

राष्ट्रीय इंडियन मिलिट्री कालिज

QUESTION PAPER

RASHTRIYA INDIAN MILITARY COLLEGE

Download
PDF

RIMC • EXAM PREPARATION • QUESTION PAPER •
PDF • DOWNLOAD • ONLINE • AGLASEM

**BOYS
SCHOOL**

RIMC DEHRADUN

Garhi Cantt, Dehradun, Uttarakhand

**CLASS
EIGHT**

Every 6 months 25 cadets

ADMISSION

1. English

2. General Knowledge

3. Maths

RASHTRIYA INDIAN MILITARY COLLEGE, DEHRADUN
ENTRANCE EXAMINATION - DECEMBER 2019
SUBJECT : ENGLISH

Time : 2 hr

MM : 125

INSTRUCTIONS:

1. Read all the questions thoroughly before answering.
2. The question paper can be retained by the candidate post exam.
3. The question paper comprises three section.
 - (a) Reading section - 20 Marks
 - (b) Writing Section - 50 Marks
 - (c) Grammar Section - 55 Marks

SECTION A: READING (20MARKS)

- Q1. Read the poem given below and answer the question that follow:-

[10 marks]

No one can tell me,
Nobody knows .
Where the wind comes from,
Where the wind goes.
It's flying from somewhere,
As fast as it can.
I couldn't keep up with it,
Not if I ran.
But if I stopped holding,
The string of my kite.
It would flow with the wind,
For a day and a night.
An then when I found it,
Where it blew.
I should know that the wind,
Had been going there too.
So then I could tell them,
Where the wind goes.
But where the wind comes from
Nobody knows.

Answer the following questions as directed-

- (a) Give a suitable title to the poem. [1]
- (b) What does the poet think of the strength of the wind? [2]
- (c) Is there anything common between the origin and the destination of the wind in the poet's opinion? Why? [2]
- (d) What does the poet think of the speed of the wind? [2]
- (e) Which of the following is correct? [1]
 - (i) The poet loves the wind so much.
 - (ii) The poet hates the wind so much.
 - (iii) The poet knows nothing about the wind.
 - (iv) The poet knows something about the wind:-
- (f) The literary device used in the fifth line is. [1]
 - (i) Simile.
 - (ii) Irony.
 - (iii) Alliteration.
 - (iv) Personification
- (g) Identify the phrase from the poem which means to stay level or equal with somebody of something. [1]

Q2. Read the following passage carefully and answer the questions that follow:- [10 Marks]

In our boyhood, we beheld the dying rays of that intimate sociability which was characteristic of the last generation. Neighbourly feelings were then so strong that the informal gatherings were a necessity, and those who could contribute to its amenities, were in great request. People, nowadays, call on each other on business, or as a matter of social duty, but not to foregather by way of informal gatherings. They have neither the time, nor are there the same intimate relations! What goings and comings we used to see, how merry were the rooms and verandahs with the hum of conversations and the snatches of laughter! The facility our predecessors had of becoming the centre of groups and gatherings, of starting and keeping up animated and amusing gossip, has vanished. Men still come and go, but those same verandahs and rooms seen empty and deserted.

In those days, everything, from furniture to festivity was designed to be enjoyed by the many, so that whatever of pomp or magnificence there might have been did not savour of hauteur. These appendages have since increased in quantity but they have become unfeeling, and know not the art of making high and low feel alike at home. The bare bodied, the indigently elad, no longer have the right to use and occupy them, without a permit, on the strength of their smiling faces alone. Those, whom we nowadays seek to imitate in our house building and furnishing, have their own society, with its wide hospitality. The mischief with us is that we have lost what we had, but have not the means of building up afresh on the European standard, with the result that our home-life has become joyless. We still meet for business or political purposes, but never for the pleasure of simply meeting one another. We have ceased to contrive opportunities to bring men together simply because we love our fellow men. I can imagine nothing more ugly than this social miserliness; and, when I look back on those, whose ringing laughter, coming straight from their hearts, used to lighten for us the burden of household chores, they seem to have been visitors from some other world.

- (a) Why, according to the author, has our home-life become joyless? [1]
- (b) Why does the author, feel that the rooms and verandahs have lost their charm? [1]
- (c) How is the meeting of present generation different from the meeting of the people of the past? [2]
- (d) According to the author, what is social miserliness? [2]
- (e) What is the message of the author in this passage? [2]
- (f) Find a word from the passage that means the same as the word given. [1]
 - (i) lively
 - (ii) Devise or plan
- (g) Find a word from the passage which is an **ANTONYM** of the word given. [1]
 - (i) Crowded
 - (ii) Boring

SECTION B: WRITING [50 marks]

- Q3. Write an essays on (**Any three**) in about 120-140 words. [8x3=24]
- (a) Our cultural heritage
 - (b) Co-education
 - (c) The proof of the pudding is in the eating.
 - (d) A chain is only as strong as its weakest link
- Q4. Write a letter to the editor of the New Times, Delhi, presenting the sad picture of the alarming population rise in the recent years that visibly curbs the nation's development. You are Rehan Pitampura, Delhi. [10]
- Q5. Make a précis of the following passage in 60-80 words. Also assign a suitable title to it. [6]
- As daylight can be seen through very small holes, so little things will illustrate a person's character. Indeed character consists in little acts well and honourably performed; daily life being the quarry from which we build it up. One of the most marked tests of character is the manner in which we conduct ourselves towards others. A graceful behaviour towards superiors, inferiors, and equals is a constant source of pleasure. It pleases others because it indicates respects for their personality, trust it gives tenfold more pleasure to ourselves. Every man may, to a large extent, be a self-educator in good behaviour as in everything else; he can be civil and kind if he will, though he has not a penny in his purse. Gentleness in society is like the silent influence of light which gives colour to all nature it is far more powerful than loudness if force and far more fruitful.
- Q6. Plastic pollution is a real threat to the environment. Write an article for your school magazine in about 150-170 words based on this. You are Gaurav, class VII, Modern School, Dehradun [10]

- Q7. Write a story in about 150-200 words with the following beginning and give a suitable title to it. [10]
The moment Hari stepped down from the train he was greeted at the platform by the people of his small town. They had gathered there with garlands and a band.....

