

- Q.1.A. Answer in one sentence only : 05
1. What is transaction ?
 2. Give example of intangible assets.
 3. State the meaning of 'Debit Balance'.
 4. Which transactions are recorded in Purchase Book ?
 5. Who prepares a passbook ?
- B. Complete the sentences :- 05
1. Payments credited in Cash Book are _____ in Pass Book.
 2. Cheques issued to creditors appear first in _____ book
 3. Depreciation is _____ expense.
 4. Undercasting of an account is _____ sided error.
 5. Gross profit is transferred to _____ account.
- C. Find the odd one : 05
1. Rent, Salary, Plant & Machinery.
 2. Purchases, Debtors, Factory Rent.
 3. Capital, Bills Payable, Debtors
 4. Creditors, Bank Loan, Investment
 5. Cash in Hand, Debtors, Reserve for Doubtful Debts.
- D. State True or False with reasons : 05
1. Closing stock is valued at cost or market price whichever is more.
 2. Depreciation is charged on fixed assets.
- Q.2. Journalise the following transactions in the books of KJE stores. 10
2022
- August 1st Purchased goods of Rs.90,000/- @ 10% Trade Discount and 10% Cash Discount from Ravi and $\frac{1}{3}$ rd amount paid by cheque.
- 5th Opened current account in State Bank of India by depositing Rs.60,000/-.
- 8th Cash purchases Rs.85,000/-.
- 10th Goods sold on credit to Twinkle Rs.20000/- @ 10% Trade Discount.
- 12th Paid salary Rs.4000/-
- 16th Twinkle returned goods of Rs.250/-
- 17th Goods taken by KJE proprietor for personal use Rs.2000/-
- 20th Purchased Furniture of Rs.40,000/- from Sharma Furniture Works @ 18% GST and paid by cheque.
- OR** 10
- Q.2. Prepare ledger accounts : 10
1. Cash A/c.
 2. Commission A/c.
 3. Rakesh's A/c.
- in the books of Suyash
- 2018 June
- 1st Cash received from Yug for commission.
- 3rd Intra State sale to Rakesh Rs.3,000/- and SGST @ 2.5% and CGST @ 2.5% applicable.
- 5th Received full amount from Rakesh
- 8th Intra-State purchases from Manjusha Rs.2,000/- and GST @ 5% applicable.
- 11th Paid the necessary amount to Manjusha
- 18th Paid Rent Rs.2,500/-
- 24th Paid Electricity Bill Rs.700 and Rs.300/- for packing charges.

- Q.3. Enter the following transactions of Ms. Rashmika in a Cash Book with cash and bank column for the month of April, 2019. (Note : Narration is not necessary)

10

April 1 st	Cash Balance Rs.60,000
	Bank overdraft Rs.15,000
3 rd	Purchased goods for Rs.13,000/- for cash @ 2% Cash Discount and amount paid by cheque.
6 th	Received a bearer cheque for Rs.13,250/- in full settlement of Rs.13,500/- from Govind Traders.
9 th	Purchased shares of XYZ Ltd. for Rs.11,000/- @ paid amount by cheque.
11 th	Sold goods of Rs.7,000/- @ 5% Cash Discount to Pragat & he paid half the amount immediately.
14 th	Deposited into bank Rs.11,000/-
17 th	Received a crossed cheque for Rs.18,000/- from Jay Traders.
20 th	Bank paid our telephone bill Rs.5,000/-.
21 st	Bank charged Rs.500/- as interest on overdraft.
22 nd	Paid by cheque to Sinha Rs.8,000/-.
25 th	Deposited into bank the cheque received from Govind Traders.
27 th	Received a bearer cheque for Rs.3000/- for rent which was deposited into the bank.
29 th	Bank informed that the cheque received for rent was dishonoured.
30 th	Paid for house rent of Ms. Rashmika Rs.4,000/- by cash & electricity bill Rs.4000 by cheque for office use.

OR

- Q.3. Enter the following transactions in the subsidiary books of Nath Traders.

10

2018	
April	1 st Bought from Tejas goods of Rs.12,000/-
	4 th Purchased from Vijay goods of Rs.10,000/- less 10% Trade Discount.
	7 th Bought from Keshav goods of Rs.11,000/- less 25% Trade Discount.
	8 th Bought from M/s. Woodmall Works, furniture for Rs.10,000/-
	12 th Sold to Hiral goods of Rs.11,500/-
	13 th Sold to Raghav goods of Rs.5000/- less 5% Trade Discount.
	21 st Sold to Urvi goods of Rs.8000/- less 20% Trade Discount.
	23 rd Hiral returned goods of Rs.500/-
	26 th Urvi returned goods of Rs.150 (Gross)
	28 th Returned to Tejas goods Rs.1200/-
	30 th Returned to Vijay goods of Rs.1000/-
	30 th Returned to Keshav goods of Rs.1100/-
	30 th Placed an order for furniture with M/s. Woodmall for Rs.15,000/-

- Q.4. Ambar a small trader provides you the following details of his business.

08

Particulars	1.4.18 (Rs.)	1.4.19 (Rs.)
Cash in Hand	2,000	7,000
Debtors	40,000	60,000
Creditors	50,000	80,000
10% Govt. Bonds	-	9,000
Bank Overdraft	70,000	30,000
Motor Van	50,000	70,000
Furniture	15,000	15,000
Stock	70,000	90,000
Bills Receivable	70,000	90,000

Additional information

1. Ambar withdraws Rs.5000/- for his personal use, on 1st Oct. 2018
2. Depreciate Furniture by 10% p.a. and writeoff Rs.1000/- from Motor Van.
3. Charge interest on Drawings Rs.300/-.
4. 10% Govt. Bonds were purchased on 1st Oct. 2018.
5. Allow interest on capital @ 10% p.a.
6. Rs.1000/- is written off as bad debts and provide 5% p.a. R.D.D. on Debtors.
7. Closing capital balance is Rs.2,31,000/-

Prepare a statement of Profit and Loss for the year ending 31st March, 2019.

OR

- Q.4. Enter the following transactions in a petty Cash Book having analysis columns for the month of October 2019. 08

2019

Oct	1 st	Received cash from head cashier Rs.1350/-
	3 rd	Paid packing charges Rs.102/-
	6 th	Paid for postage Rs.43/-
	9 th	Purchased 3 office files of Rs.25/- each
	13 th	Gave a tip to watchman Rs.20/-
	18 th	Gave advance to clerk Mr. Sanath Rs.280/-
	22 nd	Paid for printing Rs.162/-
	25 th	Paid for advertisement Rs.274/-
	27 th	Paid cleaning & washing charges Rs.46/-
	29 th	Gave donation for Diwali celebration Rs.150/-
	31 st	Paid for miscellaneous expenses Rs.65/-

- Q.5. Prepare Bank Reconciliation statement as on 31st Dec., 2018. 08

1. Debit balance as per pass book Rs.16,000/-.
2. Customer directly deposited in our Bank account by NEFT Rs.8,000/-
3. Cheques deposited into Bank but not credited by bank Rs.10,500/-
4. Pass Book shows debit entry for bank commission Rs.300/-, not recorded in Cash Book.
5. Cheque deposited in the bank but not credited by Bank Rs.3500/-.
6. As per standing instructions, Bank paid Telephone bill Rs.650, not recorded in Cash Book.
7. Cheque of Rs.975/- deposited into the bank but wrongly recorded as Rs.795/- in Cash Book.

OR

- Q.5. Rectify the following errors : 08

1. A credit sales of goods to Patil Rs.3000/- has been wrongly passed through the 'Purchase Book'.
2. A credit purchase of goods from Shivani amounting to Rs.2000/- has been wrongly passed through the 'Sales Book'.
3. A return of goods worth Rs.500/- to Shruti was passed through the Sales Return Book.
4. A return of goods worth Rs.900/- by Sumit were entered in 'Purchase Return Book'.

- Q.6. Sundarlal Mfg. Co. Ltd. Nashik, purchased a New machinery for Rs.45,000/- on 1st Jan, 2015 & immediately spent Rs.5000/- on its fixation & erection. In the same year 1st July additional machinery costing Rs.2,5000/- was purchased. On 1st July 2016 the machinery purchased on 1st Jan, 2015 became obsolete & was sold for Rs.40,000/- 12
- Depreciation was provided annually on 31st March at the rate of 10% p.a. on Fixed Installment method.
- You are required to prepare only Machinery account for the year 2014-15, 2015-16, 2016-17.
- Q.7. From the following Trial Balance of Javed & Sons, you are required to prepare Trading Account, Profit & Loss A/c. for the year ending 31st March, 2019 & Balance sheet as on that date. 12

Trial Balance as on 31st March 2019

Debit Balance	Amt (Rs.)	Credit Balance	Amt (Rs.)
Drawings (1.7.2018)	10,000	Sundry Creditors	20,000
Cash in hand	10,000	Returns	5,000
Bills Receivable	15,000	Sales	50,000
Wages	2,000	Bank Loan	10,000
Discount	1,000	Capital	80,000
Rent	2,000		
Advertisement	3,000		
Bad Debts	1,000		
Travelling Expenses	2,000		
Purchases	40,000		
Machinery	15,000		
Motor Car	18,000		
Stock (1.4.2018)	10,000		
Sundry Debtors	35,000		
Carriage Outwards	1,000		
	1,65,000		1,65,000

- * Adjustments :-
1. Closing Stock Rs.25,000
 2. Charge depreciation on Machinery & Motor Car @ 10% p.a. @ Rs.3000/- respectively.
 3. Create R.D.D. on Sundry Debtors @ 5%.

Q.1.A. Complete the following sentences :

05

1. Non-economic goods are _____.
 - i. Mobile
 - ii. Computer
 - iii. Food
 - iv. Sun shine
2. There are theories related to population growth such as _____.
 - i. Law of Demand
 - ii. Law of Supply
 - iii. Keynes Theory
 - iv. Mathusion Theory.
3. NITI Aayog established in the year _____.
 - i. January 2014
 - ii. January 2015
 - iii. July 1950
 - iv. April 1950
4. Economic policy 1991 known as _____.
 - i. PNG model
 - ii. CNG model
 - iii. LPG model
 - iv. R.B.I. model
5. Absolute poverty may be _____.
 - i. everywhere in world
 - ii. eradicated
 - iii. cannot be eradicated
 - iv. Universal

B. Find the odd words out :

05

1. Legal tender money, Demand draft, cheque, ATM
2. Colours of Ration Card – White, Green, Saffron, Yellow
3. State with high rate of unemployment - Goa, Bihar, Tripura, Gujarat
4. Concepts related to population growth – Birthrate, Deathrate, Survival rate, interest rate
5. Service Sector – Bank, Police, School, Horticulture

C. Complete the correlation :

05

1. Kolhapur : Regional :: Mumbai : _____
2. Ist Five Year Plan : Agricultural :: IInd Five Year Plan : _____
3. Regulate the Foreign exchange : FEMA :: Regulate Security market : _____
4. _____ : 2100 calories :: Rural : 2400 calories.
5. _____ : Seasonal unemployment :: Urban Unemployment : industrial Unemployment.

D. Give economic terms :

05

1. P50 is also called _____.
2. The number of deaths per 1000 of living population during a year is _____.
3. Freedom given for economic decisions _____
4. Designated Ex-officio Chairman of the Planning Commission _____.
5. The Circle which causes poverty is _____.

Q.2.A. Identify and explain the following concepts (**Any three**)

06

1. On 8th November 2016 the Government of India announced the banned of all Rs.500 and Rs.1000 bank notes.
2. The plan was launched in 1951 which mainly focused in the development of the primary sector.
3. New areas are developed near airports for facilitating business activities.
4. Many families receives food grains on the basis of yellow ration card through public distributing system.
5. A situation in which all available resources are used fully.

- B. Distinguish between the following (Any three) 06
1. Quartiles and Deciles
 2. Birthrate and Deathrate
 3. Unemployment and Under employment
 4. Agriculture and Industry
 5. Planned economy and Unplanned economy.

- Q.3. Answer the following (Any three) 12
1. Explain the classification of agricultural Credit on the basis of time period.
 2. Explain four causes of low death rate.
 3. Explain 1st Five year plan.
 4. Explain any two positive effects of New economic policy.
 5. State the causes of poverty.

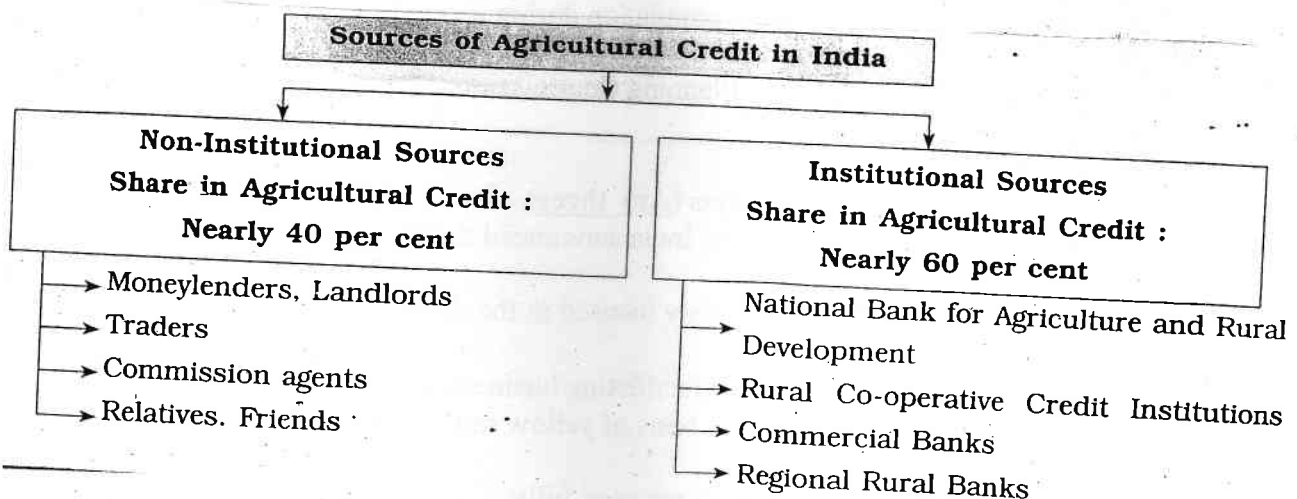
- Q.4. State with reasons whether you agree or disagree with following statements (Any three) 12
1. Loan for expenditure on education is economical.
 2. 2nd Five year plan was an Agricultural plan.
 3. The new economic policy of 1991 has no failures.
 4. India is an Under populated country.
 5. Relative poverty is Universal by nature.

