



पूर्व तट रेलवे/EAST COAST RAILWAY
रेलवे भर्ती प्रकोष्ठ, कार्मिक विभाग, रेल सदन, साउथ ब्लॉक भुवनेश्वर
Railway Recruitment Cell, Personnel Department, Rail Sadan,
South Block Bhubaneswar-751017



दिनांक/Date: 03.04.2024

Notice for the candidates appeared in written examination against Cultural Quota in 'Level-2' for the year 2023-24 held on 23.03.2024.

As per the earlier notice dtd. 25.03.2024 the provisional answers key to the questions for recruitment against Cultural Quota for the year **2023-24** was published against **50** objective type questions for information of the candidates who appeared in the written examination held on **23.03.2024** to raise objection to the provisional answer key and given time to intimate with proper reason and Justification by **18:00 hrs. of 28.03.2024** in email ID rrcbbs.org.in@gmail.com.

Basing on the response of the candidates, the final answers key is published herewith at **Annexure**.

In this regard, it is to mention here that, the evaluation will be done on the basis of the final answer key and no further appeal or request for any changes will be entertained by RRC in future.

(ज्योति/Jyoti)
Chairperson/RRC(LA)
East Coast Railway, Bhubaneswar

East Coast Railway

Selection against Cultural Quota of the Recruitment Year 2023-24 for Level-2 post 23.03.2024

	Hindi	English	Ans
1.	दो संख्याओं a और b का गुणनफल क्या है जहां $HCF(a,b) = 13$, $LCM(a,b) = 663$? a) 642 , b) 51 , c) 8619 , d) 8642	what is the product of two numbers a and b where $HCF(a,b) = 13$, $LCM(a,b) = 663$? a) 642 , b) 51 , c) 8619 , d) 8642	c) 8619
2.	10 मिनट, 25 मिनट, 15 मिनट के अंतराल पर तीन घंटियाँ बजती हैं। यदि 7:00 बजे 3 घंटियाँ एक साथ बजती हैं। फिर कब एक साथ बजेगा a) 8:30, b)9:30 , c) 10:30 , d) 11:00	Three bells ring at interval of 10 min, 25min, 15min. If 3 bells rang together at 7:00 hrs. then when will it ring together again a)8:30 b)9:30 c)10:30 d)11:00	b) 9:30
3.	यदि $x, x+3, x+6, x+9$ और $x+12$ का अंकगणितीय माध्य 10 है, तो $x = ?$ a) 1 b) 2 c) 6 d) 4	If the arithmetic mean of $x, x+3, x+6, x+9$ and $x+12$ is 10, then $x = ?$ a) 1 b) 2 c) 6 d) 4	d) 4
4.	AOBC एक आयत है जिसके तीन शीर्ष $A(0, 3)$, $O(0, 0)$ और $B(3, 0)$ हैं। इसके विकर्ण की लंबाई है: (a) 5 (b) $3\sqrt{2}$ (c) 3 (d) 4	AOBC is a rectangle whose three vertices are $A(0, 3)$, $O(0, 0)$ and $B(3, 0)$. The length of its diagonal is: (a) 5 (b) $3\sqrt{2}$ (c) 3 (d) 4	b) $3\sqrt{2}$
5.	बिंदु $P(1, 4)$ और $Q(4, 0)$ के बीच की दूरी क्या है? (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) $3\sqrt{3}$	The distance between the point $P(1, 4)$ and $Q(4, 0)$ is (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) $3\sqrt{3}$	b) 5
6.	एक घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 216 सेमी ² है, इसका आयतन क्या है? (a) 144 सेमी ³ (b) 196 सेमी ³ (c) 212 सेमी ³ (d) 216 सेमी ³	The surface area of a cube is 216 cm^2 , its volume is a) 144 cm^3 b) 196 cm^3 c) 212 cm^3 d) 216 cm^3	d) 216 cm^3
7.	सांख्यिकी में बहुलक है: a) मध्य सबसे लगातार मूल्य b) मूल्य कम से कम लगातार दिखाई देते हैं c) मूल्य सबसे अधिक बार दिखाई देते हैं d) इनमें से कोई नहीं	Mode in Statistics is the: a) middle most frequent value b) value appear least frequent c) value appear most often d) none of these	c) value appear most often
8.	एक वृत्त में स्पर्शरेखाओं की संख्या किसके बराबर होती है? (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) अनंत	A circle has a number of tangents equal to (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) Infinite	d) Infinite
9.	यदि समीकरण $3x + y = 22$ का हल $(6, k)$ है, तो k का मान क्या है? (a) -4 (b) 4 (c) 3 (d) -3	If $(6, k)$ is a solution of the equation $3x + y = 22$ then, the value of k is: (a) -4 (b) 4 (c) 3 (d) -3	b) 4
10.	यदि $\cos\theta = 1/2$ है, तो $\operatorname{cosec}\theta$ क्या है? a) 2 b) $1/\sqrt{3}$ c) $2/\sqrt{3}$ d) $\sqrt{3}/2$	If $\cos\theta = 1/2$ then $\operatorname{cosec}\theta$ is : a) 2 b) $1/\sqrt{3}$ c) $2/\sqrt{3}$ d) $\sqrt{3}/2$	c) $2/\sqrt{3}$
11.	अंकगणितीय प्रगति का 30 वां पद: 10, 7, 4, ..., है (a) 97 (b) 77 (c) -77 (d) -87	30th term of the Arithmetic Progression: 10, 7, 4, ..., is (a) 97 (b) 77 (c) -77 (d) -87	c) -77
12.	यदि एक ऊर्ध्वाधर खंभे की छाया की लंबाई उसकी ऊंचाई के बराबर है, तो सूर्य की ऊंचाई का उन्नयन कोण क्या है? a) 45° b) 60° c) 30° d) 75°	If the length of the shadow of a vertical pole is equal to its height, the angle of elevation of sun's altitude is a) 45° b) 60° c) 30° d) 75°	a) 45°

East Coast Railway

Selection against Cultural Quota of the Recruitment Year 2023-24 for Level-2 post 23.03.2024

	Hindi	English	Ans
13.	कागज की एक आयताकार शीट 40 सेमी x 22 सेमी है, जिसे 40 सेमी ऊंचाई का एक खोखला बेलन बनाने के लिए रोल किया जाता है। बेलन की त्रिज्या (सेमी में) क्या है? (a) 3.5 (b) 7 (c) 80/7 (d) 5	A rectangular sheet of paper 40 cm x 22 cm, is rolled to form a hollow cylinder of height 40 cm. The radius of the cylinder (in cm) is (a) 3.5 (b) 7 (c) 80/7 (d) 5	a) 3.5
14.	176 मीटर की दूरी पर 0.7 मीटर त्रिज्या वाले एक वृत्ताकार पहिये द्वारा किए गए परिक्रमणों की संख्या क्या है? (a) 22 (b) 24 (c) 75 (d) 40	The number of revolutions made by a circular wheel of radius 0.7 m in rolling a distance of 176 m is: (a) 22 (b) 24 (c) 75 (d) 40	d) 40
15.	$\sec^2 45^\circ - \tan^2 45^\circ = ?$ a) 0 b) 1 c) -1 d) $\sqrt{2}$	$\sec^2 45^\circ - \tan^2 45^\circ = ?$ a) 0 b) 1 c) -1 d) $\sqrt{2}$	b) 1
16.	θ का मान क्या है, जिसके लिए $\cos(10^\circ + \theta) = \sin 30^\circ$ है? a) 50° b) 40° c) 80° d) 20°	The value of θ for which $\cos(10^\circ + \theta) = \sin 30^\circ$, is (a) 50° (b) 40° (c) 80° (d) 20°	a) 50°
17.	एक नाव धारा के प्रतिकूल 30 किमी की दूरी 3 घंटे में और धारा के अनुकूल 42 किमी की दूरी 3 घंटे में तय करती है। स्थिर पानी में धारा और नाव की गति ज्ञात कीजिये? a) 3 किमी/घंटा, 9 किमी/घंटा b) 2 किमी/घंटा, 12 किमी/घंटा c) 5 किमी/घंटा, 12 किमी/घंटा d) 10 किमी/घंटा, 15 किमी/घंटा	A boat goes 30 km upstream in 3 hrs and 42 km downstream in 3 hrs. Determine the speed of the stream and that of the boat in still water? a) 3 km/hr, 9km/hr b) 2km/hr, 12km/hr c) 5km/hr, 12 km/hr d) 10 km/hr, 15km/hr	b) 2km/hr, 12 km/hr
18.	800 रुपये की राशि साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में 920 रुपये हो जाती है। ब्याज दर क्या है? a) 2% b) 3% c) 5% d) 7%	A sum of Rs. 800 amounts to Rs. 920 in 3 years at simple interest. What is the interest rate? a) 2% b) 3% c) 5% d) 7%	c) 5%
19.	एक आयताकार भूमि का क्षेत्रफल 1200 वर्ग मीटर है। यदि भूमि की लंबाई चौड़ाई की तीन गुना है, तो भूमि की चौड़ाई क्या है? a) 10 मीटर b) 17 मीटर c) 20 मीटर d) 25 मीटर	Area of a rectangular land is 1200 sqmtr. If length of the land is three times the width, what is width of the land? a) 10 mtr b) 17 mtr c) 20 mtr d) 25 mtr	c) 20 mtr
20.	ज्ञात कीजिये कि श्रृंखला में कौन सी संख्या गलत है: 1,4,10,16,25 a) 4 b) 10 c) 16 d) 25	Find which number is wrong in the series: 1,4,10,16,25 a) 4 b) 10 c) 16 d) 25	b) 10
21.	यदि एक संख्या का 75% 90 है, तो संख्या ज्ञात कीजिये। a) 100 b) 120 c) 125 d) 150	If 75% of number is 90, find the number. a) 100 b) 120 c) 125 d) 150	b) 120
22.	यदि 'NOIDA' को 'PQKFC' लिखा जाता है तो KOCHI को क्या लिखा जाएगा? a) MQEJK b) NQBJK c) MQEML d) MYBJK	If 'NOIDA' is coded as 'PQKFC' then KOCHI will be coded as a) MQEJK b) NQBJK c) MQEML d) MYBJK	a) MQEJK

East Coast Railway

Selection against Cultural Quota of the Recruitment Year 2023-24 for Level-2 post 23.03.2024

	Hindi	English	Ans
23.	निम्नलिखित के लिए सही गणितीय ऑपरेटरों के साथ भरें: 21 □ 7 □ 4 = 7 a) +, - b) -, ÷ c) ÷, + d) -, x	Fill with correct mathematical operators for the following : 21 □ 7 □ 4 = 7 a) +, - b) -, ÷ c) ÷, + d) -, x	c) ÷, +
24.	कथन 1: सभी कुत्ते जानवर हैं, कथन 2: कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं समाप्ति: 1. सभी जानवर कुत्ते हैं 2. कुछ बिल्लियाँ जानवर हैं 3. सभी जानवर बिल्लियाँ हैं 4. कुछ बिल्लियाँ जानवर हैं इनमें से कौन-सा/से निष्कर्ष सही है/हैं? a) केवल 1 b) 1 और 3 c) केवल 2 d) इनमें से कोई नहीं	Statement 1: All dogs are animals, Statement 2: Some cats are dog Conclusion: 1. all animals are dogs 2. Some cats are animals 3. All animals are cats 4. Some cats are animals which of the conclusion(s) are/is correct? a) Only 1 b) 1 and 3 c) Only 2 d) None of these	c) only 2
25.	श्रृंखला भरें 3, 6, 11, _, 37 a) 23 b) 20 c) 19 d) 27	Fill in the series 3, 6, 11, _, 37 a) 23 b) 20 c) 19 d) 27	b) 20
26.	निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी गलत है? a) भारत: दिल्ली b) श्रीलंका: कोलंबो c) पाकिस्तान: लाहौर d) बांग्लादेश: ढाका	Which of the following pair is incorrect? a) India: Delhi b) Sri Lanka: Colombo c) Pakistan: Lahore d) Bangladesh: Dhaka	c) Pakistan: Lahore
27.	अमित ने पश्चिम वार्ड की 5 किमी की दूरी तय की, बाएं मुड़कर 3 किमी की यात्रा की, दाएं मुड़कर 9 किमी की यात्रा की। फिर वह उत्तर की ओर 3 किमी की यात्रा करता है। अमित अब प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर था? a) 3 किमी b) 5 किमी c) 10 किमी d) 14 किमी	Amit travelled west ward 5 km, turned left and travelled 3 km, turned right and travelled 9 km. He then travelled north 3 km. How far was Amit from the starting point now? a) 3 km b) 5 km c) 10 km d) 14 km	d) 14km
28.	A, B की बहन है। C, B की माँ है। D, C का पिता है। E, D की माँ है। तो A, D से किस प्रकार संबंधित है? a) दादी माँ b) दादा c) बेटी d) पोती	A is B's sister. C is B's mother. D is C's father. E is D's mother. Then how is A related to D? a) Grand Mother b) Grand Father c) Daughter d) Grand Daughter	d) Grand Daughter
29.	संतोष ट्रॉफी किसके लिए एक राष्ट्रीय टूर्नामेंट है? a) पुरुषों के लिए फुटबॉल b) पुरुषों के लिए हॉकी c) पुरुषों के लिए खो खो d) महिलाओं के लिए हॉकी	Santosh Trophy is a national tournament for a) Football for men b) Hockey for men c) Kho Kho for men d) Hockey for women	a) Football for men
30.	2023 ODI विश्व कप में सर्वाधिक विकेट लेने वाले गेंदबाज कौन थे? a) रविचंद्रन अश्विन b) मोहम्मद सिराज c) मोहम्मद शमी (d) जसप्रीत बुमराह	Highest wicket taker in 2023 ODI world cup was a) Ravichandran Ashwin b) Mohammed Siraj c) Mohammed Shami d) Jasprit Bumrah	c) Mohammed Shami
31.	इनमें से कौन सा पीएसयू नवरत्न पीएसयू नहीं है?	Which is not a Navaratna PSU? a) Container Corporation of India b) Engineers India Limited c) National	d) Hindustan

East Coast Railway

Selection against Cultural Quota of the Recruitment Year 2023-24 for Level-2 post 23.03.2024