SECTION C: GRAMMAR (55 MARKS)

- Q8. Choose the correct meaning of the idioms given in the sentences. [5]
- (a) The carpenter **GILDED THE LILY** while designing the main door by adding too many glasses.
(i) Improved (ii) Ruined
(iii) Brightened (iv) Broke
- (b) Shall we **SPLIT THE DIFFERENCE** and say seven thousand five hundred to begin with?
(i) Strike a deal (ii) Compromise
(iii) Find a happy medium (iv) all of these
- (c) The captors of the kidnapped kept his family on **TENTER-HOOKS**.
(i) An anxious suspense (ii) On constant move
(iii) In seething anger (iv) In excited wait
- (d) Rohit Sharma is not the kind of batsman who would **THROW IN THE TOWEL** when faced with a stiff challenge.
(i) Yield (ii) Be fazed
(iii) Be intimidated (iv) Be silenced
- (e) Mr Rahil is a liberarian and he loves his Job, even though they pay him **CHICKEN FEED**.
(i) Small amount of money (ii) Paid in instalments
(iii) Not paid (iv) Volunteer
- Q9. Fill in the blanks with a suitable **Phrasal verb**. [5]
- (a) Do you have a friend that you can _____?
(i) Confide upon (ii) Confide on
(iii) Confide in (iv) Confide over
- (b) You have been depressed for weeks it's time you _____ of it.
(i) Snap out (ii) Snap in
(iii) Snapped out (iv) Snapped in
- (c) When I told her the news she _____.
(i) broke up (ii) broke in
(iii) broke down (iv) broke out
- (d) I don't see why I should _____ being spoken to like that
(i) Put up in (ii) Put up to
(iii) Put up by (iv) Put up with
- (e) Her voice _____ a troubled tone.
(i) Took off (ii) Took on
(iii) Took over (iv) Took out
- Q10. Each of the following item consists of a sentence followed by four words. Select the **ANTONYMS** of the word (occurring in the sentences in capital letters) as per the context. [5]
- (a) It seems to be a perfectly **INNOCUOUS** remark.
(i) Innocent (ii) Harmless
(iii) Definite (iv) Harmful
- (b) Police refused to **DIVULGE** the identity of the speaker.
(i) Soil (ii) Deplore
(iii) Conceal (iv) Reveal
- (c) Akib-Al-Hasan **EMBRACED** Islam to become the captain.
(i) Disowned (ii) Drizzling
(iii) Light (iv) Glistening

- (d) He has a **GAWKY** way of talking.
 (i) Simple (ii) Decorated
 (iii) Definite (iv) Graceful
- (e) Nobody likes his **NONCHALANT** attitude.
 (i) Innocent (ii) harmless
 (iii) Casual (iv) Careful

Q11. Fill in the blanks with a suitable **preposition**.

[5]

- (a) The teacher acceded _____ my request.
 (i) in (ii) on
 (iii) to (iv) upon
- (b) He was relieved _____ his post.
 (i) from (ii) of
 (iii) to (iv) on
- (c) I prefer death _____ dishonour.
 (i) with (ii) by
 (iii) on (iv) to
- (d) He is notorious _____ gambling.
 (i) in (ii) on
 (iii) for (iv) about
- (e) Don't meddle _____ the affairs.
 (i) on (ii) upon
 (iii) with (iv) in

Q12. Change the sentences into **Indirect Speech**.

[5]

- (a) 'I don't know the way. Do you?' he said.
 (b) 'Someone's coming', he said. 'Get behind the screen'.
 (c) 'You had better wear a coat. It's very cold out there', he said.
 (d) The notice said: WELCOME TO WALES!
 (e) He said, 'Can you swim?' and I said 'No'.

Q13. Identify the parts of speech of the underlined words.

[5]

- (a) The movie did not start even though it was past 9 PM.
 (b) He does not want to talk about his past.
 (c) Nothing happened to the team even after a year had gone past.
 (d) He knew from past experience that many hands make light work.
 (e) He walked right past his friend without saying anything.

Q14. Choose the idioms which are **contradictory** in meaning to the ones underlined in the following sentences.

[5]

- (a) Harish and Dinesh have been **at daggers drawn** for a few years.
 (i) On the chin (ii) Cheek by jowl
 (iii) On their toes (iv) In the same boat
- (b) The manager **swept many things under the carpet**.
 (i) Cooked the books (ii) Spilled the beans
 (iii) Flew into a rage (iv) Went bananas
- (c) The two boys are like **apples and oranges**.
 (i) Chalk and cheese (ii) Much of muchness
 (iii) Be pole's apart (iv) Hand in glove
- (d) They **greased his palm with silver**.
 (i) Took him to the cleaners (ii) gave him the rough edge of the tongue
 (iii) Took him apart (iv) Sent chills down his spine

- (e) Their attempt to keep the rules of the game intact **come off with flying colours**.
 (i) Come a cropper (ii) Come to a standstill
 (iii) Went from strength to strength (iv) Was called into question

Q15. Fill in the blanks with the appropriate forms of the verbs given in the brackets. [5]

- (a) The Howrah Express _____ 5 PM (leave)
 (b) They _____ the guitar now. (play)
 (c) It has been six years since he _____ like this. (swim)
 (d) If I say something once I _____ it hundred times. (say)
 (e) By the end of this month we _____ the work. (complete).

Q16. Give one word for each of the following. [5]

- (a) One who does not make mistakes: _____.
 (b) Science of coins or medals: _____.
 (c) A person who readily believes others: _____.
 (d) A book written by an unknown author: _____.
 (e) Words written on the tomb of a person: _____.

Q17. Do as directed and write the sentences. [5]

- (a) No one but a fool would trust him (Change into Affirmative sentences)
 (b) The team succeeded in executing the plan. (use adverb form of the word)
 (c) The official accomplished his job and went out of the office. (change into simple sentences)
 (d) But for your help, we would have been ruined. (use 'if')
 (e) He is too obstinate to obey others. (Remove 'too' without changing the meaning)

Q18. Choose the synonyms of the underlined word. [5]

- (a) His fellow classmates laughed at his **CLAUSTROPHOBIA** and often teased him by threatening to lock him in his room.
 (i) Fear of being alone (ii) Fear of closed spaces
 (iii) Audacity of behaving ill (iv) Habit of living alone
- (b) Only one whose character is **IMPECCABLE** can rise to be a moral leader of mankind.
 (i) Faultless (ii) Shining
 (iii) Opportunistic (iv) Glorious
- (c) The spacemen of the Apollo-Soyuz joint flight sailed together in a spirit of **CAMARADERIE**.
 (i) Animosity (ii) Friendliness
 (iii) Distrust (iv) Trust
- (e) His illness, a few days before the examination **JEOPARADIZED** his chances of securing first position.
 (i) Undermined (ii) Put in danger
 (iii) Marred (iv) Ruined
- (g) It is **PREPOSTEROUS** on your part to look for a job without first completing your education.
 (i) Absurd (ii) Wise
 (iii) Imperative (iv) Advisable

RASHTRIYA INDIAN MILITARY COLLEGE, DEHRADUN
ENTRANCE EXAMINATION - DECEMBER 2019
SUBJECT : GENERAL KNOWLEDGE

Time : 1 hr

MM : 75

INSTRUCTIONS:

1. There are a total of 75 questions and each question carries one mark. There is no negative marking for a wrong answer. / कुल 75 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक मुल्यांक नहीं है।
2. Overwriting or dual answers shall not fetch any marks. / काट पीट अथवा दोहरे उत्तर न दें, इससे आपको अंक नहीं मिलेंगे।
3. All questions to be answered on the question paper only. / सभी प्रश्नों के उत्तर इसी प्रश्न पत्र में देने होंगे।

{TICK () THE CORRECT ANSWER} सही उत्तर को () द्वारा दर्शायें

- Q1. Name the Indian writer, who was awarded with Ramon Magsaysay Award 2019 for "Harnessing journalism to give voice to the voiceless".
किस भारतीय लेखक को रमन मैगासेसे अवार्ड 2019 'हारनेसिंग जर्नलिज्म टू गीव वाईस टू द वाईसलेस' से सम्मानित किया गया है?
- (a) Arnab Goswami / अर्नब गोस्वामी (b) Punya Prasun Bajpai / पूण्या प्रसुन्न बाजपेई
(c) Sudhir Chaudhary / सुधीर चौधरी (d) Ravish Kumar / रवीश कुमार
- Q2. Where has been the India's first space museum inaugurated?
भारत का पहला स्पेस म्यूजियम का उद्घाटन कहाँ हुआ?
- (a) Kochi / कोची (b) Bengaluru / बैंगलूरु
(c) Chennai / चेन्नई (d) Hyderabad / हैदराबाद
- Q3. Which football club has won the 2019 Durand Cup?
किस फुटबाल क्लब ने 2019 डूरैन्ड कप को जीता है?
- (a) Real Kashmir / रीयल कश्मीर (b) Chennai City / चेन्नई सीटी
(c) Gokulam Kerala / गोकूलम, केरला (d) Army Green / आर्मी ग्रीन
- Q4. Which country won the ICC Men's World Cup 2019?
किस देश ने ICC मेन्स वर्ल्डकप 2019 को जीता?
- (a) India / भारत (b) Australia / ऑस्ट्रेलिया
(c) Sri Lanka / श्रीलंका (d) England / इंग्लैंड
- Q5. Who won the 'Golden Man Booker International Prize' 2018?
किसने गोल्डन मैन बुकर इंटरनेशनल प्राइज 2018 जीता?
- (a) Olga Tokarczuk / ओल्गा टोकर्जक (b) Michael Ondaatje / माइकल ओन्डाट्जी
(c) Jennifer Croft / जेनीफर क्रॉट (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- Q6. Chloroplast is found in:-
क्लोरोप्लास्ट कहाँ मिलता है?
- (a) Plant Cell only / प्लांट सेल में सिर्फ (b) Both of these / दोनों में
(c) Animal Cell only / अनिमल सेल में सिर्फ (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- Q7. Which of the following is obtained from Coal Tar?
कोलटार से हमें क्या मिलता है?
- (a) Petrol / पेट्रोल (b) Coke / कोक
(c) Air / हवा (d) Naphthalene Balls / नैफथलीन बॉल
- Q8. The plastics which do not remould again on heating are called:-
जो प्लास्टिक गर्म होने पर रीमोल्ड नहीं होता उसे:-
- Thermosetting plastic / थर्मोसेटिंग प्लास्टिक (b) Both of these / दोनों
(c) Thermoplastic / थर्मोप्लास्टिक (d) None of these / इनमें से कोई नहीं

- Q 9. What kind of substances are known as lubricants?
ल्यूब्रीकेन्ट्स किसे कहते हैं?
- (a) Which increases friction / जो फ्रिक्शन बढ़ाता है
 - (b) Which increase or decrease friction / जो फ्रिक्शन बढ़ाता या घटाता
 - (c) Which decreases friction / जो फ्रिक्शन घटाता है
 - (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- Q10. The substances which have very low ignition temperature will:-
जिसका इग्नीशन तापमान बहुत कम होता है, वो:-
- (a) Catch fire easily / आग जल्दी पकड़ता है
 - (b) Catch fire after some / कुछ देर के बाद आग पकड़ता है
 - (c) Will not catch fire / आग नहीं पकड़ता
 - (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- Q11. Which national park, established in 1936, was India's first national park?
1936 में बना कौन सा नेशनल पार्क, भारत का पहला नेशनल पार्क है?
- (a) Gir National Park / गिर नेशनल पार्क
 - (b) Kaziranga National Park / काजीरंगा नेशनल पार्क
 - (c) Jim Corbett National Park / जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क
 - (d) Kanha National Park / कान्हा नेशनल पार्क
- Q12. The Rabi Crop is sown in which months?
रबी फसल कब लगाई जाती है?
- (a) March-April / मार्च-अप्रैल
 - (b) October-November / अक्टूबर-नवम्बर
 - (c) Jun- July / जून-जुलाई
 - (d) January-February / जनवरी- फरवरी
- Q13. The El-Nino Phenomenon occurs in:
एल-नीनो कहाँ होता है?
- (a) Atlantic Ocean / एटलांटिक महासागर
 - (b) Indian Ocean / इंडियन महासागर
 - (c) Pacific Ocean / पैसिफिक महासागर
 - (d) Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर
- Q14. Which of the following cities is not located on the banks of River Ganga?
कौन सा शहर गंगा के तट पर नहीं है?
- (a) Kanpur / कानपुर
 - (b) Patna / पटना
 - (c) Agra / आगरा
 - (d) Varanasi / वाराणसी
- Q15. Which of the following river crosses the equator two times?
कौन सी नदी इक्वेटर को दो बार क्रॉस करती है?
- (a) Laire / लायर
 - (b) Amazon / एमाजॉन
 - (c) Nile / नाइल
 - (d) Mississippi / मिसिसिप्पी
- Q16. Which of the following is the largest archipelago in the world?
विश्व का सबसे बड़ा आर्कीपेलैगो-
- (a) Andaman & Nicobar Island / एंडमान एण्ड निकोबार आइलैंड
 - (b) Indonesia / इंडोनेशिया
 - (c) Malaysia / मलेशिया
 - (d) Maldives / मालदीव्स
- Q17. The Southern most part of the world is:-
विश्व का साउथर्न मोस्ट हिस्सा है:-
- (a) Cape of Good Hope / केप ऑफ गुड होप, अफ्रीका
 - (b) Colombo, Sri Lanka / केप ऑफ हॉर्न, साउथ अमेरिका
 - (c) Cape of Horn, South America / कोलम्बो, श्रीलंका
 - (d) Wellington, New Zealand / वेलिंगटन, न्यूजीलैंड
- Q 18. Which is the longest mountain range in the world above sea-level?
सी लेवल के ऊपर विश्व का सबसे बड़ा पहाड़ का रेंज है?
- (a) Alps / एल्प्स
 - (b) Andes mountains / एंडेस
 - (c) Himalayas / हिमालया
 - (d) Pyreness mountains / पाइरेनेस

- Q19. Which among the following books was authored by Mahatma Gandhi?
कौन सी किताब महात्मा गाँधी ने लिखी थी?
- (a) Hindu View of Life / हिन्दू वियू ऑफ लाईफ
(b) Discovery of India / डिस्कवरी ऑफ इन्डिया
(c) Hind Swaraj / हिन्द स्वराज
(d) My Truth / माई ट्रुथ
- Q20. The Buland Darwaza was built to mark Akbar's conquest of /
बुलंद दरवाजा अकबर ने किस कॉनकैस्ट के बाद बनाया?
- (a) Awadh / अवध (b) Gujarat / गुजरात
(c) Malwa / मालवा (d) Chittor / चित्तौर
- Q21. When were the fundamental duties included in the constitution?
फंडमेन्टल ड्यूटीज संविधान में कब शामिल किया गया?
- (a) At the time of framing of constitution / संविधान बनाते समय
(b) On 26th January 1950 / 26 जनवरी 1950
(c) In the 42nd constitutional amendment / 42 वॉ अमेंडमेंट ऑफ संविधान
(d) In the 41st constitutional amendment / 41 वॉ अमेंडमेंट ऑफ संविधान
- Q22. The cell in which electrical energy is converted to chemical energy is:-
वह सेल जो इलेक्ट्रीकल एनर्जी को केमीकल एनर्जी में बदलता है:-
- (a) Galvanic Cell / गैलवैनिक सेल (b) Electrolytic Cell / इलेक्ट्रोलिटिक सेल
(c) Voltaic Cell / वोल्टैक सेल (d) Electrochemical Cell / इलेक्ट्रोकेमिकल सेल
- Q23. Name the Glands associated with the Human digestive system?
मानव के डायजेस्टिव सिस्टम के ग्लैंड्स हैं-
- (a) Salivary Glands and Pancreas / सलाईवरी ग्लैंड्स और पैनक्रिया
(b) Salivary Glands, Liver and Pancreas / सलाईवरी ग्लैंड्स और पैनक्रिया
(c) Salivary Glands and Liver / सलाईवरी ग्लैंड्स और लीवर
(d) Liver and Pancreas / लीवर और पैनक्रिया
- Q24. Which of the following is an element ?
इनमें से कौन एलीमेंट है?
- (a) Alumina / एल्यूमिना (b) Graphite / ग्रेफाईट
(c) Brass / ब्रास (d) Silicon / सिलिकॉन
- Q25. If air is called green, green is called red, red is called sea, sea is called blue, blue is called water, water is called pink, then what is the color of grass?
अगर हवा हरी है, हरा लाल है, लाल नदी है, नदी ब्लू है, ब्लू पानी है, पानी गुलाबी है, तो घास का रंग क्या है?
- (a) Green / हरा (b) Red / लाल
(c) Air / हवा (d) Pink / गुलाबी
- Q26. In a top secret message, if LIVING is coded as KGSHLD. How will BUDDHA be coded?
अगर गुप्त भाषा में, LIVING को KGSHLD लिखत है तो BUDDHA को क्या लिखेंगे?
- (a) ATEEIB (b) ATCCGZ
(c) ATACFX (d) KGSHLD
- Q27. 'Indian Super League' belongs to which sport?
इंडियन सुपर लीग किस स्पोर्ट्स का है?
- (a) Cricket / क्रिकेट (b) Football / फुटबाल
(c) Hockey / हॉकी (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- Q28. Which among them is not a unit of temperature?
इनमें से कौन टेम्प्रेचर का यूनिट नहीं है?
- (a) Kelvin / केल्विन (b) Candala / कैन्डेला
(c) Celsius / सेल्सियस (d) Fahrenheit / फहरेनहाईट
- Q29. Who gave the famous slogan, "Simon Commission go back"?
'साइमन कमीशन वापस जाओ' का नारा किसने दिया?
- (a) Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय (b) Mahatma Gandhi / महात्मा गाँधी
(c) Sardar Balabh Bhai Patel / सरदार बल्लभ भाई पटेल (d) Bhagat Singh / भगत सिंह

- Q30. Which Vitamins emit by washing the chopped vegetables?**
कौन सी विटामिन सब्जियों धोने से निकल जाती हैं?
- (a) Vitamin A / विटामिन ए (b) Vitamin B / विटामिन बी
(c) Vitamin C / विटामिन सी (d) Vitamin D / विटामिन डी
- Q31. India's largest State in terms of area is _____.**
भारत को कौन सा राज्या क्षेत्रफल में सबसे बड़ा है?
- (a) Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश (b) Maharashtra/ महाराष्ट्र
(c) Madhya Pradesh/ मध्य प्रदेश (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
- Q32. What is the full form of USB?**
USB का पूर्ण प्रपत्र क्या है?
- (a) Universal Serial Bus/यूनिवर्सल सीरियल बस
(b) Universal Serial Box/ यूनिवर्सल सीरियल बॉक्स
(c) Universal Serial Block/ यूनिवर्सल सीरियल ब्लॉक
(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
- Q33. Which is the largest organ of human body?**
मानव शरीर का सबसे बड़ा अंग क्या है?
- (a) Liver/ जिगर (b) Heart/ दिल
(c) Lung/ फेफड़ा (d) Kidney/दिलगुर्दा
- Q34. Which cricketer has become the first 'Concussion Substitute' in test history?**
कौन सा क्रिकेटर टेस्ट इतिहास में पहला 'कोंकुस्सिओन विकल्प' बन?
- (a) Steve Smith/स्टीव स्मिथ (b) David Warner/डेविड वार्नर
(c) Marnus Labuschangne/मार्नस लबुस्चांगने (d) Nathan Coulter Nile/नाथन कोल्टर नील
- Q35. LPG consists of mainly?**
रसोई गैस मुख्यतः बनी होती है?
- (a) Methane, ethane, hexane/मीथेन, ईथेन, हेक्सेन (b) Ethane, Hexane and Nonane/ ईथेन, हेक्सेन, नोनेन
(c) Methane, Hexane and Nonane/ मीथेन, हेक्सेन, नोनेन (d) Methane, Butane and Propane/ मीथेन,बुटेन,प्रोपेन
- Q36. Which of the following has been crowned Femina Miss India World 2019?**
निम्नलिखित में से किसे फेमिना मिस इंडिआ वर्ल्ड 2019 का ताज दिया गया?
- (a) Shreya Sannkar/श्रेया संकर (b) Shivani Jadhav/सिवनि जादव
(c) Anjali Thakur/अंजलि ठाकुर (d) Suman Rao/सुमन राओ
- Q37. Which of the following is not a chemical change?**
इनमें से कौन रासायनिक बदलाव नहीं है?
- (a) Curding of Milk/ दुध का फटना (b) Ripening of fruit/फल का पकना
(c) Evaporation of water/ पानी का वष्पीकरण (d) Burning of coal/कोयला का जलना
- Q38. Complete the given series 8,15,28,53,_____?**
श्रृंखला पूरा करें 8,15,28,53 _____?
- (a) 106 (b) 100
(c) 108 (d) 102
- Q39. Which US city organised the 'Howdy Modi' event?**
अमेरिका के कौन से शहर में "हौदी मोदी" आयोजित किया गया?
- (a) New York/ न्यूयॉर्क (b) Chicago/शिकागो
(c) Dallas/डालास (d) Houston/ह्यूस्टन
- Q40. Which organisation has given 2019 'Global Goalkeeper' Award to Prime Minister Narendra Modi**
कौन से संघटन ने प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी को 2019 'ग्लोबल गोलकीपर' पुरस्कार दिये?
- (a) UNICEF / यूनिसेफ
(b) Plan international/प्लान इंटरनैशनल
(c) Michael & Susan Dell Foundation/माइकल – सुसन डेल फाउंडेशन
(d) Bill and Melinda Gates Foundation/बिल एंड मेलिंदा गेट्स फाउंडेशन

