

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की  
**Indian Institute of Technology Roorkee**

**RECRUITMENT EXAMINATION FOR  
COACH (TABLE TENNIS/ SWIMMING)**

**TIER-I**

**This booklet consists of 20 pages.**

इस पुस्तिका में २० पृष्ठ शामिल हैं।

**Maximum Marks: 50**

अधिकतम अंक: ५०

**Time: 120 Minutes**

समय: १२० मिनट

**Name of Candidate (CAPITAL LETTERS):** \_\_\_\_\_

अभ्यर्थी का नाम

**Roll Number:** \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक संख्या

**Father's Name:** \_\_\_\_\_

पिता का नाम

**Date of Examination:** \_\_\_\_\_

परीक्षा की तिथि

\_\_\_\_\_  
**Signature of Candidate**

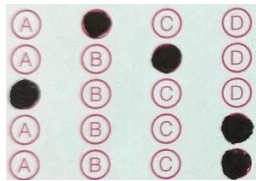
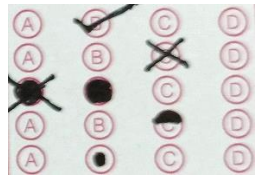
अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

\_\_\_\_\_  
**Signature of Invigilator**

निरीक्षक के हस्ताक्षर

## INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This question paper has 50 questions. Each question carries one mark. There are four choices for answer (A, B, C, D) to each question. Choose the correct answer (one only) for each question and mark it on the Optical Response Sheet (ORS).
2. Questions have been set in English and Hindi, in case of discrepancy, the English version will prevail.
3. Read the instructions given in the ORS carefully.
4. Use a black pen only otherwise, ORS will not be evaluated.
5. Candidate must write Name, Roll No., Date of Examination, Booklet Code and sign on the ORS.
6. The candidate should check that the booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced with another question paper.
7. While marking your answer on the ORS, fully darken the circle. Answer once marked cannot be changed.
8. One (1) mark will be awarded for each correct answer and minus one by three ( $-\frac{1}{3}$ ) mark for each incorrect answer. The unanswered questions will not attract negative marks.
9. Return the ORS to the invigilator after the examination is over.
10. Candidate is allowed to take away question paper after the examination.
11. Mobile and other Electronic Gadgets are prohibited in the examination. Watches of any kind are also not allowed.
12. Use of unfair means in examination will lead to cancellation of candidature.

CORRECT Method of Answering in ORS ORS में उत्तर देने का सही तरीका	WRONG Method of Answering in ORS ORS में उत्तर देने का गलत तरीका
	

### उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

1. इस प्रश्नपत्र में 50 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार (A, B, C, D) विकल्प हैं। प्रत्येक प्रश्नके लिए सही उत्तर (केवल एक) चुनें और उसे Optical Response Sheet (ORS) शीट पर चिह्नित करें।
2. द्विभाषी प्रश्नों में कोई विसंगति होने की स्थिति में अंग्रेजी विवरण मान्य होगा।
3. ORS में दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।
4. केवल काले पेन का प्रयोग करें, अन्यथा ORS का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
5. ORS शीट पर अपना नाम, रोल नंबर, परीक्षा की तिथि, पुस्तिका कोड लिखें और हस्ताक्षर करें।
6. उम्मीदवार को यह जांचना चाहिए कि इस पुस्तिका में कोई अमुद्रित या फटे या लापता पृष्ठ या प्रश्न आदि नहीं हैं। यदि ऐसा है, तो इसे एक नये प्रश्न पत्र से बदल लें।
7. ORS पर अपना उत्तर अंकित करते समय उस गोले को पूरी तरह से काला कर दें। एक बार अंकित उत्तर को बदला नहीं जा सकता।
8. प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक (1) अंक प्राप्त होगा और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक बटा तीन ( $-\frac{1}{3}$ ) अंक घटा दिया जाएगा। अनुत्तरित प्रश्न नकारात्मक अंक आकर्षित नहीं करेंगे।
9. परीक्षा समाप्त होने के बाद ORS निरीक्षक को लौटा दें।
10. उम्मीदवार को परीक्षा के बाद प्रश्न पत्र अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
11. परीक्षा में मोबाइल और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स वर्जित हैं। किसी भी प्रकार की घड़ियों की भी अनुमति नहीं है।
12. परीक्षा में अनुचित साधनों के प्रयोग की स्थिति में उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।

**(Objective type questions)**  
(वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न)

**Each question carries 1 mark**  
प्रत्येक प्रश्न के 1 अंक है

**Note:** Read the passage below and answer question numbers 1 & 2:

‘Prevention is better than cure’, and it is recognised that the only way to get rid of malaria completely is to get rid of the mosquitoes which cause it. Malaria is always associated with damp and marshy land. This is not because the land is damp; but because the standing water is the breeding place of the mosquito, which begins its life as a larva living in the water. Malaria does not frequently occur in dry desert countries because mosquitoes can’t breed there. The only way to destroy mosquitoes is to prevent their breeding in standing water. This can be done by draining all ponds and pools; and by keeping them covered in the breeding season with the film of kerosene oil, which, by depriving the larvae of air, kills them.

1. How can we prevent malaria?
  - A. By living in damp and marshy land
  - B. By living in a dry desert
  - C. By increasing the availability of the standing water
  - D. By draining all ponds and pools
  
2. In what all places malaria occurs the most?
  - A. Damp and marshy land
  - B. Standing water
  - C. Dry desert
  - D. Ponds and pools
  
3. \_\_\_\_\_ a hotel, we looked for somewhere to have dinner.
  - A. As finding
  - B. Having found
  - C. Finding
  - D. We found

4. There's somebody walking behind us. I think \_\_\_\_\_
- A. we are being followed  
B. we are following  
C. we are being following  
D. we are follow
5. This book is mine, not \_\_\_\_\_
- A. James  
B. Jameses  
C. James's  
D. Jame'es
6. In the arithmetic progression 5, 2, -1, -4, ..., -31, the 6<sup>th</sup> term from the end is \_\_\_\_\_  
समान्तर श्रेणी, 5, 2, -1, -4, ..., -31 में, अंत से छठा पद \_\_\_\_\_ है।
- A. - 25  
B. - 22  
C. - 19  
D. - 16
7. A shopkeeper earns a profit of 12% on selling a book at 10% discount on the printed price. The ratio of the cost price and the printed price of the book is \_\_\_\_\_  
एक दुकानदार मुद्रित मूल्य पर 10% छूट पर एक किताब बेचने पर 12% का लाभ कमाता है।  
पुस्तक की लागत मूल्य और मुद्रित मूल्य का अनुपात \_\_\_\_\_ है।
- A. 45:56  
B. 45:51  
C. 47:56  
D. 47:51

8. If we change the shape of an object from a sphere to a cylinder by keeping the area same, then the volume \_\_\_\_\_

यदि हम किसी वस्तु का क्षेत्रफल समान रखते हुए उसका आकार गोले से बेलन में बदलते हैं, तो आयतन \_\_\_\_\_

A. will increase

बढ़ जाएगा

B. will decrease

कम हो जाएगा

C. will remain unchanged

वही रहेगा

D. Will be doubled

दोगुना हो जाएगा

9. The value of  $(\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ)$  is \_\_\_\_\_

$(\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ)$  का मान \_\_\_\_\_ है।

A. 0

B. 1

C. 2

D.  $1/2$

10. If  $O(p/3, 4)$  is the midpoint of the line segment joining the points  $P(-6, 5)$  and  $Q(-2, 3)$ , the value of  $p$  is \_\_\_\_\_

यदि  $O(p/3, 4)$  बिंदु  $P(-6, 5)$  और  $Q(-2, 3)$  को जोड़ने वाले रेखाखंड का मध्यबिंदु है, तो  $p$  का मान \_\_\_\_\_ है।

A.  $7/2$

B. - 12

C. 4

D. - 4

11. Who was the Captain of the Indian Men's National hockey team in 1928 when it had won its first gold medal at the Amsterdam Olympics?

1928 में भारतीय पुरुष राष्ट्रीय हॉकी टीम का कप्तान कौन था जब उन्होंने एमस्टर्डम ओलंपिक में अपना पहला स्वर्ण पदक जीता था?

- A. Lal Shah Bokhari
- B. Jaipal Singh Munda
- C. Dhyan Chand
- D. Kishan Lal

12. Which among the following is the National Sports of USA?

निम्नलिखित में से कौन सा USA का राष्ट्रीय खेल है?

- A. Bowling
- B. Baseball
- C. Table Tennis
- D. Rugby

13. The term "Dolphin Kick" is associated with which of the following games?

"डॉल्फिन किक" शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- A. Badminton
- B. Squash
- C. Swimming
- D. Golf

14. Which of the following is not a component of Physical Fitness?

निम्नलिखित में से कौन सा Physical Fitness का अंगभूत नहीं है?

A. Endurance

सहनशक्ति

---

B. Alertness

मुस्तैदी

---

C. Strength

ताकत

---

D. Agility

चपलता

15. The digestive juices in the stomach help to digest \_\_\_\_\_

पेट में पाचक रस \_\_\_\_\_ को पचाने में मदद करते हैं।

A. both Carbohydrate and Proteins

कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन दोनों

B. proteins only

केवल प्रोटीन

C. fats only

केवल चरबी

D. carbohydrates only

केवल कार्बोहाइड्रेट

16. CLOSE : DNRWJ :: OPEN : ?

A. PRHR

B. PRJQ

C. RPJB

D. RZWR

17. GPLS:54:: WGSK: ?

- A. 70
- B. 60
- C. 65
- D. 53

18. 6:28::11:?

- A. 52
- B. 46
- C. 48
- D. 50

19. Book : Cover :: Painting : ?

- A. Example
- B. Wall
- C. Colour
- D. Frame

20. Thermometer: Temperature:: Glucometer: ?

- A. Body Pressure
- B. Body Resistance
- C. Blood
- D. Blood Sugar



21. Who is credited with being the founder of the modern Olympics?

आधुनिक ओलंपिक के संस्थापक होने का श्रेय किसे दिया जाता है?

- A. Takeshi Yamashita
- B. Baron Pierre de Coubertin
- C. The International Olympic Committee (IOC)
- D. Adolf Hitler

22. Among the following which facility is used for the first time in 1912 edition of Olympics?

निम्नलिखित में से किस सुविधा का प्रयोग पहली बार ओलंपिक के 1912 संस्करण में किया गया था?

- A. Firing of the starter's gun
- B. Electronic timing devices
- C. Locker room for athletes
- D. Podium for medal ceremony

23. How many rings are on the Olympic flag?

ओलम्पिक ध्वज पर कितने छल्ले हैं?

- A. 5
- B. 7
- C. 9
- D. 3

24. Which sport was never an Olympic event?

कौन सा खेल कभी ओलंपिक में नहीं था?

- A. Squash
- B. Obstacle Swim
- C. Baseball
- D. Hot Air Ballooning

25. Which country has earned the most Olympic medals overall?

किस देश ने कुल मिलाकर सर्वाधिक ओलंपिक पदक अर्जित किये हैं?

- A. China
- B. The United States
- C. India
- D. Great Britain

26. Which city hosted the 2023 Asian Games?

2023 एशियाई खेलों की मेजबानी किस शहर ने की?

- A. Jakarta, Indonesia
- B. Doha, Qatar
- C. Hangzhou, China
- D. Tokyo, Japan

27. Which of the following sports was not contested at the 2023 Asian Games?  
निम्नलिखित में से कौन सा खेल 2023 एशियाई खेलों में नहीं खेला गया था?
- A. Baseball
  - B. Cricket
  - C. Bodybuilding
  - D. Kabaddi
28. Where were the first Asian Games held?  
प्रथम एशियाई खेल कहाँ आयोजित किये गये थे?
- A. China
  - B. Singapore
  - C. Japan
  - D. India
29. Which of the following country never hosted Asian Games?  
निम्नलिखित में से किस देश ने कभी एशियाई खेलों की मेजबानी नहीं की?
- A. Iran
  - B. North Korea
  - C. Qatar
  - D. Philippines
30. Dhyan Chand award winner for Lifetime Achievement in the year 2014 is \_\_\_\_\_  
वर्ष 2014 में लाइफटाइम अचीवमेंट के लिए ध्यानचंद पुरस्कार विजेता \_\_\_\_\_ हैं।
- A. Pradeep Kumar
  - B. K. P. Thakkar
  - C. Nihar Ameen
  - D. Virdhwal Khade

31. What is the mascot of 2023 Khelo India Youth Games?  
2023 खेलो इंडिया यूथ गेम्स का maskot क्या है?
- A. Jitu
  - B. Appu
  - C. Cheeta
  - D. Jaya & Vijaya
32. How many gold medal categories are in swimming of Asian Games 2023 competition?  
एशियाई खेल 2023 प्रतियोगिता की swimming में स्वर्ण पदक की कितनी श्रेणियाँ हैं?
- A. 36
  - B. 32
  - C. 40
  - D. 41
33. How many times India has organized Asian Games?  
भारत ने कितनी बार एशियाई खेलों का आयोजन किया है?
- A. 0
  - B. 3
  - C. 2
  - D. 1
34. Which year India hosted the Commonwealth Games?  
भारत ने किस वर्ष राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी की?
- A. 2002
  - B. 2010
  - C. 2012
  - D. 2008

35. Which one among the following cities will host 2024 Olympic Games?  
निम्नलिखित में से कौन सा शहर 2024 ओलंपिक खेलों की मेजबानी करेगा?
- A. Paris
  - B. Tokyo
  - C. Los Angeles
  - D. Brisbane
36. Where was the Commonwealth Games 2022 held?  
राष्ट्रमंडल खेल 2022 कहाँ आयोजित किये गये थे?
- A. Birmingham
  - B. Victoria
  - C. Delhi
  - D. Paris
37. Major Dhyan Chand Khel Ratna award was formerly known as \_\_\_\_\_  
Major Dhyan Chand Khel Ratna पुरस्कार को पहले \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता था।
- A. Nehru Khel Ratna
  - B. Rajiv Gandhi Khel Ratna
  - C. Bharat Khel Ratna
  - D. Indian Khel Ratna
38. Sportsmen are honored by awarding \_\_\_\_\_ for consistent outstanding performance over the period of last four years.  
पिछले चार वर्षों की अवधि में लगातार उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए खिलाड़ियों को \_\_\_\_\_ देकर सम्मानित किया जाता है।
- A. Arjuna Award
  - B. Dhyan Chand Award
  - C. Rashtriya Protsahan
  - D. Padma Bhushan

39. How many silver medals did India win in total at the Commonwealth Games 2022?

राष्ट्रमंडल खेल 2022 में भारत ने कुल कितने रजत पदक जीते?

- A. 22
- B. 23
- C. 16
- D. 17

40. Which of these sports has never been on the Commonwealth Games program?

इनमें से कौन सा खेल राष्ट्रमंडल खेल कार्यक्रम में कभी नहीं रहा?

- A. Judo
- B. Triathlon
- C. Swimming
- D. Volleyball

41. Which one among the following city hosted 2023 Khelo India?

निम्नलिखित में से किस शहर ने 2023 खेलो इंडिया की मेजबानी की?

- A. Delhi
- B. Pune
- C. Bhopal
- D. Panchkula

42. Which one among the following cities hosted 2023 National games?

निम्नलिखित में से किस शहर ने 2023 राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी की?

- A. Goa
- B. Delhi
- C. Pune
- D. Bengaluru

43. Which one among the following teams secured first position in 2022 National games?  
निम्नलिखित में से किस टीम ने 2022 के राष्ट्रीय खेलों में प्रथम स्थान प्राप्त किया?

- A. Services
- B. Maharashtra
- C. Haryana
- D. Tamil Nadu

44. Who has NOT secured a medal in Commonwealth Games 2022?  
कॉमनवेल्थ गेम्स 2022 में किसने पदक हासिल नहीं किया है?

- A. Saurav Ghosal
- B. Nikhat Zareen
- C. Manika Batra
- D. PV Sindhu

45. Asian Games 2026 will be hosted by \_\_\_\_\_  
एशियाई खेल 2026 की मेजबानी \_\_\_\_\_ करेगा।

- A. Kuala Lumpur
- B. Colombo
- C. Huanzhou
- D. Nagoya

46. The medal position of India in Commonwealth Games 2022 was \_\_\_\_\_  
कॉमनवेल्थ गेम्स 2022 में भारत का पदक स्थान \_\_\_\_\_.

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

47. Which new sport has been included in the India Youth Games in the year 2020?

वर्ष 2020 में इंडिया यूथ गेम्स में कौन सा नया खेल शामिल किया गया है?

- A. Gymnastics
- B. Cycling
- C. Cricket
- D. Boxing

48. Meaning of Olympic Motto 'Altius' is \_\_\_\_\_

ओलंपिक motto 'अल्टियस' का अर्थ है \_\_\_\_\_

- A. higher  
उच्चतर
- B. Faster  
तीव्रतर
- C. stronger  
मजबूततर
- D. together  
एक साथ

49. The word newly added in the Olympic motto in the year 2021 was \_\_\_\_\_

वर्ष 2021 में, ओलंपिक motto में नया जोड़ा गया शब्द \_\_\_\_\_ था।

- A. communiter  
साथ - साथ

- 
- B. stronger  
मजबूत

- 
- C. greater  
बृहत्तर

- 
- D. fortius  
मजबूत



50. In Khelo India Youth Games 2023, the winner state is \_\_\_\_\_  
खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2023 में विजेता राज्य है \_\_\_\_\_

- A. Maharashtra
- B. Haryana
- C. Punjab
- D. Delhi

**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**