

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की
Indian Institute of Technology Roorkee

RECRUITMENT EXAMINATION FOR DRIVER GRADE II

TIER-I

This booklet consists of 24 pages.
इस पुस्तिका में २४ 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

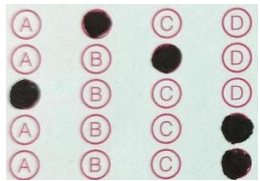
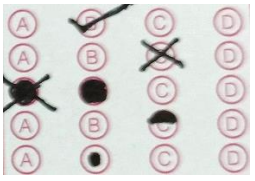
Date of Examination: _____
परीक्षा की तिथि

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

1. I saw her _____ the room.

A. will leave
B. have leaving
C. to left
D. leave

2. Sabita and Nilima _____ many people.

A. doesn't know
B. didn't knew
C. don't know
D. is known

3. We must go to the bank today. We haven't got _____ money.

A. any
B. more
C. less
D. little

4. Ronit _____ a book when the phone rang.

A. is reading
B. read
C. has read
D. was reading

5. Rajkumar _____ the car, shut the door and went into a shop.

- A. got in
- B. got out of
- C. got on
- D. got off

6. The perimeter of a circle having radius 5 cm is equal to _____ cm.

5 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त का परिधि _____ सेमी के बराबर है।

- A. 30
- B. 25.5
- C. 31.4
- D. 40

7. $(\sin 30^\circ - \cos 60^\circ) =$ _____

- A. 1
- B. 2
- C. 0
- D. $1/2$

8. The slope of the line $2x+5y+1=0$ is _____

रेखा $2x+5y+1=0$ का ढलान _____ है।

- A. $4/5$
- B. $-2/5$
- C. $-5/2$
- D. $2/5$

9. The distance of point A(2, 4) from the x-axis is _____ units.

x-अक्ष से बिंदु A(2, 4) की दूरी है _____ units

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

10. If probability of E is 0.07, then what is the probability of 'not E'?

यदि E की प्रायिकता 0.07 है, तो 'E नहीं' की प्रायिकता क्या है?

- A. 0.93
- B. 0.95
- C. 0.89
- D. 0.90

11. What is the name of India's first space-based observatory, launched in September 2023?

सितंबर 2023 में लॉन्च की गई भारत की पहली अंतरिक्ष-आधारित वेधशाला का नाम क्या है?

- A. Chandrayan
- B. Aditya-L1
- C. Surya-L1
- D. Arun-L1

12. Sachin Tendulkar hit his 100th international century against which among the following teams?

सचिन तेंदुलकर ने अपना 100वां अंतरराष्ट्रीय शतक निम्नलिखित में से किस टीम के खिलाफ मारा?

- A. Srilanka
- B. Bangladesh
- C. Pakistan
- D. South Africa

13. Utkela Airport has been inaugurated in which state?

उत्केला हवाई अड्डे का उद्घाटन किस राज्य में किया गया है?

- A. Odisha
- B. West Bengal
- C. Assam
- D. Arunachal Pradesh

14. National Council of Educational Research and Training (NCERT) is an autonomous organisation functioning under which Union Ministry?

राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (एनसीईआरटी) किस केंद्रीय मंत्रालय के तहत कार्य करने वाला एक स्वायत्त संगठन है?

- A. Ministry of Education

शिक्षा मंत्रालय

-
- B. Ministry of Skill Development and Entrepreneurship

कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय

-
- C. Ministry of Home Affairs

गृह मंत्रालय

-
- D. Ministry of Women and Child Development

महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

15. In which place the odd-even scheme of traffic ration had exercised to curb the pollution?

प्रदूषण पर अंकुश लगाने के लिए यातायात राशन की odd-even योजना किस स्थान पर लागू की गई थी?

- A. Kolkata
- B. Chandigarh
- C. Delhi
- D. Madras

16. Asthma: Lungs :: Conjunctivitis: ?

- A. Bones
- B. Teeth
- C. Eyes
- D. Skin

17. 6:72 :: 8:?