- Q41. Number of States and Union Territories in India are?**
भारत में राज्य और केंद्र शासित प्रदेश हैं?
27 States & 8 Union Territories/ 27 राज्य और 8 केंद्र शासित प्रदेश
29 States & 7 Union Territories/ 29 राज्य और 7 केंद्र शासित प्रदेश
28 States & 9 Union Territories/ 28 राज्य और 9 केंद्र शासित प्रदेश
23 States & 10 Union Territories/ 23 राज्य और 10 केंद्र शासित प्रदेश
- Q42. Hindi Divas is celebrated in India on ?**
हिंदी दिवस भारत में कब मनाया जाता है?
(a) 10 April/ 10 अप्रैल (b) 14 Sep/ 14 सितम्बर
(c) 12 April/ 12 अप्रैल (d) 14 Dec/ 14 दिसम्बर
- Q43. India's first all women post office is located at?**
भारत का पहला पूर्ण महिला डाकघर कहाँ है?
(a) Delhi/ दिल्ली (b) Mumbai/ मुम्बई
(c) Chennai/ चेन्नई (d) Patna/ पटना
- Q44. Who is known as 'Metro Man' in India?**
भारत का 'मेट्रो मैन' किसे कहा जाता है?
(a) C Rangarajan/ सी रंगाराजन (b) Montek S Ahluwalia/ मोंटेक एस अहलूवालिया
(c) E Shreedharan/ ई श्रीधरन (d) Ratan Tata/ रतन टाटा
- Q45. Dead Sea is located between which two countries?**
मृत सागर किन दो देशों के बीच है?
(a) Jordan & Sudan/ जार्डन – सूडान (b) Jordan & Israel/ जार्डन – इजराइल
(c) Turkey & UAE/ टर्की & यूएई (d) UAE & Egypt/ यूएई & इजिप्ट
- Q46. Which one of the following countries is the highest oil export countries in the world?**
इनमें से कौन सा देश दुनिया का सबसे बड़ा तेल निर्यातक है?
(a) Kuwait/ कुवैत (b) Iran/ ईरान
(c) Saudi Arabia/ सऊदी अरब (d) UAE/ यूएई
- Q47. Rand is the currency of?**
रैंड कहाँ की मुद्रा है?
(a) Romania/ रोमनिया (b) South Africa/ साउथ अफ्रिका
(c) Iran/ ईरान (d) Namibia/ नामिबिया
- Q48. Which organ of United Nations has the Veto Power?**
संयुक्त राष्ट्र के किस अंग के पास वीटो करने का अधिकार होता है?
(a) Security Council/ सुरक्षा परिषद
(b) General Assembly/ सामान्य सभा
(c) Trusteeship Council/ विश्वासमत सभा
(d) Social and Economic Council/ सामाजिक एवं आर्थिक सभा
- Q49. Asian games were last held in India in?**
भारत में एसियन गेम्स अंतिम बार कब हुआ था?
(a) 1982 (b) 1986
(c) 1972 (d) 1990
- Q50. To which country does the Rohingya ethnic minority community mainly belong?**
'रोहिंग्या' नामक अल्प संख्यक समुदाय निम्न में से मुख्यतः किस राष्ट्र से सम्बंधित है?
(a) Sri Lanka/ श्रीलंका (b) Bangladesh/ बांग्लादेश
(c) Myanmar/ म्यान्मार (d) Thailand/ थाईलैंड
- Q51. Which Blood Group is known as universal recipients group?**
निम्न में से कोन सा रक्त समुह सभी वर्गों के द्वारा स्वीकार किया जाता है?
(a) 'AB' (b) 'A'
(c) 'B' (d) 'O'

- Q52. What is the SI Unit of Electric Current?
विद्युत धारा की मापक इकाई क्या है?
- (a) Volt/वोल्ट (b) Watt/वॉट
(c) Ampere/ऐम्पियर (d) Ohm/ओह्म
- Q53. Which one is the hottest planet of our solar system?
हमारे सौर्य मंडल का सबसे गर्म ग्रह कौन सा है?
- (a) Mercury/बुध (b) Venus/शुक्र
(c) Mars/मंगल (d) शनि
- Q54. Aedes aegypti Mosquito bite can cause.
एडीज इजिप्ती मच्छर के काटने से क्या हो सकता है?
- (a) Malaria/मलेरिया (b) Yellow Fever/पीत ज्वर
(c) Dengue/डेंगू (d) Filariasis/फाइलेरिया
- Q55. Which Indian Cricketer has become the fastest to take 100 ODI wicket?
सबसे तेज 100 ODI विकेट लेने वाला भारतीय खिलाड़ी कौन बना?
- (a) Ravindra Jadeja/रवींदर जडेजा (b) Ravichandran Ashwin/रविचंद्रन अश्विन
(c) Jasprit Bumrah/जसप्रीत बुमराह (d) Mohd Shami/मो. शामी
- Q56. Who won the Men's single Australian Open Trophy 2019?
मैंस सिंगल ऑस्ट्रेलियन ओपेन ट्रौफी 2019 किसने जीता ?
- (a) Rafael Nadal/राफेल नडाल (b) Novak Djokovic/नोवेक जोकोविच
(c) Roger Federer/रोजर फेडरर (d) Andy Murray/एंडि मुर्रे
- Q57. _____ movie is the India's official entry for the Oscar in 2019.
_____ भारत से अधिकारिक रूप से आस्कर के लिये चुनी गई।
- (a) Dream Girl/ड्रीम गर्ल (b) Gully Boy/गुली बॉय
(c) Kesari/केसरी (d) Uri/उरी
- Q58. The Head Quarters of the SAARC is located in the city of _____.
_____ शहर में SAARC का मुख्यालय स्थित है।
- (a) Kathmandu/काठमांडू (b) New Delhi/नई दिल्ली
(c) Jakarta/जकार्ता (d) Dhaka/ढाका
- Q59. Who is the Chairman of Rajya Sabha?
राजसभा का अध्यक्ष कौन होता है?
- (a) Chief Justice/मुख्य न्यायाधीश (b) President/राष्ट्रपति
(c) Vice President/उपराष्ट्रपति (d) Attorney General/अटॉर्नी जनरल
- Q60. In which city India's first underwater train project is planned to be launched?
भारत का पहला अंडर वाटर ट्रेन प्रोजेक्ट कहाँ होगा?
- (a) Kolkata, West Bengal/कोलकता, वेस्ट बंगाल (b) Guwahati, Assam/ गुवाहाटी, आसाम
(c) Varanasi, Uttar Pradesh/वाराणसी, उत्तर प्रदेश (d) Mumbai, Maharashtra/मुम्बई, महाराष्ट्र
- Q61. Which Army Team has won the 5th edition of international Army Scout Masters competition 2019?
किस देश की आर्मी टीम ने 5जी एडिसन अंतरराष्ट्रीय आर्मी स्काउट मास्टर प्रतियोगिता 2019 को जीता है?
- (a) Kazakhstan/कजाकिस्तान (b) China/चीन
(c) India/भारत (d) Russia/रूस
- Q62. Komalika Bari, who was in the news recently, is associated with which sport?
कोमालिका बारी, जोकि आजकल समचार में है, वह किस खेल से सम्बंधित है?
- (a) Archery/तीरंदाजी (b) Badminton/बैडमिंटन
(c) Fencing/तलवारबाजी (d) Shooting/शूटिंग
- Q63. Where was G20 summit 2019 held?
G20 शिखर सम्मेलन 2019 कहाँ हुआ था?
- (a) Riyadh, Saudi Arabia/रियाद, सउदी अरब (b) Osaka, Japan/ओसाका, जापान
(c) Buenos Aires, Argentina/बुएनोस एयर्स, अर्जेन्टाईना (d) Beijing, China/बीजिंग, चीन