- Q.5. Study the following table, Figure passage and answer the questions given below it (any two) 08

1. Study the following table and answer the questions :

x	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
f	12	18	27	20	07	06

- i. Find out 'C.F.' values 01
 - ii. Find out 'N' = (total frequency) 01
 - iii. Calculate Q3 02
2. Study the following diagram and answer the questions.



Questions :

- i. Explain the non-institutional sources of agricultural credit in India. 02
 - ii. Explain the institutional sources of agricultural credit in India. 02
3. Study the following passage and answer the questions.

NITI Aayog was established in 2015 by the NDA government, to replace the planning Commission which followed a top-down model. The Niti Aayog Council comprises all the state Chief ministers alongwith the Chief Minister of Delhi and Puducherry, Lieutenant Governors of all UTs and a Vice Chairman nominated by the Prime minister.

Questions :

1. Long form of NITI Aayog. 01
 2. Who is Ex-officio Chairman of Niti Aayog ? 01
 3. Who is appointed Vice-Chairman of NITI Aayog ? 01
 4. When NITI Aayog was established ? 01
- Q.6. Answer the following question in details (Any two) 16
1. Explain the features of Economic planning.
 2. What are the different types of money ?
 3. Explain the major achievement of the economic policy of 1991.

English

Time: 3Hrs - Marks: 80

- *Instructions:*
- *All questions are compulsory. There may be internal options.*
- *Answers are to be written in complete sentences. One word answers or incomplete sentences will not be given credit.*
- *Figures/web-diagrams/charts/tables etc. should be drawn and presented completely with proper answers written as instructed.*
- *Use of color pens/pencils etc. is not allowed. (only blue/black pens allowed.)*

SECTION I - PROSE

(Reading for comprehension, Language Study, Summary, Note-Making/Mind Mapping)

Q. 1 (A) Read the extract and complete the activities given below:

12

For a moment there was silence in the small, stuffy kitchen. Then the kettle boiled over and Mrs Adis mechanically put it at the side of the fire.

She was a small, thin woman with a brown, hard face, on which the skin had dried in innumerable small, hair like wrinkles. She was probably not more than forty-two, but life treats some women hard in the agricultural districts of Sussex, and Mrs. Adis life had been harder than most.

‘What do you want me to do for you Peter Crouch?’ she said a little sourly.

‘Let me stay here a bit. Is there nowhere you can put me till they’ve gone?’

‘Who’s they?’ ‘The keepers.’

‘Oh you’ve had a quarrel with the keepers, have you?’ ‘Yes. I was down by Cinder Wood seeing if I could pick up anything, and the keepers found me. There were four to one, so I used my gun.’

‘Then I ran for it. They’re after me; they can’t be far off now.’ Mrs Adis did not speak for a moment. Crouch looked at her beseechingly.

You might do it for Tom's sake,’ he said. ‘You haven't been an over-good friend to Tom’, snapped Mrs. Adis. ‘But Tom’s been a very good friend to me; he would want you to stand by me tonight.’

‘Well, I won’t say he wouldn’t, for Tom always thought better of you than you deserved. Maybe you can stay till he comes home to-night, then we can hear what he says about it.’

‘He’ll be up at work for an hour yet, and the coast will be clear by then - I can get away out of the country.’

‘Where’ll you go?’

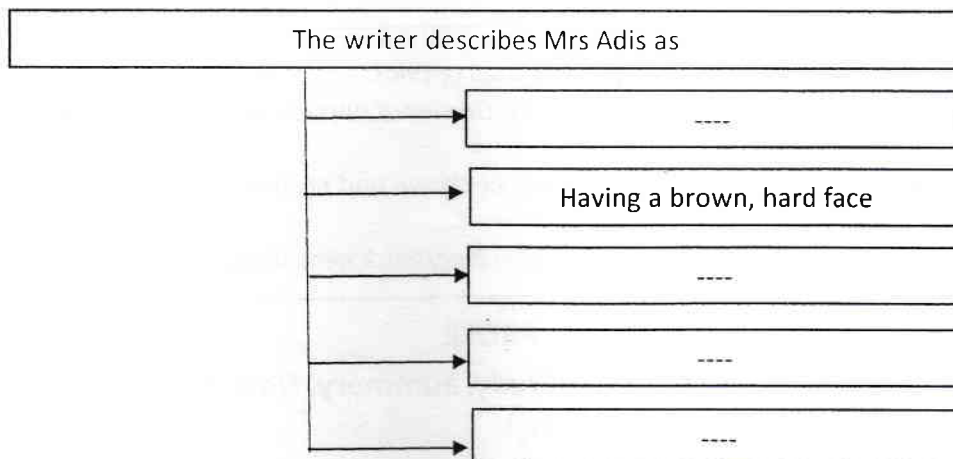
‘I don’t know. There is time to think of that.’

‘Well! You can think of it in here, she said dryly, opening a door which led from the kitchen into the small shed at the back of the cottage. They’ll never guess you’re there, specially if I tell them I haven’t seen you tonight.’

‘You’re a good woman, Mrs. Adis. I know I’m not worth your standing by me, but may be I’d have been different if I’d a mother like Tom’s.’

A1. Complete the following web:

2



A2. Write the true or false of the following statements:

2

- a. Peter Crouch respected Mrs Adis
- b. Mrs Adis was unhappy to see Peter Crouch

A3. Peter was forced to shoot down a person because.....

2

A4. Complete the table and write what part of speech the following words are in the context:

2

S.N.	Words	Part of speech
1	quarrel
2	know
3	stuffy
4	specially

A5. What will you do if your friend has done something wrong and wants you to help him/her? Explain in your own words.

2

A6. Grammar:

2

'I don't know. There is time to think of that.'

(Combine the sentence using appropriate word and rewrite)

1. Tom's been a very good friend to me.
(Rewrite sentence using the future perfect tense)

B1. Non textual grammar: Do as directed:

3

1. COVID19 is one of ... most hazardous diseases witnessed by ... world. (Fill in the blanks appropriate articles)
2. They arrived at this figure by calculating the amount of heat a human body emits. (Rewrite using the noun form of the underlined word)
3. In a meeting, the physical education teachers decided to spend two hours ... the playground ... warm-up. (Fill in the blanks with proper prepositions)

B2. Spot the error/errors in the given sentence and rewrite the correct sentence. 1

- 1) The finance minister have present the budget for the next financial year.

Q.2 (A) Read the extract and complete the activities given below.**18**

Urea is a major product of nitrogen metabolism in humans. It is eliminated from the body mainly by the kidneys through urine. Urea levels in body fluids, such as blood and saliva, rise drastically under certain kidney dysfunctions. Heart failure, hypovolemic shock, gastrointestinal bleeding and severe infections can also lead to a rise. Thus, urea in blood and saliva provides key information on renal function and helps diagnose various disorders.

Most methods from estimating urea in body fluids are based on colorimetry. These methods are time-consuming and involve painful blood extraction. Collecting saliva is non-evasive and research has correlated salivary and blood urea levels.

Recently scientists from the IIT-D and the AIIMS, New Delhi successfully developed a smartphone based optical biosensor to detect urea in saliva. To fabricate the sensor, they directly immobilized the urease enzyme with a pH indicator on a filter paper based strip. As response to the urea on saliva the paper strip changes color. The red, green and blue levels help measure urea concentration.

The scientist used the slope method, sensor response change per unit time, instead of the differential method, the difference in the sensor response between two time intervals, to increase sensitivity and eliminate interference by variations in ambient light.

The team clinically validated spiked saliva samples & samples from healthy volunteers.

The smartphone application with paper strip can even be operated by non-professionals with limited training. This saves time and cost spent on bulky spectroscopic procedures. The report can revolutionize medical screening of large populations, and such mass screening of diseases would boost national health.

A 1. Complete the following sentences:**2**

- i. The two organizations that conducted the research to develop a smartphone-based optical bio-sensor are and
- ii. The ... and ... methods were used in the research instead of the differential method.

A 2. Complete the following sentences using the correct alternatives from those given below:**2**

Two objectives to conduct the research are

- a. Colorimetry method used to estimate urea in body fluids consumes more time
- b. Information obtained from the presence of urea in blood and saliva is not helpful to diagnose various diseases
- c. Collecting samples of saliva is a non-invasive procedure
- d. Blood extraction is the easiest and less painful exercise

A 3. Write two benefits of the smartphone-based optical biosensor.**2**

A 4. 'Research revolutionizes the lifestyle of people in all spheres of life'. Do you agree? Explain with an example in about 50 words. 2

A 5. Language study (Do as directed): 2

- i. These methods are time-consuming and painful.
(Rewrite the sentence using 'as well as')
- ii. The smartphone application with paper-strip can be operated.
(Begin the sentence with 'They...')

A 6. Find out similar-meaning from the extract for the following words: 2

- I. focus –
- II. remove –

(B) Summary writing:

Write a summary of the above extract with the help of the following points. Suggest a suitable title.

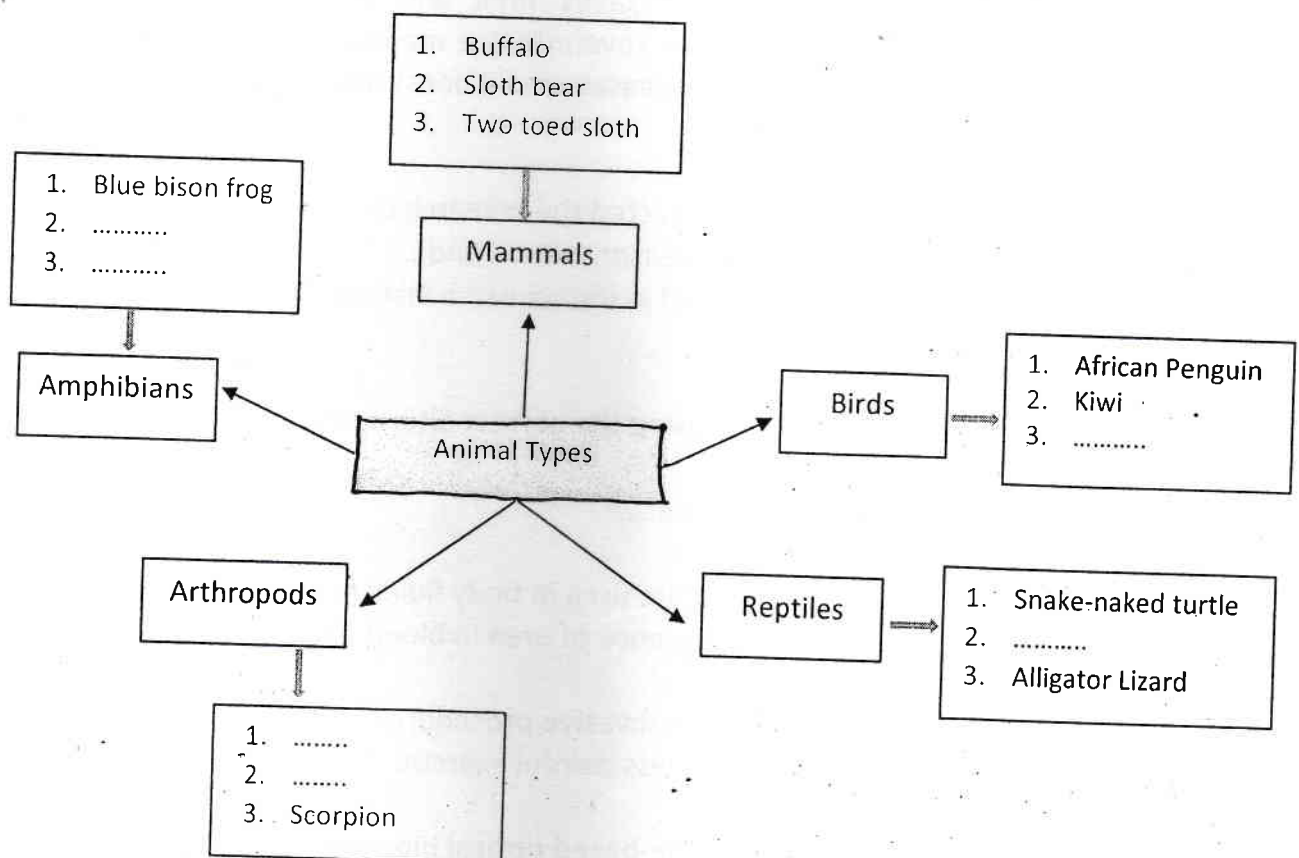
Points:

Research by the organizations – methods adopted – reasons for the research – advantages.

(C) Mind Mapping:

Draw and complete the following mind mapping diagram with help of the clues provided in the brackets:

(fire salamander, mantilla, capuchin bird, gecko, coconut crab, spider, wild bear)



SECTION II - POETRY
(Poetry and appreciation)

Q.3. A. Read the extract and complete the activities given below.

10

<p style="text-align: center;">1</p> <p>They plan. They build. All spaces are gridded Filled with permutations of possibilities. The buildings are in alignment with the roads which meet at desired points linked by bridges all hang in the grace of mathematics. They build and will not stop. Even the sea draws back and the skies surrender.</p> <p>They erase the flaws, the blemishes of the past, knock off useless blocks with dental dexterity. All gaps are plugged with gleaming gold.</p> <p>Continue on 2 </p>	<p style="text-align: center;">2</p> <p><u>Continue</u> ↓</p> <p>The country wears perfect rows of shining teeth. Anaesthesia, amnesia, hypnosis. They have the means. They have it all so it will not hurt. so history is new again. The piling will not stop. The drilling goes right through the fossils of last century.</p> <p>But my heart would not bleed poetry. Not a single drop to stain the blueprint of our past's tomorrow.</p>
--	--

A 1. State whether the following statements are true or false.

2

- a. The dentist removes all the teeth to set a new row of teeth.
- b. With the help of Anaesthesia, amnesia, hypnosis the planners can easily convince the people.

A 2. Why did the poet mention about the job of the dentist?

2

A 3. Mention the two evils of modernization that bother you.

2

A 4. Name and explain the figure of speech in the following line.

2

‘The country wears perfect rows
of shining teeth.’

A 5. Compose the poem of four lines with or without rhyme scheme on ‘my plan’.

2

Q 3. B. Read the extract and write the appreciation of the given extract based on the following aspects.