- A. 94
- B. 96
- C. 74
- D. 92

18. Light: Sun :: Heat: ?

- A. Temperature
- B. Moon
- C. Fire
- D. Sun

19. Moon:Satellite :: Earth:

- A. Sun
- B. Solar system
- C. Asteroid
- D. Planet

20. Old man's Son is my Son's uncle, then what relation has the old man with me?

बूढ़े व्यक्ति का बेटा मेरे बेटे का चाचा है, फिर बूढ़े व्यक्ति का मुझसे क्या संबंध है?

- A. Brother
- B. Father
- C. Grandfather
- D. Uncle

21. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



- A. Give way
रास्ता छोड़ें

-
- B. Road closed ahead
आगे सड़क बंद है

-
- C. Hospital ahead
आगे अस्पताल

-
- D. Traffic Island ahead
आगे ट्रैफिक आइलैंड

22. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



- A. Keep right side
दाहिनी ओर रखें
- B. Parking on the right allowed
दाईं ओर पार्किंग की अनुमति है
- C. Parking on the left allowed
बाईं ओर पार्किंग की अनुमति है
- D. Compulsory turn to right
दाईं ओर मुड़ना अनिवार्य है

23. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



- A. Road on both sides in front
सामने दोनों तरफ सड़क
- B. Narrow bridge ahead
आगे संकरा पुल
- C. Narrow road ahead
आगे संकरी सड़क
- D. Roads merging ahead
आगे सड़कें विलीन हो रही हैं

24. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



A. Resting place

आराम स्थान

B. Hospital

अस्पताल

C. First aid post

प्राथमिक चिकित्सा पोस्ट

D. Red cross society

रेड क्रॉस सोसायटी

25. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



A. Hospital

अस्पताल

B. Resting place

आराम स्थान

C. Petrol pump

पेट्रोल पंप

D. Resturant

रेस्टोरेंट

26. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



A. May turn right

दाएँ मुड़ सकता है

B. Compulsory turn right

दाएँ मुड़ना अनिवार्य है

C. Turn to right prohibited

दाहिनी ओर मुड़ना वर्जित है

D. Parking on right allowed

दाईं ओर पार्किंग की अनुमति है

27. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



A. Road closed ahead

आगे सड़क बंद है

B. Do not stop

मत रुकें

C. No parking

पार्किंग नहीं

D. End of restriction

प्रतिबंध का अंत

28. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



- A. Speed limit 2 km/hr
गति सीमा 2 किमी/घंटा

- B. No entry for vehicles having more than 2 meters width
2 मीटर से अधिक चौड़ाई वाले वाहनों को प्रवेश नहीं

- C. No entry for vehicles having more than 2 meters height
2 मीटर से अधिक ऊंचाई वाले वाहनों को प्रवेश नहीं

- D. Sidewise overhang of 2 meters is prohibited
2 मीटर की साइडवाइज ओवरहैंग निषिद्ध है

29. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



- A. Stop on the left side
बाईं ओर रुकें

- B. Compulsory turn left
बाएँ मुड़ना अनिवार्य है

- C. Compulsory keep left
बाएं रखना अनिवार्य है

- D. Park on the left side
बाईं ओर पार्क करें

30. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



A. Left descend
बाईं ओर उतरना

B. Left hair pin bend
बायां हेयरपिन मोड़

C. Left ascend
बायां चढ़ना

D. Keep left
बाईं ओर रहें

31. Following sign represents:

निम्नलिखित चिन्ह दर्शाता है:



A. Road closed
मार्ग बंद

B. Dangerous dip
खतरनाक गहराई

C. Ferry
नौका

D. Mountain
पर्वत

32. A continuous yellow line down the middle of a road means what?

सड़क के बीचोबीच लगातार पीली रेखा का क्या मतलब है?

A. Overtaking compulsory
ओवरटेक करना अनिवार्य

B. No parking
पार्किंग नहीं

C. No overtaking
ओवरटेकिंग नहीं

D. No left turns
कोई बायां मोड़ नहीं

33. A herdsman ahead of you is having trouble keeping his cows off the roadway. What should you do?

आपके सामने एक चरवाहे को अपनी गायों को सड़क से दूर रखने में परेशानी हो रही है। तुम्हे क्या करना चाहिए?