- Q64. Penicillium is a/
पेनिसिलियम एक _____ है।
(a) Algae/एलगी (b) Bacteria/बैक्टीरिया
(c) Fungus/फंगस (d) Yeast/यीस्ट
- Q65. Metal oxides are of _____ nature:
मेटल ऑक्साइड का प्रकृति _____ होता है
(a) Acidic/अम्लीय (b) Neutral/न्यूट्रल
(c) Basic/क्षारीय (d) All of these/इनमें से सभी
- Q66. Applying common salt to distilled water makes it:
नमक को पानी में डालने से क्या बनता है?
(a) Good conductor/अच्छा संवाहक (b) None of these/ इनमें से कोई नहीं
(c) Insulator/विसंवाहक (d) Both (a) और (b)/(a) और (b) दोनों
- Q67. Point at which all rays converge is termed as
वह बिंदु जहाँ सभी किरणें कनवर्ज होती हैं
(a) Converging Point/अभिसरण बिंदु (b) Focal Centre/फोकल केंद्र
(c) Focal Point/केंद्र बिंदु (d) Converging Centre/अभिसरण केंद्र
- Q68. Which of the following types of sources of energy do not produce CO₂?
कौन सा ऊर्जा स्रोत CO₂ उत्पन्न नहीं करता है?
(a) Wind Energy/वायु ऊर्जा (b) Hydroelectric Energy/पनबिजली ऊर्जा
(c) Geothermal Energy/भूतापीय ऊर्जा (d) All of these/ सभी विकल्प सही हैं
- Q69. Which state of India touches the boundary of the largest number of other states?
भारत का कौन सा राज्य सबसे ज़्यादा राज्यों की सीमा को छूता है?
(a) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश (b) Madhya Pradesh/मध्या प्रदेश
(c) Bihar/बिहार (d) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश
- Q70. Which among the following is a folk dance of India?
निम्नलिखित में से कौन भारत का लोक नृत्य है?
(a) Manipuri/मणिपुरी (b) Kathakali/कथकली
(c) Bihu/बीहु (d) Bharatanatyam/भरतनाट्यम
- Q71. Which animal exclusively eats only eucalyptus leaves and nothing else?
कौन सा जानवर केवल युकालिप्टस के पत्ते खाता है?
(a) Koala/कोआला (b) Greater Glider/ ग्रेटर ग्लाइडर
(c) Kangaroo/कंगारू (d) Hornbill/हॉर्नबिल
- Q72. Kalahari Desert is located in which continent?
कलहारी रेगिस्तान किस महादेश में स्थित है?
(a) Asia/एशिया (b) Africa/अफ्रीका
(c) South America/साउथ अमेरिका (d) Australia/ऑस्ट्रेलिया
- Q73. Total numbers of chambers in human heart are:
मानव हृदय में कुल कितने कक्ष होते हैं?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4
- Q74. Glaucoma affects the _____?
ग्लूकोमा किसे प्रभावित करता है?
(a) Pancrease/पैनक्रियास (b) Ear/कान
(c) Eye/आँख (d) Intestine/आंत
- Q75. Which country team emerged world champion at the World Debating Championship 2019 held in Thailand?
थाइलैंड में आयोजित वर्ल्ड डिबेटिंग चैंपियनशिप 2019 में कौन सा देश चैंपियनशिप बने?
(a) India/भारत (b) Canada/कनाडा
(c) China/चीन (d) UK/युके

RASHTRIYA INDIAN MILITARY COLLEGE, DEHRADUN
ENTRANCE EXAMINATION - DECEMBER 2019
SUBJECT : MATHEMATICS

Time : 1.30 hr

MM : 200

INSTRUCTIONS:

निर्देश:

1. Attempt all 30 questions. Write your answers separately on the answer sheet to be provided at the exam centre.
सभी 30 प्रश्नों को हल कीजिए। अपने उत्तर पुस्तिका पर लिखिए जो आप को परीक्षा कक्ष में दी जायेगी।
2. Part 'A' contains 20 questions and each question in this part carries 'Five marks'.
भाग 'क' के सभी प्रश्न पांच अंकों के हैं, और इसमें कुल 20 प्रश्न हैं।
3. Part 'B' contains 10 questions and each question in this part carries 'Ten marks'.
भाग 'ख' के सभी प्रश्न दस अंकों के हैं और इसमें कुल 10 प्रश्न हैं।
4. Use of Calculator is Prohibited. Marks will be awarded for steps.
केल्कुलेटर का प्रयोग करना सख्त मना है। अंक स्टेप वार दिये जायेंगे।
5. Take the value of π as $22/7$ का मान $22/7$ लिजिए।
6. The question paper can be retained by the candidates post exam.
परीक्षा के बाद परीक्षार्थी प्रश्न पत्र को ले जा सकता है।

PART A (20 × 5 = 100 MARKS)

- Q1. The inner circumference of a 14m wide circular race track is 440m-Find the radius of the outer circle-
14 मीटर चौड़े गोलाकार रेस ट्रैक की आन्तरिक परिधि 440 मीटर है। बाहरी गोले की त्रिज्या ज्ञात करें।
- Q2. Shyam is four times as old as his son- Five years ago, Shyam was nine times as old as his son. What is the present age of Shyam?
श्याम अपने बेटे से चार गुना बड़ा है। 5 साल पहले श्याम अपने बेटे से 9 गुना बड़ा था। श्याम की वर्तमान आयु ज्ञात करें।
- Q3. Write all possible three digit numbers that can be formed by using the digits 1,6,5 when repetition of digits is not allowed.
1,6,5 अंकों से बनी सभी तीन अंकों की संख्याएँ, लिखिए, जिनमें अंक नहीं दोहराते हों।
- Q4. Simplify : $16-[5-2+\{7 \text{ of } 2-(6 \div 3 \times 2-1+3)\}]$
सरल कीजिए:
- Q5. Arrange the following fractions in decending order $\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{5}{8}, \frac{9}{14}$
घटते हुए क्रम में लिखिए।
- Q6. Three boys are aged 2 years,4 years and 8 years.They want to divide Rs 70 in the ratio of their ages. How much money would each get?
तीन लड़कों की आयु 2 वर्ष, 4 वर्ष तथा 8 वर्ष है। वे रु. 70 को अपनी आयु के अनुपात में बाँटना चाहते हैं। प्रत्येक को कितना धन मिलेगा?
- Q7. In a camp,180 students had ration for 20 days. How many students should leave the camp so that the same ration may last for 25 days
किसी शिविर में, 180 विद्यार्थियों के लिए 20 दिन के लिए खाने का सामान था। कितने विद्यार्थी इस शिविर को छोड़ दे जिससे कि खाने का सामान 25 दिन के लिए पुरा हो जाय?
- Q8. In an examination,a student has to secure 45% marks to pass the exam. If pratham got 251 marks and failed by 19 marks,what are the maximum marks?
किसी परीक्षा में, एक विद्यार्थी को पास होने के लिए 45% अंक प्राप्त करने होते हैं। यदि प्रथम ने 251 अंक प्राप्त किये तथा 19 अंक से फेल हो गया हो तो अधिकतम अंक क्या है?
- Q9. On selling 300 apples at 3 for Rs 10,Prakhar gained Rs 400.At what rate did he buy the apples?
What was his gain percent?
रु. 10 में 3 के हिसाब से 300 सेब बेचने पर, प्रखर 400 रु. कमाता है। किस भाव से उसने सेब खरीदे थे? लाभ प्रतिशत क्या था?