4

Earth has not anything to show more fair :
 Dull would he be of soul who could pass by
 A sight so touching in its majesty :
 This city now doth , like a garment , wear
 The beauty of the morning , silent , bare ,
 Ships , towers , domes , theatres , and temples lie
 Open onto the fields , and so the sky ;
 All bright and glittering in the smokeless air .
 Never did sun more beautifully steep
 In his first splendour, valley , rock , or hill ;
 Ne'er saw I , never felt , a calm , so deep !
 The river glideth at his own sweet will :
 Dear God ! the very houses seem asleep ;
 And all that mighty heart is lying still !

- About the poem, Significance of the title
- theme and its significance
- Poetic style, Language features / Poetic devices
- Inspiring message, values, morals reflected
- Your opinion about the poem.

**SECTION III
 (WRITING SKILL)**

Q. 4. Complete the following activities as per the instructions given below. 16

(A) - Attempt any ONE of the following.

4

Letter Writing:

1. Write a letter to the Editor, Maharashtra Times, Nagpur, expressing the problem of garbage dumping in your area.

You may take help of the following points.

- * Garbage makes the area dirty.
- * Different types of garbage.
- * Increasing pollution
- * Threat to health and environment.
- * Expected solutions to this problem.

OR

E-mail writing:

2. Write an e-mail in the proper format to the Manager of Safar Tours and Travelling Company (safaritours@gmail.com) enquiring about the tour package with the help of the following points.

- * Write about your route and duration of tour.
- * Enquire about halting and boarding charges.
- * Ask for special offers
- * Add your own points

(B) - Attempt any ONE of the following.

4

Expansion of an idea:

1. Expand the following idea with the help of the points given below.

' If winter comes, can spring be far behind? '

- * The meaning of the proverb .
- * The cycle of joy and sorrow .
- * The positivity in the proverb .
- * Another proverb expressing the same idea .

OR

Blog writing :

2. Write a blog in a proper format on 'Earth with no trees' with the help of the following points. (Write in about 100 words.)

- * The role of trees in nature .
- * The loss of trees - its effects .
- * The need to protect trees .
- * Appeal to people .

OR

Film review -

3. Write a review of a film you have recently seen based on any four following points:

- * Names of the characters
- * Why do you like / not like the film?
- * Special features / novelties / novel ideas
- * Music / Dance / Songs / Action / Directions
- * Should others watch this film / would you recommend your friends to watch this film ? Why?

(C) - Attempt any ONE of the following -

4

Appeal:

1. Prepare an appeal on the topic 'Water Conservation' with the help of the following points .

- * Prepare effective slogans
- * Use a logo / picture chart
- * Advantages of conserving water
- * Make the appeal persuasive

OR

Report writing:

3. Your junior college celebrated India 's 70th ' Republic Day '. Write the report of the function with help of the following points .

- * Beginning of the function .
- * Flag hoisting ceremony .
- * Address of the chief guests .
- * Report about the function .
- * Vote of thanks .

OR

View – Counterview:

4. Prepare a paragraph to be used for the counterview section on the following topic ' Sports should be optional in colleges .' .

You can take help of the following points in the ' view ' section .

- * Heavy burden if studies .
- * No time for sports .
- * More importance to academics .
- * Lack of proper infrastructure .

(D) - Attempt any ONE of the following

4

Compering :

1. Imagine that you are compering on the ' Send -Off Function ' of your junior college. Prepare a script for compering the programme with the help of the following points .

- * A brief introduction about the programme.
- * Welcome song .
- * Welcoming the guests .
- * Felicitation .
- * Main function .
- * Presidential speech .
- * Vote of thanks .

OR

Speech:

2. Prepare a brief speech to be delivered on the farewell programme for 12th class students arranged in your school/college with the help of the following clues.

- i) Your feelings about their company
- ii) How they helped and guided you
- iii) Your valuable advice to them
- iv) Best wishes for their upcoming exam

OR

Dialogue writing:

3. Write a dialogue between the two friends who are discussing the announcement of team India for the upcoming T- 20 Cricket World Cup.

OR

Interview:

4. Imagine you are supposed to interview a famous personality in your area. Frame a set of 8 to 10 questions to interview him / her .

You may take the help of the following points -

- * Introducing the guest .
- * Inspirations .
- * Problems / difficulties he faced .
- * Family support .
- * Achievements .
- * Future plans .
- * Message .

SECTION 4 : LITERARY GENRE – DRAMA

Q. 4 (A) 1. Choose the correct alternative and complete the following statements. 2

1) Plot is

- a) peculiarities of characters .
- b) flat and round characters .
- c) series of events occurring in the play .
- d) character's thought process .

2) The protagonist is the

- a) minor character
- b) main character
- c) opposing character
- d) major character

3) The author of ' Romeo And Juliet ' was

- a) Howard Pyle
- b) John Webster
- c) William Shakespeare
- d) John Dryden

4) Comedy is a drama with

- a) unhappy ending
- b) happy ending
- c) sorrowful events
- d) sufferings

2) Match the following:

2

'A' (Period)	' B ' (Type of drama)
a) Medieval period	i) Poetic drama
b) Renaissance period	ii) Historic plays
c) Restoration period	iii) Didactic plays
d) Modern period	iv) Revenge plays
	v) Kitchen sink drama

(B) Answer in about 50 words to the questions given below.

4

1. Describe the character of ' Sergeant '.
2. Comment on the following dialogue from the play 'The rising of the Moon'
'And if we get him itself , nothing but abuse on our heads for it from the people, and may be from our own relations '

(C) Answer in about 50 words to the questions given below.

4

1. Describe the theme of the drama ' A Midsummer Night 's Dream.'
2. Justify ' A Midsummer Night 's Dream ' is a comedy.

(D) Answer in about 50 words to the questions given below.

4

1. Explain the contrast between Peter Stockman and Dr. Thomas Stockman.
2. Write down the consequences of the following occurrence with the help of the play

'An Enemy of the People '.

'Dr. Thomas Stockman wants an article exposing social evils to be printed in the newspaper .'

..... all the best.....

FYJC / FRENCH

Q1. Répondez aux questions suivantes par des phrases complètes. (marks 10) (choix 10)

1. Avec quoi voit-on?
2. Quel est le sport national du Canada?
3. Nommez deux pièces de votre lycée.
4. Qu'est-ce que les touristes découvrent quand ils visitent un pays?
5. Quel sport est l'obsession nationale des Indiens?
6. Comment célébrez-vous votre anniversaire?
7. Pourquoi les Français ont-ils des maisons secondaires?
8. Quel temps fait-il en Inde en été?
9. Quand est le Carnaval de Nice?
10. Combien de saisons y a-t-il en France ?
11. Nommez parfums des grandes marques.
12. Quels vêtements porte-t-on quand il fait froid?

Q2. Grammaire

A. Complétez avec des prépositions: (marks 2) (choix 2)

1. Elle joue ___ tennis; il joue ___ cartes
2. Va ___ le dentiste.
3. Il pleut ___ la mousson.

B. Trouvez l'intrus:

(marks 2) (choix 2)

1. Seine, Loire, Rhône, Vosges
2. Italie, Suisse, Espagnol, Belgique
3. Samedi, juin, vendredi, mardi

C. Mettez au négatif :

(marks 4)

1. Les enfants mangent des chocolats.
2. Mon fils étudie toujours le soir.
3. Donnez-moi un stylo!
4. Il est un officiel du gouvernement.
5. Il y a quelque chose dans le sac

D. Complétez avec des articles:

(marks 2)

La secrétaire ___ directeur envoie ___ lettres ___ parents ___ étudiants.

E. Mettez au féminin:

(marks 2)

1. Le nouvel étudiant ambitieux.
2. Un journaliste parisien.
3. Le cousin du garçon

F. Remplacez les mots soulignés avec les pronoms : (marks 5)
(choix 5)

1. Pierre et André vont à l'usine, nous allons avec Pierre et André.
2. J'écris la lettre à mes parents.
3. Mes frères, ils adorent le cricket.
4. Manges- tu les fruits après le dîner?
5. Achète cette robe bleue.
6. Il va au marché avec sa sœur.
7. La fille de mon voisin est belle

G. Complétez avec des adjectifs démonstratifs: (marks 2) (choix 2)

1. ___ robe va bien avec ___ chaussures.
2. ___ monsieur est l'oncle de ___ enfant.
3. ___ auto passe vite devant ___ autobus.

H. Mettez le verbe au temps indiqué: (marks 3) (choix 3)

1. Vous (dire) bonsoir - Présent
2. Que (écrire)-elle? (future proche)

3. (Avoir) du courage, mon petit ami -(Impératif)
4. (Acheter) -il ce jean (Présent)

I. Mettez quel, quels, quelle, quelles (marks 2)

1. ____ pluie!
2. ____ mois sommes-vous?

J. Que dites - vous les situations suivantes? (marks 3)

1. Il fait très chaud .Vous dites: _____
2. Ton copain gagnes un prix. Vous dites: _____
3. À la fin de la journée, vous dites: _____

K. Mettez au pluriel (marks 2)

1. Aie du café avec ton ami.
2. Je célèbre la fête avec un petit enfant français.

L. Écrivez en lettres et complétez: (marks 2)

1. 37e, ____
2. 31+40 ____

M. Quelle heure est-il? (marks 2)

1. 11.46 p.m
2. 5.30 a.m.

N. Reliez les deux colonnes:- (marks 2)

1. Où est le cinéma? a. Très bien
2. Comment a;ez-vous? b. Vous êtes indien?
c. Derrière le café.

O. Récrivez le dialogue dans le bon ordre: (marks 8)

1. Non, je n'ai pas de cahier
2. Bonjour, monsieur!
3. Vous n'avez rien. Vous êtes un étudiant indiscipliné
4. Bonjour! Avez-vous un cahier?
5. Je ne suis pas étudiant, je suis le cocierge(caretaker) de l'école.
6. Un stylo ou un crayon?
7. Oh! Excusez-moi!
8. Désolé je n'ai ni stylo ni crayon.

P. Donnez une expression qui veut dire 'headache' ou donnez une expression qui veut dire " the weather is beautiful" (marks 1)

Q3. Compréhension

Je m'appelle Vishal. Ma famille est très intéressante. Tout le monde fait des métiers différents. Mon père, Anand Kaul, est chercheur en biotechnologie et son frère Ashok est médecin. Ce sont des hommes de science ____ sérieux et intellectuels. Ma mère, Geeta, est très créative. Elle est peintre et travaille dans son studio, jour et nuit. Ma cousine Natasha est vive et coquette.... et aussi, très jolie. Elle a choisi (chose) le métier de mannequin. Elle gagne bien. Moi, je n'aime pas beaucoup les études, mais j'écris bien. J'aime sortir avec amis, danser et chanter. Mes passions sont la photographie et les voyages. Je cherche une profession qui va avec ma personnalité. Mais c'est difficile à faire une décision.

Questions:

(marks 4)

1. Quel métier fait l'oncle de Vishal?
2. Où travaille la mère de Vishal?
3. Dans votre opinion, quel métier Vishal va-t-il choisir?
4. Quelles sont les passions de Vishal?

Dites vrai ou faux:

(marks 3)

1. Geeta ne travaille pas beaucoup.
2. Natasha n'est pas une fille sérieuse.

3. La mère de Vishal est artiste.

Complétez

(marks 1)

1. Natasha est la ____ de Anand.

2. Ashok est le ____ de Geeta.

Relevez

(marks 2)

1. deux adjectifs qualificatifs.

2. deux adjectifs possessifs

Q4. Traduisez en anglais: (marks 5)

Les gens qui travaillent toute la semaine préfèrent rester à la maison pendant le week-end. Ils aiment bien écouter de la musique, regarder un film à la télévision ou sur Netflix. Ils utilisent le temps pour laver leur voiture et travailler dans le jardin.

Les jeunes aiment beaucoup sortir. Ils passent beaucoup de temps aux cafés avec leurs amis. Ils vont souvent au cinéma; ils vont également au musée, au théâtre et au concert de musique.

Q5. Traduisez en français: (choix 3) (marks 6)

1. There is nobody in this classroom.

2. Robert is going to send a mail to his friends

3. My friend wants to sing but he cannot

4. I hate doing housework!

5. Walk straight ahead and turn left at the crossroad.

Écrivez une composition de 50 mots sur un sujet "Ma maison" (marks 5)

Q.1.A. Fill in the blanks :

03

1. _____ is skill related physical fitness components.
(Mascular strength, Speed, Flexibility)
2. _____ Asana is performed in supine position.
(Bhujangasana, Virasana, Chakrasana)
3. _____ technique is useful to measure the intensity while trainings.
(RPE, BMI, WHR)

B. Match the following :

03

'A'

'B'

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Class II obesity | a. 25.0 – 29.9 |
| 2. Overweight | b. Less than 18.5 |
| 3. Underweight | c. 35-0 – 39.9 |

C. True or False :

03

1. Cycling is an effective activity for enhancing Agility.
2. In a circuit training there are atleast 6 – 10 pre-decided exercise stations.
3. Yoga derived from the Latin root word.

Q.2. Write short notes (Any Two)

06

1. Write the Precautions & Benefits of Virasana.
2. What are the Misconceptions about physical fitness and exercise ?
3. What is BMI ? Calculate your own BMI.

Q.3. Write any TWO.

10

1. Explain the Weight Training Method.
2. Write the Bad effects & causes of Obesity.
3. Write the position, precautions & benefits of Bhujangasana.

कृतिपत्रिका के लिए सूचनाएँ :-

१. सूचना के अनुसार गद्य, पद्य विशेष अध्ययन तथा व्यावहारिक हिंदी की कृतियों में आवश्यकता के अनुसार आकृतियों में ही उत्तर लिखना अपेक्षित है !
२. सभी आकृतियों के लिए पेन का ही उपयोग कीजिए !
३. आकृतियों में उत्तर पेन से ही लिखना आवश्यक है !
४. व्याकरण विभाग में पूछी गई कृतियों के उत्तरों के लिए आकृतियों की आवश्यकता नहीं है !

विभाग —१ गद्य — अंक — २०

कृति.१.अ. निम्नलिखित गद्यांश पढ़कर सूचना के अनुसार कृतियाँ पूर्ण कीजिए !

०६

मछुवा नदी के तट पर पहुँचा। उसने मछली को पुकारकर कहा - "मछली, मछली, इधर तो आ।"

मछली आ गई। उसने पूछा - "क्या है?"

मछुवे ने कहा - "हम लोगों के लिए क्या तू एक अच्छा घर नहीं बनवा देगी?"

मछली - "अच्छा जा! तेरे लिए एक घर बन गया। तेरी मछुवी घर में बैठी है।"

मछुवे ने आकर देखा कि सचमुच उसका एक अच्छा घर बन गया है। कुछ दिनों के बाद मछुवी ने कहा - "सिर्फ घर होने से क्या हुआ? खाने-पीने की तो तकलीफ है। जाओ, मछली से कुछ धन माँगो।"

मछुवा फिर नदी तट पर गया। उसने मछली को पुकारकर कहा - "मछली, मछली! इधर तो आ।"

मछली ने आकर पूछा - "क्या है?"

मछुवे ने कहा - "सुन तो, क्या तू हमें धन देगी?"

मछली ने कहा - "जा, तेरे घर में धन हो गया।"

मछुवे ने आकर देखा कि सचमुच उसके घर में धन हो गया है। कुछ दिनों के बाद मछुवी ने कहा - "इतने धन से क्या होगा? हमें तो राजकीय वैभव चाहिए। राजा की तरह एक महल हो, उसमें बाग हो, नौकर-चाकर हो और राजकीय शक्ति हो। जाओ, मछली से यही माँगो।"

मछुवी की यह बात सुनकर मछुवा कुछ हिचकिचाया। उसने कहा - "जो है, वही बहुत है।" परंतु मछुवी ने उसकी बात न सुनी। उसने स्वयं मछली की दिव्य शक्ति देख ली थी। यही नहीं, एक बार जब वह मछली को आटे की

गोलियाँ खिला रही थी, तब मछली से उसे आश्वासन भी मिल गया था; इसी से उसने मछुवे को हठपूर्वक भेजा।

मछुवा कुछ डरता हुआ मछली के पास पहुँचा। उसने मछली को पुकारा और धीरे से कहा - "क्या तू मछुवी को रानी बना देगी?"

मछली ने कहा - "अच्छा जा, तेरी मछुवी रानी बनकर महल में अभी घूम रही है।"

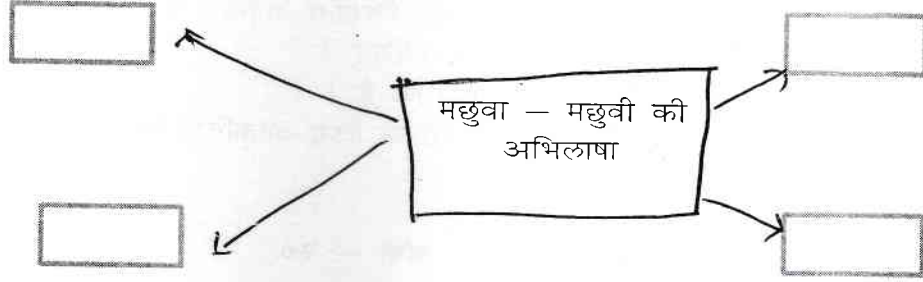
मछुवे ने आकर देखा कि सचमुच उसके घर में राजकीय वैभव हो गया है। उसकी मछुवी रानी होकर बैठी है। कुछ दिनों के बाद मछुवी ने फिर कहा - "अगर सूर्य, चंद्र, मेघ आदि सभी मेरी आज्ञा मानते तो कैसा होता?" उसने पुनः मछुवे को उसकी इच्छा के विरुद्ध मछली के पास भेजा।

मछुवे की बात सुनकर मछली रुष्ट होकर बोली - "जा-जा, अपनी उसी झोंपड़ी में रह।"

मछुवा और मछुवी दोनों फिर अपनी उसी टूटी-फूटी झोंपड़ी में रहने लगे। यहीं कहानी का अंत हो जाता है।

कहानी पुरानी है और घटना भी झूठी है। उसकी एक भी बात सच नहीं है पर इसमें हम लोगों के मनोरथों की सच्ची कथा है। आकांक्षाओं का कब अंत हुआ है? इच्छाओं की क्या कोई सीमा है? पर मछुवे के भाग्य परिवर्तन पर कौन उसके साथ सहानुभूति प्रकट करेगा? सभी यह कहेंगे कि यह तो उसका ही दोष था। उसकी स्त्री को संतोष ही नहीं था। यदि उसे संतोष हो जाता तो उसकी यह दुर्गति क्यों होती? मछुवे ने भी शायद यही कहकर अपनी स्त्री को झिड़का होगा परंतु मैं स्त्री को निर्दोष समझता

१. संजाल पूर्ण कीजिए :-



२. कारण लिखिए :-

१. घर होने से लाभ नहीं हुआ क्योंकि.....

२. धन प्राप्त होने से लाभ नहीं हुआ क्योंकि.....

३. 'लालच बुरी बात है' इस विषय पर अपने विचार लिखिए !

आ. निम्नलिखित गद्यांश पढ़कर सूचना के अनुसार कृतियाँ पूर्ण कीजिए !

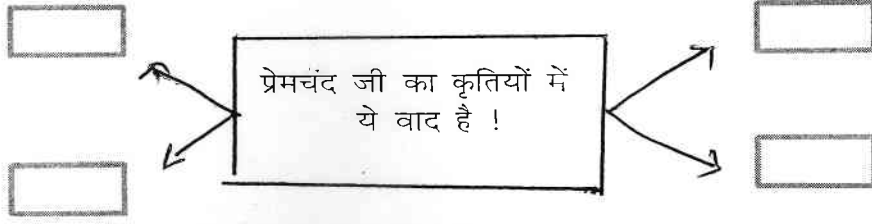
(वक्तव्य की शैली में) आज जब हम प्रेमचंद की बात करते हैं तो अपने-आप ही सामाजिक व्यवस्था के कई पहलू भी हमारे सामने आ जाते हैं जो कि प्रेमचंद की प्रासंगिकता को उजागर करते हैं। प्रेमचंद यदि आज भी प्रासंगिक और महान हैं तो वह इसलिए कि उन्होंने किसानों के मानसिक गठन और मध्यम वर्ग तथा दलित और पिछड़े हुए लोगों के दृष्टिकोण को उस समय गहरे विश्वास और उत्साह के साथ वाणी दी जिस समय इस देश के सामाजिक और राजनीतिक जीवन में इसकी आवश्यकता अनुभव की जा रही थी और उथल-पुथल हो रही थी। वह तब का समय था लेकिन तब से आज तक लगातार हम किसान, पिछड़े वर्ग और शोषित वर्ग के कल्याण की जिम्मेदारी अनुभव कर रहे हैं तो क्या आज की स्थिति पर प्रेमचंद पहले से ही विचार करते हुए नहीं दिखाई देते ! उनकी कृतियों में आर्थिक शोषण और सामाजिक अन्याय के विरुद्ध कृषक वर्ग की घृणा और कटुता की झलक मिलती है।

प्रेमचंद का व्यक्तित्व तब सबसे अधिक विकसित होता है जब वह निम्न मध्यवर्ग और कृषक वर्ग का चित्रण करते हुए अपने युग की प्रतिगामी शक्तियों का भी विरोध करते हैं और एक श्रेष्ठ विचारक और समाज सुधारक के रूप में प्रकट होते हैं। इनका विचारक जिसे इनके साहित्यकार से अलग नहीं किया जा सकता, बदलती परिस्थितियों के अनुरूप तथा निजी अनुभूतियों के कारण बदलता भी रहा है और इसीलिए यह मूलतः सामाजिक होकर भी अपना कलेवर बदलता रहता है। प्रेमचंद का जीवन के प्रति जो दृष्टिकोण है, वह 'पूस की रात' और 'कफन' कहानियों में एक नया मोड़ लेता है। उनकी संवेदना,

'गोदान' उपन्यास में नए संचे में ढलने लगती है। प्रेमचंद ने कभी अपने को किसी सीमा में नहीं बाँधा। उनकी जीवन दृष्टि बदलती रही। इसीलिए कभी वे मानवतावादी, कभी वे सुधारवादी, कभी प्रगतिवादी, तो कभी गाँधीवादी मालूम पड़ते हैं लेकिन सत्य यह है कि प्रेमचंद कभी किसी वाद को लेकर नहीं चले, न तो वादी होकर जिए और न ही वादी होकर मरे। सच तो यह है कि वे सतत गतिशील रहे हैं। कहीं भी चूकते नजर नहीं आते, निःशेष नहीं होते। इसीलिए वे हर काल में प्रासंगिक हैं।

१. संजाल पूर्ण कीजिए !

०२



२. निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द लिखिए :-

०२

१. विश्वास X
२. उत्साह X
३. गतिशील X
४. जिए X

३. वर्तमान किसान जीवन की व्यथा अपने शब्दों में लिखिए !

०२

४. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर ८० से १०० शब्दों में लिखिए ! (कोई दो)

०६

१. 'मुस्कुराती चोट' शीर्षक की सार्थकता स्पष्ट कीजिए !
२. 'मेरा भला करने वालों से बचाएँ' इस पाठ के आधार पर ग्राहकों की वर्तमान स्थिति का चित्रण कीजिए !
३. 'कलम का सिपाही' पाठ के आधार पर ग्रामिण और 'शहरी जीवन की समस्याओं को स्पष्ट कीजिए !
- ई. निम्नलिखित किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर एक-एक वाक्य में लिखिए !
१. रांगेय राघव जी का जन्म स्थान लिखिए !
२. उषा की दीपावली पाठ की विधा लिखिए !
३. जैनेंद्र कुमार जी की कोई दो रचनाएँ लिखिए !

०२

विभाग — २ पद्य अंक — २०

कृति.२अ. निम्नलिखित पद्यांश पढ़कर सूचना के अनुसार कृतियाँ पूर्ण कीजिए !

०६

आज जीत की रात
पहरुए, सावधान रहना !
खुले देश के द्वार
अचल दीपक समान रहना।
प्रथम चरण है नये स्वर्ग का
है मंजिल का छोर,
इस जनमंथन से उठ आई
पहली रतन हिलोर,
अभी शेष है पूरी होना
जीवन मुक्ता डोर,
क्योंकि नहीं मिट पाई दुख की
विगत साँवली कोर,
ले युग की पतवार

बने अंबुधि महान रहना,
पहरुए, सावधान रहना !
विषम शृंखलाएँ टूटी हैं
खुलीं समस्त दिशाएँ,
आज प्रभंजन बनकर चलतीं
युग बंदिनी हवाएँ
प्रश्नचिह्न बन खड़ी हो गईं
ये सिमटी सीमाएँ,
आज पुराने सिंहासन की
टूट रहीं प्रतिमाएँ,
की उठता है तूफान
इंद्र, तुम दीप्तिमान रहना,
पहरुए, सावधान रहना !

१. आकृति पूर्ण कीजिए : ०२
१. हवाएँ इस तरह चलती है —
२. द्वार खुले हैं इसके —
३. ये खुल गई है —
४. तूफान में इन्हें कांतिमान रहना है —
२. निम्नलिखित शब्दों के समानार्थी शब्द लिखिए ! ०२
१. जीवन — ३. द्वार —
२. पहरेदार — ४. हवा —
३. 'देश की रक्षा — मेरा कर्तव्य' विषय पर ४० से ५० शब्दों में अपना मत स्पष्ट कीजिए ! ०२
- आ. निम्नलिखित पद्यांश पढ़कर सूचना के अनुसार कृतियाँ पूर्ण कीजिए ! ०६

उठिए स्याम कलेक कीजै। मनमोहन मुख निरखत जी जै।
 खारिक दाख खोपरा खीरा। केरा आम ऊख रस सीरा।।
 श्रीफल मधुर चिरौंजी आनी। सफरी चिउरा अरुन खुबानी।।
 घेवर फेनी और सुहारी। खोवा सहित खाहु बलिहारी।।
 रचि पिराक लड्डू दधि आनीं। तुमकौं भावत पुरी सँधानीं।।
 तब तमोल रचि तुमहिं खवावौं। सूरदास पनवारौ पावौं।।

१. आकृति पूर्ण कीजिए ! ०२
- बालक कृष्ण के कलेवावाले मिष्ठान्न

↓
↓
↓
↓
२. निम्नलिखित शब्दों के शुद्ध रूप लिखिए ! ०२
१. दाख — ३. सुहारी —
२. केरा — ४. तमोल —
३. 'माँ ममता का सागर होती है' ! इस उक्ति में निहित विचार अपने शब्दों में ४० से ५० शब्दों में लिखिए ! ०२
- इ. निम्नलिखित मुद्दों के आधार पर 'प्रेरणा' कविता का रसास्वादन कीजिए ! ०६
१. रचनाकार का नाम ०१
२. पसंद की पंक्तियाँ ०१
३. पसंद आने का कारण ०२

४. कविता की केंद्रीय कल्पना

०२

अथवा

'स्वागत है' — कविता का रसास्वादन कीजिए !

ई. निम्नलिखित किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर एक-एक वाक्य में लिखिए !

०२

१. पंद्रह अगस्त कविता की विधा लिखिए !

२. संत दादू दयाल जी की दो रचनाएँ लिखिए !

३. राहत इंदौरी जी का जन्म स्थान लिखिए !

विभाग — ३ विशेष अध्ययन अंक — १०

कृति.३ अ. निम्नलिखित गद्यांश पढ़कर सूचना के अनुसार कृतियाँ पूर्ण कजिए !

०६

अभिनेता-१ : बीमारी, एचआईवी, ब्लड कैंसर... ना बाबा ना, मैं खून नहीं दूँगा...!

अभिनेता-२ : (पुशअप्स मारते हुए) इतनी मुश्किल से तो जिम में जाकर बॉडी बनाई है, अब खून दे दूँगा तो मेरी बॉडी कम नहीं हो जाएगी...!

अभिनेता-३ : हम खानदानी लोग हैं, हमारी रगों में शाही खून दौड़ता है। अब ऐसे कैसे किसी ऐरे-गैरे नत्थू खैरे को दे दें अपना खानदानी खून...!

अभिनेता-४ : मैं खून दूँगा तो मुझे कौन देगा रे!

अभिनेता-५ : तू तो लड़की है। तेरा हिमोग्लोबिन तो पहले से ही कम है, तू कैसे खून दे सकती है?

अभिनेता-६ : मैं खून देता नहीं, मैं खून लेता हूँ!

लम्बा अभिनेता-७ : मैं खून दूँगा तो मेरी हाइट रुक नहीं जाएगी ?

कोरस : और कितना लंबा होगा रे...?

अभिनेता-८ : मुझे तो ब्लड देखकर ही चक्कर आते हैं!

अभिनेता-९ : मुझे तो सुई से डर लगता है!

अभिनेता-१० : रे-रे, मैं भी खून देवांगा।

कोरस : बैठ जा... मेरा पुत्र पहले ही इन्ना कमजोर होगा... खून देणा ते होर कमजोर नहीं हो जाएगा ?

कंपाउंडर : पैर साइड कर, यह सरकारी अस्पताल है तुम्हारे घर का बेड नहीं...! इसके बाजू कौन ऊपर करेगा...? मैं...! जल्दी कर...

डॉक्टर : आपके बेटे को खून की जरूरत है, जल्द-से-जल्द कहीं से इंतजाम कीजिए...

माँ : डॉक्टर साहब, आप मेरा खून ले लो।

बहन : डॉक्टर साहब, आप मेरा खून ले लीजिए।

डॉक्टर : जी नहीं, हम बच्ची का खून नहीं ले सकते और माता जी आप पहले ही ब्लड डोनेट कर चुकी हैं, आप कहीं और से इंतजाम कीजिए।

माँ : डॉक्टर साहब हर जगह कोशिश कर ली, कहीं नहीं मिल रहा है...

कंपाउंडर : तो आप खरीद क्यों नहीं लेती...?

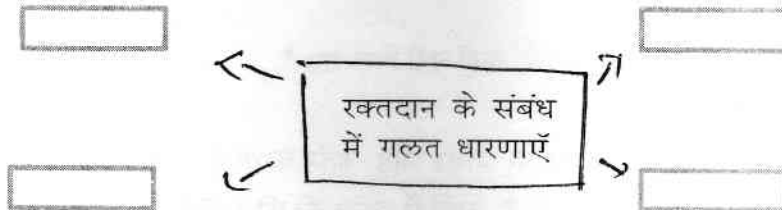
माँ : कहाँ से खरीदें भाई साहब? लोगों के घर जाकर झाड़ू-बर्तन करती हूँ। उससे जो पैसे आते हैं; इसकी दवाई में खर्च हो जाते हैं और जो बचता है, उसमें से स्कूल की फीस जाती है और बाकी बचता क्या है? हम खाएँ क्या? पहनें क्या? भाई साहब ! अब आप ही कुछ मदद कीजिए, आप ही हमारा आखिरी सहारा है, आप ही कुछ कीजिए।

कंपाउंडर : पता भी है, एक खून की बोतल की कीमत क्या है? मैं कहाँ से इंतजाम करूँ...?

माँ : भैया देखिए ना ! मेरे बेटे को क्या हो गया...? यह साँस नहीं ले रहा... डॉक्टर साहब को बुलाइए।

- : भाई साहब आपको जाना कहाँ है? कभी यहाँ, कभी वहाँ, वहाँ से यहाँ, फिर यहाँ से वहाँ, पूरी दिल्ली के दर्शन करा दिए आपने, आपको जाना कहाँ है? लो, मैंने ऑटो स्टैंड पर गाड़ी रोक दी, आखिर आप चाहते क्या हैं?
- : यार ! बुरा मत मानना । लगता है, इसकी नई-नई शादी हुई है और आज इसने बीवी को रामलीला दिखाने जाने का वादा किया होगा, यह वक्त पर नहीं पहुँचा तो इसका लंका दहन हो जाएगा ।
- : कुछ बोलेंगे भी क्या हुआ ?
- : मेरी माँ की तबीयत खराब है । उन्हें खून की सख्त जरूरत है । हर जगह खून के लिए भटक रहा हूँ लेकिन कहीं नहीं मिल रहा ।
- : आप तो ठीक-ठाक काम-धंधेवाले लगते हो, ब्लड खरीद क्यों नहीं लेते?
- : कहाँ से खरीदें? जितना पैसा था, वह हम पहले ही लगा चुके हैं । जिन लोगों की हमने मदद की, उन लोगों ने भी मुँह मोड़ लिया ।
- : साहब, मैं दूँगा खून... चलिए! कहाँ जाना है...
- : अरे पागल है क्या...? तू देगा खून...?
- : क्यों नहीं दे सकता खून? माना कि मैं गरीब हूँ, एक ऑटो ड्राइवर हूँ तो क्या मैं खून नहीं दे सकता?
- : भाई साहब, मैं आपका अहसान कैसे भूलूँगा, मदद करना तो कोई आपसे सीखे । जब हमारे अपनों ने मुँह मोड़ लिया तब पराये होकर भी आप हमारी मदद कर रहे हैं, आपका शुक्रिया...!

१. संजाल पूर्ण कीजिए !



२. कारण लिखिए :- ०२
१. माँ अपने बेटे के लिए खून नहीं खरीद सकी कारण
- i.
- ii.
३. 'रक्त की कालाबाजारी :- एक अभिशाप' अपना मत ४० से ५० शब्दों में लिखिए ०२
- आ. निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर ८० से १०० शब्दों में लिखिए ! ०४
१. 'मौसम' नुक्कड़ नाटक में वर्णित समस्याओं पर प्रकाश डालिए /
२. 'रक्तदान करना हमारा उत्तरदायित्व है', नाटक के आधार पर लिखिए !

विभाग - ४ व्यावहारिक हिंदी अंक - २०

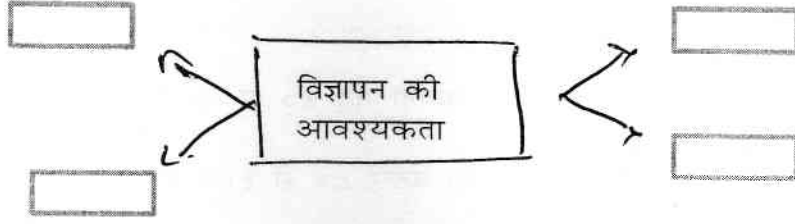
- कृति ४.अ. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर १०० से १२० शब्दों में लिखिए ! ०६
१. रेडियो जौ के रूप में 'होली' के अवसर पर काव्य वाचन प्रस्तुति के लिए कार्यक्रम तैयार कीजिए !

अथवा

- आ. निम्नलिखित परिच्छेद पढ़कर सूचना के अनुसार कृतियाँ पूर्ण कीजिए ! ०६

हिंदी की प्रकृति विज्ञापन के लिए बहुत लाभदायी एवं महत्त्वपूर्ण है। इलेक्ट्रॉनिक और मुद्रित मीडिया में हिंदी विज्ञापनों की भरमार होती है। विभिन्न विज्ञापन हमें निरंतर लुभाते रहते हैं। इतना ही नहीं, हम उनको अपने जीवन के साथ भी जोड़ लेते हैं। सड़कों पर, दुकानों के बाहर, रेलवे स्टेशनों, वाहनों, सार्वजनिक स्थानों, विविध कार्यक्रमों, खेल आयोजनों आदि तयाम अवसरों पर विज्ञापन की आवश्यकता होती है। इन विज्ञापनों के कॉपी रायटर होते हैं। आजकल प्रतिभावान हिंदी कॉपी रायटरों की बड़ी माँग है। इस क्षेत्र में अन्य क्षेत्रों की तुलना में आर्थिक लाभ बहुत अधिक है। 'बुलंद भारत की, बुलंद तस्वीर', 'ये दिल माँगे मोर', 'आम के आम, गुठलियों के दाम', 'ठंडा मतलब...', 'जिंदगी के साथ भी, जिंदगी के बाद भी' आदि कुछ ऐसे विज्ञापन हैं जिनके बनाने वालों को लाखों में भुगतान किया गया है। आपमें अगर प्रतिभा है तो आप इस क्षेत्र में अपना अच्छा करिअर बना सकते हैं और यदि आपने उस उत्पाद से संबंधित सटीक बात एक या दो लाइन में कहने का कौशल प्राप्त किया हो तो आप इस क्षेत्र में करोड़ों रुपये कमा सकते हैं।

१. संजाल पूर्ण कीजिए !



२. दो प्रसिद्ध विज्ञापनों के नाम बताईए !

१.

२.

३. विज्ञापन क्षेत्र धम कमाके का साधन अपने विचार ४० से ५० शब्दों में लिखिए !

आ. निम्नलिखित में से किसी एक का उत्तर ८० से १०० शब्दों में लिखिए !

१. मनोरंजन के क्षेत्र में हिंदी भाषा के माध्यम से रोजगार की संभावनाएँ !

२. टेलीविजन के लिए समाचार वाचन की विशेषताएँ लिखिए !

अथवा

आ. सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए !

१. मुख्य समाचार के बुलेटिन होते हैं !

१. रोजगार

२. संसद

३. दस मिनट

४. व्यापार

२. समाचार लेखन के लिए आवश्यक गुण है !

१. लेखन कौशल्य

२. सौंदर्य

३. आवाज

४. व्यक्तिमत्व

३. बुलंद भारत की !

१. आम के आम

२. जिंदगी के बाद भी

३. बुलंद तस्वीर

४. ये दिल माँगे मोर

४. ऑल इंडिया रेडियो में नौकरी प्राप्त करने के लिए पदवी प्राप्त करना आवश्यक है !

१. स्नातक

२. दसवी

३. आठवी

४. बारहवी

इ. निम्नलिखित अपढित गद्यांश पढ़कर सूचना के अनुसार कृतियाँ पूर्ण कीजिए !

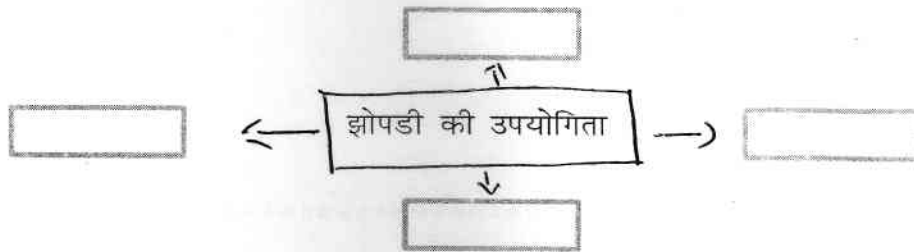
०६

प्राकृतिक सृष्टि में जो कुछ देखा जाता है, किसी-न-किसी रूप में वह सभी उपयोग में आता है। ऐसी एक भी वस्तु नहीं है, जिसमें उपादेयता का गुण वर्तमान न हों। यह संभव है कि बहुत-सी वस्तुओं के गुणों को हम अभी तक न जान सके हों, पर ज्यों-ज्यों हमारा ज्ञान बढ़ता जाता है, हम उनके गुणों को अधिकाधिक जानते हैं। प्राकृतिक पदार्थों में उपयोगिता के अतिरिक्त एक और भी गुण पाया जाता है। वह उनका सौंदर्य है। फल-फूलों, पशु-पक्षियों, कीट-पतंगों, नदी-नालों, नक्षत्र-तारों आदि सभी में हम किसी न किसी प्रकार का सौंदर्य पाते हैं। इसका यह तात्पर्य नहीं है कि संसार में अनुपयोगिता और कुरूपता का अस्तित्व ही नहीं। उपयोगिता और अनुपयोगिता, सुरूपता और कुरूपता सापेक्षिक गुण हैं। एक के अस्तित्व से ही दूसरे का अस्तित्व प्रकट होता है। एक के बिना दूसरे गुण का भाव ही मन में उत्पन्न नहीं हो सकता। पर साधारणतः जहाँ तक मनुष्य की सामान्य बुद्धि जाती है, प्रकृति में उपयोगिता और सुंदरता चारों ओर दृष्टिगोचर होती है।

इसी प्रकार मनुष्य द्वारा निर्मित पदार्थों में भी हम उपयोगिता और सुंदरता पाते हैं। एक झोपड़ी को लीजिए। वह शीत से, आपत से, वृष्टि से, वायु से हमारी रक्षा करती है। वही उसकी उपयोगिता है। यदि उस झोपड़ी के बनाने में हम बुद्धि बल से अपने हाथ का अधिक कौशल दिखाने में समर्थ होते हैं तो वही झोपड़ी सुंदरता का गुण भी धारण कर लेती है। इससे उपयोगिता के साथ-ही-साथ उसमें सुंदरता भी आ जाती है।

१. संजाल पूर्ण कीजिए !

०२



२. उपर्युक्त गद्यांश में आए शब्द युग्म लिखिए !

०२

१. २.
३. ४.

३. 'प्रकृति और मानव संबंध' विषय पर ४० से ५० शब्दों में अपने विचार लिखिए !

०२

ई. निम्नलिखित में से किन्ही चार पारिभाषिक शब्दों के लिए हिंदी शब्द लिखिए !

०४

- | | |
|------------|------------|
| 1. Storage | 2. Act |
| 3. Network | 4. Advance |
| 5. Session | 6. Amount |
| 7. Audit | 8. Bench |

विभाग -५ व्याकरण अंक १०

- कृति.५अ. निम्नलिखित वाक्यों का कोष्ठक में डी गई सूचनाओं के अनुसार कालपरिवर्तन कीजिए ! (कोई २) ०२
१. कश्मीर में बाढ आ गई है ! (पूर्ण भूतकाल)
 २. ऐसा घना जंगल उन्हें नहीं मिला था ! (सामान्य भविष्यकाल)
 ३. मछली हँसती हुई पानी में तैरने लगी (अपूर्ण वर्तमानकाल)
- आ. निम्नलिखित पंक्तियों में उद्धृत अलंकारों के नाम पहचानकर लिखिए ! ०२
१. तरनि तनूजा तट तमाल तरूवर बहु छाए !
 २. मैं सुकुमारी नाथ बन जोगू!
तुमहिँ उचित तप मो कहँ भोगू !
 ३. तीन बेर खाती,
ते वे तीन बेर खाती हैं !
- इ. निम्नलिखित पंक्तियों में उद्धृत रस पहचानकर उसके नाम लिखिए ! (कोई २) ०२
१. साजि चतुरंग सैन, अंग में उमंग धरि !
सरजा सिवाजी, जंग जीतन चलत है !
 २. मैं ऐसा शूर वीर हूँ, पापड तोड सकता हूँ !
अगर गुस्स आ जाए तो कागज मरोड सकता हूँ !!
 ३. जसोदा हरि पालने झुलावै !
हलरावे दुलराइ मल्हावै, जोइ सोइ कछु गावै !
- ई. निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ लिखकर वाक्य में प्रयोग कीजिए ! (कोई २) ०२
१. बीडा उठाना !
 २. हाथ-पैर मारना !
 ३. आग से खेलना !
 ४. सोना उगलना !
- उ. निम्नलिखित वाक्यों को शुद्ध करके वाक्य फिरसे लिखिए ! (कोई २) ०२
१. राजेश और राकेश स्कुल गया !
 २. शत्रु को मदत मत करो !
 ३. वे मोटा लडका दौड रहे है !

कृतिपत्रिका

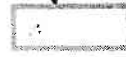
सूचना — १ आकलन कृती व व्याकरण यांमधील आकृत्या किंवा चौकटी पेनाने अथवा पेन्सिलीने व्यवस्थित काढयाव्यात.

विभाग — १ — गद्य

कृती.१.अ. खालील उता—याच्या आधारे सूचनेनुसार कृती करा.

१. आकृतिबंध पूर्ण करा.

निष्ठावंत वाचकाला लेखकाने दिलेली आश्वासने



२. चौकटी पूर्ण करा.

१. सध्याच्या काळात दुर्मीळ झालेली गोष्ट —



२. परिच्छेदात उल्लेखलेले श्रेष्ठ कथालेखक —



माझ्या हाती पुस्तक देताना त्यानं त्यावरून मंदिन अलगद हात फिरवला. मी त्याला म्हणालो, “कसलीही काळजी करू नका. माझ्या घरीसुद्धा तुमच्या पुस्तकाला माहेरी आल्यासारखंच वाटेल. त्याला सासुरवास सहन करावा लागणार नाही. ते अगदी ‘योग्य स्थळी’ तुम्ही देत आहात.” तो हसला. त्याचं समाधान झालं असावं. मी म्हणालो, “एका संस्कृत सुभाषितात म्हटलं आहे, ‘मूर्खहस्ते न दातव्यम् एवं वदति पुस्तकम्’ मूर्खाच्या हाती मला देऊ नका, असं पुस्तकाचं म्हणणं आहे. माझ्या हाती ते देताना तुम्हाला माझ्या शहाणपणाबद्दल शंका आली नाही ना?” आता तो खळखळून हसला आणि म्हणाला, “अहो, दुधानं तोंड पोळल्यामुळं मी ताक फुंकून पितो आहे. काही दिवसांपूर्वी एका कवीनं माझी दोन पुस्तकं नेली. मी पंधरा दिवस वाट पाहेली. पुस्तकं मागायला गेलो तेव्हा त्यानं चक्क कानावर हात ठेवले. आपण पुस्तकं आणलीच नाहीत असं त्याचं म्हणणं आहे. आता काय करणार? पुस्तकं गिळंकृत करणं म्हणजे माझ्या दृष्टीनं भयानक प्रकार आहे. तेव्हापासून मी ठरवून टाकलं, की प्रत्यक्ष परमेश्वर आला तरी त्याला पुस्तक द्यायचं नाही.

माथेन

माझी पुस्तकं हीच माझी अपत्यं. वाचायला भरपूर ग्रंथ असले तर मी जन्मठेपेची शिक्षासुद्धा आनंदानं सहन करीन; पण पुस्तकं नसतील तर राजवाडासुद्धा मला स्मशानासारखा वाटेल.” सहज माझ्या मनात विचार आला— असे निष्ठावंत वाचक आता दुर्मीळ झाले.

परवा मी बी. ए. च्या वर्गातल्या वाङ्मय विषयक विद्यार्थ्यांना प्रश्न विचारला, “जी. ए. कुलकर्णीचा एखादा कथासंग्रह तुम्ही वाचला आहे काय? संग्रह जाऊद्या, या लेखकाची एखादी कथा तरी तुमच्या वाचनात आली आहे काय?” साहित्य या विषयाचे रसिक विद्यार्थी—विद्यार्थिनी माना खाली घालून बसले होते. कदाचित जी. ए. कुलकर्णी हे नावसुद्धा त्यांना फारसं परिचित नव्हतं. मी निराश झालो. एका आधुनिक श्रेष्ठ कथालेखकाचं नावही सुशिक्षितांच्या, अभ्यासकांच्या कानापर्यंत पोहोचलं नाही या कर्माला काय म्हणावं?

विषयाच्या

३. स्वमत अभिव्यक्ती —

‘निष्ठावंत वाचक आता दुर्मीळ झाले आहेत’, हे विधान स्पष्ट करा.

किंवा

पुस्तकाविषयीचा लेखकाचा दृष्टिकोन तुमच्या शब्दांत लिहा.

आ. खालील उता—याच्या आधारे सूचनेनुसार कृती करा :

१. कोण ते लिहा.

१. उषावहिनींना उचलून नेण्यास निशाला मदत करणारा

२. 'कार्यक्रमात नुसत्या किंकाळ्या फोडल्यात तर ते चालेल का तुमच्या प्रेक्षकांना, पाहुण्यांना ? असा प्रश्न विचारणारे —

२. आकृतिबंध पूर्ण करा.

१. ड्रायव्हरने कुठे जायचे असे विचारल्यावर

उषावहिनींचे उत्तर

निशाचे उत्तर

“काय सामान न्यायचंय ताई?”

निशाने उषावहिनींकडे बोट दाखवलं.

ड्रायव्हर चुकचुकला, “अर्री! अशा कशा पडल्या तुम्ही वहिनी?”

निशा गंभीरपणे म्हणाली, “दांडीवरचे कपडे काढत होती...”

ड्रायव्हर आणि निशा दोघांनी उचलून उषावहिनींना गाडीत नेऊन बसवलं. ड्रायव्हरने गाडी सुरू केली आणि विचारलं, “कुठे जायचं?” उषावहिनी पुटपुटत होत्या, “शिवाजी मंदिर!”

निशाने त्यांना गप्प करून म्हटलं, “बडवे हॉस्पिटल!”

डॉ. बडव्यांनी तपासणीनंतर निर्णय दिला, “तांबडतोब अँनस्थेशिया देऊन बोन सेट करायला हवं. त्यानंतर प्लास्टर घालून घरी पाठवीन.”

उषावहिनी क्षीणपणे म्हणाल्या, “शिवाजी मंदिर! मला शिवाजी मंदिरमध्ये अर्घ्या तासात पोचायला हवं हो! सहा वाजता प्रोग्रॅम सुरू होणार.”

डॉक्टर म्हणाले, “कार्यक्रमात तुम्ही नुसत्या किंकाळ्या फोडल्यात तर ते चालेल का तुमच्या प्रेक्षकांना ? पाहुण्यांना?” उषावहिनींच्या डोक्यात पायाचा नव्हे तर

कार्यक्रमाचाच विषय! डोळे पुसत त्या म्हणाल्या, “निशा, अगं नाटकातलं एखादं पात्र आलं नाही तर बँक स्टेजचासुद्धा कोणीतरी ती भूमिका आयत्या वेळी करून वेळ मारून नेतो; पण माझी वहिनीची भूमिका कोण करेल गं?” वाक्य संपलं आणि त्यांचे डोळे लकाकले. निशाचा दंड धरून त्या म्हणाल्या, “तू करणार. निशा, आज तू वहिनीची भूमिका करणार. तूच करू शकतेस.”

निशाने जोरजोरात मान हलवली, “अगं, काहीतरीच काय बोलतेस? मी कधी माईकवरून तोंड उघडलं, तर ते फक्त भांडण्यासाठी उघडते. कामगार युनियनची कार्यकर्ती म्हणून मला मॅनेजमेंटला धमक्या देता येतात. कामगारांच्या मागण्या मांडताना आवाज चढवता येतो. तुझ्यासारखे गोडगोड सल्ले मला नाही देता येणार. हे मला नाही जमायचं.”

मग उषावहिनी उत्साहाने म्हणाल्या, “जमेल, जमेल, जमवायचं. वागणं नंतर! पण दिसणं तर तुझं आणि माझं अगदी सारखंच आहे ना? जुळ्या नसलो तरी पाच वर्षांच्या अंतराने जुळं व्हाव्या तशाच आपण दिसतो. फरक किंचित, तोही वयाचाच! बाकी रंगरूप, बांधा, आवाज सर्व गोष्टी एकसारख्याच! माझं ऐक गं, माझी राणी ती! मी तुझी पंधरा मिनिटांत तयारी करून देते. तू फक्त हे कागद हातात ठेव. भाग घेणाऱ्यांचे प्रश्न ठरलेले आहेत, उत्तरं त्या कागदावर आहेत. फक्त घरी जा आणि एक छान साडी नेस. प्लीज, निशा, वहिनीची लाज आता तुझ्याच हातात आहे”

३. स्वमत अभिव्यक्ती —

०४

‘स्त्रीने स्वतःच्या आत्मसन्मानाला जपले पहिजे’, या विषयीचे तुमचे विचार लिहा.

किंवा

वहिर्नीचा सल्ला ‘सुसाट’ वाटण्याची तुम्हांला समजलेली कारणे लिहा.

इ. खालील उता—याच्या आधारे सूचनेनुसार कृती करा.

०४

१. चौकटी पूर्ण करा.

१. डॉ गेरीक यांनी याची लागवड केली —

०१

२. टोमॅटो तोडण्यासाठी याचा वापर केला —

०१

◆ पाण्याच्या पृष्ठभागावर शेती ◆

हिरव्यागार शेतांनी विनटलेली भूमी पाहून मन कसे हरवून जाते! लोकसंख्या भरमसाट वाढू लागली. भूमीवरही फार मोठा भार पडू लागला. शेतीचे क्षेत्र अपुरे वाटू लागले. त्यामुळे शास्त्रज्ञांनी एका विलक्षण संशोधनाची कास धरली. ते संशोधन म्हणजे पाण्याच्या पृष्ठभागावर शेती करण्याचे! पाण्याच्या पृष्ठभागावर शेती ... केवढी आश्चर्यजनक कल्पना! या कल्पनेला मूर्त स्वरूप आले आहे. शास्त्रीय परिभाषेत या संशोधनाला ‘हायड्रोपोनिक्स!’ असे म्हणतात. या अभिनव संशोधनाने ‘देता किती घेशील दो करांनी’ असेच जणू आवाहन केले आहे. ‘हायड्रोपोनिक्स’ हा ग्रीक भाषेतील शब्द आहे. या शब्दाचा अर्थ आहे पाण्याचे कार्य जमिनीवरच केवळ लागवड करता येते असे नाही तर पाण्याच्या पृष्ठभागाचाही लागवडीसाठी भूमीसारखा उपयोग होऊ शकतो; नव्हे पाण्याच्या पृष्ठभागावरील शेती ही फारच स्वस्त अन् अत्यंत फलदायीसुद्धा आहे. ही आश्चर्यकारक कल्पना प्रायोगिक दृष्टीने यशस्वी करण्याचे श्रेय कॅलिफोर्निया विश्वविद्यालयातील शास्त्रज्ञ डॉ. गेरीक यांना द्यावे लागेल. त्यांनीच या प्रयोगाला ‘हायड्रोपोनिक्स’ असे नाव दिले.

डॉ. गेरीक यांनी १९२९ मध्ये पहिला प्रयोग केला. पाण्याच्या पृष्ठभागावर टोमॅटोची लागवड केली. या प्रयोगात टोमॅटोची रोपे इतकी उंच वाढली, की टोमॅटो तोडण्यासाठी शिडीचा वापर करावा लागला. हायड्रोपोनिक्स हे एक शास्त्र आहे. पाण्यामधून ऑक्सिजन व कार्बन डायऑक्साइड भरपूर प्रमाणात वनस्पतींना मिळू शकतात; परंतु रसायनद्रव्ये व आधार या दोन गोष्टींसाठी हेतुपूर्वक योजना करावी लागते. वनस्पतींच्या वाढीसाठी वास्तविक मातीची फारशी आवश्यकता नसते. वनस्पतींना विविध रसायने पुरवणे व आधार देणे ही कामे माती करते. हा मातीचा महत्त्वाचा कार्यभाग! वनस्पतींना कृत्रिम रीतीने रसायनद्रव्ये व आधार दिला तर वनस्पतींची वाढ फार चांगली होऊ शकते. यालाच ‘हायड्रोपोनिक्स’ असे म्हणतात.

पाण्याच्या पृष्ठभागावर शेती करायची म्हटली तर क्षेत्रही फारच थोडे लागते; भूमीपेक्षा एक चतुर्थांश क्षेत्रात हायड्रोपोनिक्स पद्धतीने आठपट अधिक उत्पन्न येते व खर्च आणि श्रमही अत्यल्प लागतात. या पद्धतीने शेती करण्यापासून अनेक लाभ आहेत. ज्या भागातील शेती नापीक, ओसाड आहे त्या भागात ही अभिनव शेती केवढी उपयुक्त आहे! थोड्या परिश्रमात व थोड्या खर्चात उत्पन्न कसे प्रचंड मिळते हे त्यांची नमुना आकडेवारीच सांगते. जसे—जमिनीवरील एक एकर शेतीत १३ क्विंटल तांदूळ पिकतो तर पाण्याच्या पृष्ठभागावर एक एकरात १४३ क्विंटल तांदूळ पिकतो!

भारतात कलकत्ता (कोलकाता), मुंबई, लखनौ व दक्षिण भारतात काही केंद्रांत हायड्रोपोनिक्सचे प्रयोग सुरू आहेत. लखनौच्या राष्ट्रीय उद्यानात हायड्रोपोनिक्सचा एक स्वतंत्र विभागच आहे.

पाण्याच्या पृष्ठभागावरील शेतीचे हे विलक्षण संशोधन कृषी क्षेत्रात महत्त्वाची क्रांती घडवून आणिल यात शंकाच नाही.

३. पाण्याच्या पृष्ठभागावर शेती करणं फायदेशीर आहे असं तुम्हाला वाटतं का ?

०२

विभाग — २ — पद्य

कृती.२री.अ. खालील कवितेच्या आधारे सूचनेनुसार कृती करा.

१. आकृतिबंध पूर्ण करा.

१. कवीला टाळणारे घटक — १. २. ०२

२. चौकटी पूर्ण करा.

१. कवीची मानसिक स्थिती सावरण्यासाठी मदतगार ठरलेले — ०२

२. मरणाच्या धारेत कवीला मिळालेला आसरा —

१) आकान्ताने हाका घातल्या माझ्या
तेव्हा तेव्हा शब्दच धावून आले,
माझ्या निरुत्तर निखाऱ्यांना
माउलीने घ्यावे तसे पोटाशी घेतले.

डोळ्यांपुढे अंधारून आले तेव्हा
शब्दांच्याच उजेडाने हात दिला,
एखादी आठवण आग घेऊन धावली
तेव्हाही शब्दांनीच हल्ला झेलला...

चिडून चिडून सांडत होते ऊन
तेव्हाही शब्दांनीच सावली धरली,
दिवसाही दाटायचा अंधार तेव्हा
शब्दांनीच हातात बिजली दिली.

जगून देणारे काही विसरायचे होते
तेव्हाही शब्दांनीच तोल सावरला,
मरणाच्या धारेत सापडलो तेव्हा
शब्दांनीच माझ्याकडे किनारा सरकवला.

काहीही नव्हते हाती, वाटे स्वतःचीच भीती
तेव्हाही शब्दांनीच पाठीवर हात ठेवला,
कधी वाऱ्याने टाळले, कधी निवाऱ्यांनी टाळले
तेव्हाही शब्दांनीच उरात आश्रय दिला.

मी भिकारी : मी शब्दांना काय देऊ ?

मी कर्जदार : शब्दांचा कसा उतराई होऊ ?

मी शब्दांत शिरलो आणि स्वतःला वाचविले :

जहर मी प्यालो आणि शब्दांनी ते पचविले.

३. 'शब्द' म्हणजेच कवीचे सामर्थ्य', हे विधान स्पष्ट करा.

किंवा

'मानवी जीवनातील शब्दांचे अनन्यसाधारण महत्त्व' तुमच्या शब्दांत लिहा.

ब. खालील पैकी कोणत्याही दोन कृती सोडवा.

१. 'कवयित्री आणि प्राणसई यांच्यातील नाते जिव्हाळयाचे आहे' स्पष्ट करा.

२. 'झाडांच्या मनात जाऊ' या कवितेचे रसग्रहण करा.

३. 'माझा मराठाचि बोलु कौतुकें ! परि अमृतातेंही पैजां जिंके !
या ओळीचा अर्थ स्पष्ट करा.

४. आजीच्या आणि आईच्या कौटुंबिक वातावरणात जाणवलेला फरक कोणकोणत्या
प्रतीकांतून वर्णन केला आहे ते 'पैजण' या कवितेआधारे स्पष्ट करा.

विभाग — ३ — साहित्यप्रकार — नाटक

कृती.३.री.अ. खालील उता-याच्या आधारे सूचनेनुसार कृती करा.

१२

१. नाट्यकलेची दोन वैशिष्ट्ये — १.

०२

२.

२. नाटकाच्या प्रयोगाची सफलता — या करिता अवलंबून असणारे घटक

०२

१.

२.

नाट्य म्हणजे...

नाट्य हा नाटकाचा प्राण आहे. एखाद्या प्रसंगामध्ये जेव्हा कल्पनेपलीकडील बदल आकस्मिकरीत्या घडतो, तेव्हा नाट्य निर्माण होते. हा बदल आश्चर्यकारक असतो, खळबळजनक असतो. त्यामुळे वाचकाला, प्रेक्षकाला अनपेक्षित धक्का बसतो. कधी तो सुखद असतो तर कधी दुःखद असतो. निसर्गात आणि मानवी जीवनात असे 'नाट्य' प्राहायला मिळते. त्याचेच प्रतिबिंब नाटकात दिसून येते.

नाटक म्हणजे...

लेखकाने लिहिलेले नाटक हे कलाकारांनी सादर करायचे असते. चित्र किंवा शिल्प हे घडताच दिसू लागते; पण नाटक हे प्रत्येक वेळी करून दाखवावे लागते. नाटक हे दृक्-श्राव्य असल्याने ते लिहिणारे, त्याचा प्रयोग करणारे, प्रत्यक्ष अभिनय करणारे, तंत्रज्ञ आणि तो प्रयोग पाहणारे अशा सगळ्यांच्या समन्वयावर आणि सहकार्यावर नाटकाच्या प्रयोगाची सफलता अवलंबून असते. नाटक हा कथा, कादंबरी, कविता याप्रमाणे एक साहित्यप्रकार आहे. यामध्ये अभिनेता किंवा अभिनेत्री अभिनय करत असतात. लेखकाने लिहिलेले संवाद अभिनेत्यांमार्फत प्रेक्षकांपर्यंत पोहोचवले जातात. मुळात नाटक हा 'दृक्-श्राव्य' साहित्यप्रकार आहे. ते ऐकता, पाहता व वाचता येते. नाट्यवाचनातून अन्य साहित्यप्रकारांप्रमाणे आपल्याला नाटकाचा आनंद घेता येतो. नाटक रंगमंचावर सादर करता येते.

भारतात प्राचीन काळापासून नाट्यकला अस्तित्वात होती. भरतमुनी यांना 'भारतीय नाट्यकलेचे जनक' असे म्हणतात. नाटकाविषयी सखोल माहिती करून देणारा 'नाट्यशास्त्र' हा ग्रंथ त्यांनी लिहिला. त्यांच्या मते, 'नाटक हे मानवी जीवनातील निरनिराळ्या अवस्थांचे, घटनांचे, प्रसंगांचे, त्यांतील वेगवेगळ्या भाव-भावनांचे, वृत्ती-प्रवृत्तींचे व लोकव्यवहारांचे अनुकरण करणारे चित्रण आहे.'

'मानवी जीवनात अवतीभवती घडणाऱ्या अनेक नाट्यमय प्रसंगातून घटनांमधून, जाणवणाऱ्या माणसामाणसांतील गुण-अवगुणांमधून त्यांच्यातील भावनांची आदोलने वास्तवाधारित परंतु काल्पनिक कथानकात

→ → पुढे पहा

३. 'नाटक म्हणजे सांघिक कलाविष्कार आहे' या विधानासंबंधी तुमचे मत सोदाहरण स्पष्ट करा. ०२
किंवा
नाटक म्हणजे काय ? थोडक्यात लिहा.
- ब. खालील पैकी कोणत्याही दोन कृती सोडवा. ०६
१. कृष्णराव यांच्या सत्काराचे स्वरूप थोडक्यात वर्णन करा.
 २. शालूला सदाने का साथ दिली असावी ते स्पष्ट करा.
 ३. 'महाराज आणि बेबी' यांच्या विचारातील संघर्ष थोडक्यात स्पष्ट करा.
 ४. शालूवहिनीचे पुत्रप्रेम : स्पष्ट करा.

विभाग - ४ - उपयोजित मराठी

- कृती.४थी.अ. खालीलपैकी कोणत्याही तीन कृती सोडवा १८
१. खालील मुद्दयांच्या आधारे सूत्रसंचालक होण्यासाठीची पूर्व तयारी सुमारे १२ ते १५ ओळीत लिहा. ०६
— सूत्रसंचालक म्हणजे वाचन अपरिहार्य वाचनातून.....
मिळणा—या संदर्भाची नोंद चिंतन.....श्रवण व निरीक्षण.....
आवाजाची जोपासना.....ध्वनीवर्धकाचा सराव.
 २. मुद्रित शोधनासाठी लागणारी कौशल्ये सविस्तर खालील मुद्दयांच्या आधारे ०६
विशद करा.
भाषेची जाण..... भाषेवर प्रभुत्व.....व्याकरणमुद्रणाचे तंत्र.....
अद्ययावत ज्ञान.....आत्मविश्वाससराव चिकाटी.....विषयांची
आवड ज्ञान.
 ३. खालील मुद्दयांच्या आधारे रेडिओजॉकी ही संकल्पना बारा ते पंधरा ओळीत ०६
स्पष्ट करा.
रेडिओजॉकी म्हणजे..... डिस्कजॉकीरेडिओजॉकीचे कार्य.....स्वरूप
.....स्वतःची ओळख.....विविध कौशल्ये.....विविध कल्पना.....
रेडिओजॉकी आणि रसिक..... यांच्यातील संबंध.
 ४. अनुदिनी लेखनाची क्षेत्रे पुढील दिलेल्या मुद्दयांच्या आधारे स्पष्ट करा. ०६
वैयक्तिक क्षेत्र ... आजचा काळ ...सामाजिक भान.....व्यवसायिक प्रभाव
..... वाङ्मयीन लेखनसामूहिक विचार..... पर्यटन अनुभव.....
शैक्षणिक बदल.....राजकीय लेखन.

विभाग - ५ - व्याकरण

- कृती.५.वी.अ. सूचनेनुसार सोडवा. ०३
१. मूळ शब्दशक्ती.....आहेत. योग्य पर्याय निवडा. ०३
अ. एक ब. चार क. तीन ड. यापैकी नाही
 २. 'मी एक लांडगा पाहिला' या वाक्यातील शब्दशक्ती योग्य पर्यायातून निवडा.
अ. व्यंजना ब. अभिधा क. लक्षणा
 ३. 'समाजातील असले साप ठेचलेच पाहिजेत' या वाक्यातील शब्दशक्ती योग्य पर्यायातून निवडा.
अ. व्यंजना ब. अभिधा क. लक्षणा

ब. खालील उदाहरणामधील काव्यगुण, योग्य पर्यायातून ओळखा. ०३

१. खरा तो एकचि धर्म जगाला प्रेम अपवि —

अ. प्रसाद ब. ओज क. माधुर्य

२. गडया ! शस्त्र आता तूच हो, अस्त्र आता तूच हो फुटू दे शब्दांना शस्त्राचे पाते.

अ. प्रसाद ब. ओज क. माधुर्य

३. आता उठवू सारे रान, आता पेटवू सारे रान
शेतक—यांच्या राज्यासाठी लावू पणाला प्राण.

अ. प्रसाद ब. ओज क. माधुर्य

क. खालील वाक्यातील काळ योग्य पर्यायातून निवडा. ०३

१. दादासाहेब दररोज फिरायला जात असतात.

अ. रीति वर्तमानकाळ ब. रीतिभूतकाळ क. रीतिभविष्यकाळ

२. अभिजित सतार उत्तम वाजवत असतो.

अ. रीति वर्तमानकाळ ब. रीतिभूतकाळ क. रीतिभविष्यकाळ

३. तो सदोदित आजारी पडत असतो.

अ. रीति वर्तमानकाळ ब. रीतिभूतकाळ क. रीतिभविष्यकाळ

ड. खालील वाक्प्रचारांचा अर्थ योग्य पर्यायातून निवडा. ०३

१. परामर्श घेणे —

अ. आढावा घेणे ब. हिशोब घेणे क. दिसू लागणे

२. मनाचा ठाव घेणे —

अ. मनाचा मागोवा घेणे ब. मनाचा विचार करू नये क. मन उदास होणे

३. अवाक् होणे —

अ. आश्चर्यचकित होणे ब. दूर जाणे क. दुःख होणे

इ. खाली दिलेल्या शब्दांमध्ये अक्षर फरकाने कसा अर्थ बदल होतो ते लिहा. ०२

	शब्द	अर्थ
१.	पत
२.	पथ

General Instructions :

1. All questions are compulsory
2. There are 6 questions divided into two sections.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of logarithmic table is allowed. Use of calculator is not allowed.
5. For LPP problem graph paper is not necessary. Only rough sketch of graph is expected.

SECTION-I

Q.1.A. Select and write the most appropriate answer from the given alternatives for each sub-questions. [06]

1. If A and B are subsets of the universal set X and $n(X) = 50$, $n(A) = 35$, $n(B) = 20$, $n(A' \cap B') = 5$ then value of $n(A \cup B)$ is
 a) 45 b) 10 c) 25 d) 20
2. The nth term of the sequence $\frac{1}{2}, \frac{1}{5}, \frac{1}{8}, \frac{1}{11}, \dots$ is
 a) $3n-1$ b) $2n$ c) $\frac{1}{3n-1}$ d) $6n$
3. Value of the determinant $\begin{vmatrix} 4 & 7 \\ -7 & 0 \end{vmatrix}$ is
 a) 49 b) 4 c) 0 d) 7
4. The derivative of $3x^2 + 4$ is
 a) $3x^2$ b) $6x$ c) $6x + 4$ d) 4
5. A function f is defined as $f(x) = 4x + 5$ for $-4 \leq x < 0$ then value of $f(-1)$ is
 a) 1 b) 5 c) 4 d) 9
6. If the functions $f(x) = x^2 + a$ for $x > 0$ and $f(0) = 2$ is continuous at $x = 0$ then value of a is
 a) 2 b) 1 c) -1 d) 3

Q.1.B. State whether the following statements are 'True' or 'False' [03]

1. A relation f from A to B is called a function if every element of set A is related to one and only element of B.
2. If w denotes complex cube root of unity then $(w^2 + w - 1)^3 = 8$
3. $\frac{d}{dx} (x \log x) = 1 + \log x$

Q.1.C. Fill in the following blanks with an appropriate words / numbers

[03]

1. A set which contains only one element is called a _____ set.
2. Value of i^{93} is _____.
3. Slope of the line $y = x + 2$ is _____.

Q.2.A. Attempt **any TWO** of the following :

[06]

- 1) From amongst 2000 literate individuals of a town, 70% read Marathi newspapers, 50% read English newspapers and 32.5% read both Marathi and English newspapers. Find the number of individuals who read
 - i. at least one of the newspapers.
 - ii. neither Marathi nor English newspaper.
 - iii. only one of the newspapers.

- 2) For a G.P. if $t_3 = 20$, $t_6 = 160$ find S_7

- 3) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} \left[\frac{3^x + 3^{-x} - 2}{x^2} \right]$

Q.2.B. Attempt **any TWO** of the following :

[08]

1. Find the square roots of $1 + 4\sqrt{3}i$

2. Examine whether the function is continuous at $x = 2$ if

$$f(x) = \begin{cases} x^3 - 2x + 1 & \text{for } x \leq 2 \\ 3x - 2 & \text{for } x > 2 \end{cases}$$

3. If the total cost function is given by $C = 5x^3 + 2x^2 + 7$ find the average cost and marginal cost when $x = 4$.

Q.3.A. Attempt **any TWO** of the following :

[06]

1. Which sets of ordered pairs represent functions from $A = \{ 1, 2, 3, 4 \}$ to $B = \{ -1, 0, 1, 2, 3 \}$? Justify.

- a. $\{(1, 2), (2, -1), (3, 1), (4, 3)\}$

- b. $\{(1, 3), (4, 1), (2, 2)\}$

- c. $\{(1, 1), (2, 1), (3, 1), (4, 1)\}$

2. If $A(1, 3)$ and $B(2, 1)$ are points, find the equation of the locus of point P such that $PA = PB$.

3. Find the area of the triangle whose vertices are $A(4, 5)$, $B(0, 7)$, $C(-1, 1)$ using determinant.

Q.3.B. Attempt **any ONE** of the following :

[04]

1. Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} \left[\frac{\log(2+x) - \log(2-x)}{x} \right]$

2. Evaluate $\sum_{r=1}^n (3r^2 - 2r + 1)$

Q.3.C. Attempt **any ONE** of the following :

1. Complete the activity and decide whether the line $2x + 3y = 7$ and $6x - 4y = 11$ are perpendicular to each other.

Slope of line $2x + 3y = 7$ is

Slope of line $6x - 4y = 11$ is

Product of slopes of these line =

\therefore the given lines are

2. Solve following equations using Cramer's Rule.

$$x + y - z = 1$$

$$8x + 3y - 6z = 1$$

$$-4x - y + 3z = 1$$

Solution

$$D = \begin{vmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 8 & 3 & -6 \\ -4 & -1 & 3 \end{vmatrix} = \text{$$

$$D_x = \begin{vmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & 3 & -6 \\ 1 & -1 & 3 \end{vmatrix} = \text{$$

$$D_y = \begin{vmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 8 & 1 & -6 \\ -4 & 1 & 3 \end{vmatrix} = \text{$$

$$D_z = \begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 8 & 3 & 1 \\ -4 & -1 & 1 \end{vmatrix} = \text{$$

$$X = \frac{D_x}{D} = \text{$$

$$Y = \frac{D_y}{D} = \text{$$

$$Z = \frac{D_z}{D} = \text{$$

SECTION - II

Q.4.A. Select and write the most appropriate answer from the given alternatives for each sub-questions

1. The measure of symmetry is
- | | |
|---------------|-------------|
| a) dispersion | b) skewness |
| c) Mode | d) Median |
2. χ^2 is always
- | | |
|---------------------|----------------------|
| a) non-negative | b) negative |
| c) Both (a) and (b) | d) None of the above |

3. While drawing a scatter diagram, if all the points appear to form a straight line going downwards from left to right then there is
- a) Perfect positive correlation
 - b) Simple positive correlation
 - c) Perfect negative correlation
 - d) no correlation
4. ${}^n P_n =$
- a) n
 - b) $n!$
 - c) $(n-1)!$
 - d) 1
5. The broker's charge is called
- a) Brokerage
 - b) Face value
 - c) Market value
 - d) shares
6. S.D. =
- a) $+\sqrt{\text{var}(x)}$
 - b) $-\sqrt{\text{var}(x)}$
 - c) $\text{var}(x)$
 - d) $(\text{var}(x))^2$

Q.4.B. State whether the following statements are 'True' or 'False'

1. The face value of a share always remains the same.
2. Quartile deviation = $\frac{Q_3 - Q_1}{2}$
3. When stock is sold, brokerage is subtracted from the selling price.

[03]

Q.4.C. Fill in the following blanks with an appropriate words / numbers :

1. Range = _____
2. Dividend is always paid on the _____ value of a share.
3. State the interval is bounded or unbounded : $(-\infty, \infty)$ is _____

[03]

Q.5.A. Attempt **any TWO** of the following :

1. Find the variance and S.D. for the following sets of numbers : 65, 77, 81, 98, 100, 80, 129
2. Two cards are drawn from a pack of 52 cards. Find the probability that
 - (a) Both are black
 - (b) Both are diamonds
 - (c) Both are face cards
3. The heights (in cm) of 10 students are given below :
148, 171, 158, 151, 159, 152, 168, 171, 145, 154
Calculate Q_1 and Q_3 for above data.

[06]

Q.5.B. Attempt **any TWO** of the following :

1. Two dice are thrown simultaneously 25 times. The following pairs of observations are obtained.
(2,3), (2,5), (5,5), (4,5), (6,4), (3,2), (5,2), (4,1), (2,5), (6,1), (3,1), (3,3), (4,3), (4,5), (2,5), (3,4), (2,5), (3,4), (2,5), (4,3), (5,2), (4,5), (4,3), (2,3), (4,1).
Prepare a bivariate frequency distribution table of the above data.

[08]

2. Find the graphical solution of the following system of linear inequations :

$$\frac{x}{60} + \frac{y}{90} \leq 1, \quad \frac{x}{120} + \frac{y}{75} \leq 1, \quad y \geq 0, \quad x \geq 0.$$

3. Find n if :

$$\frac{n!}{3!(n-3)!} : \frac{n!}{5!(n-5)!} = 5:3$$

[66]

Q.6.A. Attempt **any TWO** of the following :

- Solve the following inequation graphically in two dimensional plane : $4x + 5y \leq 40$
- Find n if ${}^6P_2 = n \cdot {}^6C_2$
- Calculate 2nd decile and 65th percentile for the following :

x	80	100	120	145	200	280	310	380	400	410
f	15	18	25	27	40	25	19	16	8	7

Q.6.B. Attempt **any One** of the following :

[04]

1. If $P(A) = \frac{1}{4}$, $P(B) = \frac{2}{5}$ and $P(A \cap B) = \frac{1}{2}$

Find the values of the following probabilities.

- a. $P(A \cup B)$ b. $P(A \cap B')$
 c. $P(A' \cap B)$ d. $P(A' \cup B')$

2. If the length of a rectangle is decreased by 20%, what should be the increase in the breadth of the rectangle so that the area remains the same ?

Q.6.C. Attempt **any One** of the following : (activity based)

[04]

1. Collect marks in Mathematics subject of 12 students in your class and arrange data in ascending order.

Complete the following activity ?

solⁿ :

Marks of 12 students in Mathematics are as follows (out of 20) :

8, 9, 11, 12, 12, 15, 18, 15, 14, 16, 12, 13

Arranging the data in ascending order :

8, 9, 11, 12, 12, 12, 13, 14, 15, 15, 16, 18

Here ; n =

$$Q_1 = \left(\frac{n+1}{4} \right)^{\text{th}} \text{ observation}$$

$$= \left(\frac{\text{ + 1}{4} \right) \text{ observation}$$

$$= \left(\frac{13}{4} \right)^{\text{th}} \text{ observation}$$

$$= (3.25)^{\text{th}} \text{ observation}$$

$$= 3^{\text{rd}} \text{ observation} + 0.25 (4^{\text{th}} \text{ observation} - 3^{\text{rd}} \text{ observation})$$

$$\therefore Q_1 = \text{$$

and $Q_3 = 3 \left(\frac{n+1}{4} \right)^{\text{th}}$ observation
 $= 3 \left(\frac{12+1}{4} \right)^{\text{th}}$ observation
 $= (9.75)^{\text{th}}$ observation
 $= 9^{\text{th}}$ observation + 0.75 (10th observation - 9th observation)
 $\therefore Q_2 = \boxed{}$

2. Find correlation coefficient from the following data [Given : $\sqrt{3} = 1.732$]

solⁿ :

x	y	x ²	y ²	xy
3	4	9	16	12
6	5	36	25	30
2	8	4	64	16
9	6	81	36	54
5	7	25	49	35
Total	25	30	155	190
				147

Here ; n = 5 ; $\Sigma xy = 147$
 $\Sigma x = 25$; $\Sigma y = 30$
 $\Sigma x^2 = 155$; $\Sigma y^2 = 190$

Karl Pearson's coefficient of correlation ;

$$r = \frac{n \Sigma xy - \Sigma x \Sigma y}{\sqrt{n \Sigma x^2 - (\Sigma x)^2} \sqrt{n \Sigma y^2 - (\Sigma y)^2}}$$

$$= \frac{5 (\boxed{}) - 25 (\boxed{})}{\sqrt{5(155) - (25)^2} \sqrt{5(190) - (30)^2}}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\sqrt{150} \cdot \sqrt{50}}$$

$\therefore r = \boxed{}$

Q.1.A. Select the correct option and rewrite the sentence :-

05

1. Management uses _____ method of observation.
(unscientific, artificial, scientific)
2. Privatization implies reduction in the role of _____ sector.
(Public, Private, Foreign)
3. In April _____ KVIC was established.
(1955, 1953, 1957)
4. _____ company has public accountability.
(MNC, Private, Government)
5. Registration of a Joint Stock Company is _____.
(Compulsory, free, not required)

Q.1.B. State True or False :

05

1. Management is an ancient activity.
2. Business is the product of different environmental factors.
3. SIDBI has its head office at Mumbai.
4. Public Sector organisations are owned by government.
5. Small scale industries should be developed in order to maintain, economic balance in a country.

Q.1.C. Give one word / phrase / term :-

05

1. The second level of management.
2. A boundary less world where there would be free flow of goods, services, information, capital and people across nation.
3. Life blood of business.
4. The oldest form of business organization under public sector.
5. A retailer who displays his goods on the road.

Q.1.D. Match the pairs :-

05

- | Group A | Group B |
|------------------------|--------------------------------------|
| 1. Management | a. Sericulture |
| 2. New Economic Policy | b. 1944 |
| 3. World Bank | c. 51% paid up capital by government |
| 4. BHEL | d. 1991 |
| 5. Genetic Industry | e. can be seen |
| | f. Intangible |
| | g. 1892 |
| | h. 1844 |
| | i. 49% paid up capital by government |
| | j. Mining |

Q.2. Explain the following terms / concepts :- (Any 4)

08

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Business Environment | 2. Multinational Corporation |
| 3. Udyami Mitra | 4. Nominal Partners |
| 5. General Stores | 6. Employment |

- Q.3. Study the following case / situation and express your opinion (Any 2)
1. Nishant completed his MBA and want to start a Small Scale Industry. He is good at using technology. He has very good business idea in mind and looking for lender or investor.
 - i. who is promoter or businessman in this case ?
 - ii. What is full form of SSI ?
 - iii. Suggest digital ways to find lender or investor for this initiative.
 2. A Central government passes a statute in the parliament and forms a business organization which is having autonomy in administration and this organization is answerable to legislature.
 - i. Which type of organization is this ?
 - ii. Give any one feature of this organization.
 - iii. Give any one example of this type of organization.
 3. Mr. Ravindra is running business from last 30 years. This business is ancestral business of Mr. Ravindra·Soham and Suhas, two sons of Mr. Ravindra are helping him along with their wives.
 - i) Find out types of business
 - ii) Who is Ravindra ?
 - iii) What Soham and Suhas are called ?
- Q.4. Distinguish between : (Any 3) 12
1. Top level management & Lower level management.
 2. Private Sector Organisation & Public Sector Organisation
 3. Co-Operative Society & Joint Stock Company.
 4. Itinerant Retailer & Non Itinerant Retailer
- Q.5. Answer in brief : (Any 2) 08
1. Explain the importance of business environment ?
 2. Describe the features of Women's Self Help Group ?
 3. Explain the features of Super Market Shop ?
- Q.6. Justify the following statements : (Any 2) 08
1. Management is an art.
 2. External factors of business environment are beyond control.
 3. KVIC plays an important role in development of entrepreneurship.
 4. Retailers provide home delivery of goods to customers.
- Q.7. Attempt the following : (Any 2) 10
1. Explain the various auxiliaries to trade ?
 2. State the similarities between management and profession ?
 3. Explain the merits of multinational corporation ?
- Q.8. Answer the following : (Any 1) 08
1. Define Management and explain its characteristics ?
 2. Explain the merits and demerits of government company ?

Q.1.A. Select the correct answer from the options given below and rewrite the statements 05

1. The head of Joint Hindu family business is called as _____.
a. Proprietor b. Director c. Karta
2. Secretary of Government department must be a member of the _____.
a. ICSI b. IAS c. ICWA
3. _____ is an incomplete prospectus.
a. Red Herring prospectus b. Shelf prospectus c. Abridged prospectus
4. The person who presides over the meeting is known as _____.
a. Secretary b. Chairman c. Director
5. The Secretary has to prepare _____ before the meeting.
a. Resolution b. Notice c. Minute

Q.1.B. Match the pair 05

- | A | B |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. Board Meeting | a. 21 days |
| 2. Active Listening | b. Minimum 4 meetings in a year |
| 3. Public Company | c. Atleast 3 Directors |
| 4. Fixed Deposit Account | d. Hearing and Understanding |
| 5. Sole Trading Concern | e. 'you' Attitude |
| | f. Atleast 2 Directors |
| | g. Higher rate of interest |
| | h. No interest is paid |
| | i. 'One man Business' |
| | j. Karta |

Q.1.C. State True or False 05

1. A Secretary need not have knowledge of computer.
2. A company is an artificial person.
3. Prospectus can be issued by a private company.
4. Maximum number of members required to attend the meeting is called as Quorum.
5. Extra Ordinary General Meeting is called for special and urgent purposes.

Q.1.D. Find the odd one : 05

1. Saving Deposit, Recurring Deposit, Cash Credit.
2. Shelf Prospectus, Abridged Prospectus, Articles of Association.
3. Minor, Not completed 18 years, Membership of a company.
4. Absent at Board Meeting, Failure to disclose interest, DIN
5. Ordinary Resolution, Special Resolution, Formal Motion.

Q.2. Explain the following concepts (Any 4) 08

1. Secretary
2. One person company
3. Promotion
4. Virtual Meeting
5. Non-verbal Communication
6. Resolution

- Q.3. Study the following case / situation and express your opinion (Any 2) 06
1. Mr. P is elected as Chairman of General Meeting. Please advise him on the following matter,
 - a. What should be done if the Votes Cast in favour and against the motion are equal ?
 - b. How many votes can be a member cast under poll method ?
 - c. What should Mr. P do if any point of order is raised by a member ?
 2. Mr. Rahul is the Secretary who has been asked by the Managing Director to inform a director about a decision taken in a board meeting in which he was absent. Which aspect of essentials of a good business letter he follows.
(Clarity, Conciseness, Coherence, Courtesy, Completeness, Correctness)
 - a. When he is giving the required information in a very short and brief manner.
 - b. When he is using courteous words so as to be polite.
 - c. When he is giving the entire information about the meeting in a proper manner.
 3. Amita has cleared her CS examination and intends to make her career as a Secretary at the Government department.
 - a. Can she apply for the post of a Secretary at Government Department ?
 - b. Can she be appointed as the Secretary of ABC Ltd. ?
 - c. As a Company Secretary will Amita be considered as an employee ?
- Q.4. Distinguish between (Any 3) 12
1. Agenda and Minutes
 2. Current Account and Saving Account
 3. Private Company and Public Company
 4. Memorandum of Association and Articles of Association
- Q.5. Answer in brief (Any 2) 08
1. Mention any four features of a Secretary.
 2. Explain any four methods of voting.
 3. Explain any four essentials of effective communication.
- Q.6. Justify the following statements (Any 2) 08
1. A personal secretary is appointed by busy individuals.
 2. Proxy cannot speak in the meeting.
 3. Company has a distinct features of separate ownership & management.
 4. A director cannot be called an employee of the company.
- Q.7. Attempt the following (Any 2) 10
1. Draft the notice and agenda of routine Board Meeting.
 2. Write a letter to bank to stop payment of cheque.
 3. Write a letter to MCA for ticket raising or other service related technical complaints.
- Q.8. Answer the following (Any 1) 08
1. Explain different parts of business letter (Layout of Business Letter)
 2. Explain the function of Secretary related to Annual General Meeting.