A. Slow down and prepare to stop if necessary
धीमे चलें और यदि आवश्यक हो तो रुकने के लिए तैयार रहें

B. Rev your engine loudly
अपने इंजन को जोर से घुमाएँ

C. Shout at him to move aside
उसे एक तरफ हटने के लिए चिल्लाओ

D. Sound your horn and keep driving
अपना हॉर्न बजाओ और गाड़ी चलाते रहो

34. Maximum distance allowed between a towing and the towed vehicles is _____
खींचने वाले और खींचे गए वाहनों के बीच अधिकतम अनुमत दूरी _____ है

- A. 10 m
- B. 15 m
- C. 5 m
- D. 3 m

35. Projection of a load up to one meter towards back is permitted _____
_____ के लिए पीछे की ओर एक मीटर तक भार प्रक्षेपित करने की अनुमति है।

- A. for tractors

ट्रैक्टरों

-
- B. for goods carriages

मालवाहक गाड़ियों

-
- C. for trucks

ट्रकों

-
- D. for busses

बसों

36. You will be in the best position to deal with emergency steering situations if your hands are in what position?

आपातकालीन स्टीयरिंग स्थितियों से निपटने के लिए आपके हाथ किस स्थिति में सबसे अच्छे होंगे?

- A. Ten and two
- B. Seven and five
- C. Eight and five
- D. Nine and three

37. Your vehicle tires must have a tread depth of at least _____

आपके वाहन के tread depth कम से कम _____ होनी चाहिए।

- A. 0.25 mm
- B. 1.6 mm
- C. 2.5 mm
- D. 0.5 mm

38. To control the speed of a vehicle, some drivers apply clutch. This will result in _____

वाहन की गति को नियंत्रित करने के लिए कुछ चालक क्लच लगाते हैं।
इसका परिणाम है _____

- A. reduced control as engine braking is eliminated
इंजन ब्रेकिंग समाप्त होने से कम नियंत्रण
- B. vehicle speed will increase on downhill
ढलान पर वाहन की गति वृद्धि
- C. Both of the above
ऊपर के दोनों
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

39. What is the safe gap from the vehicle in front?

सामने वाले वाहन से सुरक्षित दूरी कितनी है?

- A. The distance that you will cover in 2 seconds at your speed
वह दूरी जो आप अपनी गति से 2 सेकंड में तय करेंगे
- B. The distance that you will cover in 4 seconds at your speed
वह दूरी जो आप अपनी गति से 4 सेकंड में तय करेंगे
- C. 30 meters
- D. 50 meters

40. Minimum distance between parallel parked vehicles should be _____
समानान्तर खड़े वाहनों के बीच न्यूनतम दूरी _____ होनी चाहिए।

- A. 6 feet
- B. 5 feet
- C. 3 feet
- D. 4 feet

41. What is the validity of license to drive motor cycle & car?
मोटर साइकिल और कार चलाने के लाइसेंस की वैधता क्या है?

- A. 5 years or till the age of 40 whichever is less
5 वर्ष या 40 वर्ष की आयु तक, जो भी कम हो
- B. 10 years or till the age of 40 whichever is less
10 वर्ष या 40 वर्ष की आयु तक, जो भी कम हो
- C. 15 years or till the age of 50 whichever is less
15 वर्ष या 50 वर्ष की आयु तक, जो भी कम हो
- D. 20 years or till the age of 50 whichever is less
20 वर्ष या 50 वर्ष की आयु तक, जो भी कम हो

42. What is "Blind Spot" for vehicle drivers?
वाहन चालकों के लिए "ब्लाइंड स्पॉट" क्या है?

- A. An invisible spot beyond head light
हेड लाइट से परे एक अदृश्य स्थान
- B. Object which cannot be seen in mirror
वह वस्तु जो दर्पण में दिखाई न दे
- C. Blinding of eyes because of headlights of upcoming vehicles
आने वाले वाहनों की हेडलाइट की वजह से आंखें चौंधिया जाना
- D. None of the above
इनमें से कोई नहीं

43. While descending “Ghat” of steep descent you should keep your vehicles in _____

खड़ी ढलान के "घाट" पर उतरते समय आपको अपने वाहनों को _____ में रखना चाहिए।

A. Top gear

टॉप गियर

B. Neutral gear

न्यूट्रल गियर

C. Full clutch

पूरा क्लच

D. Same gear as of ascending the same

वही गियर जो आपने आरोहण के दौरान उपयोग किया था

44. While descending,
उतरते समय,

A. press clutch first then brake

पहले क्लच दबाएँ फिर ब्रेक

B. press clutch & brake simultaneously

क्लच और ब्रेक एक साथ दबाएं

C. press brake first then clutch

पहले ब्रेक दबाएँ फिर क्लच दबाएँ

D. press hand brake, brake & clutch simultaneously

हैंड ब्रेक, ब्रेक और क्लच को एक साथ दबाएं

45. A vehicle can be seized by authorized officers, if _____
किसी वाहन को अधिकृत अधिकारियों द्वारा जब्त किया जा सकता है, यदि _____
- A. the vehicle is not covered by valid insurance
वाहन वैध बीमा द्वारा कवर नहीं है
-
- B. the vehicle exceeds the speed limit
वाहन गति सीमा से अधिक है
-
- C. the vehicle is not covered by valid registration or permit
वाहन वैध पंजीकरण या परमिट के अंतर्गत नहीं आता है
-
- D. the vehicle is faced with minor accident
वाहन को छोटी-मोटी दुर्घटना का सामना करना पड़ा था
46. The number of passengers permitted to be taken in private/transport vehicle is recorded in the _____
_____ में निजी/परिवहन वाहन में ले जाने की अनुमति वाली यात्रियों की संख्या दर्ज की जाती है।
- A. Registration Certificate
- B. Road Tax
- C. Route Permit
- D. Insurance Certificate
47. Before starting the engine of a vehicle _____
किसी वाहन का इंजन चालू करने से पहले _____
- A. Check head light & brake
हेड लाइट और ब्रेक की जांच करें
-
- B. Check Registration Certificate, Road Tax, Route Permit and Insurance Certificate
पंजीकरण प्रमाणपत्र, रोड टैक्स, रूट परमिट और बीमा प्रमाणपत्र की जांच करें
-
- C. Check brake & tyre pressure
ब्रेक और टायर का दबाव जांचें

D. Check radiator water level and engine oil level

रेडिएटर के जल स्तर और इंजन तेल के स्तर की जाँच करें

48. A high beam in foggy conditions _____

कोहरे की स्थिति में हाई बीम _____

A. is good because you can see more

अच्छा है क्योंकि आप और अधिक देख सकते हैं

B. is bad because it reflects and can dazzle

खराब है क्योंकि यह प्रतिबिंबित करता है और चकाचौंध कर सकता है

C. makes sure others can see you

यह सुनिश्चित करता है कि अन्य लोग आपको देख सकें

D. provides good focus

अच्छा फोकस प्रदान करता है

49. ABS in a vehicle _____

किसी वाहन में ए.बी.एस _____

A. prevents the wheels from locking up during braking

ब्रेक लगाने के दौरान पहियों को लॉक होने से रोकता है

B. helps in accelerating the vehicle

वाहन को गति देने में मदद करता है

C. prevents engine heating in hill roads

पहाड़ी सड़कों पर इंजन को गर्म होने से रोकता है

D. facilitate quick steering movement at low speed

कम गति पर त्वरित स्टीयरिंग मूवमेंट की सुविधा प्रदान करता है

50. A turbocharger in vehicle _____

गाड़ी में टर्बोचार्जर _____

A. powers the engine using belt

बेल्ट का उपयोग करके इंजन को शक्ति प्रदान करता है

B. compresses the intake air and forces more air into the engine

प्रवेशित हवा को संपीड़ित करता है और इंजन में अधिक हवा डालता है

C. cleans the exhaust gases

निकास गैसों को साफ करता है

D. helps in cooling the engine

इंजन को ठंडा करने में मदद करता है

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK