

RASHTRIYA INDIAN MILITARY COLLEGE, DEHRADUN
ENTRANCE EXAMINATION – DEC 2022

SUBJECT: ENGLISH

TIME: 2 hrs
Instructions:

MM: 125

1. Read all the questions thoroughly before answering.
2. The question paper can be retained by the candidates post exam.
3. The question paper comprises three sections.
 - (a) Reading Section - 25 Marks
 - (b) Writing Section - 50 Marks
 - (c) Grammar - 50 Marks

SECTION A – READING (20 MARKS)

Q.1 Read the passage and answer the questions that follow.

[15 Marks]

Education is a fundamental need and right of everyone now. In order to achieve our goals and help develop a just society, we need education. Similarly, education plays a great role in the development of a nation. As we are facing a major change in terms of knowledge globally, the Government of India approved the National Education Policy 2020. This essay on new education policy 2020 will help you learn how this new policy has replaced the National Education Policy, 1986 that was 34 years old.

This new policy has the aim of universalizing education from pre-school to secondary level. It plans to do that with a 100% GER (Gross Enrollment Ratio) in schooling. The plan is to achieve it by 2030. This new education policy 2020 will highlight the following changes. Firstly, the policy proposes to open Indian higher education in foreign universities. It aims to introduce a four-year multidisciplinary undergraduate program with various exit options. Thus, this new policy will strive to make the country a global knowledge superpower.

Similarly, it also aims to make all universities and colleges multi-disciplinary by the year 2040. Finally, the policy aims to grow employment in India and also bring fundamental changes to the present educational system. The policy gives an advantage to students of classes 10 and 12 by making the board exams easier. In other words, it plans to test the core competencies instead of mere memorization of facts.

It will allow all the students to take the exam twice. Further, it proposes that an independent authority will be responsible for regulating both public and private schools. Similarly, the policy aims to diminish any severe separation between the educational streams and vocational streams in the schools. There will also be no rigid division between extra-curriculum. Vocational education will begin at class sixth with an internship. However, we may consider few disadvantages of the NEP 2020. Firstly, it can make the education system expensive. Meaning to say, admission to foreign universities will probably result in this. Further, it will create a lack of human resources.

If we look at the present elementary education, we notice that there is a lack of skilled teachers. Thus, keeping this in mind, the National Education Policy 2020 can give rise to practical problems in implementing the system that is for elementary education. Finally, there is also the drawback of the exodus of teachers. In other words, admission to foreign universities will ultimately result in our skilled teachers migrating to those universities.

To conclude, we can say that this policy is an essential initiative to help in the all-around development of our society and country as a whole. However, the implementation of this policy will greatly determine its success. Nonetheless, with a youth dominant population, India can truly achieve a better state with the proper implementation of this education policy.

Answer the following questions:-

- (a) Explain the term 'a major change in terms of knowledge globally' [1 mark]
- (b) What do you understand by 'universalizing education from pre-school to secondary level'? [1 mark]
- (c) How will this policy make India a global knowledge superpower? [2 marks]
- (d) In what all ways will testing change under this policy? [3 marks]
- (e) Differentiate between educational streams and vocational streams with reference to this passage. [1 mark]
- (f) How does NEP2020 make education expensive? Explain. [1 mark]
- (g) How will the lack of skilled teachers impact the success of NEP2020? [1 mark]

- (h) How will the skilled teachers be affected by the success of NEP2020. [2 marks]
 (i) What is the one factor that truly determines the success of this NEP2020. [1 mark]
 (j) Give antonyms of following two words:- [2 marks]
 (i) Multidisciplinary (ii) Exodus

Q.2 Read the poem given below and answer the questions that follow: [10 Marks]

I ask them to take a poem
 and hold it up to the light
 like a color slide
 or press an ear against its hive.
 I say drop a mouse into a poem
 and watch him probe his way out,
 or walk inside the poem's room
 and feel the walls for a light switch.

I want them to waterski
 across the surface of a poem
 waving at the author's name on the shore.
 But all they want to do
 is tie the poem to a chair with rope
 and torture a confession out of it.
 They begin beating it with a hose
 to find out what it really means.

Answer the following questions:-

- (a) Name two images that stand out to you after reading the poem above. [2 marks]
 (b) What is your emotional reaction to the poem and why do you choose that emotion? [2 marks]
 (c) Identify the lines from the poem and state any two poetic devices present in the poem. [2 marks]
 (d) What do you think is the theme of the poem and why? [2 marks]
 (e) Explain the meaning of '*torture a confession*' with reference to the poem. [1 marks]
 (f) According to the poet, what is the real goal of reading poetry? [1 marks]

SECTION B – WRITING (50 MARKS)

Q.3 You are Salil / Shalini a resident of Mangalam Vihar Colony, Kolkata. You are extremely disturbed by the severe commercialization of the festivals celebrated in the country. Write a letter to the editor of The Hindu expressing your concern about how this affects the essence and sanctity of the festivals. [10 marks]

Q.4 '*Schools teach students to be global citizens instead of instilling nationalism*'. Express your views on the topic in not more than 200 words. [10 marks]

Q.5 Write an article for your school magazine on the topic '*Anxiety among children*'. [10 marks]

Q.6 There is a prominence of K pop culture that has permeated the youth today. Write a paragraph in not more than 150 words educating the people on how popular culture is an essential factor for being a global citizen. [10 marks]

Q.7 Study the picture below and write a story or a description of what it suggests. There must be a clear connection between the picture and your composition. [10 marks]



SECTION C – GRAMMAR (50 MARKS)

Q.8 In the following question, some part of the sentence may have errors. Read the sentences carefully to identify which part of the sentence [(i), (ii) or (iii)] has an error and select the appropriate option. If there is no error in the sentence, choose 'No Error' [(iv)]. [5 Marks]

- (a) (i) She is one/ (ii) of the least/ (iii) important person in the office./ (iv) no error.
 (b) (i) Hardly had the/ (ii) teacher left the room/ (iii) than the pupils started enjoying./ (iv) no error
 (c) (i) The then Chairman/ (ii) had issued / (iii) an order though he was not supposed to. / (iv) no error.
 (d) (i) She walking / (ii) hurriedly / (iii) meant that she was in a raging rush./ (iv) no error
 (e) (i) The chief said that / (ii) he did not want taking action without / (iii) listening to the reporters version./ (iv) No error.