	Hindi	English	Ans
	a) कंटेनर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया b) इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड c) राष्ट्रीय खनिज विकास निगम d) हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड	Mineral Development Corporation d) Hindustan Copper Limited	Copper Limited
32.	सेल का पावर हाउस क्या है? a) नाभिक b) गोल्गी निकाय c) माइटोकॉन्ड्रिया d) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम	What is power house of a cell? a) Nucleus b) Golgi bodies c) Mitochondria d) Endoplasmic reticulum	c) Mitochondria
33.	महात्मा गांधी के नेतृत्व में नमक सत्याग्रह a)1930 b) 1934 c) 1919 d) 1932 में हुआ था।	Salt Satyagraha led by Mahatma Gandhi took place in a)1930 b) 1934 c) 1919 d) 1932	a)1930
34.	आल्प्स पर्वत श्रृंखला कहाँ स्थित है? a) यूरोप b) दक्षिण अमेरिका c) अफ्रीका d) उत्तरी अमेरिका	Alps mountain range located at ? a)Europe b) South America c) Africa d) North America	a)Europe
35.	भारत में पहली इलेक्ट्रिक ट्रेन कब चलाई गई थी? a) कोलकाता b) मुंबई c) दिल्ली d) कोच्चि	First Electric Train ran in India at a)Kolkata b) Mumbai c) Delhi d) Kochi	b) Mumbai
36.	वयस्क मानव शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं? a) 206 b) 303 c) 301 d) 218	How many bones are there in adult human body? a)206 b) 303 c) 301 d) 218	a)206
37.	पहला मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार किसे मिला a) कपिल देव b) अभिनव बिंद्रा c) कर्णम मल्लेश्वरी d) विश्वनाथन आनंद	Who got first Major Dhyan Chand Khel Ratna Award a)Kapil Dev b) Abhinav Bindra c) Karnam Malleswari d) Viswanathan Anand	d) Viswanathan Anand
38.	भारत सरकार में कितने अंग हैं? a) 2 b) 3 c) 4 d) 5	How many organs are there in Indian Government? a)2 b) 3 c) 4 d) 5	b)3
39.	वर्तमान में विश्व में भारतीय अर्थव्यवस्था का स्थान क्या है? a) 3 वीं b) 5 वीं c) 7 वीं d) 8 वीं	What is the position of Indian Economy in world at present? a)3 rd b) 5 th c) 7 th d) 8 th	b) 5 th
40.	सूर्य से निकटतम ग्रह कौन सा है? a) बुध b) शुक्र c) मंगल d) बृहस्पति	The nearest planet from Sun is a) Mercury b) Venus c) Mars d) Jupiter	a)Mercury
41.	स्टैच्यू ऑफ यूनिटी कहाँ स्थित है? a) महाराष्ट्र b) दिल्ली c) राजस्थान d) गुजरात	Statue of Unity is situated in a)Maharashtra b) Delhi c) Rajasthan d) Gujarat	d)Gujarat
42.	वायुमंडल में उपलब्ध सबसे हल्की नोबल गैस कौन सी है? a) हाइड्रोजन b) हीलियम c) आर्गन d) नियॉन	Lightest noble gas available in atmosphere is a)Hydrogen b) Helium c) Argon d) Neon	b)Helium
43.	'प्राकृतिक चयन का सिद्धांत' किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था? a)अरस्तू b) चार्ल्स डार्विन c) जोहान्स केप्लर d) लियोनार्डो दा विंची	'Theory of natural selection' was proposed by a)Aristotle b) Charles Darwin c) Johannes Kepler d) Leonardo Da Vinci	b)Charles Darwin
44.	अलकनंदा और भागीरथी नदियाँ कहाँ मिलती हैं?	Alaknanda and Bhagirathi rivers meet at	a)Devprayag

East Coast Railway

Selection against Cultural Quota of the Recruitment Year 2023-24 for Level-2 post 23.03.2024

	Hindi	English	Ans
	a) देवप्रयाग b) प्रयागराज c) हरिद्वार d) रुद्रप्रयाग	a) Devprayag b) Prayagraj c) Haridwar d) Rudraprayag	
45.	भारत का राष्ट्रीय पशु कौन सा है? a) शेर b) चिता c) गैंडा d) बाघ	National Animal of India is a) Lion b) Chita c) Rhinoceros d) Tiger	d) Tiger
46.	भारतीय परमाणु ऊर्जा आयोग के पहले अध्यक्ष कौन थे? a) मेघनाद साहा b) विक्रम ए साराभाई c) होमी जे भाभा d) पी सी रॉय	The first Chairman of the Indian Atomic Energy Commission was a) Meghnad Saha b) Vikram A Sarabhai c) Homi J Bhabha d) P C Roy	c) Homi J Bhabha
47.	राष्ट्रीय गीत किसके द्वारा लिखा गया था? a) रवींद्रनाथ टैगोर b) बंकिम चंद्र चटर्जी c) सरोजिनी नायडू d) श्री अरबिंदो	National Song was written by a) Rabindranath Tagore b) Bankim Chandra Chatterjee c) Sarojini Naidu d) Sri Aurobindo	b) Bankim Chandra Chatterjee
48.	भारतीय रेलवे में सबसे ऊंचा नदी पुल चालू है a) झेलम b) सिंधु c) चिनाब d) तवी	Highest river bridge in Indian railway is on a) Jhelum b) Indus c) Chenab d) Tawi	c) Chenab
49.	कारगिल विजय दिवस कब मनाया जाता है? a) 27 जुलाई b) 26 जुलाई c) 28 अक्टूबर d) 12 जून	Kargil Vijay Diwas is celebrated on a) 27 July b) 26 July c) 28 Oct d) 12 Jun	b) 26 July
50.	जो कंप्यूटर आउटपुट डिवाइस न हो a) मॉनिटर b) स्पीकर c) प्रिंटर d) कीबोर्ड	Which is not a computer output device ? a) Monitor b) Speaker c) Printer d) Keyboard	d) Key Board