Q10. What should be subtracted from $3x^3 - 5x^2 - x + 2$ to get $4x^3 + 3x - 5$?

$3x^3 - 5x^2 - x + 2$ से क्या घटने पर $4x^3 + 3x - 5$ प्राप्त होगा?

Q11. Solve the equation / समीकरण हल करें: $\frac{2x+5}{2} - \frac{5x}{x-1} = x$

Q12. Find x so that /x का मान ज्ञात करें ताकि: $\left(\frac{5}{3}\right)^{-5} \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^{-11} = \left(\frac{5}{3}\right)^{8x}$

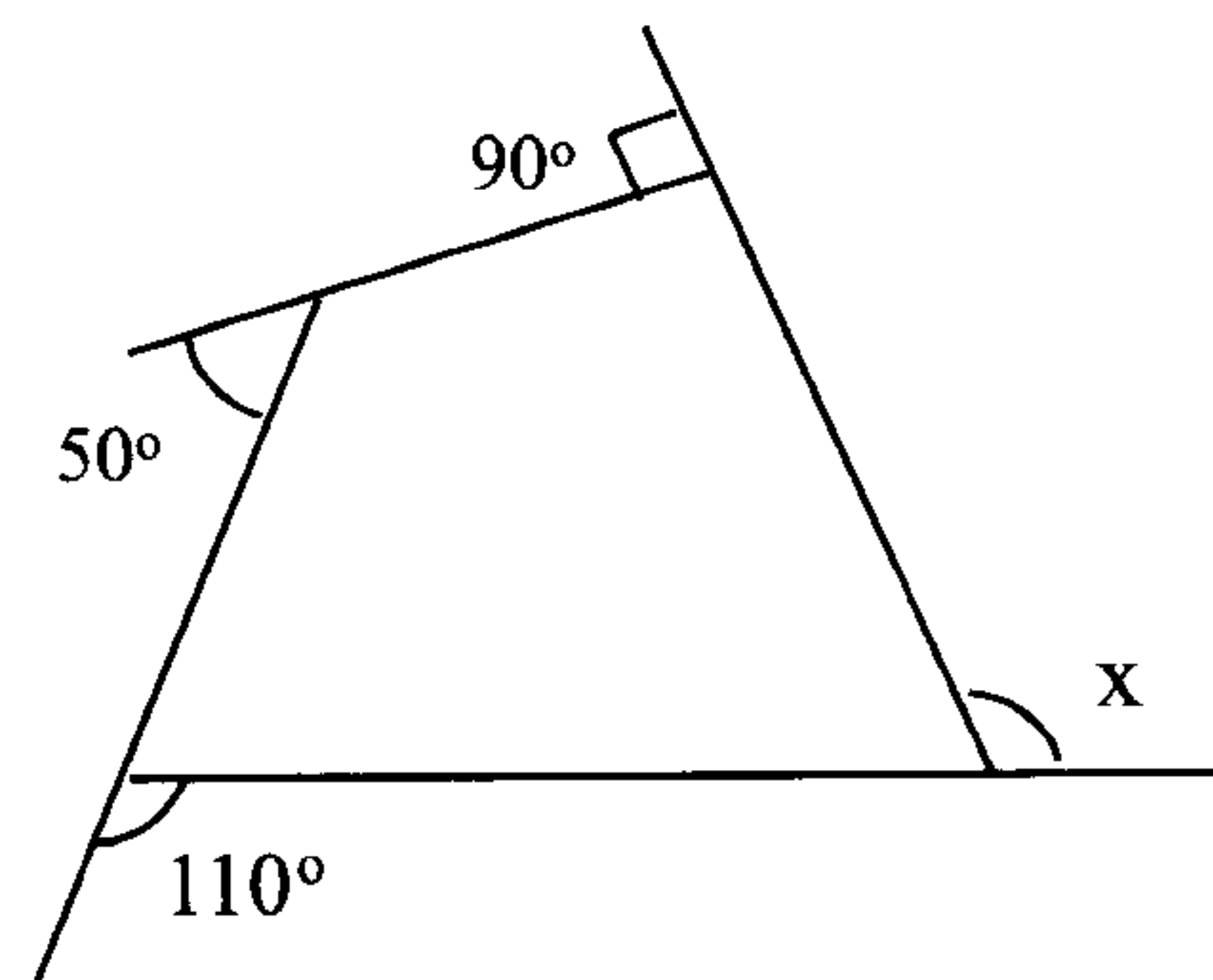
Q13. Factorize/खंड करें: $x^4 - 81y^4$

Q14. Ram walks 13m North West and 5 m South-How far is he from his initial position.

राम 13 मीटर उत्तर पश्चिम दिशा की ओर जाता है फिर 5 मीटर दक्षिण दिशा में जाता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थान से कितना दूर है।

Q15. Find the value of x.

x का मान ज्ञात करें।

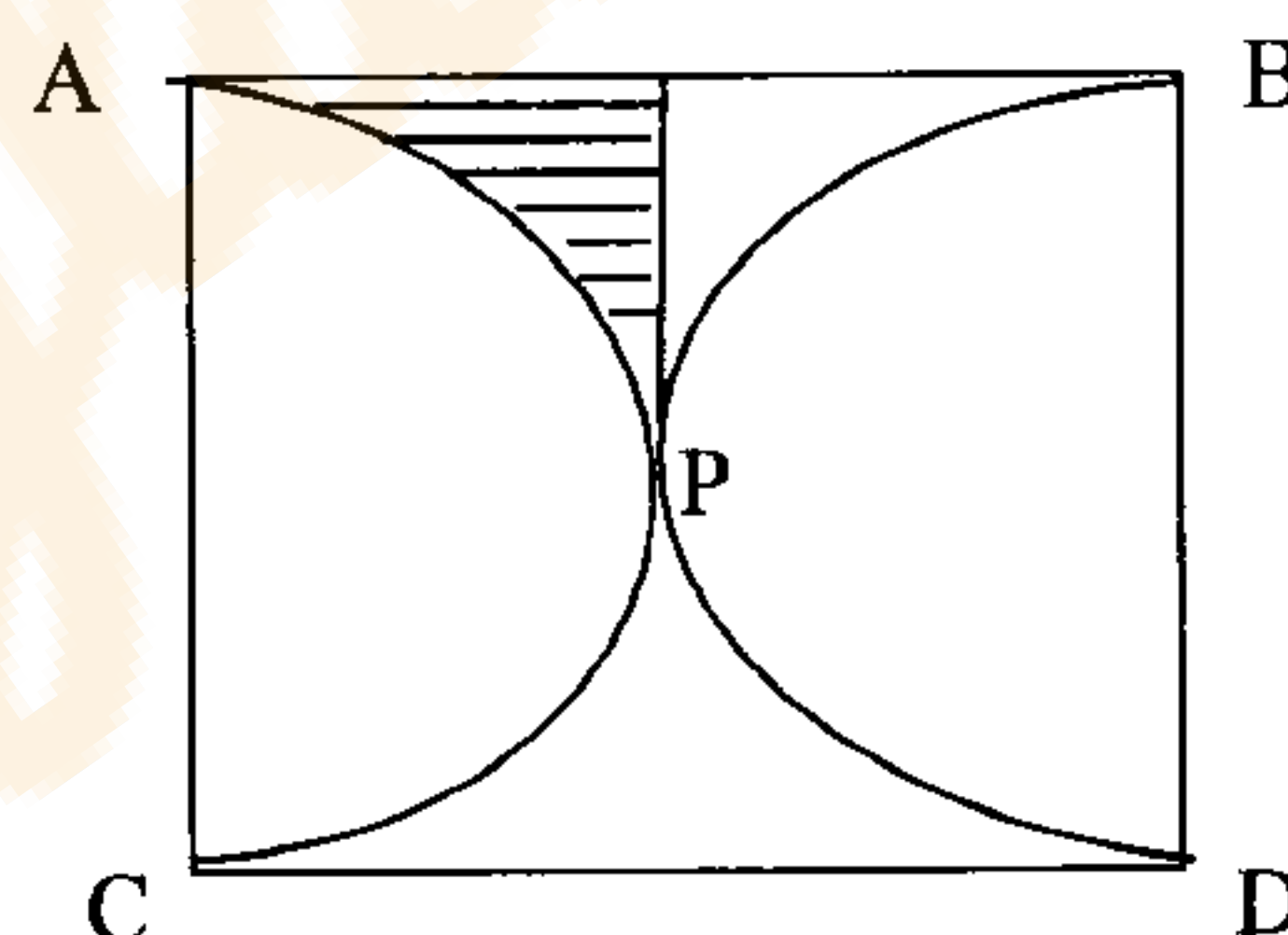


Q16. A car travels 432 km on 48 litres of petrol-How far would it travel on 20 litres of petrol-

एक गाड़ी 48 लीटर पेट्रोल से 432 किलोमीटर चलती है। वह 20 लीटर पेट्रोल से कितनी दूरी तय करेगी?

Q17. Find the area of the shaded region-Given APC & BPD are semi circles of radius 5 cm.

छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात करें। APC और BPD अर्ध वृत्त हैं जिनका त्रिज्या 5 सेमी है।



Q18. Solve/हल करें: $\frac{2x+1}{3x-2} = \frac{9}{10}$

Q19. Divide $6+x-4x^2$ by $x-3$

$6+x-4x^2$ को $x-3$ से विभाजित करें।

Q20. If x & y vary inversely as each other, and $x = 10$ when $y = 6$. Find y when $x = 15$.

अगर x और y व्युत्क्रमानुपाती हैं और $x = 10$ जब $y = 6$ । y का मान ज्ञात करें अगर $x = 15$

PART-B (10x10= 100 MARKS)

Q21. A Horse and a Cow were sold for Rs. 12000/ each. The horse was sold at a loss of 20% and the Cow at a gain of 20%. Find his overall gain or loss.

एक घोड़ा और एक गाय 12000 / रु प्रति के दर पे बेचा गया। अगर घोड़े को 20% हानि और गाय को 20% फायदे में बेचा गया तब सम्पूर्ण हानि या फायदा निकालें।

- Q22. A and B undertake to do a piece of work for Rs. 600. A alone can do it in 6 days while B alone can do it in 8 days. With the help of C, they finish it in 3 days. Find the share of each.
A और B एक काम 600 रुपये में करते हैं। A अकेले उस काम को 6 दिन में करता है जबकि B उस काम को 8 दिन में करता है। अगर C की मदद से A और B उस काम को 3 दिन में करते हैं तब प्रत्येक का शेयर ज्ञात करें।
- Q23. Six years ago the ages of A and B were in the ratio of 4 : 3. Nine years from now, their ages will be in the ratio 7:6. Find their present age.
छ: वर्ष पहले, A तथा B की आयु का अनुपात 4:3 था। नौ वर्ष के बाद, उनकी आयु का अनुपात 7:6 होगा। उनकी वर्तमान में आयु बताइये।
- Q24. Simplify / सरल करें: (a) $\frac{5^{n+2} - 6 \times 5^{n+1}}{13 \times 5^n \times 5^{n+1}}$
(b) (b) Find the HCF and LCM of 1071 and 1309.
1071 और 1309 का महत्तम समापवर्तक तथा लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करें।
- Q25. A person is walking parallel to a railway line at a speed of 5 km/hr. A train travelling in the opposite direction at 49 km/hr, passed him in 12 second. Find:
(a) The length of the train
(b) The time taken by it to pass another train 160 m long, coming from the opposite side at a speed of 41 km/hr.
एक आदमी 5 किमी / घंटे की चाल से रेललाइन के समानान्तर चल रहा है। एक रेलगाड़ी, 49 किमी. / घंटे की चाल से विपरीत दिशा में दौड़ते हुए, उस आदमी को 12 सैकेन्ड में गुजरती है:—
(a) रेलगाड़ी की लम्बाई ज्ञात कीजिए।
(b) 160 मी. लम्बी दूसरी रेलगाड़ी जो 41 किमी. / घंटे की चाल से विपरीत दिशा में दौड़ रही है, को कितने समय में पहली रेलगाड़ी पास करेगी।
- Q26. A pipe can fill a tank in 6 hours. Due to leakage at the bottom of the tank, it gets filled in 7 hrs. When the tank is full, in how much time will it be emptied by the leak.
एक पाइप एक टैंक को 6 घंटे में भरता है। टैंक में रिसाव के कारण टैंक 7 घंटे में भर पाता है। अगर टैंक पुरा भरा हो तब उसे रिसाव के द्वारा खाली होने में कितना समय लगेगा।
- Q27. Spinning 3 hrs daily, Kanta can spin 1kg cotton balls in 12 days. Spinning 4 hrs. daily, how much time (Days) will she take to spin 10kg cotton balls.
3 घंटे रोज कताई करने पर कान्ता 1 किलो कपास कि कताई 12 दिनों में करती है। अगर कान्ता रोज 4 घंटे कताई करती है तब उसे 10 किलो कपास कताई करने में कितना समय लगेगा।
- Q28. The outer dimensions of a closed wooden box are 10 cm by 8 cm by 7 cm. Thickness of the wood is 1 cm. Find the total cost of the wood for a box, if 1 cm³ of wood costs Rs. 2 -.
एक बंद लकड़ी के डिब्बे का आयाम 10 सेमी ' 8 सेमी ' 7 सेमी है। लकड़ी की मोटाई 1 सेमी है। यदि 1 सेमी 3 लकड़ी की कीमत 2 रुपया है तो पुरे डिब्बे की लकड़ी की क्या कीमत होगी?
- Q29. The following data relates to the expenditure of a family-Represent the data by a pie & diagram.
निम्नलिखित डेटा एक परिवार के खर्च से संबंधित है। इसको वृत्तरेख में प्रदर्शित करें।

Sr. No.	Items	Expenditure
1.	Food	400
2.	Rent	400
3.	Clothing	200
4.	Education	100
5.	Litigation	50
6.	Others	50

- Q30. The exterior angle of a regular polygon is 1/3rd of its interior angle- How many sides does the polygon have?
एक नियमित बहुभुज का बहारी कोण उसके आंतरिक कोण से एक तिहाई है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिये?