#### **CENTRAL RAILWAY**

Written test for appointment on Compassionate Ground in Group C category युप सी श्रेणी में दयावाणी भूमि पर नियुक्ति के लिए लिखित परीक्षा

Time: 3 Hrs.

Maximum Marks: 100

समय: 3 Hrs.

अधिकतम अंक: 100

Date: 10.03.2025 तारीख: 10.03.2025

General Instructions:

सामान्य निर्देश:

1.There are 5 questions in total কুল 5 মুখন है

2. All questions are compulsory

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं

3. The marks of each question are written against them प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने लिखे हुए है

## Q.1 Write an essay of 200 words on any of the following topics: 20 Marks निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर 200 शब्दों का निबंध लिखें

- a) The Implementation of Bullet Trains in India: Prospects and Challenges भारत में बुलेट ट्रेनों का कार्यान्वयन: संभावनाएँ और चुनौतियाँ
- b) How the Indian Railway System Connects the Country भारतीय रेलवे प्रणाली देश को कैसे जोड़ती है
- c) High-Speed Rail in India: Challenges and Future Prospects भारत में हाई-स्पीड रेल: चुनौतियाँ और भविष्य की संभावनाएँ
- d) The Role of Artificial Intelligence and Automation in Indian Railways भारतीय रेलवे में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और ऑटोमेशन की भूमिका
- e) The Importance of Education for India's Development भारत के विकास के लिए शिक्षा का महत्व

### Q.2 Write full form of the following: 15 Marks

#### निम्नलिखित का पूर्ण रूप लिखिए

a) NCERT	f) DGCA	k) IRCTC
b) PMAY	g) IRDAI	I) FSSAI
c) CRPF	, h) RPF	m) NPCI
d) BARC	i) TRAI	n) FICCI
e)-SSC	j) ECI	o) CSIR

## Q.3 Write answers in one word. 30 marks उत्तर एक शब्द में लिखें

- a) What is the name of India's deep-sea mission for ocean exploration? महासागर अन्वेषण के लिए भारत के गहरे समुद्र मिशन का नाम क्या है?
- b) Which railway station became India's first to be powered entirely by renewable energy? कौन सा रेलवे स्टेशन पूरी तरह से नवीकरणीय ऊर्जा द्वारा संचालित होने वाला भारत का पहला रेलवे स्टेशन बन गया?
- c) What is the name of the Indian chip-making initiative to boost semiconductor production? सेमीकंडक्टर उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए भारतीय चिप बनाने की पहल का नाम क्या है?
- d) Which is the first Indian state to implement a "Green Hydrogen Policy"? "हरित हाइड्रोजन नीति" लागू करने वाला पहला भारतीय राज्य कौन सा है?
- e) What is the name of India's first Al-powered chatbot for railways?

- रेलवे के लिए भारत के पहले AI-संचालित चैटबॉट का नाम क्या है?
- f) Which state is leading in renewable energy production in India? भारतीय भारत में नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन में कौन सा राज्य अग्रणी है
- g) Who is the current Chief of Defence Staff (CDS) of India (2024)? भारत के वर्तमान चीफ ऑफ डिफेस स्टाफ (सीडीएस) (2024) कौन हैं?
- h) Which Indian city was recently declared the first "UNESCO City of Literature"? हाल ही में किस भारतीय शहर को पहला "यूनेस्को सिटी ऑफ़ लिटरेचर" घोषित किया गया?
- i) Which Indian state has the distinction of being the only state in India to have a floating post office? किस भारतीय राज्य को फ्लोटिंग पोस्ट ऑफिस वाला भारत का एकमात्र राज्य होने का गौरव प्राप्त है?
- j) Which scheme aims to provide tap water to every household in India? किस योजना का लक्ष्य भारत में हर घर में नल का पानी उपलब्ध कराना है?
- k) What is the name of India's first bullet train corridor? भारत के पहले ब्लेट ट्रेन कॉरिडोर का क्या नाम है?
- Which initiative was launched to modernize 1,275 railway stations in India?
  भारत में 1,275 रेलवे स्टेशनों को आधुनिक बनाने के लिए कौन सी पहल शुरू की गई थी?
- m) What is the name of the Indian spacecraft that will study the Sun? उस भारतीय अंतरिक्ष यान का क्या नाम है जो सूर्य का अध्ययन करेगा?
- n) Which organization is implementing India's Central Bank Digital Currency (CBDC)? कौन सा संगठन भारत की सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (CBDC) को लागू कर रहा है?
- 0) What is the name of the app launched by the Government of India for public grievance redressal? भारत सरकार द्वारा सार्वजनिक शिकायत निवारण के लिए लॉन्च किए गए ऐप का नाम क्या है?

Q.4 Write a letter to the office of Chief Medical Officer (CMO) of your district for strengthening public healthcare facilities in rural areas near your hometown. 20 Marks

अपने गृहनगर के निकट ग्रामीण क्षेत्रों में सार्वजनिक स्वास्थ्य सुविधाओं को मजबूत करने के लिए अपने जिले के मुख्य चिकित्सा अधिकारी (सीएमओ) कार्यालय को एक पत्र लिखें।

# Q.5 Solve the following. 15 Marks निम्नलिखित को हल करें

- a) A shopkeeper gains 20% on selling an item for ₹720. Find the cost price. एक दुकानदार को एक वस्तु ₹720 में बेचने पर 20% का लाभ होता है। लागत मूल्य ज्ञात कीजिए
- b) A mixture contains milk and water in the ratio of 3:2. If 10 liters of milk are added, the new ratio becomes 5:2. Find the original quantity of milk. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3:2 है। यदि 10 लीटर दूध मिला दिया जाए तो नया अनुपात 5:2 हो जाता है। दूध की मूल मात्रा जात कीजिये.
- c) The average of 5 numbers is 20. If one number is removed and the new average becomes 18, find the removed number

  5 संख्याओं का औसत 20 है। यदि एक संख्या हटा दी जाए और नया औसत 18 हो जाए, तो हटाई गई संख्या ज्ञात कीजिए
- d) A shopkeeper marks an item at ₹500 and gives a discount of 20%. Find the selling price. एक दुकानदार एक वस्तु पर ₹500 अंकित करता है और 20% की छूट देता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
- e) If A cyclist travels 120 km in 6 hours against the wind and 150 km in 5 hours with the wind. What is the speed of the wind?
  यदि एक साइकिल चालक हवा के विपरीत 6 घंटे में 120 किमी और हवा के विपरीत 5 घंटे में 150 किमी की यात्रा करता है। हवा की गति क्या है?