Q. 9 Fill in the blanks by choosing the most appropriate option.**[15 Marks]**

- (a) We thought he was benevolent but his actions proved he was quite _____.
(i) Selfish (ii) Selfless (iii) Sagacious (iv) Stoic
- (b) I visit my village _____ to see my aged grandparents.
(i) Usually (ii) Frequently (iii) Gradually (iv) Subsequently
- (c) There is no _____ in the pursuit of knowledge.
(i) Satiaty (ii) Satiare (iii) Satiety (iv) Satiety
- (d) A hockey tournament has been organized _____ Jaipur, one of the most affluent town _____ Rajasthan and known as the pink city _____ the country.
(i) at: among: in (ii) in: of: with (iii) on: between: in (iv) in: in: of
- (e) _____ rains in Kedarnath caused flashfloods in the upper regions of Uttarakhand.
(i) Typographical (ii) Tropical (iii) Torrential (iv) Torrid
- (f) A _____ is a multi-purpose scoring guide for assessing student products and performances.
(i) Analysis (ii) Report card (iii) Grade card (iv) Rubric
- (g) _____ is the way in which men and women are treated or behave differently in society, either with their own gender or with each other.
(i) Gender Dynamics (ii) Gender mainstreaming (iii) Gender parity (iv) Gender analysis
- (h) Match the words with their meanings

(1) Absolute	(a) archaic
(2) Obsolete	(b) stubborn
(3) Absolve	(c) complete
(4) Obstinate	(d) acquit

- (i) 1a : 2b:3d : 4c (ii) 1b : 2a 3c: 4d (iii) 1c:2a :3d: 4b (iv) 1a :2b:3d :4c
- (i) Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word – debased
(i) Aggrandize (ii) Amenable (iii) Unamenable (iv) Corrupted
- (j) Select the most appropriate 'one word' for the expression: 'Impressive display or range of a particular type of thing.'
(i) Heretic (ii) Flotilla (iii) Frivolous (iv) Array
- (k) Four words are given, out of which only one word is spelt incorrectly. Choose the incorrectly spelt word.
(i) Notoriety (ii) Expatia (iii) Paucity (iv) Partisan
- (l) Incineration has been used for decades (as the magic-bullet solution to disposing otherwise) persistent waste materials. **[Choose the appropriate option to replace the bracketed phrase]**
(i) as the magic-bullet solution to disposing of otherwise
(ii) no correction required
(iii) as the magic-bullet solution of disposing otherwise
(iv) as the magic-bullet solution to disposing off otherwise
- (m) The question below consists of a set of labelled (P, Q, R, S) sentences. Out of four options given, select the most logical order of the sentences which form a paragraph.
The first ruler of the gods was Uranus, the personification of the sky.
P. He was married to Gaia, the goddess of the earth.
Q. After a prophecy that his children would overthrow him, the original ruler of the world hid his children inside their mother (earth).
R. Gaia hated him for this.
S. Uranus had twelve children with Gaia. The children of the sky and the earth were known in the ancient sources as the Titans.
(i) RPSQ (ii) PSQR (iii) RQSP (iv) PRSQ
- (n) Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given. Grandma (asked us, "Where were all of you last night.")
(i) asked us that, "Where were all of you last night?"
(ii) no correction required
(iii) asked us, "Where were all of you last night?"
(iv) told us, "Where were all of you last night."
- (o) Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.
(i) simaltaneous (ii) simultaneous (iii) simeltenaous (iv) simultaneous

Q. 10 Select the most appropriate tense.**[10 Marks]**

- (a) The full impact of the strike _____ till next week, by which time present stocks _____.
(i) hasn't been felt / will be exhausted (ii) won't be felt / will have been exhausted
(iii) isn't to be felt / have been exhausted (iv) won't be felt / is exhausted

- (b) It was only after she _____ English that she _____ to make some foreign friends.
 (i) Had learnt / started (ii) learnt / would start
 (iii) was learning / started (iv) learns / has started
- (c) For decades, researchers _____ to wrest predictions from string theory, the leading candidate for a more fundamental understanding of the universe.
 (i) Tried (ii) were trying (iii) have tried (iv) try
- (d) We _____ that this picture _____ worth at least 500 dollars. (present perfect tense)
 (i) have estimated / was (ii) have estimated / is (iii) will estimate / will be (iv) are estimating / is
- (e) Next weekend, I _____ my proficiency exam, so I _____ more or less 300 questions so far.
 (i) am going to have / finished (ii) am having / will have finished
 (iii) Will have / have finished (iv) am having / will finish
- (f) He _____ his boss that he _____ back after his vacation.
 (i) hasn't told / won't be coming (ii) doesn't tell / hasn't come
 (iii) won't tell / won't have come (iv) isn't telling / doesn't come
- (g) By the time Richard _____ from the army, he _____ involved in three separate riots.
 (i) retires / would be (ii) retired / had been (iii) has retired / was (iv) retired / will be
- (h) By the time we _____ our preparations for the congress, most of the participants _____ at the hall.
 (i) have finished / had arrived (ii) will have finished / arrive
 (iii) finished / have arrived (iv) finished / had arrived
- (i) I _____ Jerusalem Peace Forest so as to escape from the fear and loathing of the soldiers many times ever since I _____ to Israel a year ago.
 (i) visited / had moved (ii) will be visiting / move
 (iii) have been visiting / will move (iv) have visited / moved
- (j) The Bastille Prison, where many important people _____ at one time imprisoned, _____ today visited by tourists.
 (i) have been / is (ii) had been / have been (iii) were / is (iv) are / was

Q.11 Fill up the blanks with the most suitable phrasal verb.

[5 Marks]

- (a) I'm leaving _____ this time.
 (b) The child _____ his mother, not his father.
 (c) The new bird is _____ well with the other ones in the cage.
 (d) Lets _____ the backyard and jump over the fence.
 (e) The criminal wasn't able to _____ with the murder.

Q. 12 Re-write the following sentences according to the instructions given after each. Make other changes that may be necessary, but do not change the meaning of each sentence.

[6 Marks]

Margaret said to me, "Please do not forget to meet me tomorrow".
 (Begin: I was.....)
 In spite of my warning to Dev, he ignored me.
 (Begin: Though.....)
 It doesn't matter which chemical you put into the mixture first, the results will be the same.
 (Use: difference)
 Who does this pen belong to?
 (Being: Do you know.....)
 I've never seen so many people in this building before.
 (Begin: This is.....)
 Only a few books were remaining on the shelf when we left.
 (Begin: Most.....)

Q.13 Change to Indirect speech.

[4 Marks]

- (a) I said to my teacher, "I need your help."
 (b) He said to me, "You are lucky."
 (c) The children said to me, "We will go out in the rain."
 (d) The teacher said, "The school will remain closed tomorrow."

Q.14 Give antonyms of the following

[5 Marks]

- (a) Immense (c) Wholesale (e) Deliberate
 (b) Thorough (d) Consume

ALL THE BEST

RASHTRIYA INDIAN MILITARY COLLEGE, DEHRADUN
ENTRANCE EXAMINATION: DEC 2022

SUBJECT : GENERAL KNOWLEDGE

TIME: 1 Hr

Maximum Marks : 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. Do not overwrite. Dual answers shall not fetch any marks. काट पीट अथवा दोहरे उत्तर न दें, इससे आपको अंक नहीं मिलेंगे।
3. All questions are 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 दर्शाये

- Q. 1 Ozone layer 'Preservation day' is celebrated on / ओजोन सतह संरक्षण दिवस किस दिन मनाया जाता है?
- (a) 16 September / 16 सितम्बर (b) 5th June / 5 जून
(c) 23 March / 23 मार्च (d) 21 April / 21 अप्रैल
- Q. 2 "Kyoto Protocol" is related to / क्योटो प्रोटोकॉल निम्न में किस क्षेत्र से सम्बंधित है?
- (a) Air Pollution / वायु प्रदूषण
(b) Green House Gases / ग्रीन हाउस गैस
(c) Climate change / जलवायु परिवर्तन
(d) Water Pollution / जल प्रदूषण
- Q. 3 How many languages does the Indian Constitution recognize? / भारतीय संविधान में कितनी भाषाओं को मान्यता दी गई है
- (a) 20 (b) 22
(c) 24 (d) 26
- Q. 4 The first Indian state to go completely organic is / भारत के कौन से राज्य को पूर्ण रूप से रसायन मुक्त या और्गेनिक होने का गौरव सर्व प्रथम प्राप्त हुआ?
- (a) Meghalaya / मेघालय (b) Sikkim / सिक्किम
(c) Manipur / मणिपुर (d) Kerala / केरल
- Q. 5 When is the International Yoga Day Celebrated? / अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस किस दिन मनाया जाता है?
- (a) June 21 / जून, 21 (b) March 21 / मार्च, 21
(c) April 22 / अप्रैल, 22 (d) May 21 / मई, 21
- Q. 6 Which of the following countries launched a solid fuel-powered rocket named 'Juljana' in space? / किस देश में 'जुलजाना' नामक सॉलिड फ्यूल रॉकेट लॉन्च किया ?
- (a) Iran / ईरान (b) Iraq / ईराक
(c) Oman / ओमान (d) Israel / इजराइल
- Q. 7 What is capital of Meghalaya? / मेघालय की राजधानी निम्न में से कौन सी है?
- (a) Shillong / शिलोंग (b) Dispur / दिसपुर
(c) Agartala / अगरतला (d) Imphal / इम्फाल

- Q. 8 _____ is the first woman to head a public sector bank / सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक की प्रथम महिला मुखिया कौन है?
 (a) Anurandhati Bhattacharya / अनुरंधति भट्टाचार्य (b) Shikha Sharma / शिखा शर्मा
 (c) Chanda Kochar / चंदा कोचर (d) Usha Ananthsubramanyam / उषा अनंथसुब्रामन्यम
- Q. 9 Who is the author of Ramayana? / निम्न में से रामायण के लेखक कौन हैं?
 (a) Jyoti Rao Phule / ज्योती राओ फुले (b) Valmiki / वाल्मीकि
 (c) Vyasa / व्यास (d) Kabir / कबीर
- Q. 10 The Tropic of Cancer passes through how many states of India? / कर्क रेखा भारत के कितनी राज्यों से होकर गुजरती है?
 (a) 7 (b) 9
 (c) 10 (d) 8
- Q. 11 The Movie Shershaah is based on which Indian Army personnel? / प्रसिद्ध फिल्म शेरशाह किस प्रसिद्ध सैनिक अधिकारी पर आधारित है?
 (a) Ajay Vashisht / अजय वशिष्ठ (b) Ved Prakash Malik / वेद प्रकाश
 (c) Vikram Batra / विक्रम बत्रा (d) Naveen Nagappa / नवीन नगप्पा
- Q. 12 Which is the first feature film of India? / निम्न में से कौन भारत की प्रथम कहानी पर आधारित फिल्म है
 (a) Kalidas / कालीदास (b) Raja Harshchandra / राजा हरिश्चंद्र
 (c) Savitri / सावित्री (d) Devdas / देवदास
- Q. 13 Who is the father of Indian Cinema? / निम्न में से किसे भारतीय सिनेमा का जनक कहा जाता है?
 (a) Dada sahib Phalke / दादा साहेब फालके (b) Bal Thakery / बाल ठाकरे
 (c) Raj Kapoor / राज कपूर (d) Prithviraj Kapoor / पृथ्वी राज कपूर
- Q. 14 Who is the first Education Minister of India? / भारत के प्रथम शिक्षा मंत्री कौन हैं?
 (a) Ramesh Pokhriyal / रमेश पोखरियाल
 (b) Abul Kalam Azad / अब्दुल कलाम आजाद
 (c) Dr Rajendra Prasad / विक्रम सेठ
 (d) Dharmendra Pradhan / अनुरंधिती राय
- Q. 15 In which year did the first five Year Plan begin? / प्रथम पंच वर्षीय योजना कि शुरुआत कब हुई?
 (a) 1951 (b) 1948
 (c) 1953 (d) 1958
- Q. 16 Which article was scrapped in 2019 that gave special states status to Jammu & Kashmir? / जम्मू एवं कश्मीर के विशेष स्थान देने वाला कौन सा आर्टिकल सन 2019 में निरस्त किया गया है?
 (a) Article 270 / आर्टिकल 270 (b) Article 14 'A' / आर्टिकल 14 'A'
 (c) Article 370 / आर्टिकल 370 (d) Article 215 / आर्टिकल 215
- Q. 17 Dengue Fever is caused by / डेंगु बुखार निम्न में से किसके द्वारा होता है?
 (a) Bacteria / जीवाली (b) Algae / शैल
 (c) Virus / विषाणु (d) Protozoa / प्रोटोजोआ

- Q. 18 Which is the wettest place in the world? / निम्न में से किस क्षेत्र में सर्वाधिक वर्षा होती है?
 (a) Mizoram / मिजोरम (b) Manipur / मणिपुर
 (c) Kerala / केरल (d) Mawsynram / माउसिनराम
- Q. 19 Who discovered Electricity? / बिजली का आविष्कार किसने किया?
 (a) Benjamin Franklin / बेंजामिन फ्रैंकलिन (b) Wright Brothers / राइट बंधु
 (c) Alexander Graham Bell / एलेक्जेंडर ग्राहम बेल (d) Pavlov / पावलोव
- Q. 20 What does URL stand for? / URL का मतलब क्या होता है?
 (a) Unite Resource Location / युनाईट रिसोर्स लोकेशन
 (b) Uniform Resource Location / युनिफोर्म रिसोर्स लोकेशन
 (c) Uniform Resource Locator / युनिफोर्म रिसोर्स लोकेटर
 (d) Unite Resource Locator / युनाईट रिसोर्स लोकेटर
- Q. 21 Which of the following is the chemically inactive gas present in the atmosphere? / निम्न में से कौन सी रासायनिक रूप से निष्क्रिय गैस है जो कि वायुमण्डल में विद्यमान है?
 (a) Nitrogen / नाइट्रोजन (b) Argon / आर्गन
 (c) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड (d) Oxygen / ऑक्सीजन
- Q. 22 Which of the following is an east flowing river of Indian Peninsula? / निम्न में से कौन सी नदी है जो कि भारतीय प्रायद्वीप में पूर्व की ओर बहती है?
 (a) Tapi / तापी (b) Narmada / नर्मदा (c) Mahanadi / महानदी (d) Luni / लूनी
- Q. 23 Which state is in the easternmost part of India? / निम्न में से कौन सा राज्य भारत के सबसे पूर्व में स्थित है?
 (a) Assam / असम (b) Nagaland / नागालैंड
 (c) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश (d) Manipur / मणिपुर
- Q. 24 Which Union Territory has the highest literacy rate? / निम्न में से किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता सबसे अधिक है?
 (a) Puducherry / पुडुचेरी (b) Ladakh / लद्दाख
 (c) Delhi / दिल्ली (d) Lakshadweep / लक्षद्वीप
- Q. 25 In which game will a team win 'The Ranji Trophy'? / रणजी ट्रॉफी किस खेल के लिए जीता जाता है?
 (a) Football / फुटबाल (b) Hockey / हॉकी
 (c) Cricket / क्रिकेट (d) Basketball / बास्केटबॉल
- Q. 26 Who is the first Indian to win the 'Nobel Prize'? / निम्न में से कौन प्रथम भारतीय है, जिन्हें नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?
 (a) Rabindra Nath Tagore / रविंद्रनाथ टैगोर (b) V Raman / वी रमन
 (c) Mother Teresa / मदर टेरेसा (d) Hargovind Khurana / हरगोविंद खुराना
- Q. 27 Which country will host the 2026 Asian Games? / निम्न में से किस देश में एशियाई खेल 2026 का आयोजन किया जायेगा?
 (a) China / चीन (b) Japan / जापान
 (c) Philippines / फिलीपींस (d) South Korea / साउथ कोरिया

- Q. 28 Summer and Winter Olympic Games are spaced how many years apart? / ग्रीष्म कालीन एवं शीतकालीन ओलंपिक खेलों में कितना अंतराल होता है?
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1
- Q. 29 World War I ended in which year? / प्रथम विश्व युद्ध कब समाप्त हुआ?
 (a) 1917 (b) 1920 (c) 1919 (d) 1918
- Q. 30 Which metal is the lightest metal in the world? / निम्न में से कौन सा सबसे हल्का धातु है?
 (a) Zinc / जिंक (b) Lithium / लीथियम
 (c) Platinum / प्लेटिनम (d) Gold / सोना
- Q. 31 Panama Canal links which two oceans? / पनामा नहर किन दो महासागरों को जोड़ता है?
 (a) Atlantic & Pacific / एटलांटिक एवं प्रशांत (b) Atlantic & Indian / एटलांटिक एवं हिंद
 (c) Arctic & Pacific / आर्कटिक एवं प्रशांत (d) Indian & Pacific / हिंद एवं प्रशांत
- Q. 32 Which is the largest fresh water lake in the world? / निम्न में से कौन विश्व के मीठे पानी का सबसे बड़ा झील है?
 (a) Great Bear Lake / ग्रेट बियर लेक (b) Lake Superior / सुपीरियर लेक
 (c) Ohrid Lake / आहरिड लेक (d) Great Salt Lake / ग्रेट साल्ट लेक
- Q. 33 Which is the highest dam of India? / निम्न में से कौन भारत का सबसे उंचा डैम है?
 (a) Richand Dam / रिहण्ड डैम (b) Tehri Dam / टिहरी डैम
 (c) Mettur Dam / मैट्टूर डैम (d) Sardar Sarovar Dam / सरदार सरोवर डैम
- Q. 34 Which is the hottest continent of the world? / विश्व का सबसे गर्म महाद्वीप कौन सा है?
 (a) Africa / अफ्रीका (b) South Asia / साउथ एशिया
 (c) North America / उत्तरी अमेरिका (d) Australia / ऑस्ट्रेलिया
- Q. 35 Which state has the longest coastal line in India? / भारत के किस राज्य की तटीय सीमा सबसे लम्बी है?
 (a) Gujarat / गुजरात (b) Kerala / केरल
 (c) Karnataka / कर्नाटक (d) West Bengal / पश्चिम बंगाल
- Q. 36 Which is the largest flower in the world? / निम्न में से कौन विश्व का सबसे बड़ा पुष्प है?
 (a) Rafflesia / रैफ्लेसिया (b) Jasmine / जैसमीन
 (c) Baloon flower / बैलून पुष्प (d) Camellia / कैमेलिया
- Q. 37 Which Bank is called Bankers Bank of India? / बैंकर्स बैंक ऑफ इंडिया किसे कहते हैं?
 (a) Punjab National Bank / पंजाब नेशनल बैंक (b) Reserve Bank of India / रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया
 (c) State Bank of India / स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (d) ICICI Bank / आई सी आई सी आई बैंक
- Q. 38 Which is the India's first Super Computer? / निम्न में से भारत का प्रथम सुपर कंप्यूटर कौन है?
 (a) Param 8000 / परम 8000 (b) Param 80,000 / परम 80,000
 (c) Param 800 / परम 800 (d) Param 8 / परम 8

- Q. 39 Who is known as 'The Iron Man of India'? / निम्न में से किसे भारत के 'लौह पुरुष' के नाम से जाना जाता है?
- (a) APJ Abdul Kalam / ऐ पी जे अब्दुल कमालजवाहर (b) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
(c) Vallabhai Patel / वल्लभ भाई पटेल (d) Manmohan Singh / मनमोहन सिंह
- Q. 40 Who won silver in the women's Judo 48 kg Final at Common Wealth Games 2022? / कौमन वेल्थ गेम्स 2022 में 48 कि ग्राम जुडो फाइनल में सिलवर मेडल किसने जीता?
- (a) Mirabhai Chanu / मीराभाइ चानु (b) Bindyarani Devi / बिंदयारानी देवी
(c) Shushila Devi / सुशीला देवी (d) Harjinder Kaur / हरजिंदर कौर
- Q. 41 Vikash Thakur who won a silver medal for India in Commonwealth Games 2022 is associated with which sport? / कौमन वेल्थ गेम्स 2022 में सिलवर मेडल जीतने वाले विकास ठाकुर का किस खेल से संबंध है?
- (a) Weight lifting / वेट लिफ्टिंग (b) Badminton / बैडमिंटन
(c) Judo / जुडो (d) Boxing / बॉक्सिंग
- Q. 42 India won a historic Gold Medal in which sports for the first ever time at common wealth games? / राष्ट्र मण्डल खेलों में पहली बार भारत ने ऐतिहासिक स्वर्ण पदक जीता है, यह पदक किस खेल के लिये जीता है?
- (a) Rowing / रोजिंग (b) Water Polo / वाटर पोलो
(c) Fencing / तलवार बाजी (d) Lawn Bowl / लॉन बॉल
- Q. 43 Which company is India's highest ranked company in the Fortune 500 Global list 2022? / फोर्चून 500 ग्लोबल लिस्ट 2022 के अनुसार कौन सी भारतीय कंपनी सबसे उच्च स्तर पर है?
- (a) LIC / एल आई सी (b) ONGC / ओ एन जी सी
(c) RIL / आर आई एल (d) IOCL / आई ओ सी एल
- Q. 44 The founder of the first Afghan rule in India was / निम्न में से कौन भारत के पहले अफगान शासन का संस्थापक रहा है?
- (a) Sikander Lodi / सिकंदर लोदी (b) Shershah Suri / शेरशाह सूरी
(c) Bahlul Lodi / बाहलुल लोदी (d) Ibrahim Lodi / इब्राहीम लोदी
- Q. 45 Which of the following regions did not form the part of Ashoka's empire? / निम्न में से कौन सा क्षेत्र अशोक साम्राज्य में नहीं आता था?
- (a) Taxila / तक्षिला (b) Bihar / बिहार
(c) Kashmir / कश्मीर (d) Madras / मद्रास
- Q. 46 Caspian Sea, Dead Sea and Aral Sea are actually - / कैस्पियन सी, डेड सी और एरल सी सचमुच में-
- (a) Lakes / तालाब (b) Rivers / नदी
(c) Part of Ocean / समुद्र का भाग (d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- Q. 47 Adigranth is the religious book of / निम्न में से कौन सा धर्म आदिग्रंथ से सम्बंधित है?
- (a) Parsis / पारसी (b) Sikhs / सिख
(c) Hindus / हिंदू (d) Buddhism / बौद्ध

- Q. 48 Lord Buddha was born in / भगवान बुद्ध का जन्म निम्न में से कहाँ हुआ था?
 (a) Vaishali / वैशाली (b) Patliputra / पाटलिपुत्र
 (c) Lumbini / लुम्बिनी (d) Bodh Gaya / बौद्ध गया
- Q. 49 Who Introduced 'Green Army' for Environmental conservation? / निम्न में से किस देश ने वातावरण के संरक्षण के लिए ग्रीन आर्मी बनायी है?
 (a) Japan / जापान (b) China / चीन
 (c) Australia / आस्ट्रेलिया (d) Egypt / मिश्र
- Q. 50 Who chairs the Governing Council meeting of NITI Aayog? / नीति आयोग के गवर्निंग काउंसिल की मीटिंग को कौन चेयर करता है?
 (a) NITI Aayog CEO / नीति आयोग सी ई ओ
 (b) President of India / भारत के राष्ट्रपति
 (c) Prime Minister of India / भारत के प्रधानमंत्री
 (d) Union Finance Minister / यूनियन फाईनंस मिनिस्टर
- Q. 51 The world's highest railway bridge is located in which Indian state / UT? / विश्व का सबसे ऊँचा रेल ब्रिज भारत के किस राज्य / यूनियन टेरिटोरी में स्थित है?
 (a) Sikkim / सिक्किम (b) Jammu & Kashmir / जम्मू और कश्मीर
 (c) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश (d) Assam / असम
- Q. 52 Who among the following has won the world snooker championship title 2022? / इनमें से किसने विश्व स्नूकर चैम्पियंशिप 2022 का टाइटल जीता?
 (a) Judd Trump / जड ट्रंप (b) Rennie O Sullivan / रॉनी ओ सुलिवन
 (c) Pankaj Advani / पंकज आडवाणी (d) Sourav Kothari / सौरव कोठारी
- Q. 53 What is the currency of Myanmar? / म्यांमार की करेंसी है -
 (a) Kyat / क्वात (b) Ruphaya / रुपैया
 (c) Bhatt / भट (d) Yen / येन
- Q. 54 Droupadi Murmu had served as the 9th Governor of which state between 2015 & 2021? / द्रौपदि मुर्मू किस राज्य की 2015 से 2021 तक गवर्नर रहीं?
 (a) Odisha / उडिसा (b) Bihar / बिहार
 (c) Telangana / तेलंगना (d) Jharkhand / झारखंड
- Q. 55 Seasons occur because: / सीजन इस कारण होता है-
 (a) The rotation of the earth / पृथ्वी के रोटेशन के कारण
 (b) The earth's revolution around the sun / पृथ्वी के सूर्य के चारों तरफ घूमने से
 (c) The earth's axis is inclined by $(66\frac{1}{2})^\circ$ / पृथ्वी की एकसिस $(66\frac{1}{2})^\circ$ झुकी हुई है
 (d) Combined effect of (b) & (c) above / (b) और (c) के संयुक्त असर से
- Q. 56 Where will the country's first Air Force Heritage Centre be set up?
 (a) Chandigarh / चंडीगढ़ (b) Uttarakhand / उत्तराखण्ड
 (c) Ladakh / लद्दाख (d) Delhi / दिल्ली

- Q. 57 Pulmonary artery carries- / पलमोनरी आर्टी ले जाती है-
- (a) Pure blood from lungs / लंग्स से शुद्ध रक्त
(b) Pure blood to lungs / लंग्स में शुद्ध रक्त
(c) Impure blood to lungs / लंग्स में अशुद्ध रक्त
(d) Impure blood from lungs / लंग्स से अशुद्ध रक्त
- Q. 58 The Midnight sun appears at- / मिडनाईट सूर्य यहाँ दिखता है-
- (a) North Pole / नार्थ पोल
(b) South Pole / साउथ पोल
(c) Equator / इक्वेटर
(d) Tropic of Cancer / ट्रॉपिक ऑफ कैंसर
- Q. 59 The 2026 FIFA World Cup will be held in which of the following countries? / 2026 का फीफा वर्ल्ड कप कहाँ आयोजित होगा?
- (a) US / यु एस
(b) Canada / कनाडा
(c) Mexico / मेक्सिको
(d) All of the above / उपरोक्त सभी
- Q. 60 Where has India's first liquid mirror telescope been installed? / भारत का पहला लिक्विड मिरर टेलिस्कोप कहाँ स्थापित किया गया है?
- (a) Jammu & Kashmir / जम्मू और कश्मीर
(b) Ladakh / लद्दाख
(c) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
(d) Uttarakhand / उत्तराखंड
- Q. 61 Which of the following is being built as India's first carbon-neutral airport? / भारत का पहला कार्बन न्यूट्रल एयरपोर्ट कहाँ बनेगा?
- (a) Jammu airport / जम्मू हवाई अड्डा
(b) Leh airport / लेह हवाई अड्डा
(c) Kargil airport / कारगिल हवाई अड्डा
(d) Madurai airport / मदुरई हवाई अड्डा
- Q. 62 Which is the highest mountain in Africa? / अफ्रीका का सबसे ऊँचा पर्वत है-
- (a) K2 / के 2
(b) Matterhorn / मैटरहॉर्न
(c) Elbrus / एलबर्स
(d) Kilimanjaro / किलिमंजारो
- Q. 63 Red Sea is situated in the Ocean? / रेड सी इस समुद्र में स्थापित है-
- (a) Pacific Ocean / पैसिफिक महासागर
(b) Indian Ocean / भारतीय महासागर
(c) Atlantic Ocean / एटलान्टिक महासागर
(d) None of these / इनमें से कोई नहीं
- Q. 64 After how many years FIFA World Cup is held? / कितने सालों के बाद फीफा वर्ल्ड कप आयोजित होता है?
- (a) 2 Years / 2 साल
(b) 3 Years / 3 साल
(c) 4 Years / 4 साल
(d) Every year / हर साल
- Q. 65 Propagation of light quanta may be described by / प्रोपगेशन ऑफ लाइट क्वांटा को ऐसे वर्णन करते हैं-
- (a) Photons / फोटॉन्स
(b) Protons / प्रोटॉन्स
(c) Electrons / इलेक्ट्रॉन्स
(d) Neutrons / न्यूट्रॉन्स
- Q. 66 Trachoma is disease of / ट्रैकोमा इसकी बिमारी है -
- (a) Throat / गला
(b) Lungs / लंग्स
(c) Eyes / आँख
(d) Liver / लिवर

- Q. 67 Who is the founder of space transport services company, Space X? / स्पेस ट्रांसपोर्ट कम्पनी, स्पेस एक्स, का संस्थापक कौन है?
 (a) Jeff Benzons / जेफ़ बेज़ॉस (b) Elon Musk / एलन मस्क
 (c) Evan Spiegel / ईवान स्पाइगल (d) Jack Dorsey / जैक डोरसी
- Q. 68 Kambala is a traditional buffalo race held in the state of- / कम्बाला इस राज्य का भैसा दौड़ है-
 (a) Karnataka / कर्नाटक (b) Tamil Nadu / तमिलनाडु
 (c) Telangana / तेलंगाना (d) Kerala / केरल
- Q. 69 At which part of the intestines is the digested food absorbed by the blood? / आंत के किस भाग में डाईजेस्टेड खाना खून में एबजॉर्ब होता है?
 (a) Ileum / इलियम (b) Colon / कोलोन
 (c) Jejunum / जेजेनम (d) Caecum / कईसम
- Q. 70 Computer is connected to internet by the device called _____. / कम्प्यूटर इंटरनेट से _____ के माध्यम से जुड़ा होता है?
- Q. 71 The smallest country in the world is _____. / विश्व का सबसे छोटा राष्ट्र का नाम _____ है।
- Q. 72 The currency of Sweden is _____. स्वीडन की मुद्रा का नाम _____ है।
- Q. 73 _____ is the nearest star to the Planet earth. / पृथ्वी का सबसे निकटतम तारा _____ है।
- Q. 74 _____ State of India is famous for celebration of 'Hornbil Festival'. / _____ भारतीय राज्य 'हॉर्नबिल' उत्सव मनाने के लिए प्रसिद्ध है।
- Q. 75 _____ was the first female Indian Astronaut. / _____ पहली भारतीय महिला अंतरिक्ष यात्री थी।

ALL THE BEST

TIME: 1Hr 30 Mins

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 पाँच 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 stepwise.
कैल्कुलेटर का प्रयोग करना सख्त मना है। अंक स्टेप वार दिये जायेंगे।
5. Take the value of π as $\frac{22}{7}$ / π का मान $\frac{22}{7}$ 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)

- Q.1 Find the largest number that will divide 398, 436 and 542, leaving remainders 7, 11 and 15 respectively. / वो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात किजिए जिससे 398, 436, 542 को भाग देने से क्रमशः 7, 11 और 15 शेष बचता है।
- Q.2 Simplify / सरल करें:- $\frac{\sqrt{1204.09} - \sqrt{125.44}}{\sqrt{1204.09} + \sqrt{125.44}}$
- Q.3 The adjacent sides of a rectangle are $-6p^3 + 7p^2q^2 + pq$ and $7pq - 5p^3 + 9p^2q^2$. Find its perimeter. / एक आयत की आसन्न भुजाएं $-6p^3 + 7p^2q^2 + pq$ और $7pq - 5p^3 + 9p^2q^2$ है तो उसकी परिमाप ज्ञात करें।
- Q.4 Show that / सिद्ध करें:- $\frac{a^{-17} \times (a^4)^8 \times (8a^3)^{\frac{2}{3}}}{(16a^4)^{\frac{1}{4}} \times (a^2)^8} = 2$
- Q.5 Prove that the interior angle of a regular polygon is three times the exterior angle of a regular decagon. / सिद्ध किजिए कि एक समबहुभुज का आंतरिक कोण एक समदशभुज के बाह्य कोण का तीन गुना होता है।
- Q.6 The price of sugar increased by 20%. By how much percent should Dinesh reduce his consumption of sugar so that expenditure of sugar does not increase? / चीनी की कीमत में 20% की वृद्धि हुई, दिनेश को चीनी की अपनी खपत को कितने प्रतिशत कम करना चाहिए ताकि उसका चीनी का खर्च न बढ़े।
- Q.7 The LCM of two numbers is 9 times their HCF. The sum of HCF and LCM is 500. Find their HCF. / दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक उनके महत्तम समापवर्तक का 9 गुना है और लघुत्तम और महत्तम समापवर्तक का योग 500 है। उनके महत्तम समापवर्तक का मान ज्ञात कीजिए।

Q.8 Solve / हल कीजिए: $\left(\frac{x+1}{x+2}\right)^2 = \frac{x+2}{x+4}$

Q.9 A man loses 20% of his money. After spending 25% of the remainder, he has Rs 480.00 left. How much money did he originally have? / एक व्यक्ति अपने पैसे का 20% खो देता है, शेष क 25% खर्च करने के बाद उसके पास 480 रुपये बचे हैं। उसके पास मूल रूप से कितना पैसा था?

Q.10 Factorise the following / निम्नलिखित का गुणनखण्ड कीजिए

(a) $x^2 - y^2 - 9z^2 + 6yz$

(b) $3 - 12(a - b)^2$

Q.11 Distance between two station A and B is 690 Km. Two cars start simultaneously from A and B towards each other and the distance between them after 6 hours is 30 Km. If the speed of one car is less than the other by 10km/hr, find the speed of each car. / दो स्टेशन A और B के बीच की दूरी 690 किमी है। दो कारें एक ही समय पर स्टेशन A और B से एक दुसरे की तरफ चलती हैं। 6 घंटे के बाद उनके बीच की दूरी 30 किमी है। यदि एक कार की गति दूसरी कार की तुलना में 10 किमी/घंटा कम है तो प्रत्येक कार की गति निकालिए।

Q.12 2.2 cubic dm of brass is to be drawn into a cylindrical wire 0.50cm in diameter. Find the length of the wire. / 2.2 धन डेसीमीटर पीतल को 0.5 सेमी व्यास के एक बेलनाकार तार में बदला जाता है। तार की लंबाई ज्ञात करें।

Q.13 The sum of three consecutive numbers is 156. Find the number which is a multiple of 13 out of these numbers. / तीन क्रमागत संख्याओं का योग 156 है। वह संख्या ज्ञात कीजिए जो इन संख्याओं में से 13 का गुणज है।

Q.14 Evaluate / ज्ञात करें: $\sqrt[3]{968} + \sqrt[3]{1375}$

Q.15 If $\frac{3}{5}$ of a number exceeds its $\frac{2}{7}$ by 44. Find the number. / यदि किसी संख्या का $\frac{3}{5}$ भाग उसके $\frac{2}{7}$ भाग से 44 अधिक है तो वह संख्या ज्ञात करें।

Q.16 If $x + \frac{1}{x} = 11$, then find the value of following / यदि $x + \frac{1}{x} = 11$ तो निम्नलिखित का मान ज्ञात करें।

(a) $x^2 + \frac{1}{x^2}$ (b) $x^4 + \frac{1}{x^4}$

Q.17 In an auditorium, 300 tickets were sold. The total sale of tickets was Rs 1250. If the ticket were of two denominations of Rs2.50 and Rs5. How many of each denomination were sold? / एक सभागार में 300 टिकट बेचे गए। यदि 2.50 रु और 5 रु मूल्यवर्ग के टिकट थे तो प्रत्येक मूल्यवर्ग के कितने टिकट बेचे गए?

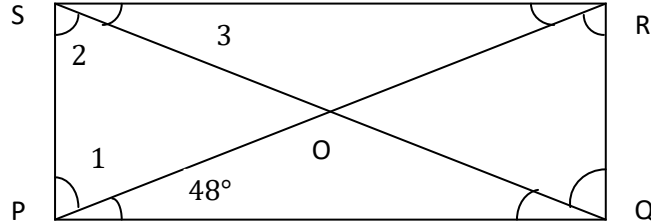
Q.18 A die is tossed once. List the outcomes. Also find the probability of / एक पाँसे को एक बार उछाला जाता है तो सारे परिणामों को लिखिए और निम्न की प्रायिकता ज्ञात कीजिए:-

(a) Getting an even Prime Number / एक सम अभाज्य संख्या प्राप्त करने की

(b) Getting non prime and non composite No. / संख्या जो न अभाज्य हो और न ही संयुक्त हो।

Q.19 Shalini has to cut out circles of diameter $1\frac{1}{4}cm$ from an aluminium strip of dimensions $8\frac{3}{4}cm$ by $1\frac{1}{4}cm$. How many full circles can shalini cut? Also calculate the wastage of the Aluminium strip? / शालिनी को $1\frac{1}{4}$ सेमी व्यास वाली वृत्तों को एक एल्यूमीनियम पट्टी में से काट करना है जिसका माप $8\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{4}$ सेमी है। शालिनी कितने पूर्ण वृत्तों को काट सकती है? पट्टी के अपव्यय की गणना करिये।

Q.20 The rectangle PQRS, angle OPQ=48°, find angle RSQ / नीचे दिये गए आयत PQRS में $\angle OPQ=48^\circ$ है तो $\angle RSQ$ का मान ज्ञात करें।



PART B (10×10 = 100 MARKS)

Q.21 Some toffees are bought at 9 for Rs10 and an equal number at 11 for Rs10. If all toffees are sold at 10 for Rs10, find the gain or loss percent. / कुछ टॉफिया 10 रु में 9 और समान संख्या में 10 रु में 11 खरीदी जाती है। यदि सभी टॉफियों को 10 रु में 10 के हिसाब से बेचा जाता है तो हानी या लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

Q.22 A lead pencil consists of a cylinder of wood with a solid cylinder of graphite filled into it. The diameter of pencil is 7mm, the diameter of the graphite is 1mm and length of pencil is 10cm. Calculate the weight of the whole pencil, if the specific gravity of the wood is 0.7gm/cm³ and that of the graphite is 2.1gm/cm³. / एक लेड पेंसिल जो लकड़ी के सिलेंडर के आकार की है। जिसमें ग्रेफाइट भरा है। पेंसिल का व्यास 7 मिमी है एवं ग्रेफाइट का व्यास 1 मिमी है। पेंसिल की लंबाई 10 सेमी है। पेंसिल का वजन ज्ञात करिये यदि लकड़ी का विशिष्ट गुरुत्व 0.7 ग्राम/सेमी³ तथा ग्रेफाइट का 2.1 ग्राम/सेमी³ है।

Q.23 The difference between the compound interest and simple interest on a certain sum of money at 10% per annum for 2 years is Rs 500. Find sum when the interest is compounded annually. / एक निश्चित राशि पर 10% प्रतिवर्ष की दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि व्याज और साधारण व्याज का अंतर 500 रुपये है। वह राशि ज्ञात कीजिए जब व्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

Q.24 120 men had food provision for 200 days. After 5 days, 30 men died due to an epidemic. How long will the remaining food last? / 120 पुरुषों के पास 200 दिनों के लिए भोजन का प्रावधान है। 5 दिन बाद 30 पुरुषों (व्यक्तियों) की महामारी से मृत्यु हो गई , अब बताइए बचा हुआ भोजन कब तक चलेगा।

Q.25 Find the value of p if / निम्नलिखित में p का मान ज्ञात करें।

(a) $8p = (59)^2 - (51)^2$

(b) $abp = (3a + b)^2 - (3a - b)^2$

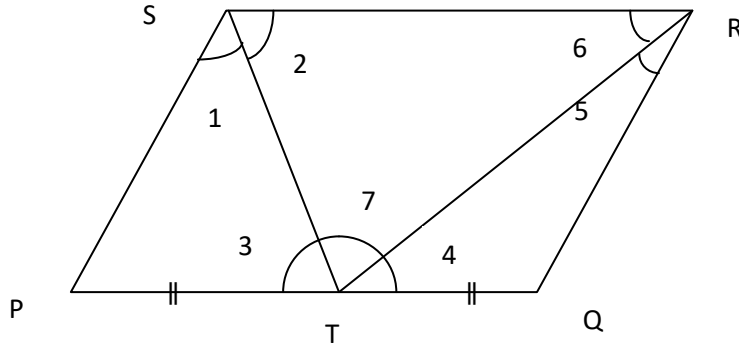
(c) $143p = (76)^2 - (67)^2$

(d) $441 - p^2 = (21)^2 - (17)^2$

Q.26 A bicycle dealer has RS 20,000 to invest, when a bicycle is available for Rs 800. If the price of a bicycle increases by 25%, find the number of cycles he can purchase with the same sum. / एक साइकिल डीलर को 20,000 रुपये निवेश करना पड़ता है जब एक साइकिल 800 रुपये में उपलब्ध है। यदि साइकिल की कीमत में 25% की वृद्धि होती है तो वह उसी राशि से कितनी साइकिल खरीद सकता है।

Q.27 Construct a trapezium PQRS in which $PQ \parallel RS$, $PQ=8\text{cm}$, $QR=6\text{cm}$, $RS=4\text{cm}$, $\angle Q=60^\circ$ / एक समलंब PQRS बनाइए जब $PQ \parallel RS$, $PQ=8$ सेमी, $QR=6$ सेमी, $RS=4$ सेमी और $\angle Q=60^\circ$

Q.28



In the above figure PQRS is a parallelogram. T is the midpoint of PQ and ST bisect $\angle S$. / PQRS एक चतुर्भुज है जहाँ T, मध्यबिंदु है PQ का और ST द्विभक्त कर रहा है $\angle S$ को।

Prove that / सिद्ध करें:-
 (a) $QR=QT$
 (b) RT bisects $\angle R$
 (c) $\angle STR=90^\circ$

Q.29 Three sets of English, mathematics and science books, containing 336, 240 and 96 books respectively have to be stacked in such a way that all the books are stored subject wise and height of each stack is the same. How many stacks will be there? / अंग्रेजी, गणित और विज्ञान की पुस्तकों के तीन सेट जिनमें क्रमशः 336, 240 और 96 किताबें हैं। इन्हें कुछ इस तरह से ढेर लगाना है कि सभी किताबें विषयवार हों और प्रत्येक ढेर की ऊँचाई समान हो। ऐसे कितने ढेर होंगे, ज्ञात करें।

Q.30 If two unbiased dice are thrown what is the probability of getting a sum of 5? / यदि दो निष्पक्ष पाँसे फेंके जाते हैं तो 5 का योग प्राप्त करने की प्रायिकता क्या है?

ALL THE BEST