी?
(a) By getting a memo from SM एसएम से एक ज्ञापन प्राप्त करके
(b) By getting permission from control office नियंत्रण कार्यालय से अनुमति प्राप्त करके
(c) Will not be allowed to run चलने की अनुमति नहीं दी जाएगी
(d) On GDR (Guard Driver Report) जीडीआर पर (गार्ड ड्राइवर रिपोर्ट

**(90)** What is the brakepower % of a C.C rake?
सी.सी. रेक का ब्रेकपावर % कितना होता है?

(a) 90% (b) 100% (c) 85% (d) 80%

**(91)** What is the maximum speed of 140 tonne crane in B.G.?
बी.जी. में 140 टन क्रेन की अधिकतम गति क्या है?

(a) 100kmph (b) 75kmph (c) 50kmph (d) A and B both
100 किमी प्रति घंटा (बी) 75 किमी प्रति घंटा (सी) 50 किमी प्रति घंटा (डी) ए और बी दोनों

**(92)** What is essential to perform shunting upto SLB?
एसएलबी तक शंटिंग करने के लिए क्या आवश्यक है?
(a) Block back (b) Block forward (c) Line clear (d) None of the above
पीछे ब्लॉक करें (बी) आगे ब्लॉक करें (सी) लाइन क्लियर (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

**(93)** What is block forward?
ब्लॉक फॉरवर्ड क्या है?
(a) Shunting order (b) Authority to proceed (c) Obstruction information
(d) None
(a) शंटिंग आदेश (बी) आगे बढ़ने का अधिकार (सी) बाधा की जानकारी (डी) कोई नहीं

**(94)** What is maximum speed of train to pass over damaged FACING Point?
क्षतिग्रस्त फेसिंग पॉइंट से गुजरने के लिए ट्रेन की अधिकतम गति क्या है?
(a) 10kmph (b) 8kmph (c) 5kmph (d) 15kmph
(ए) 10 किमी प्रति घंटा (बी) 8 किमी प्रति घंटा (सी) 5 किमी प्रति घंटा (डी) 15 किमी प्रति घंटा

**(95)** Gateman shows green flag during day from top to bottom, what does it imply?
गेटमैन दिन में ऊपर से नीचे तक हरी झंडी दिखाता है, इसका क्या मतलब है?
(a) Hanging part (b) Hot axle (c) Train parting (d) None
(ए) लटकता हुआ भाग (बी) हॉट एक्सल (सी) ट्रेन पार्टिंग (डी) कोई नहीं

**(96)** BSLB will be provided in MACLS B class if?
बीएसएलबी को एमएसीएलएस बी वर्ग में प्रदान किया जाएगा यदि?
(a) First point is facing पहला बिंदु सम्मुख है
(b) First point is trailing पहला बिंदु पीछे चल रहा है
(c) There is no point from home to starter घर से स्टार्टर तक का कोई पॉइंट नहीं है
(d) Both B and C बी और सी दोनों

**(97)** Which authority will be issued during shunting after block back, if block instrument is defective?
ब्लॉक उपकरण खराब होने पर ब्लॉक बैक के बाद शंटिंग के दौरान कौन सा प्राधिकार जारी किया जाएगा?

(a) T-806 token (b) T-806+ shunting key (c) T-806 + PLCT (d) T-806 + shunting

(ए) टी-806 टोकन (बी) टी-806 शंटिंग कुंजी (सी) टी-806 पीएलसीटी (डी) टी-806 शंटिंग

**(98)** Procedure for 'block back' and Block forward is given which book/ manual?
'ब्लॉक बैक' और ब्लॉक फॉरवर्ड की प्रक्रिया किस पुस्तक/मैनुअल में दी गई है?

(a) Operating manual ऑपरेटिंग मैनुअल
(b) Block working manual ब्लॉक वर्किंग मैनुअल
(c) As per special instructions विशेष निर्देशों के अनुसार
(d) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

**(99)** WTT is issued by ?
WTT किसके द्वारा जारी किया जाता है?
(a) PCOM/CPTM (b) DRM (c) Sr.DOM (d) CRS
(ए) पीसीओएम/सीपीटीएम (बी) डीआरएम (सी) सीनियर डीओएम (डी) सीआरएस

**(100)** Banker loco is usually provided for haulage in
आमतौर पर ढुलाई के लिए बैंकर लोको उपलब्ध कराया जाता है

(a) Ghat Section (b) Neutral section (c)Material train (d) Inspection Special
(ए) घाट सेक्शन (बी) न्यूट्रल सेक्शन (सी) मटेरियल ट्रेन (डी) इंस्पेक्शन स्पेशल

**(101)** राजभाषा अधिनियम कब पारित हुआ?
(ए)1976 (बी)1963 (सी)1967 (डी)1951

**(102)** रेल यात्रा वृतांत पुरस्कार किसके लिए है?

(ए)केवल रेलवे अधिकारियों के लिए (बी)सभी भारतीय नागरिकों के लिए (सी)रेलवे कर्मचारियों के लिए (डी)रेलवे यात्रियों के लिए

**(103)** राजभाषा के लिए वार्षिक कार्यक्रम कौन जारी करता है?
(ए)रेलवे मंत्रालय (बी)वित्त मंत्रालय (सी)गृह मंत्रालय (डी)शिक्षा मंत्रालय

**(104)** हमारे मंडल में राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

(ए) राजभाषा अधिकारी (बी) मंडल रेल प्रबंधक (सी) वरिष्ठ मंडल कार्मिक अधिकारी (डी) कोई नहीं

**(105)** मैथिलीशरणगुप्त पुरस्कार_____ के लिए है?
(ए)उपन्यास लेखन (बी)कविता/गज़ल लेखन (सी)कहानीलेखन (डी)तकनीकी पुस्तकलेखन

**(106)** केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
(ए) प्रधान मंत्री (बी) रेल मंत्री (सी) शिक्षा मंत्री (डी) गृह मंत्री

**(107)** हमारे संविधान की 8वीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ हैं?
(ए)18 (बी)22 (सी) 24 (डी)26

**(108)** हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है
(ए) 4 सितंबर (बी) 24 सितंब सी) 14 नवंबर (डी) 14 सितंबर

**(109)** इनमें से किस राज्य की आधिकारिक भाषा अंग्रेजी है?
(ए) नागालैंड (बी) असम (सी) महाराष्ट्र (डी) गुजरात

**(110)** रेलवे हिंदी सलाहकार समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
(ए)रेलवे मंत्री (बी)महाप्रबंधक (सी)राष्ट्रपति (डी)प्रधानमंत्री

Annexure – 'A'

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

Dhanya 02/11/23

Q64 in Series A
Q5 in Series C } to be excluded for the purpose of evaluation as the question is not printed in Series B. Dhanya 02/11/23.