

Modi Public School, Siliguri

Preparatory Exam 2022-23

Class 10

English Lang & Lit

Time :3 Hr

F.M. :80

GENERAL INSTRUCTIONS:

- 15-minute prior reading time allotted for Q-paper reading.
- The Question Paper contains THREE sections- READING, GRAMMAR & WRITING and LITERATURE.
- Attempt questions based on specific instructions for each part.

SECTION A: READING SKILLS

20 Marks

1] Read the passage given below.

1. Chocolate diamonds are actually brown diamonds and are compared to the well known white diamond, which aren't much worth. Diamonds are produced in mines. The best-known diamond mines are in Australia, South Africa and Russia. The largest diamond mine was discovered in 1976 in the desert of Australia near a little creek named Lake Argyle. The best diamonds are created under the most extreme conditions of pressure and high temperature. It is a general misunderstanding that there exists only one white colourless diamond. Actually diamonds exist in many different colours.

2. Of all the diamond mines in the world, almost 80% of the diamonds produced are brownish in colour because they are found in such large quantities compared to the other diamonds, they were considered as low-valued diamonds, only good for industrial sector. But a famous man named Le Vian came with a marketing campaign to increase the popularity of chocolate diamond. Instead of calling it brown diamond, he gave it popular names like caramel, cinnamon, chocolate and cognac. Because of his marketing campaign, chocolate diamonds are becoming very popular.

3. The value of diamond is based on its shape, brightness and colour. As white diamonds are rare, their value based on the fact there are not many white diamonds around. But if you look at the shape and brightness then the brightest in the world known to men is the brown diamond. Before the development of the Argyle Diamond Mine in Australia in 1986, most brown diamonds were considered worthless for jewellery, they were not even assessed on the diamond colour scale, and were predominantly used for industrial purposes.

4. However, marketing strategies changed in the 1980s and brown diamonds have become popular gems. The change was mostly due to the supply; the Argyle Mine, with its 35 million carats (7,000 kg) of diamonds per year, makes about one-third of global production of natural diamonds; 80% of Argyle diamonds are brown. The percentage of brown diamonds is lower in other mines, but it is always a significant part of the total production. Consequently, scientific research on causes of brown colour in diamond and ways to alter it has intensified.

Page1

Based on the understanding of the passage, answer the questions given below.

[1x10]

- i] What is the general misunderstanding about diamonds? (Para 1)
- A] Diamonds are created under high temperature.
B] Diamonds come only in white colourless type.
C] White colourless diamonds are less expensive.
D] About the discovery of the largest diamond mine in Lake Argyle.

(ii) Select the option that corresponds to the following relation below.

The best diamonds are created under the most extreme conditions of pressure.

- A] The biggest the risk- the utmost the adventure
B] The smallest the package- the easiest the carriage
C] The deepest the oppression- the greatest the character
D] The longest the paths- the happiest the moments

(iii) Select the option that displays what the passage projects with reference to the following.

La Vian called the brown diamond as caramel, chocolate, cinnamon and cognac

(Para 2)

- A] worth B] popular C] texture D] fragrance

(iv) The writer says that the best diamonds are found in _____. (Para 1)

- A] Australia, South Africa and Russia
B] South Africa, Russia and Austria
C] Australia, South Africa and Croatia
D] Austria, Australia and Russia

(v) Supply one point to justify the following (Para 2)

Brown diamonds are considered as low valued diamonds

(vi) State only two things that decide the value of diamond. (Para 3)

(vii) Which statement means white diamonds are scarce? (Para 3)

- A] They are not in demand.
B] They lack lustre and purity
C] They seem worthless for jewellery
D] There are not many white diamonds around

(viii) Complete the following with a phrase from (Para 4)

S T E P

R E S U L T

_____ makes about one third of global production of natural diamonds

(ix) What has escalated according to the author? (Para 4)

Page2

(x) Evaluate the most APPROPRIATE reason for brown diamond being considered as worthless for jewellery

- A] La Vian stated that in his marketing campaign
- B] The shape and colour appeared unattractive
- C] They were not even fit to be assessed on the diamond colour scale
- D] They were at par to be assessed on the diamond colour scale

III] Read the excerpt from a case study titled Transforming Education System.

1.The Indian Education System in the ancient times was truly world class, which attracted scholars all over the world to come in search of knowledge. However, the correct scenario of education, at least in terms of quality and value system has been a game changer in the process. This has made access to knowledge very easy- Google and You tube for example, can answer any query on any topic; anytime, anywhere; but it has also led to a side effect due to which student does not exercise his/ her mind to logically analyse, remember and resolve questions and quickly resort to these gadgets to look for a ready-made answer.

2. So, a study was conducted by scholars of an esteemed university in India. This study was titled Transforming Education System. The main objective of the study was to make people aware of the transformation of education system and the differences between the ancient and the modern. The method used to collect data was a simple questionnaire containing 4 questions shared with 50 respondents across four selected districts of a state in the eastern region of India. The research began by understanding the views of the respondents before sharing the questionnaire. Once the responses were received, the data was tabulated for analysis.

AWARENESS LEVEL AMONG RESPONDENTS

QUESTIONS	YES%	NO%	CAN'T SAY%
1.Do you think ancient education system was world class?	47	45	8
2.Looking at the modern education system, do you think the quality and value system lack?	20	80	-
3.Is it true that information technology is a game changer?	90	-	10
4.Is the transforming system of education crippling logical and critical thinking?	56	40	4

3. The study recommended that still some people believe that ancient education was good. The researchers were forced to believe that information technology is a game changer, after receiving the views.

The observations made in the study pointed that majority thinks technology has taken over in every aspect of our lives, including education.

(i) Infer one reason for the following, based on the information in (Para 1) [1]

The present education system in terms of quality and value is falling

(ii) Select the appropriate option to fill in the blanks (Para 1) [1]

We can infer that technology has _____ the mind and the _____ to work hard as it is available anytime, anywhere to get an answer.

- 1] necessity 2] crippled 3] timed 4] ability 5] creativity
- A] 2 and 4 B] 1 and 3 C] 2 and 3 D] 3 and 5

(iii) Complete the following analogy correctly with a word/ phrase. (Para 1) [1]
Transforming education: technology : : _____ : mind

(iv) Select the correct option to complete the following [1]
Main objective of the case study _____ (Para 2)

- A] to make people aware of the transforming education
- B] to present the world class ancient Indian Education System
- C] to present the differences between ancient and modern system
- D] Both A and C

(v) Select the block that appropriately represents the responses for the question, 'Is Information Technology a Game Changer'? [1]

A] Option 1 B] Option 2 C] Option 3 D] Option 4

(vi) Fill in the blank by selecting the correct option. [1]

The questionnaire was presented to collect the data regarding the _____ among respondents. (Para 2)

- A] understanding level
- B] flaws of present education system
- C] analysis of data of agreement
- D] publication of the data analysis

(vii) Substitute the word 'esteemed' with ONE WORD similar in meaning in the following sentence. (Para 2) [1]

A study conducted by scholars of an esteemed university.

- A] distant
- B] recognised
- C] ancient
- D] big

(viii) List any two views of the respondents. (Para 3) [1]

(ix) What does the study recommend for ancient education (Para 3) [1]

(x) Select the option that titles paragraphs 1-3 appropriately, with reference to the information in the text. [1]

- i] ancient and current education
- ii] the objectives
- iii] data analysis and conclusion
- i] current education
- ii] data analysis and objectives
- iii]. conclusion

A

B

- i] ancient education
- ii] current education

- i] ancient and current education
- ii] data analysis

C

D

III SECTION B: GRAMMAR 10 Marks

i] Fill in the blanks by choosing the correct option. [1]

The rapid changes that India _____ over the last few decades have been welcomed by most of us.

- A] is enduring
- B] has been enduring
- C] will endure
- D] have been enduring

ii] Read the conversatio below to complete the narration [1]

MOTHER: Are you ready? The party is at 7:30 p.m.

SON: I'm not interested to go.

The mother asked her son if he was ready for the party at 7;30 p.m.

The son replied _____

iii] Select the correct option to fill in the blank for the given line from a health magazine. [1]

The caption says 'You _____ take care of your health as it is precious'.

- A] must
- B] will
- C] might
- D] can

iv] Select the option that identifies the error and supplies the correction for the following line: [1]

Summers in Delhi is extremely hot as hot dry winds blow over the capital.

Option no.	error	correction
A	summers	summer
B	over	above
C	winds	wind
D	is	are

v] Report the dialogue between a teacher and his student, by completing the sentence. [1]

STUDENT: Can you explain the topic 'Editing'?

TEACHER: Yes, certainly I shall explain it tomorrow.

In response to the student's question, the teacher said _____

vi] Fill in the blank by using the correct form of the verb in the bracket, for the given portion of the letter. [1]

Subject: Seeking Information for Higher Education abroad

Sir

Through your advertisement, I _____ (make) up my mind to study in some prestigious institution abroad

vii] Identify the error in the given sentence, from a local newspaper report and supply the correction. [1]

Most Indian schools fail to ensuring their students adequate playtime and fitness regime.

* Use the given format for your response.

Error	Correction

viii] Natasha shared about her likes and dislikes with Neetu. Report Neetu's question. [1]

NEETU: Why don't you like reading novels?

ix] Identify the errors in the poster on creating awareness and supply the corrections. [2]

* Use the given format for your response

EARTHQUAKES <i>A deadliest hidden enemy of man! He cannot stop them, we can't foretell them. But when they come, what need you do?</i>
--

Error	Correction

IV] SECTION B: CREATIVE WRITING SKILLS 10 Marks

1. Attempt **ANY ONE** from A and B given below. [5]

A] Write a letter in about 100 words to the Manager, Book World, Siliguri complaining about the delay in supply of Class VII & VIII text books for the current academic session, giving necessary details. Highlight the inconvenience caused due to the delay and seek an immediate supply of books. You are Raghunath Pandey, the head librarian, Good Shephard School, Siliguri.

B] As a regular commuter by bus from Matigara to Shivmandir, you have been witnessing rash driving by the bus driver daily without an exception. Write a letter (100 words) to the Editor of 'The Echo Of India' drawing the attention of the General Manager, Uttarbanga Transport Corporation to this problem. You are Niti Prakash, 12 West, Khaprail More, Matigara.

2. Indian roads are known to be dangerous, it is found that 280 people die in road accidents every day. An annual survey reveals Delhi tops the list. Interpret the data with reasons for high rate of deaths due to accidents in India. Write an analytical paragraph in about 100 -120 words. [5]

DELHI 1,717

CHENNAI 1,055

BENGALURU 835

MUMBAI 787

KANPUR 598

SECTION C: LITERATURE 40 Marks

V] Reference to the context. [5]

1] Attempt **ANY ONE** of the two extracts given.

A] *As one story goes, a part of Alexander's army moved south along the coast and settled here when return became impractical. These people married amongst the locals and their culture is apparent in the martial traditions, marriage and religious rites, which are distinct from the Hindu mainstream.*

i] Alexander's army settled at _____ when return became impractical.

- A] southern coast
- B] western coast
- C] northern coast
- D] eastern coast

ii] The army of Alexander had to stay there because of _____.

- A] heavy rain
- B] flood
- C] impractical movement
- D] defeat and willpower

iii] What was the result of their stay?

- A] they mixed with the people of that place
- B] they married their girls
- C] they adopted their tradition
- D] all of these

iv] The word 'tradition' can be replaced with

- A] habit
- B] ritual
- C] custom
- D] rites

v] These lines have been taken from the lesson _____

- A] The Glimpses of India
- B] Tea from Assam
- C] Coorg
- D] Baker from Goa

B] *Then she began to cry and tears flowed from her eyes in a helpless flood. She kept her head down as she sat in her corner, not daring to look up at the girls who, she knew, were still laughing at her.*

i] The above scene happened in _____.

- A] home
- B] school classroom
- C] when the tehsildar came
- D] at the market place

ii] Where did the girl sit?

- A] on a bench
- B] on a mat
- C] on the floor
- D] in the corner of a room

iii] Sulekha had the physical deficiency of _____.

- A] pock marks
- B] ugliness
- C] stammering
- D] damaged brain

iv] Trace the exact antonym of the 'helpless'.

- A] helpful
- B] enemy
- C] inconvenient
- D] sympathetic

v] Where was the girl sent?

- A] hospital
- B] hostel
- C] school
- D] a training centre

2] Attempt **ANY ONE** of the two extracts given. [5]

A] *But presently up spoke little dog Mustard,
I'd have been twice as brave if I hadn't been flustered.
And up spoke Ink and up spoke Blink,
We'd have been three times as brave, we think,
And Custard said, I quite agree
That everybody is braver than me.*

- i] After the end of the pirate, what did all the pets do?
 A] started boasting
 C] started weeping
 ii] Which word rhymes with 'Mustard'?
 A] clattered
 C] gulped
 iii] Custard expressed his considerate nature before the boasters by saying
 A] I am bolder than all
 C] all are equally powerful
 iv] Write the rhyming scheme of the above lines.
 A] aa bb cc
 C] ab ba bb
 v] Which word in the stanza means 'more serious'?
 A] critical
 C] fluster

B] *They do not sweat and whine about their condition,
 They do not lie awake in the dark and weep for their sins,
 They do not make me sick discussing their duty to God,*

- i] The word 'they' stands for
 A] human beings
 C] animals
 ii] What does the word 'whine' mean?
 A] wail
 C] weep
 iii] What poetic device do you find in the given lines?
 A] anaphora
 C] simile
 iv] What does the poet mean by 'duty to god'?
 A] responsibility towards kins
 C] being charitable
 v] Why do the humans get up during nights?
 A] to watch the stars
 C] to cry for committing sins

VI] Answer **ANY FOUR** of the following in 40-50 words. [4X3]

- i] Write the character sketch of Natalya highlighting her quarrelsome nature.
(The Proposal)
 ii] Why did Maxwell put otter back in the box? How do you think he felt when he did this?
(Mijbil the Otter)

- iii] Give example that Valli was a meticulous planner. *(Madam Rides the Bus)*
 iv] Life is full of trials and tribulations. Kisa Gotami also passes through a period of grief in her life. How does she behave in those circumstances?
(The Sermon at Benaras)
 v] Explain 'Our entire class is quaking in its boots'. *(The Diary of Anne Frank)*
 vi] The story of 'The Black Aeroplane' presents suspense. How do you feel about it?
(Two Stories about Flying)
 VII] Answer **ANY TWO** of the following in 40-50 words. [2X3]
 i] Mandela said, 'People must learn to hate and if they can learn to hate, they can be taught to love'. Discuss. *(A Long Walk to Freedom)*
 ii] 'Faith can move mountains'. Justify the act of Lencho with which he was asking to God for help. *(A Letter to God)*
 iii] How has the poet observed nature in the poem? *(Dust of snow)*
 iv] The 'Fire' brings ruin. How? Specify the poet's view. *(Fire and Ice)*

VIII] Answer **ANY ONE** of the following in 100-120 words. [1x6]

- i] Describe the aptness of the title of the story 'A Triumph of Surgery'.
 ii] We can transform even a hardcore criminal into a well-respected personality. What made Hari Singh a good man? Take reference from 'The Thief Story'.
 iii] Ausable has the ability to think quickly, act calmly and wisely in a situation of danger and surprise. Do you agree? Support your answer from the story that you have read.

IX] Answer **ANY ONE** of the following in 100-120 words. [1X6]

- i] Did you begin to suspect, before the end of the story, that the lady was not the person Horace Danby took her to be? If so, at what point did you realise this, and how? How will you appreciate the act of the lady?
 ii] Describe the role of Ebright's mother in making him a scientist.
 iii] People should always try to live within their means. Aspirations have no limits but one should not forget the ground realities. Elaborate on the basis of the chapter 'The Necklace'.

सामान्य निर्देश-

१] इस प्रश्नपत्र में दो खंड हैं- खंड- क और ख । खंड-क में वस्तुपरक/ बहुविकल्पी और खंड-

ख में वर्णनात्मक प्रश्न दिए गए हैं ।

२] प्रश्नपत्र के दोनों खंडों में प्रश्नों की संख्या 17 है और सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

३] यथासंभव सभी प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार लिखिए ।

४] खण्ड क में कुल 10 प्रश्न हैं, जिनमें उपप्रश्नों की संख्या 49 है । दिए गए निर्देशों का पालन करते हुए 40 उपप्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य हैं ।

५] खंड-ख में कुल 7 प्रश्न हैं, सभी प्रश्न के साथ उनके विकल्प भी दिए गए हैं ।

निर्देशानुसार विकल्प का ध्यान रखते हुए सभी प्रश्नों के उत्तर दें ।

खंड-क (बहुविकल्पी प्रश्न)

1] निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प का चुनाव कीजिए- [5x1=5]

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के अनुसार, बाल श्रम को इस प्रकार परिभाषित किया गया है, ' वह काम जो बच्चों के उनके बचपन, उनकी क्षमता और उनकी गरिमा से वंचित करता है, और जो शारीरिक और मानसिक विकास के लिए हानिकारक है । ' एक सामाजिक बुराई के रूप में संदर्भित, भारत में बाल श्रम एक अनिवार्य मुद्दा है जिससे देश वर्षों से निपट रहा है । लोगों का मानना है कि बाल- श्रम जैसी सामाजिक कुरीति को समाप्त करने का दायित्व सिर्फ सरकार का है । यदि सरकार चाहे तो कानून का पालन न करने वालों एवं कानून भंग करने वालों को सजा देकर बाल श्रम समाप्त कर सकते हैं, किंतु वास्तव में ये केवल सरकार की जिम्मेदारी नहीं हैं बल्कि इसे सभी सामाजिक संगठनों, मालिकों और अभिभावकों द्वारा भी समाहित करना चाहिए। हमारे घरों में, ढाबो में, होटलों में, खानों में, कारखानों में अनेक बाल-श्रमिक मिल जायेंगे, जो कड़ाके की ठंड और तपती धूप की परवाह किए बिना काम करते हैं । विकाशशील देशों में गरीबी और उच्च स्तर की बेरोजगारी बाल श्रम का मुख्य कारण है । बाल मजदूरी इंसानियत के लिए अपराध है जो समाज के लिए अभिशाप बनती जा रही है तथा जो देश की वृद्धि और विकास में बाधक के रूप में बड़ा मुद्दा है । हमें सोचना होगा कि सभ्य समाज में यह अभिशाप क्यों मौजूद है ?

जिस उम्र में बच्चों को सही शिक्षा मिलनी चाहिए, खेल-कूद के माध्यम से अपने मानसिक विकास करना चाहिए उस उम्र में बच्चों से काम करवाने से बच्चों का शारीरिक, मानसिक, बौद्धिक और सामाजिक विकास रुक जाता है । शिक्षा का अधिकार मूल अधिकार होता है । शिक्षा से किसी भी बच्चे को वंचित रखना अपराध माना जाता है । आज आवश्यकता इस बात की है सरकारी स्तर से लेकर व्यक्तिगत स्तर तक सभी लोग इसके प्रति सजग रहें और बाल-श्रम के कारण बच्चों का बचपन न छिन जाए, इसके लिए कुछ सार्थक पहल करें । आम आदमी को भी बाल मजदूरी के विषय में जागरूक होना चाहिए और अपने समाज में इसे होने से रोकना चाहिए । बालश्रम को खत्म करना केवल सरकार का ही कर्तव्य नहीं है हमारा भी कर्तव्य है कि इस अभियान में सरकार का पूरा साथ दें ।

i] गद्यांश के आधार पर बताएँ कि बाल-श्रम जैसी सामाजिक कुरीति को समाप्त करने के लिए लोगों की सोच कैसी है ?

क] बाल-श्रम को समाप्त करना केवल समाजसेवी संस्थाओं का दायित्व है ।

ख] बाल-श्रम को समाप्त करना केवल जनता का दायित्व है ।

ग] बाल-श्रम को समाप्त करना केवल सरकार का दायित्व है ।

घ] बाल-श्रम को समाप्त करना केवल अभिभावकों का दायित्व है ।

ii] घरों में, ढाबो में, खानों, कारखानों में अनेक बाल-श्रमिकों को काम देखकर भी हम उदासीन क्यों बने रहते हैं ?

क] हम सिर्फ अपने बारे में सोचते हैं ।

ख] हम जागरूक नहीं बनना चाहते हैं ।

ग] हम उनकी सहायता करना नहीं चाहते ।

घ] हम संवेदना शून्य हो चुके हैं ।

iii] बच्चों को बाल-श्रम के लिए क्यों विवश किया जाता है ?

क] जागरूकता का अभाव

ख] शिक्षा का अभाव

ग] लोगों की मनोवृत्ति

घ] निर्धनता और भुखमरी

iv] बाल-श्रम जैसे सामाजिक अभिशाप से देश को क्या नुकसान होता है ?

क] बाल श्रम एक बच्चे को बचपन के सभी लाभों से दूर रखता है ।

ख] लाखों बच्चे उचित शिक्षा से वंचित हो जाते हैं ।

ग] बच्चों का शारीरिक, मानसिक और सामाजिक विकास अवरुद्ध हो जाता है ।

घ] बाल-श्रम से देश का आने वाला अंधकार की ओर जाने लगता है ।

v] गद्यांश को आधार पर बताइए कि बाल-श्रम को रोकने के लिए सार्थक प्रयास क्यों किए जाने चाहिए ?

- क] बाल-श्रम के कारण बच्चों का बचपन छिन जाता है ।
ख] बाल-श्रम के कारण वे जल्दी बड़े हो जाते हैं ।
ग] बाल-श्रम के कारण बच्चों को घर पर ही रहना पड़ता है ।
घ] बाल-श्रम के कारण बच्चों को विद्यालय आना नहीं पड़ता ।

2] निम्नलिखित काव्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प का चुनाव कीजिए- [5x1=5]

मैं बचपन को बुला रही थी बोल उठी बिटिया मेरी ।
नंदन वन-सी फूल उठी यह छोटी-सी कुटिया मेरी ॥
'माँ ओ' कहकर बुला रही थी मिट्टी खाकर आई थीं ।
कुछ मुँह में कुछ लिए हाथ में मुझे खिलाने लाई थी ॥
पुलक रहे थे अंग, दृगों में कौतुहली था छलक रहा ।
मुँह पर थी आह्लाद-लालिमा विजय-गर्व था झलक रहा ॥
मैंने पूछा ' यह क्या लाई ? ' बोल उठी वह माँ काओ ।
हुआ प्रफुल्लित हृदय खुशी से मैंने कहा- ' तुम्हीं खाओ ' ॥
पाया मैंने बचपन फिर से बचपन बेटी बन आया ।
उसकी मंजुल मूर्ति देखकर मुझ में नवजीवन आया ॥
मैं भी उसके साथ खेलती खाती हूँ, तुतलाती हूँ ।
मिलकर उसके साथ स्वयं मैं भी बच्ची बन जाती हूँ ॥
जिसे खोजते थी बरसों से अब जाकर उसको पाया ।
भाग गया था मुझे छोड़कर वह बचपन फिर से आया ॥

i] कवयित्री वर्षों से किसे खोज रहीं थीं ?

- क] अपनी बेटी को ख] बचपन की सहेली को
ग] अपनों के साहचर्य को घ] अपने बचपन को

ii] कवयित्री की बेटी के चेहरे पर किस कारण विजय-गर्व झलक रहा था ?

- क] माँ को संग खेलते देखकर ख] माँ के साथ मिट्टी में खेलने के कारण
ग] माँ को मिट्टी खिलाने लाने के कारण घ] माँ को प्रसन्न देखकर

iii] मिट्टी खिलाने आई बेटी की छवि कैसी थी ?

- क] उसका शरीर धूल-धूरसित था और आँखों में डर था ।
ख] उसका अंग-अंग पुलकित हो रहा था और उसकी भोली आँखों से उत्सुकता छलक रही थी।
ग] उसकी आँखों में शरारत नजर आ रही थी ।
घ] उसकी छवि मनमोहक और आकर्षक थी ।

iv] बेटी और माँ के बीच क्या संवाद हुआ ?

- क] माँ ने पूछा- यह क्या लाई हो और बेटी बोल उठी 'माँ ! काओ । '
ख] माँ ने पूछा ' मिट्टी क्यों खा रही हो ? और बेटी बोल उठी ' माँ ! तुम भी खाओ । '
ग] माँ ने पूछा क्या खेल रही हो ? और बेटी बोल उठी ' माँ ! आओ तुम भी खेलो ।
घ] माँ ने पूछा हाथ में क्या लाई हो ? और बेटी बोल उठी ' माँ ! तुम्हारे लिए मिट्टी लाई हूँ ।

v] काव्यांश के आधार पर बताइए की कवयित्री ने अपने बचपन को किस रूप में पुन पाया ?

- क] सहेली के रूप में ख] अपनी बिटिया के रूप में
ग] बचपन की मधुर स्मृति के रूप में घ] माँ के रूप में

3] निर्देशानुसार रचना के आधार पर वाक्य भेद पर आधारित पाँच बहुविकल्पी प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए- [4x1=4]

i] संज्ञा उपवाक्य है-

- क] माँ ने कहा कि बेटा कभी झूठ मत बोलना ।
ख] जब सूर्य निकला तब मैं सो रहा था ।
ग] मैंने तुम्हें बुलाया तुम नहीं आए ।
घ] आज वर्षा होगी ।

ii] उसने कहा कि मैं निर्दोष हूँ- सरल वाक्य में परिवर्तित कीजिए-

- क] उसने अपने-आप को निर्दोष बताया ।
ख] उसने अपने को दोषी नहीं माना ।
ग] उसने कहा कि मैं दोषी नहीं हूँ ।
घ] मैं निर्दोष हूँ उसने कहा ।

iii] निम्न में संयुक्त वाक्य का चयन कीजिए-

- क] मालिक आया और घोड़ा हिनहिनाने लगा ।
ख] मालिक के आने पर घोड़ा हिनहिनाने लगा ।
ग] बिल का भुगतान न करने पर तुम्हें माल वापिस करना होगा ।
घ] यदि पढ़ोगे तो पास हो जाओगे

iv] कॉलम (1) को कॉलम (2) के साथ सुमेलित कीजिए और सही विकल्प चुनकर लिखिए-

कॉलम (1)	कॉलम(2)
[1] राहुल ने सुना और जवाब दिया ।	[i] सरल वाक्य
[2] जैसी ही सवार का संतुलन बिगड़ा जैसे ही वह मर गया ।	[ii] संयुक्त वाक्य
[3] मूर्तिकार ने सुनकर जवाब दिया ।	[iii] मिश्र वाक्य

- क] [1]-(iii), [2]-(i), [3]-(ii) ख] [1]-(ii), [2]-(iii), [3]-(i)
ग] [1]-(ii), [2]-(i), [3]-(iii) घ] [1]-(ii), [2]-(i), [3]-(iii)

v] उसके आते ही तुम छिप जाना । (मिश्र वाक्य में परिवर्तित कीजिए)

- क] यदि वह आए, तुम छिप जाना ख] उसके आने पर तुम छिप जाना
ग] वह आए और तुम छिप जाना घ] जैसे ही वह आए, तुम छिप जाना

4] निर्देशानुसार वाच्य पर आधारित पाँच बहुविकल्पी प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए- [4x1=4]

i] निम्नलिखित वाक्यों में से कर्मवाच्य वाला वाक्य लिखें-

- क] राम सुबह नहीं उठ सका ख] अमिय द्वारा कहानी पढ़ी गई
ग] रीना चित्र बनती हैं घ] इनमें से कोई नहीं

ii] निम्नलिखित वाक्यों में से कर्तृवाच्य वाला वाक्य है-

- क] बच्चों के द्वारा खाना खाया गया ख] बच्चों से चला जा सकता है
ग] बच्चों ने खाना खाया घ] बच्चों से भागा जा सकता है

iii] आओ चला जाए- इस वाक्य में वाच्य है-

- क] कर्तृवाच्य ख] भाववाच्य ग] कर्मवाच्य घ] इनमें से कोई नहीं

iv] कॉलम (1) को कॉलम (2) के साथ सुमेलित कीजिए और सही विकल्प चुनकर लिखिए-

कॉलम (1)	कॉलम (2)
[1] मोहन पत्र लिखता है ।	(i) कर्मवाच्य
[2] माँ द्वारा कपड़े धोए गए ।	(ii) कर्तृवाच्य
[3] पक्षियों से आकाश में उड़ा जाता है ।	(iii) भाववाच्य

- क] [1]-(ii), [2]-(i), [3]-(iii) ख] [1]-(i), [2]-(ii), [3]-(iii)
ग] [1]-(iii), [2]-(i), [3]-(ii) घ] [1]-(ii), [2]-(iii), [3]-(i)

v] मैं अब और नहीं सह सकता (भाववाच्य में परिवर्तित कीजिए)

- क] मुझ से अब और सहा नहीं जाएगा ख] मैं अब और नहीं सह पाऊँगा
ग] मुझ से अब और नहीं सहा जाता घ] मुझसे अब सहा नहीं जाता

5] निर्देशानुसार पद-परिचय पर आधारित पाँच बहुविकल्पी प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए- [4x1=4]

i] वह स्कूल से अभी-अभी आई है ।

- क] अव्यय, क्रियाविशेषण, कालवाचक, आई है- क्रिया की विशेषता बताता है
ख] अव्यय, क्रियाविशेषण, स्थानवाचक, आई है- क्रिया की विशेषता बताता है
ग] अव्यय, क्रियाविशेषण, रीतिवाचक, आई है-क्रिया की विशेषता बताता है
घ] अव्यय, क्रियाविशेषण, परिमाणवाचक, आई है-क्रिया की विशेषता बताता है
ii] आजकल प्रदूषण तेजी से फैल रहा है- रेखांकित पद का परिचय है-

- क] अव्यय, क्रियाविशेषण, कालवाचक, फैलना क्रिया की विशेषता बता रहा है
ख] अव्यय, क्रिया विशेषण, रीतिवाचक, फैलना क्रिया की विशेषता बता रहा है
ग] अव्यय, क्रिया विशेषण, कालवाचक, रहा है क्रिया की विशेषता बता रहा है
घ] इनमें से कोई नहीं

iii] सफलता कदम चूमेगी ।

- क] जातिवाचक संज्ञा, एकवचन, स्त्रीलिंग, अव्यय
ख] भाववाचक संज्ञा, एकवचन, स्त्रीलिंग, कर्ताकारक
ग] व्यक्तिवाचक संज्ञा, एकवचन, पुल्लिंग, कर्मकारक
घ] गुणवाचक विशेषण, भाववाचक सर्वनाम, पुल्लिंग, कर्मकारक

8] पठित पाठों के आधार पर निम्नलिखित दो बहुविकल्पी प्रश्नों के सर्वाधिक उपयुक्त

विकल्प चुनकर लिखिए - [2x1=2]

i] परिश्रमपूर्वक लिखें शब्दकोश से लेखिका के पिता को क्या प्राप्ति हुई ?

क] अकुल धन की ख] यश तथा प्रतिष्ठा की

ग] उनको सरकार द्वारा सम्मानित किया गया घ] राय बहादुर की उपाधि

ii] बालाजी के मंदिर तक जाने का कौन-सा रास्ता अमीरुद्दीन को पसंद था ?

क] सुलोचना के घर से होकर जाने वाला ख] मधुबाला के घर से होकर

ग] रसुलन बाई बतुलन बाई के घर से होकर जाने वाला घ] बिस्मिल्ला खां के घर से

9] निम्नलिखित पठित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर सही विकल्प का चुनाव कीजिए-

[5x1=5]

किंतु कहीं ऐसा न हो कि तुम ही खाली करने वाले-

अपने को समझो, मेरा रस ले अपनी भरने वाले ।

यह विडंबना ! अरी सरलते तेरी हँसी उडाऊँ मैं ।

भूलें अपनी यह प्रवचना ओरों की दिखलाऊँ मैं ।

उज्जवल गाथा कैसे गाऊँ, मधुर चाँदनी रातों की ।

अरे खिल-खिलाकर हँसने होने वाली उन बातों की ।

i] कवि किसको आरोपित करता है ?

क] जीवन-गाथा सुनने की हठ करने वालो को ख] स्वयं की

ग] किसी की नहीं घ] संसार को

ii] कवि जीवन को कैसे बिता रहा है ?

क] सुखपूर्ण ख] छलावा ग] आश्चर्यजनक घ] सरल

iii] कवि दूसरों को क्या नहीं दिखाना चाहता ?

क] अपनी भूलें ख] प्रवचन ग] क और ख दोनों घ] कुछ नहीं

iv] कवि क्या नहीं गाना चाहता ?

क] उज्जवल गाथा ख] चाँदनी रातों की बातें

ग] क और ख दोनों घ] कुछ नहीं

v] इस काव्यांश की भाषा कौन-सी हैं ?

क] खड़ी बोली ख] ब्रज ग] अवधी घ] भोजपुरी

10] पठित पाठों के आधार पर निम्नलिखित दो बहुविकल्पी प्रश्नों के सर्वाधिक उपयुक्त

विकल्प चुनकर लिखिए [2x1=2]

i] मधुपर्क क्या होता है -

क] शहद ख] दूध ग] घी घ] इन सभी का मिश्रण

ii] मुख्य गायक के साथ क्या होता है ?

क] उसका गला तार सप्तक में बैठने लगता है ख] प्रेरणा उसका साथ छोड़ देती है

ग] उसकी आवाज़ से राख जैसा कुछ गिरता है घ] उपर्युक्त सभी उतर सटीक हैं

खंड-ख (वर्णनात्मक प्रश्न)

11] गद्य पाठों पर निम्नलिखित चार प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लगभग ३५-४०

शब्दों में लिखिए- [3x2=6]

क] कॉलेज के प्रिंसिपल ने मन्नु भंडारी के पिता जी को किस कारण से बुलाया था ?

ख] संस्कृति पाठ में लेखक भौतिक विज्ञान के विद्यार्थी को न्यूटन के बराबर संस्कृत नहीं मानता, क्यों ?

ग] लखनवी अंदाज़ पाठ में निहित व्यंग्यात्मक संदेश को स्पष्ट कीजिए ।

घ] बालगोबिन भगत पाठ में चित्रित भगत गृहस्थ होकर भी हर दृष्टी से साधु थे । क्या साधु की पहचान माला, तिलक तथा गेरुए वस्त्रों से होती है या उसके आचार-विचार से ? इस विषय में अपने विचार प्रस्तुत कीजिए ।

12] पद्य पाठों पर निम्नलिखित चार प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लगभग ३५-४०

शब्दों में लिखिए- [3x2=6]

क] संकलित पदों के ध्यान में रखते हुए सूर के भ्रमरगीत की मुख्य विशेषताएं लिखें ।

ख] राम, लक्ष्मण एवं पशुराम में से किसका व्यवहार आपको अधिक अच्छा लगता है ? क्यों ? तर्कसहित उत्तर दीजिए ।

ग] उत्साह कविता में निराला जी ने ' विधुत-छवि उर में, कवि नवजीवन वाले ' कथन से क्या कहना चाहते हैं ?

घ] संगतकार किस प्रकार के व्यक्ति का प्रतीक है ? संगतकार कविता के आधार पर समझाए ।

13] पूरक पाठ्यपुस्तक के पाठों पर आधारित निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो

प्रश्नों के उत्तर लगभग ५०-६० शब्दों में लिखिए -

[4x2=8]

क] मूसन तिवारी द्वारा बाल मंडली की शिकायत के बात पाठशाला में भोलेनाथ के साथ कैसा व्यवहार हुआ और उन्हें उनके पिता जी के द्वारा किस प्रकार घर लाया गया ? इस घटना से बच्चों की किस मानसिकता का पता चलता है ? माता का अंचल पाठ के आधार पर स्पष्ट कीजिए ।

ख] हिरोशिमा की घटना विज्ञान का भयानक दुरुपयोग है । आपकी दृष्टि में विज्ञान का दुरुपयोग कहाँ-कहाँ और किस प्रकार हो रहा है ?

ग] कटाओं पर किसी दुकान का न होना एक वरदान है-कैसी ? भारत के प्राकृतिक स्थानों को वरदान बनाने में नवयुवकों की क्या भूमिका हो सकती है ?

रचनात्मक लेखन कार्य

14] निम्नलिखित तीन विषयों में से किसी एक विषय पर लगभग १२० शब्दों में एक

अनुच्छेद लिखिए- [6]

क] धरती का रक्षा कवच- ओजोन (ओजोन का अर्थ, ओजोन पर्त को हानि पहुँचाने वाले कारक/ तत्व, रक्षा के उपाय, निष्कर्ष)

अथवा,

साइबर युग, साइबर ठगी : सावधानियाँ एवं सुरक्षा उपाय (बढ़ते ऑनलाइन कार्य, साइबर ठगी की बढ़ती घटनाएँ, सावधानियाँ, इससे बचने के उपाय)

अथवा,

योग और छात्र जीवन (प्रस्तावना, योग से लाभ, छात्र जीवन में योग का विशेष महत्त्व, ध्यान रखने योग्य बातें, निष्कर्ष)

15] वाद-विवाद प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त करके अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर देश का प्रतिनिधित्व करने के लिए विदेश यात्रा पर जाने वाले अपने प्रिय मित्र की हौसलाअफजाई करते हुए १०० शब्दों में पत्र लिखें । [5]

अथवा,

Page 11

किसी प्रसिद्ध समाचार पत्र के संपादक को १०० शब्दों में पत्र लिखिए जिसमें खाद्य वस्तुओं में मिलावट के बारे में जनता और प्रशासन को अपने दायित्व का निर्वाह करने के लिए प्रेरित किया गया हो ।

16] एक प्रतिष्ठित कार्यालय में लिपिक (क्लर्क) के पद हेतु आवेदन करने के लिए अपना स्ववृत्त लेख तैयार कीजिए। [5]

अथवा,

किसी कॉलेज में हिंदी विषय में सहायक अध्यापक के रिक्त पद की जानकारी के लिए ई-मेल करें ।

17] अतिवृष्टि के कारण कुछ शहर बाढ़ग्रस्त है । वहाँ के निवासियों की सहायता सामग्री एकत्र करने हेतु विज्ञापन लगभग ४५-५० शब्दों में तैयार कीजिए । [4]

अथवा,

शिक्षक-दिवस के अवसर पर अपने हिंदी शिक्षक के लिए एक भावपूर्ण संदेश लगभग ४५-५० शब्दों में लिखिए ।

सामान्य निर्देश -

- [1] यह प्रश्न पत्र दो खण्डों में विभाजित है- खंड 'अ' और 'ब' ।
- [2] खंड 'अ' में उपप्रश्नों सहित 45 वस्तुपरक प्रश्न पूछे गए हैं । दिए गए निर्देशों का पालन करते हुए कुल 40 प्रश्नों के उत्तर दीजिए
- [3] खंड 'ब' में वर्णनात्मक प्रश्न पूछे गए हैं , आंतरिक विकल्प भी दिए गए हैं ।
- [4] निर्देशों को बहुत सावधानी से पढ़िए और उनका पालन कीजिए ।
- [5] दोनों खण्डों के कुल 18 प्रश्न हैं ।दोनों खण्डों के प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।
- [6] यथासंभव दोनों खण्डों के प्रश्नों के उत्तर क्रमशः लिखिए ।

खंड - अ (वस्तुपरक प्रश्न)

प्रश्न 1 निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर इसके आधार पर सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प चुनकर लिखिए- (1x5=5)

लोभी मनुष्य बहुधा धन इसलिए इकट्ठा करता है ,जिससे उसे किसी समय उसकी कमी न पड़े, परन्तु उसे धन की कमी हमेशा ही बनी रहती है । पहले उसकी कमी कल्पित होती है ,परन्तु पीछे वह यथार्थ या असली हो जाती है, क्योंकि घर में धन होने पर भी वह उसे काम में नहीं ला सकता । लोभ से असंतोष वृद्धि होती है और संतोष का सुख खाक में मिल जाता है । लोभ से मूलधन व्यर्थ बढ़ता है और उसका उपयोग कम होता है । लोभी का धन देखने के लिए, व्यर्थ रक्षा करने के लिए और दूसरों के लिए छोड़ जाने को होता है ।ऐसे धन से क्या लाभ? ऐसे धन को इकट्ठा करने में अनेक कष्ट उठाने की अपेक्षा संसार भर में जितना धन है, उसे अपना ही समझना अच्छा है क्योंकि लोभी का धन उसके काम तो आता नहीं, इसलिए उसे दूसरे का धन ही अपना समझने में कोई भी हानि नहीं है ।उससे उल्टा लाभ है क्योंकि उसे प्राप्त करने के लिए परिश्रम नहीं करना पड़ता । लोभियों को खजाने का संतरी समझना चाहिए । लोभी मनुष्य जब तक जीते हैं, तब तक संतरी के समान अपने धन की रखवाली करते हैं और मरने पर उसे दूसरे के लिए छोड़ जाते हैं।

[1] उक्त अवतरण का उपयुक्त शीर्षक है ?

- | | |
|-----------------|----------------------|
| [क] लोभी मनुष्य | [ख] लोभ |
| [ग] लोभ ओर मोह | [घ] इनमे से कोई नहीं |

[2] लोभी मनुष्य धन क्यों इकट्ठा करता है ?

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| [क] धनवान बनने हेतु | [ख] धन की कमी ना पड़े |
| [ग] अपने असंतोष को दूर करने हेतु | [घ] कृपण न होने के कारण |

[3] खजाने का संतरी किसे समझना चाहिए?

- | | |
|----------------|---------------------------|
| [क] धनवान को | [ख] निस्वार्थी व्यक्ति को |
| [ग] लोभियों को | [घ] लेखक को |

[4] लोभी को खजाने का प्रहरी क्यों कहा गया है ?

- | |
|--|
| [क] वह अपने धन को खर्च नहीं करता । |
| [ख] वह अपने धन की रखवाली करता है । |
| [ग] उसके धन का उपभोग उसके मरने के बाद कोई और करता है । |
| [घ] इन सभी कारणों से । |

[5] लोभ से किसकी वृद्धि होती है ?

- | | |
|---------------|-------------------------|
| [क] प्रेम की | [ख] संतोष की |
| [ग] असंतोष की | [घ] इनमें से कोई नहीं । |

प्रश्न 2 निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर इसके आधार पर सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प चुनकर लिखिए- (1x5=5)

महँगाई या मूल्य वृद्धि से आज समस्त विश्व त्रस्त है ।भारत बढती महँगाई की चपेट में बुरी तरह से जकड़ा हुआ है । जीवनोपयोगी वस्तुओं के दाम दिन-प्रतिदिन बढ़ते ही जा रहे हैं ,जिससे जनसाधारण को अत्यंत कठिनाई का सामना करना पड़ रहा है। महँगाई से देश के आर्थिक ढाँचे पर अत्यधिक दबाव पड़ रहा है। महँगाई के निर्मम चरण अनवरत रूप से अग्रसर हैं,पता नहीं वे कब और कहाँ रुकेंगे ? आज कोई भी वस्तु बाज़ार में सस्ते दामों पर उपलब्ध नहीं है। समाज का प्रत्येक वर्ग महँगाई की मार को अनाहूत अतिथि की तरह सहन कर रहा है। इसका सर्वग्राही प्रभाव जीवन के प्रत्येक क्षेत्र पर पड़ रहा है । सरकारी योजनाओं पर अत्यधिक खर्च हो रहा है । अपने स्वार्थ के लिए लोगों की धार्मिक,सामाजिक तथा नैतिक मान्यताएं पीछे छूट जाती हैं और भ्रष्टाचार का बोलबाला हो जाता है ।अर्थशास्त्र की मान्यता है कि यदि किसी वस्तु की मांग उत्पादन से अधिक हो ,तो मूल्यों में स्वाभाविक रूप से वृद्धि हो जाती है।

1. आज महँगाई से कौन दुखी है ?

[क] उद्योगपति [ख] सारा विश्व [ग] चीन [घ] नेपाल

[2] महँगाई के कारण देश का कौन-सा ढांचा डगमगा रहा है ?

[क] आर्थिक [ख] सामाजिक [ग] राजनैतिक [घ] नैतिक

[3] अर्थशास्त्र के अनुसार महँगाई का क्या कारण है ?

[क] मांग से अधिक उत्पादन [ख] धार्मिक मान्यताएं

[ग] उत्पादन से अधिक मांग [घ] राजनैतिक दबाव

[4] 'अनाहूत' का विलोम क्या होगा ?

[क] हूत [ख] आहूत [ग] अहत [घ] नाहुत

[5] इस गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक है ?

[क] भ्रष्टाचार [ख] अर्थशास्त्र [ग] जमाखोरी [घ] महँगाई

प्रश्न 3 निर्देशानुसार 'पदबंध' पर आधारित पाँच बहुविकल्पीय प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए - (1x4=4)

[1] हवाई किले बनाने वाले युवकों संभल जाओ ।

[क] संज्ञा पदबंध [ख] सर्वनाम पदबंध
[ग] विशेषण पदबंध [घ] क्रिया-विशेषण पदबंध

[2] मुझे सुनाई पड रहा है ।

[क] संज्ञा पदबंध [ख] सर्वनाम पदबंध [ग] विशेषण पदबंध [घ] क्रिया -पदबंध

[3] 'नाव पानी में डूबती चली गई ।' इस वाक्य में क्रिया पदबंध है -

[क] नाव [ख] पानी में [ग] चली गई [घ] डूबती चली गई

[4] शेर की तरह दहाड़ने वाले तुम काँप क्यों रहे हो ?

[क] संज्ञा पदबंध [ख] सर्वनाम पदबंध
[ग] विशेषण पदबंध [घ] क्रिया -पदबंध

[5] हमारा स्कूल गर्मी की छुट्टियों के बाद आज खुला है।

[क] संज्ञा पदबंध [ख] सर्वनाम पदबंध
[ग] विशेषण पदबंध [घ] क्रिया-विशेषण पदबंध

प्रश्न 4 निर्देशानुसार 'रचना के आधार पर वाक्य भेद' पर आधारित पाँच बहुविकल्पीय प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए - (1x4=4)

[1] 'अध्यापिका ने छात्रा की प्रशंसा की तथा उसका उत्साह बढ़ाया ।' इस वाक्य का सरल वाक्य होगा -

[क] अध्यापिका ने छात्रा की प्रशंसा की और उसका उत्साह बढ़ाया ।

[ख] जब अध्यापिका ने छात्रा की प्रशंसा की तब उसका उत्साह बढ़ाया ।

[ग] यद्यपि अध्यापिका ने छात्रा की प्रशंसा की तथापि उसका उत्साह बढ़ाया ।

[घ] अध्यापिका ने छात्रा की प्रशंसा कर उसका उत्साह बढ़ाया ।

[2] 'जो ईमानदार हैं वही सम्मान का सच्चा अधिकारी है ।' 'रचना के आधार पर यह वाक्य है-

[क] सरल वाक्य [ख] संयुक्त वाक्य

[ग] मिश्र वाक्य [घ] निषेधवाचक वाक्य

[3] 'राधा दौड़कर मेरे पास आई ।' वाक्य का संयुक्त रूप है -

[क] राधा दौड़ी और मेरे पास आई ।

[ख] राधा तेजी से दौड़कर मेरे पास आएगी ।

[ग] राधा जल्दी-जल्दी दौड़ी और मेरे पास नहीं आई ।

[घ] राधा जैसे ही दौड़ी मेरे पास आ गई ।

[4] 'कमाने वाला खाएगा ।' वाक्य का मिश्र वाक्य में रूप होगा -

[क] कमाने वाला ही खाता है । [ख] कमाने वाला ही खाएगा ।

[ग] जब वह कमाएगा वैसे खाएगा । [घ] जो कमाएगा वह खाएगा ।

[5] निम्नलिखित वाक्यों में से सरल वाक्य छांटिए-

[क] जो ईमानदार व्यक्ति होते हैं वे सफल होते हैं ।

[ख] ईमानदार व्यक्ति सफल होते हैं ।

[ग] वे ईमानदार और सफल व्यक्ति हैं ।

[घ] सफल व्यक्ति ईमानदार नहीं होंगे ।

प्रश्न 5 निर्देशानुसार 'समास' पर आधारित पाँच बहुविकल्पीय प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए - (1x4=4)

[1] 'वनगमन' में कौन -सा समास है ?

[क] बहुव्रीही समास [ख] कर्मधारय समास [ग] द्विगु समास [घ] तत्पुरुष समास

[2] 'पाप पुण्य' में कौन -सा समास है ?

[क] बहुव्रीही समास [ख] कर्मधारय समास
[ग] द्वंद्व समास समास [घ] तत्पुरुष समास

[3] 'गुरु दक्षिणा' में कौन -सा समास है ?

[क] गुरु से दक्षिणा - तत्पुरुष समास [ख] गुरु का दक्षिणा - तत्पुरुष समास
[ग] गुरु की दक्षिणा - तत्पुरुष समास [घ] गुरु में दक्षिणा- तत्पुरुष समास

[4] 'देश भक्ति' में कौन -सा समास है ?

[क] बहुव्रीही समास [ख] कर्मधारय समास
[ग] द्विगु समास [घ] तत्पुरुष समास

[5] निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए ;

समस्त पद	समास
[क] हर घड़ी	तत्पुरुष समास
[ख] आजीवन	अव्ययी भाव समास
[ग] पीताम्बर	द्वंद्व समास
[घ] चौराहा	द्विगु समास

उपयुक्त युग्मों में से कौन-से सही सुमेलित हैं -

[क] i और ii [ख] ii और iii [ग] iii और iv [घ] ii और iv

प्रश्न 6 निर्देशानुसार 'मुहावरे' पर आधारित छह बहुविकल्पीय प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए - (1x4=4)

[1] मुहावरे ओर अर्थ के उचित मेल वाले विकल्प का चयन कीजिए -

[क] दिल में उतर चलना - पता चलना
[ख] सुराग न मिलना - प्रभावशाली होना

[ग] मील का पत्थर सिद्ध होना - सामना करना
[घ] मिट्टी में मिलाना - पूरी तरह नष्ट करना

[2] इस नौकरी को पाने के लिए मुझे बहुतपड़ा ।

[क] पापड़ बेलना [ख] आग बबूला होना
[ग] एक हाथ पर रखना [घ] आटे के साथ घुन पीसना

[3] 'तू मित्र है या शत्रु है ? जहाँ भी जाता हूँ ,वहीं मेरे सामने।' -रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए उचित विकल्प का चयन कीजिए -

[क] डेरा डालता है । [ख] त्योंरियाँ चढ़ा लेता है ।
[ग] हवा में उड़ता है । [घ] दीवार खड़ी कर देता है ।

[4] 'दूर से मन के भाव जान लेना '- अर्थ के लिए उपयुक्त मुहावरा है -

[क] उलटी गंगा बहाना [ख] उन्नीस - बीस होना
[ग] आँखों में खटकना [घ] उड़ती चिड़िया पहचानना

[5] रेखांकित अंश के लिए कौन -सा मुहावरा प्रयुक्त करना उचित होगा ?

सभी को अन्याय और अत्याचार के खिलाफ विरोध करना चाहिए ।

[क] उदास होना [ख] आवाज़ उठाना
[ग] अपनी बात कहना [घ] मील का पत्थर सिद्ध होना

[6] विद्वान और वीर होकर भी रावण कीपड़ गया था कि उसने माता सीता का अपहरण किया ।

[क] अंधों में काना राजा [ख] एक पंथ दो काज
[ग] अक्ल पर पत्थर पड़ना [घ] गागर में सागर भरना

प्रश्न 7 निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए - (1x5=5)

हरि आप हरो जन री भीर ।

द्रौपदी री लाज राखी , आप बढ़ायो चीर ।

भगत कारण रूप नरहरि ,धरयो आप शरीर ।

बूड़तो गजराज राख्यो, काटी कुंजर पीर |
दासी मीरा लाल गिरधर ,हरो म्हारी भीर ||

[1] इस पद की रचना किसने की ?

[क] कबीर ने [ख] मीरा ने [ग] तुलसी ने [घ] सूर ने

[2] कवयित्री किसकी पीड़ा हरने की बात कर रही है ?

[क] अपनी [ख] भक्त जन की [ग] द्रौपदी की [घ] कुंजर की

[3] हरि ने द्रौपदी की लाज कैसे रखी ?

[क] द्रौपदी की साड़ी को बढ़ाकर [ख] शरीर धारण करके

[ग] गजराज बनकर [घ] पीड़ा मिटाकर

[4] कौन डूब रहा था ?

[क] गजराज (हाथी) [ख] भगत [ग] नरहरि [घ] पीर

[5] 'हरि' शब्द का प्रयोग किसके लिए हुआ है ?

[क] मीरा के लिए [ख] गजराज के लिए

[ग] पीर के लिए [घ] कृष्ण के लिए

प्रश्न 8 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए उचित विकल्प का चयन कीजिए- (1x2=2)

[1] क्षुधार्त रंतिदेव ने क्या किया ?

[क] अपने हाथ का भोजन का थाल किसी भूखे को दिया |

[ख] अपनी अस्थियाँ किसी को दान कर दी |

[ग] अपने शरीर का मांस दे दिया |

[घ] कुछ नहीं |

[2] पर्वत अपना महाकार किस प्रकार देख रहा था ?

[क] फूल रूपी नेत्रों को फाड़कर

[ख] चरणों में फैले तालाब के जल में निहारकर

[ग] 'क' और 'ख' दोनों

[घ] इनमें से कोई नहीं

प्रश्न 9 निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए - (1x5=5)

किस्सा क्या हुआ था उसको उसके पद से हटाने के बाद हमने वज़ीर अली को बनारस पहुँचा दिया और तीन लाख रूपया सालाना वज़ीफा मुकर्रर कर दिया | कुछ महीने बाद गवर्नर जनरल ने उसे कलकत्ता तलब किया | वज़ीर अली कंपनी के वकील के पास गया जो बनारस में रहता था और उससे शिकायत की कि गवर्नर जनरल उसे कलकत्ता में क्यों तलब करता है | वकील ने शिकायत की परवाह नहीं की, उल्टा उसे बुरा - भला सुना दिया | वज़ीर अली के दिल में तो यूँ भी अंग्रेजों के खिलाफ नफरत कूट - कूटकर भरी हुई थी , उसने खंजर से वकील का काम तमाम कर दिया |

[1] यह गद्यांश किस पाठ से लिया गया है ?

[क] कारतूस [ख] बड़े भाई साहब [ग] टूटी पतियाँ [घ] तताँरा - वामीरों

[2] इस पाठ के लेखक कौन हैं ?

[क] लीलाधर [ख] हबीब तनवीर [ग] निदाफाज़ली [घ] रवीन्द्र केलकर

[3] निम्नलिखित कथन (A) तथा कारण (R) को ध्यानपूर्वक पढ़िए | उसके बाद दिए गए विकल्पों में से कोई एक सही विकल्प चुनकर लिखिए -

कथन (A) वज़ीर अली के दिल में अंग्रेजों के खिलाफ नफरत कूट - कूटकर भरी हुई थी।
कारण (R) अंग्रेजों के कुशासन,अत्याचारों,और दमनकारी नीतियों से वह नाराज़ था,साथ ही वह देशभक्त सिपाही था |

[क] कथन (A) तथा कारण (R) दोनों गलत हैं |

[ख] कथन (A) सही तथा कारण (R) गलत है |

[ग] कथन (A) गलत तथा कारण (R) सही है |

[घ] कथन (A) सही है तथा कारण (R) उसकी सही व्याख्या करता है |

[4] वज़ीर अली को कहाँ तलब किया गया ?

[क] कलकत्ता [ख] मुंबई [ग] बनारस [घ] ग्वलियर

[5] गद्यांश के आधार पर वज़ीर अली के व्यक्तित्व में निम्नलिखित गुण देखे जा सकते हैं-

[क] बहादुर ,साहसी ,दृढ इच्छा -शक्ति संपन्न ,जाँबाज़

- [ख] बहादुर ,कायर ,दृढ इच्छा -शक्ति संपन्न ,जाँबाज़
 [ग] बहादुर ,साहसी ,दृढ इच्छा -शक्ति संपन्न ,विश्वासघाती
 [घ] देशद्रोही ,साहसी ,दृढ इच्छा -शक्ति संपन्न ,जाँबाज़

प्रश्न 10 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए उचित विकल्प का चयन कीजिए(1x2=2)

निम्नलिखित में से कौन से वाक्य बड़े भाई साहब कहानी से प्राप्त प्रेरणा को दर्शाते हैं -

- [i] कथनी और करनी का अंतर हमारी स्थिति को हास्यास्पद बना सकता है ।
 [ii] पढाई के साथ खेल - कूद छात्र जीवन के लिए आवश्यक अंग है ।
 [iii] केवल परीक्षा से पहले पढ़ लेने से प्रथम आया जा सकता है ।
 [iv] बड़े भाई साहब ज्ञान की बातें लेखक को आसानी से समझा देते हैं ।

[क] केवल (i) [ख] (i) और (ii) [ग] केवल (iv) [घ] (ii) (iii) और (iv)

[2] जापान में कौन -से रोग बढ़ गए हैं ?

- [क] शारीरिक [ख] मानसिक
 [ग] आत्मिक [घ] आर्थिक

खंड ब (वर्णनात्मक प्रश्न)

प्रश्न 11 निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 60 शब्दों में दीजिए

(3x2=6)

[1] 'असली सिपाही वो होता है जो देश के लिए मर -मिटने को तैयार रहता है । वह मर जाएगा लेकिन अपने देश की आन - मान - शान पर आँच नहीं आने देगा । ऐसे सिपाही को ही जाँबाज सिपाही कहते हैं ।

'कारतूस' पाठ में भी एक जाँबाज सिपाही था ।जिसे देखकर उसके दुश्मन भी उसे जाँबाज सिपाही कहने के लिए मजबूर हो जाते थे ।'-**'कारतूस'** पाठ के आधार पर सिद्ध कीजिए ।

[2] एक लड़की है, सोनाक्षी । पढ़ने में काफी होशियार है । पढ़ने के साथ - साथ वह कुछ समय नदी की शांत तटों पर जाकर बिताती है ,लहरों के मधुर संगीत को सुनकर अपने मन और मस्तिष्क को आराम पहुँचाती है ।

'**झेन की देन**' पाठ के आधार पर स्पष्ट कीजिए कि अपने मस्तिष्क को आराम पहुँचाने वाली क्रिया की क्या आवश्यकता है ।

14] निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर संकेत बिन्दुओं के आधार पर लगभग 100 शब्दों में एक अनुच्छेद लिखिए -

(5x1=5)

[1] चरित्र -धन ----

- .भूमिका
 .मनुष्य का वास्तविक धन
 .कैसे जुटाएं चरित्र -धन
 .चरित्र -धन का जीवन में उपयोग
 .निष्कर्ष

अथवा

[2] नए युग का नया स्वाद ; फ़ास्ट फ़ूड

- .तेज़ रफ़्तार जीवन और समय का अभाव
 .फ़ास्ट फ़ूड का नया स्वाद
 .लाभ और हानि
 .निष्कर्ष

अथवा

[3] परीक्षा के कठिन दिन-

- . परीक्षा की उपयोगिता
 . परीक्षा जीवन की कसौटी
 . परीक्षा में सफलता के उपाय
 . निष्कर्ष

15] निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर 100 शब्दों में एक पत्र लिखिए-

(5x1=5)

[1] निकट के प्रार्थना - पूजाघरों में लाउड-स्पीकर के मनमाने प्रयोग से होनेवाली परेशानियों का उल्लेख करते हुए थामाध्यक्ष को पत्र लिखिए ।

अथवा

[2] स्वस्थ विभाग के लापरवाह रवैये के कारण खाद्य पदार्थों में मिलावट की समस्या गंभीर होती जा रही है । दिल्ली निवासी सजल की ओर से विभाग के निदेशक के नाम पत्र लिखिए ।

[3] लेखक ने ऐसा क्यों लिखा है कि "तीसरी कसम" ने साहित्य रचना के साथ शत-प्रतिशत न्याय किया है ?

प्रश्न 12 निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 60 शब्दों में दीजिए
(3x2=6)

[1] 'कर चले हम फ़िदा' कविता में किस प्रकार की मृत्यु को सौभाग्य की बात मानी गई है और क्यों ? कवि ने हमें इस कविता के माध्यम से क्या सन्देश देने की कोशिश की है ?

[2] "मनुष्यता" कविता में कवि ने हमें एक होकर चलने की प्रेरणा देने के साथ ही मानवतावादी भावना को अपनाने की सीख भी दी है" - सिद्ध कीजिए ।

[3] 'जादूगर का काम होता है तरह-तरह के जादू के खेल दिखाना । 'पर्वत प्रदेश में पावस' कविता में इंद्रदेवता भी मानो जादूगर की तरह जादूगरी का खेल दिखाते हैं ।' कविता के आधार पर स्पष्ट कीजिए ।

प्रश्न 13 निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लगभग 60 शब्दों में दीजिए
(3x2=6)

[1] 'हमारे आधे से अधिक साथी राजस्थान या हरियाणा से आकर मंडी में व्यापार या दुकानदारी करने आए परिवारों में से थे। जब बहुत छोटे थे तो उनकी बोली कम समझ पाते । उनके कुछ शब्द सुनकर हमें हँसी आने लगती । परन्तु खेलते तो सभी एक - दूसरे की बात खूब अच्छी तरह समझ लेते ।' - 'सपनों के-से दिन' पाठ के आधार पर स्पष्ट कीजिए कि कोई भी भाषा आपसी व्यवहार में बाधा नहीं डालती ।

[2] 'वह तो मायके की भाषा को गले लगाए रही क्योंकि इस भाषा के सिवा इधर-उधर कोई ऐसा नहीं था जो उनके दिल की बात समझता । जब बेटे की शादी के दिन आए तो गाने-बजाने के लिए उनका दिल फड़का, परन्तु मौलवी के घर गाना-बजाना भला कैसे हो सकता था, बेचारी दिल मसोसकर रह गई ।'

इफ़फ़न की दादी अपने मायके क्यों जाना चाहती थी ?

[3] 'अज्ञान की स्थिति में ही मनुष्य मृत्यु से डरते हैं। ज्ञान होने के बाद तो आदमी आवश्यकता पड़ने पर मृत्यु को वरन करने के लिए तैयार हो जाता है ।' 'हरिहर काका' कहानी के आधार पर इस कथन को स्पष्ट कीजिए ?

16] निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर लगभग 80 शब्दों में एक सूचना लिखिए ।
(4X1=4)

[1] मोदी पब्लिक स्कूल, सिलीगुड़ी के साहित्य संगठन के अध्यक्ष होने के नाते छात्र-छात्राओं को 'कविता वाचन प्रतियोगिता' की सूचना दीजिए ।

अथवा

[2] स्वास्थ्य विभाग, नई दिल्ली की ओर से समस्त दिल्लीवासियों को यमुना नदी में कूड़ा-कचड़ों को ना फेंकने का निर्देश देते हुए सूचना जारी कीजिए ।

17] निम्नलिखित विषयों में से किसी एक विषय पर 60 शब्दों में एक विज्ञापन लिखिए ।
(3X1=3)

[1] बच्चों की ड्रेस से सम्बंधित दूकान की जानकारी देते हुए किसी प्रतिष्ठित समाचार पत्र में 60 शब्दों में विज्ञापन लिखिए -

अथवा

[2] 'स्वास्थ्य मंत्रालय' द्वारा 'योग दिवस' के अवसर के प्रचार-प्रसार के लिए एक आकर्षक विज्ञापन तैयार कीजिए ।

प्रश्न 18 निम्नलिखित दो प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर (100 शब्दों) में लिखिए -
(5x1=5)

[1] 'मित्र की मदद' विषय पर लघु कथा लिखें । '

अथवा

[2] आप राजेश बंसल हैं, आपके मोहल्ले की पानी की पाइप फट जाने से बहुत पानी बर्बाद हो रहा है, पानी की पाइप की मरम्मत हेतु जल बोर्ड अधिकारी को एक ई-मेल लिखिए ।

সাধারণ নির্দেশঃ-

- ‘বিভাগ –ক’ এর ১নং থেকে ৪নং প্রশ্নের যেকোনো তিনটি [অনুচ্ছেদ]এর উত্তর করবে।
- ‘বিভাগ –খ’ থেকে ৫নং প্রশ্নে যেকোনো দশটি, ৬নং ও ৭নং প্রশ্নে উভয় ক্ষেত্রেই যেকোনো চারটি করে উত্তর করবে।
- ‘বিভাগ –গ’ থেকে ৮নং ও ৯নং প্রশ্নে উভয় ক্ষেত্রেই যেকোনো পাঁচটি করে উত্তর করবে।
- ‘বিভাগ –ঘ’ থেকে ১০নং প্রশ্ন হতে ১৭নং প্রশ্ন – সব প্রশ্নের উত্তর লিখবে, ১৪নং প্রশ্নে [অথবা] একটি উত্তর করবে।
- ‘বিভাগ –ঙ’ থেকে ১৮নং প্রশ্নে [অথবা] যেকোনো একটি প্রবন্ধ লিখবে ও ১৯নং প্রশ্নে [অথবা] যেকোনো একটি পত্র লিখবে।

বিভাগ –ক [বোধ পরীক্ষণ]

নিচে দেওয়া চারটি অনুচ্ছেদ থেকে যেকোনো তিনটি পাঠ করে প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও

৩*[১*৪]=১২

১] দীর্ঘ প্রতীক্ষা। বনের মধ্যে ছাগল বা বাছুর বেঁধে মাচায় বসে বাঘের প্রতীক্ষা করার মত।
রাত্রি দুটো বাজতে যখন আর দেরি নেই, তখন রাখালবাবুর মন বন্ধ ঘরের মধ্যে অতিষ্ঠ হয়ে উঠল;আজ তাঁর শিকার আসবে না। ঠিক সেই সময় তিনি দোরের বাইরে মৃদু শব্দ শুনতে পেলেন; মুহূর্তে তাঁর স্নায়ুপেশি শক্ত হয়ে উঠল;তিনি নিঃশব্দে পকেট থেকে পিস্তল বার করলেন।
যে মানুষটি নিঃসাদে বাড়িতে প্রবেশ করে সিঁড়ি দিয়ে ওপরে উঠে এসেছিল,তাঁর বাঁ হাতে ছিল একটি ক্যান্ডিসের থলি,আর ডান হাতে ছিল লোহা-বাঁধানো একটি ছড়ি। ছড়ির গায়ে তিন হাত লম্বা মুগার সুতো জড়ানো, মাছ-ধরা ছিপের গায়ে যেমন সুতো জড়ানো থাকে সেই রকম।
লোকটি দোরের মাথার দিকে লাঠি বাড়িয়ে ঘোড়ার ক্ষুরটি নামিয়ে আনল, তারপর মুগার সুতোর ডগায় সেটি বেঁধে নিয়ে তেতলার সিঁড়ি দিয়ে ছাদে উঠে গেল। দুটি মানুষ যে বাড়ির দুই জায়াগায় ওত পেতে আছে, তা সে জানতে পারল না।ছাদের দরজায় একটু শব্দ শুনে ব্যোমকেশ সতর্ক হয়ে বসল। নক্ষত্রের আলোয় একটি ছায়ামূর্তি বেরিয়ে এল, সোজা ট্যাক্সের কাছে গিয়ে আলসের ওপর উঠে ট্যাক্সের মাথায় চড়ল। ধাতব শব্দ শোনা গেল। সে ট্যাক্সের ঢাকনি খুলে সরিয়ে রাখল, তারপর লাঠির আগায় সুতো-বাঁধা ঘোড়ার নাল জলের মধ্যে ডুবিয়ে দিল।লোকটা যেন আবছা অন্ধকারে বসে ছিপ ফেলে চুনোমাছ ধরছে। ছিপ ডোবাচ্ছে আর তুলছে। মাছগুলি ব্যাগের মধ্যে পুরে আবার ছিপ ফেলছে।কুড়ি মিনিট পরে লোকটি মাছধরা শেষ করে ট্যাক্স থেকে নামল। এক হাতে ব্যাগ আর অন্য হাতে ছিপ নিয়ে যেই পা বাড়িয়েছে, অমনি তাঁর খের ওপর দপ করে টর্চ জ্বলে উঠল, ব্যোমকেশের ব্যাগস্বর শোনা গেল,-‘অক্ষয় মণ্ডল,কেমন মাছ ধরলে?’

- ১.১] অপরাধীর বাঁ হাতে ছিল,-থলি/ছিপ/মাছ/টর্চ। [১]
- ১.২] প্রতীক্ষা শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ হল,-প্রতি+ইক্ষা/প্রতী+ঈক্ষা/প্রতি+ঈক্ষা/প্রতী+ইক্ষা। [১]
- ১.৩] অপরাধীর জন্য ছাদে অপেক্ষা করছিল,-ব্যোমকেশ/রাখালবাবু/অক্ষয়/লেখক। [১]
- ১.৪] মুগার সুতোটি লম্বা ছিল,- তিনহাত/দুইহাত/পাঁচহাত/একহাত। [১]

২]আমাদের ভারতীয় ভাষাগুলির তুলনায় জাপানী ভাষায় কতগুলি অসুবিধা আছে। যারা একটু খবর রাখেন তারা সেটা জানেন। একটা অসুবিধা হল এই যে, আমাদের যেমন অল্প সংখ্যক অক্ষর দ্বারাই সব বাক্য লেখাও যায়, বইতে ছাপানো যায়, জাপানী ভাষাতে সে ব্যবস্থা নেই। আছে নিজেদের ভাষার অক্ষর ও চৈনিক অক্ষর প্রায় হাজার তিনেক। যারা উচ্চশিক্ষায় ইচ্ছুক তাদের এই সবকটাই শিখতে হয়। এর জন্য আমাদের দেশের শিশুদের যেমন মাতৃভাষা বছর দুয়েক বা বছর তিনেকের মধ্যে চলনসই আয়ত্তের মধ্যে এসে যায়, অথচ জাপানী ভাষা শিখতে সেখানকার ছেলেমেয়েদের লাগে গড়ে প্রায় ছয় বছর। এত অসুবিধা থাকা সত্ত্বেও এমনই গর্বের অবস্থা জাপানী ভাষার যে, প্রত্যেক জাপানী বিজ্ঞানী, জাপানী দার্শনিক – প্রত্যেকে নিজের মনের

প্রত্যেকটি কথা জাপানীতে প্রকাশ করতে পারেন। এতে সুবিধা এই যে,যখন জাপানে প্রথম বাধ্যতামূলক প্রাথমিক শিক্ষা চালু হয়েছিল, তখন তার জন্য শিক্ষক পাওয়ার কোনো অসুবিধা হয়নি। এমন শিক্ষক, যিনি জাপানী ভাষায় বিজ্ঞান বা অন্যান্য কলাবিদ্যা আয়ত্ত করেছেন, তিনিও মাতৃভাষা পড়াতে পারেন। এইজন্যই জাপানে দ্রুত শিক্ষার বিস্তার হয়েছে। জাপানী মানুষদের মধ্যে শিক্ষা ও সহবতের যে বোধ আছে তা অনেক জাতির কাছেই ঈর্ষার বিষয়। কিন্তু,মজার ঘটনা হল যে,জাপানীরা খুব বিনয়ী। তারা শিক্ষার সম্মান করে, কিন্তু বড়াই করে না। মাতৃভাষায় শিক্ষার ধারণা জাপানীরাই প্রথম এনেছিল কিনা সেটা তর্কের বিষয় হতে পারে, কিন্তু মায়ের কাছেই যে সন্তান সবচেয়ে সুরক্ষিত ও সহজাত তা বোধ করতে পেরেই তারা মাতৃভাষার মূল্য ও গুরুত্বকে সর্বদা সম্মান করেছে। হয়ত,বিদেশি ভাষায়, বিশেষতঃ ইংরাজিতে শিক্ষার প্রসার ঘটালে দেশীয় লোকের ভাষাশিক্ষা সম্প্রসারিত হত, কিন্তু শেখার সহজাত সুখ থেকে তারা বঞ্চিত হতেন।
জাপানীরা বুঝতে পেরেছিল যে, মায়ের কাছে আবদার করে যা চাওয়া ও পাওয়া যায়, তার থেকে বেশি সুস্থতা কোনো প্রাপ্তিতে নেই। তাই জাপানীরা নিজের ভাষায় সাবলীল ও সহজ। জাপানীরা যে এতগুলি ভিন্ন ভিন্ন শিক্ষা গ্রহন করতে সক্ষম, তার পূর্ণ কৃতিত্ব তাদের মাতৃভাষার প্রতি আত্মনিবেদন।

- ২.১]জাপানী ভাষার অক্ষরে অন্য অক্ষর আছে,- চৈনিক/হিব্রু/ভারতীয়/কোরিয়ান। [১]
- ২.২]জাপানী শিশুদের মাতৃভাষা শিখতে সময় লাগে,- ছয় বছর/তিন বছর/পাঁচ বছর/চার বছর। [১]
- ২.৩]জাপানে বাধ্যতামূলক হল,- প্রাথমিক শিক্ষা/মাধ্যমিক শিক্ষা/স্নাতক শিক্ষা/বিজ্ঞান শিক্ষা। [১]
- ২.৪]জাপানী ভাষায় বিদেশি অক্ষর আছে,-তিন হাজার/চার হাজার/দেড় হাজার/পাঁচ হাজার। [১]

৩] ক্লাইব,এপ্রিল-মে দুই মাস মুর্শিদাবাদের রেসিডেন্ট ওয়াটস্ সাহেব দ্বারা, নবাবের প্রধান প্রধান কর্মচারীদিগের সহিত মন্ত্রণা করিতে লাগিলেন।

এইরূপে সমুদয় স্থিরকৃত হইলে ক্লাইব সিরাজদৌল্লাকে এই মর্মে পত্র লিখিলেন যে, আপনি ইংরেজদিগের অনেক অনিষ্ট করিয়াছেন,সন্ধিপত্রের নিয়ম লঙ্ঘন করিয়াছেন,যে যে ক্ষতিপূরণ স্বীকার করিয়াছিলেন তাহা প্রদান করেন নাই এবং ইংরেজদিগকে বাংলা হইতে তাড়াইয়া দিবার নিমিত্ত ফরাসীদিগকে আহ্বান করিয়াছেন। অতএব, আমি স্বয়ং মুর্শিদাবাদ যাইতেছি, আপনার সভার প্রধান প্রধান লোকদিগের উপর ভার দিব, তাঁহারা সকল বিষয়ের মীমাংসা করিয়া দিবেন। নবাব, এই পত্রের লেখনভঙ্গি দেখিয়া এবং ক্লাইব স্বয়ং আসিতেছেন ইহা পাঠ করিয়া অতিশয় ব্যাকুল হইলেন এবং ইংরেজদিগের সহিত যুদ্ধ অপরিহার্য স্থির করিয়া অবিলম্বে সৈন্য সংগ্রহপূর্বক কলিকাতা অভিমুখে যাত্রা করিলেন। ক্লাইবও ১৭৫৭খ্রীঃ জুন মাসের প্রারম্ভেই আপন

সৈন্য লইয়া প্রস্থান করিলেন। তিনি ১৭ই জুন কাটোয়াতে উপস্থিত হইলেন এবং পরদিন তথাকার দুর্গ আক্রমণ ও অধিকার করিলেন।

১৯শে জুন,ঘোরতর বর্ষা আরম্ভ হইল। ক্লাইব নদী পার হইয়া নবাবের সহিত যুদ্ধ করি কি ফিরিয়া যাই,মনে মনে এই আন্দোলন করিতে লাগিলেন। পরিশেষে,বিবেচনা করিয়া ভাগ্যে যাহা থাকে ভাবিয়া, যুদ্ধপক্ষই অবলম্বন করিলেন। তিনি স্থির বুঝিয়াছিলেন, যদি এতদূর আসিয়া এখন ফিরিয়া যাই, তাহা হইলে বাংলাতে ইংরেজদের অভ্যুদয়ের আশা একেবারে উচ্ছিন্ন হইবেক।

২২শে জুন, সূর্যোদয়কালে সৈন্যসকল গঙ্গা পার হইতে আরম্ভ করিল। তাহারা অবিশ্রান্ত গমন করিয়া রাত্রি প্রায় দুই প্রহরের সময় পলাশীর বাগানে উপস্থিত হইলেন।

৩.১] মুর্শিদাবাদের রেসিডেন্ট ছিলেন,- ক্লাইব/ওয়াটস্/বেন্টিঙ্কস/কার্জন। [১]

৩.২] ক্লাইব কাটোয়াতে পৌঁছান,- ১৯শে জুন/১৭ই জুন/২২শে জুন/৩রা জুন। [১]

৩.৩] সিরাজদৌল্লা ডেকে এনেছিলেন,-ফরাসীদের/ইংরেজদের/ওলন্দাজদের/ফারসিদের। [১]

৩.৪] ‘মীমাংসা’ শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ হল,- মিমাম্,+সা/মিমাং+সা/মিমাম্,+সা/মিম্,+ঙশা।[১]

৪] বাংলাদেশের চাঁদপুর থেকে কলকাতায় হাজির হল গরিব বিধবা মায়ের একমাত্র সন্তান বৈদ্যনাথ। উদ্দেশ্য, নিজের মেরুদণ্ডের জোরে প্রতিষ্ঠালাভ করে মায়ের দুঃখ ঘোচানো। এই শহরে বৈদ্যনাথের এক মামা থাকেন। কিন্তু, তাঁর কাছে সে কোনো সহায়তা নেবেনা, মাথা নোয়াবে না। বরং, আশ্রয় নিল বাল্যবন্ধু বিষ্ণুর বাড়িতে। ‘আশ্রয়’ মানে মূলতঃ মাথা গোঁজা, কোনোমতে মেঝের ওপর খবরের কাগজ পেতে রাতটুকু কাটানো। বিষ্ণুদের অবস্থাও তথৈবচ। নুন আনতে নিয়মিত পাস্তা ফুরায়। তবুও তারা যত্নঅভিতে ফাঁক রাখতে চায়না। গোঁ বরং বৈদ্যনাথেরই বেশি। এত তীক্ষ্ণ আত্মসম্মানবোধ যে কারও কাছে হাত পাতবে না। সবসময় তার মনে আশঙ্কা,সে হয়তো বিষ্ণুদের ওপর বোঝা হয়ে দাঁড়ালো। সাতসকালে কোনোমতে দুটি মুখে গুঁজে বেরিয়ে যায় কাজের খোঁজে। দিনমান টো টো করে ঘুরে রাতে ক্লান্ত হয়ে ফিরে ঘুমিয়ে পড়ে জল খেয়ে। খেতে অনুরোধ করলে চোয়াল শক্ত করে জানায়, বাইরে থেকে খেয়ে এসেছি। বিষ্ণু বোঝে, মিথ্যে বলছে।

এইভাবে প্রতিদিন, কয়েক মাইল হাঁটার জের বৈদ্যনাথের শরীর কতটা নিতে পারতো কে জানে, কিন্তু পায়ের জুতোটা আর পারলো না, বিদ্রোহ করে বসল। পেরেক টেরেক উঠে গিয়ে যাচ্ছেতাই অবস্থা। উপরন্তু, বৈদ্যনাথের চূড়ান্ত অবস্থায় সেই জং ধরা পেরেক পায়ের ফুটে গিয়ে সাংঘাতিক ইনফেকশন, প্রবল জ্বর, অসহ্য যন্ত্রণা। শুরু হল যমে-মানুষে টানাটানি। ভর্তি করা হল কারমাইকেল [বর্তমানে আর. জি.কর.] হাসপাতালে। প্রাথমিক পরীক্ষার পর শল্য বিভাগের হাউস ফিজিশিয়ান সোজাসাপটা জানিয়ে দিলেন, এত গুরুতর সেপটিক ইনফেকশন হয়েছে যে প্রাণ বাঁচাতে গেলে রুগির পা কেটে বাদ দেওয়া ছাড়া উপায় নেই। তারা বললেন, ডঃ রায়ের কাছ থেকে সবটা শুনে অপারেশনের তারিখ ঠিক করবে। কে ডঃ রায়? আরে, বিধান চন্দ্র রায়। এর পরের ঘটনা খুব অদ্ভুত। ডঃ রায় বৈদ্যনাথের পা দেখে রায় দিলেন, ধুর! কোনো দরকার নেই অপারেশনের,ওষুধেই সেরে যাবে। বাস্তবিক হলও তাইই।

৪.১] বৈদ্যনাথের বাড়ি,- চাঁদপুর/চাঁদপুর/চাঁদপুর/চন্ডিপুর। [১]

৪.২] ‘গোঁ’ শব্দের অর্থ হল,- জেদ/ইচ্ছে/রাগ/অভিমান। [১]

৪.৩] নুন আনতে পাস্তা ফুরায়,- বিষ্ণুর/বৈদ্যনাথের/লেখকের/বিধানের। [১]

৪.৪] আর.জি.কর.-র নাম ছিল,- কারমাইকেল/কারমাইক্যাল/কারম্যাইকেল/কারমিকাল। [১]

বিভাগ – খ [ব্যাকরণ]

৫] প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সন্ধির সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর – যেকোনো দশটি।[১*১০=১০]

৫.১] ‘জগৎ+ঈশ্বর’ সন্ধিযুক্ত হলে হবে,-

অ] জগদীশ্বর আ] জগদীশ্বর ই] জগতীশ্বর ঙ] জগস্বর

৫.২] ‘বিচ্ছিন্ন’ শব্দের পূর্বপদের শেষবর্ণ ও পরপদের প্রথমবর্ণ হল,-

অ] ই+ছ আ] ঙ+ছ ই] চ+ছ ঙ] ই+চ

৫.৩] ‘বিপদ+চিত্তা’ সন্ধিযুক্ত হলে হবে,-

অ] বিপচ্চিত্তা আ] বিপদচ্চিত্তা ই] বিপচ্চিত্তা ঙ] বিপৎচ্চিত্তা

৫.৪] ‘জগজ্জননী’ সন্ধিবিচ্ছেদ হল,-

অ] জগত্+জননী আ] জগৎ+জননী ই] জগ্+জননী ঙ] জগদ্+জননী

৫.৫] ‘তৎকালীন’ শব্দের পূর্বপদের শেষবর্ণ ও পরপদের প্রথমবর্ণ হল,-

অ] দ্+ক্ আ] ত্+ক্ ই] ঙ্+ক্ ঙ] ড্+ক্

৫.৬] ‘উদ্ধার’ শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ হল,-

অ] উদ+হার আ] উত্+হার ই] উৎ+হার ঙ] উট্+হার

৫.৭] ‘সন্ন্যাসী’ শব্দের পূর্বপদের শেষবর্ণ ও পরপদের প্রথমবর্ণ হল,-

অ] ঙ্+ম্ আ] ন্+ম্ ই] ম্+ন্ ঙ] ন্+ন্

৫.৮] 'রাজ্ +নী' সন্ধিযুক্ত হলে হবে,-

অ] রাজ্জী আ] রাণী ই] রাজ্জী ঙ্গ] রাজ্জনী

৫.৯] 'প্রশংসা' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ হল,-

অ] প্রশন্ +সা আ] প্রশং+সা ই] প্রশঙ+সা ঙ্গ] প্রশম্ +সা

৫.১০] 'দিক্ +মণ্ডল' সন্ধিযুক্ত হলে হবে,-

অ] দিঙমণ্ডল আ] দিগমণ্ডল ই] দিক্‌মণ্ডল ঙ্গ] দিংমণ্ডল

৫.১১] 'বিদ্যৎ+লেখন' সন্ধিযুক্ত হলে হবে,-

অ] বিদ্যৎলেখন আ] বিদ্যুল্লেখন ই] বিদ্যতলেখন ঙ্গ] বিদ্যুল্লেখন

৫.১২] 'সংস্কৃত' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ হল,-

অ] সম্ +কৃত আ] সন্ +কৃত ই] সংস্ +কৃত ঙ্গ] সণ্ +কৃত

৬] প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে নির্দেশ অনুযায়ী বাক্য পরিবর্তনের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর - যেকোনো চারটি।

৬.১] 'আমরা এত সহজে কিছুই পাইনি'-বাক্যটির জটিল রূপ হল,-

অ] আমরা যা পেয়েছি তা কষ্ট করেই পেয়েছি

আ] আমাদের যা পাওয়ার ছিল সব কষ্ট করে পাওয়া

ই] আমরা কষ্ট করেই সব পেয়েছি

ঙ্গ] আমরা কষ্ট করলাম ও সহজে সব পেলাম

৬.২] 'আমরা টিভিতে যা দেখলাম তাই শিখলাম'-বাক্যটির সরল রূপ হল,-

অ] আমরা টিভি দেখে শিখেছি

আ] আমরা টিভি দেখলাম ও শিখলাম

ই] টিভিতে অনেক কিছু দেখায়

ঙ্গ] টিভি দেখে অনেক কিছু জানলাম

৬.৩] 'সে দরিদ্র হলেও সৎ'- বাক্যটির যৌগিক রূপ হল,-

অ] সে দরিদ্র কিন্তু সৎ আ] সে দরিদ্রও সৎও

ই] যে দরিদ্র সে সৎ ঙ্গ] দরিদ্ররা সৎ হয়

৬.৪] 'যে বানান ভুল করবে সে কম নম্বর পাবে'- বাক্যটির সরল রূপ হল,-

অ] যখন বানান ভুল হবে তখন নম্বর কম আসবে আ] বানান ভুল হলেই নম্বর কম হবে

ই] বানান ভুল করবে আর নম্বর কম পাবে ঙ্গ] বানান ভুলে নম্বর কম আসে

৬.৫] 'যে-সে' হল,-

অ] প্রতিনির্দেশক শব্দ আ] সংযোজক অব্যয়

ই] সাপেক্ষ শব্দ ঙ্গ] উহ্য কর্তা

৭] প্রদত্ত বিকল্পগুলির সঠিক ভাষগত রূপান্তরটি বেছে নিয়ে লেখ - যেকোনো চারটি।

৭.১] 'গাছটাকে রোজই দেখাচ্ছে বোকার মতো'- সাধুরূপটি হল,-

অ] বৃক্ষটিকে প্রতিদিনই দেখাইতেছে নির্বোধের ন্যায়

আ] বৃক্ষটিকে প্রায়ই দেখাচ্ছে নির্বোধের মতো

ই] গাছটিকে দেখাইতেছে নির্বোধের মতো

ঙ্গ] বৃক্ষটিকে দেখাইতেছে নির্বোধের নিমিত্ত

৭.২] 'প্রতীক্ষা করিতে করিতে এক প্রহর _____ গেল'- শূন্যস্থানের সাধুশব্দটি হল,-

অ] কেটে আ] কাটিয়া

ই] বহিয়া ঙ্গ] সমাণ্ড

৭.৩] 'রাত্রের অন্তিমে খণ্ড খণ্ড জলধরে বেষ্টিত অম্বরে ক্ষীণ বিধুর উদয় হইল'- চলিতরূপটি হল,-

অ] শেষ রাতে ভাঙ্গা ভাঙ্গা মেঘে ঢাকা আকাশে সরু চাঁদ উঠল

আ] রাতের শেষে হালকা হালকা মেঘে ঢাকা আকাশে রোগা চাঁদ দেখা দিল

ই] রাতের শেষে ভাঙ্গা ভাঙ্গা মেঘে ঢাকা আকাশে সরু চাঁদ উঠল

ঙ্গ] রাতের শেষ দিকে ভাঙ্গা ভাঙ্গা মেঘে ভরা আকাশে একফালি চাঁদ উঠল

৭.৪] 'পড়িতাম' শব্দটির চলিতরূপ হল,-

অ] পড়িতাম আ] পড়তেম

ই] পড়তুম ঙ্গ] পড়ত

৭.৫] 'আমিনা তেমনই অনতিদূরে অধোমুখে দাঁড়াইয়া রহিল'- চলিতরূপ হল,-

অ] আমিনা তেমনি সামনেই আধেক মুখে দাঁড়িয়ে থাকল

আ] আমিনা তেমনি কাছেই মাথা নিচু করে দাঁড়িয়ে রইল

ই] আমিনা সেভাবেই একটু দূরে মুখ নামিয়ে খাড়া থাকল

ঙ্গ] আমিনা সেরকমই সামনেই মাথা নামিয়ে দাঁড়িয়ে রইল

বিভাগ - গ [গদ্য ও সহায়ক পাঠ]

৮] পাঠ্য গদ্য থেকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখ - যেকোনো পাঁচটি।

[১*৫=৫]

৮.১]কদিন আগেই তপনের যে আত্মীয়ের বিয়ে হয়েছিল তিনি তপনের,-

অ] বড়োপিসি আ] বড়োমাসি ই] ছোটোমাসি ঙ্গ] ছোটোপিসি

৮.২] 'চায়ের টেবিলে ওঠে কথাটা'- চা-পান হচ্ছিল,-

অ] রাতে আ] বিকেলে ই] সকালে ঙ্গ] সন্ধ্যায়

৮.৩] আলোবাবু পাখির ছানাটাকে কিনেছিলেন,-

অ] দু-আনা দিয়ে আ] তিন-আনা দিয়ে

ই] পাঁচ-আনা দিয়ে ঙ্গ] চার-আনা দিয়ে

৮.৪] আলোবাবুর হাসপাতালে চাকরিটি ছিল,-

অ] মাসখানেক
ই] মাস চারেক

আ] মাস দুয়েক
ঈ] সপ্তাহ দুয়েক

৮.৫] সন্ন্যাসীটি জগদীশবাবুর বাড়িতে ছিলেন,-

অ] সাতদিন
ই] নয়দিন

আ] আটদিন

ঈ] দশদিন

৮.৬] হরিদার ঘরে আড্ডা দিত,-

অ] চারজন
ই] পাঁচজন

আ] তিনজন

ঈ] দুইজন

৮.৭] হরিদা পুলিশ সেজে ঢুকেছিল,-

অ] দয়ালবাবুর আমবাগানে

আ] দয়ালবাবুর লিচুবাগানে

ই] মাস্টারমশাইয়ের লিচুবাগানে

ঈ] বাঘাদার বাঁশবাগানে

৮.৮] লেখক আলোবাবুর পাখির পায়ে লাগিয়ে দিয়েছিলেন,-

অ] ডেটল
ই] বেটাডিন

আ] টিংচার আয়োডিন

ঈ] স্যাভলন

৯] সহায়ক পাঠ থেকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখ – যেকোনো পাঁচটি।

[১*৫=৫]

৯.১] ‘শিলাদিত্য’ ও ‘গোহ’- উভয় গল্পের মূল গ্রন্থ হল,-

অ] রাজকাহিনী
ই] রাজাকাহিনী

আ] রাজকাহিনী

ঈ] রাজারকাহিনী

৯.২] সূর্যদেবকে যে প্রদীপ দিয়ে বৃদ্ধ ব্রাহ্মণ আরতি করতেন তার ওজন ছিল,-

অ] ত্রিশ সের
ই] ত্রিশ কিলো

আ] ত্রিশ মন

ঈ] ত্রিশ পোয়া

৯.৩] সুভাগা মন্দিরে এসেছিলেন,-

অ] পৌষ মাসে
ই] ফাল্গুন মাসে

আ] মাঘ মাসে

ঈ] আষাঢ় মাসে

৯.৪] ‘ভাইয়া রাগ করেছিস?’- বক্তা হলেন,-

অ] গায়েবি
ই] গোহ

আ] মান্ডলিক

ঈ] পুষ্পবতী

৯.৫] ‘সিংহের মত তেজস্বী’- কে? –

অ] শিলাদিত্য
ই] মান্ডলিক

আ] গোহ

ঈ] গায়েব

৯.৬] ‘পুষ্পবতী _____ পাহাড়ের গুহায় আশ্রয় নিলেন’- শূন্যস্থানের পাহাড়ের নাম,-

অ] মালিয়া
ই] জালিয়া

আ] বলিয়া

ঈ] দিদিন্দা

৯.৭] যে যবনের দল বল্লভিপুর আক্রমণ করেছিল, তাদের নাম,-

অ] পারদ
ই] শ্যামী

আ] তাম্র

ঈ] শ্যামী

বিভাগ - ঘ [গদ্য, পদ্য ও সহায়ক পাঠ]

১০] ‘একেবারে নিছক মানুষ’ – ‘নিছক মানুষ’ বলতে কি বোঝায়? এখানে কে, কার সম্পর্কে এরকম

ভেবেছে?

[১+২]

১১] ‘ওসব হল সুন্দর সুন্দর এক একটি বঞ্চনা’ – সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা কর। [৩]

১২] ‘চেহারা অবশ্য নামের উপযুক্ত নয়।’ – উক্তিটির যথার্থতা বিচার কর। [২]

১৩] ‘বড়ো চমৎকার আজকের এই সন্ধ্যার চেহারা’ – সন্ধ্যার বর্ণনা দাও। [২]

১৪] সপ্রসঙ্গ ব্যাখ্যা কর। [৫]

১৪.১] ‘আমাদের ডান পাশে ধ্বস

আমাদের বাঁয়ে গিরিখাদ’

অথবা,

১৪.২] ‘জনমানববিহীন স্টেশন, আকাশ ভরা তারায়

এমন একটি দেশে আসলে সঙ্কলে পথ হারায়’

১৫] ‘সকালে প্রভাতফেরির সঙ্গে

ভোরের আজান

একাকারে মিলিয়ে যাচ্ছে’

[২+৩]

‘সকালের প্রভাতফেরি’ বলতে কি বোঝায়? কিভাবে ‘প্রভাতফেরি’ ও ‘আজান’ মিলে যাচ্ছে? ১৬] ‘বৎসে,

দেবতার বরে মৃত্যু হয় না, দেবতার অভিশাপে মৃত্যু হয়, তুমি বর প্রার্থনা কর।’

[১+২+২]

– বক্তা কে? তিনি কখন, কাকে একথা বলেছিলেন? এর পরে কি আশ্চর্যজনক ঘটনা ঘটে? ১৭] ‘সে সাধ

কোথা পূর্ণ হল...’

– কার লেখা, কোন গল্পের অংশ? মূল গ্রন্থের নাম কি? কার, কোন সাধের কথা বলা হয়েছে? কেন

সেই সাধ পূর্ণ হল না?

[১+১+২+১]

বিভাগ - ঙ [নির্মিত]

নিচে দেওয়া বিষয়দুটির থেকে যেকোনো একটি অবলম্বনে প্রবন্ধ রচনা কর। [৫]

১৮.১] তোমার জীবনের লক্ষ্য

অথবা,

১৮.২] সময়ের মূল্য

নিচে দেওয়া বিষয়দুটির থেকে যেকোনো একটি অবলম্বনে পত্র রচনা কর। [৫]

১৯.১] মনে করো, তোমার ছোটোভাই হোস্টেলে থাকে। চটজলদি খাবার ও ঠাণ্ডা পানীয়ের প্রভাব জানিয়ে

তাকে একটি চিঠি লেখ।

অথবা,

১৯.২] হটাৎ করে নোটবাতিল হওয়ায় দৈনন্দিন জীবনে কি প্রভাব পড়েছিল তা জানিয়ে বিদেশে থাকা

কাকাকে একটি চিঠি লেখ।

सामान्य निर्देश

- १] निम्नलिखित निर्देशनलाई ध्यानपूर्वक पढेर पालन गर्नुहोस्।
- २] यो प्रश्नपत्र दुई भागमा बाँडिएको छ, भाग – एक अनि भाग – दुई
- ३] भाग एकमा 58 वटा वस्तुपरक प्रश्नहरू सोधिएका छन् जसमध्ये 40 वटा प्रश्न अनिवार्य छ।
- ४] भाग दुईमा 20 वटा वर्णनात्मक प्रश्न सोधिएका छन् जसमा 16 वटा प्रश्न अनिवार्य छ।
- ५] कृपया हरेक प्रश्नको उत्तर लेखनभन्दा अघि उत्तर पुस्तिकामा प्रश्न संख्या लेख्नु नभुल्नुहोस् होला।

भाग – एक

खण्ड – क [अपठित गद्यांश र काव्यांश]

निम्नलिखित दुईवटा गद्यांशबाट कुनै एकमा दिइएका प्रश्नहरूका उत्तर लेख्नुहोस्। [5×1=5]

भारतीय संस्कृतिको इतिहास बहुतेक प्राचीन हो। यसलाई जान्न भन्दा पहिला संस्कृत शब्दको सम्झना [स्मरण] गर्न आवश्यक छ। संस्कृतको सामान्य अर्थ हो – मानव जीवनको दैनिक आचार – व्यवहार, रहन – सहन तथा क्रिया – कलाप आदि। वास्तवमा संस्कृतिको निर्माण एउटा लामो परम्परा बादमा हुन्छ। संस्कृति विचार अनि आचरणको त्यो नियम र मूल्य हो जो कुनै समाजले आफ्नो अतीतबाट विरासतको रूपमा प्राप्त गर्छ। यसैले भनिन्छ हामीले आफ्नो संस्कृतिलाई अतीतबाट विरासतको रूपमा प्राप्त गर्छौं। दोस्रो शब्दमा भनौं भने त संस्कृति एक विशिष्ट जीवनशैलीको नाम हो। यो एक सामाजिक विरासत हो जो परम्पराबाट चलिआइरहेको छ।

प्रायः सभ्यता र संस्कृतिलाई एउटै मानिन्छ तर यसमा भेद छ। सभ्यता मनुष्यका जीवनको भौतिक पक्ष प्रधान छ अर्थात् सभ्यताको अनुमान भौतिक सुख – सुविधाहरूबाट लगाउन सकिन्छ। यसको विपरीत संस्कृतिमा आचार र विचार पक्षको प्रधानता हुन्छ। यसैले सभ्यतालाई शरीर भनिन्छ भने संस्कृतिलाई आत्मा। यसर्थ यी दुवैलाई अलग गरेर हेर्दैन। वास्तवमा दुवै एक – अर्काका पूरक हुन्।

1] भारतीय संस्कृतिलाई जान्न अघि केको स्मरण गर्न आवश्यक छ ?

- i] अतीतको | ii] मानव जीवनको | iii] दैनिक आचरणको | iv] संस्कृत शब्दको |

2] विचार अनि आचरणको मूल्य र नियम हामीले कहाँबाट पाएका हुन्छौं ?

- i] अतीतबाट विरासतको रूपमा | ii] लामो परम्परा बादमा |
iii] भविष्यबाट विरासतको रूपमा | iv] मानव जीवनको दैनिक आचार – व्यवहारबाट |

3] दोस्रो शब्दमा संस्कृति केको नाम हो ?

- i] सभ्यताको | ii] विरासतको | iii] विशिष्ट जीवनशैलीको | iv] भौतिक सुख सुविधाको |

4] सभ्यताको तुलनामा संस्कृतिमा केको प्रधानता पाइन्छ ?

- i] भौतिक पक्षको | ii] जीवनशैलीको | iii] आचार र विचार पक्षको | iv] परम्पराको |

5] के एक – अर्काका पूरक हुन् ?

- i] संस्कृति र परम्परा | ii] संस्कृति र सभ्यता | iii] आचार र व्यवहार | iv] संस्कृति र समाज

अथवा

‘मेरो मातृभाषा नेपाली होइन’ भनी एकाध पढे – लेखेका नेपालीहरूले भनिसकेका छन्, भन्दैछन् औ भन्तान्। भन्नेको मुख थुन्न सकिन्न। तर नेपाली भाषा के हो, कसको मातृभाषा हो, यसको कुन बेला कस्तो रूप थियो, अहिले कस्तो छ औ भविष्यमा कस्तो होला भन्ने कुराको गम्भीर अध्ययन गर्ने बेला आएको छ। नबुझ्नेलाई बुझाउने काम साहित्य महारथीहरूको हो। यसरी बुझाउनेको निमित्त पहिले आफैले राम्ररी बुझ्ने काम पनि साहित्य महारथीहरूकै हो।

नेवारले आफ्नो नेवारी भाषा उन्नत छ भन्ने धाक लगाउनलाई नेपाली भाषालाई ‘यो टा पर्वतेहरूको भाषा’ भन्नेको होला। तर अरूले किन नेपाली भाषालाई ‘यो मातृभाषा होइन’ भन्नेको होला, यो राम्ररी विचार गर्नुपर्ने प्रश्न छ किनभने आज एक जातले यसो भन्यो भने भोलि अर्को जातले उसै भन्ला। जान्नेहरूले यस कुराको प्रकाशनपट्टि ध्यान दिए नेपाली भाषाको उन्नतिमा केही मद्दत हुने थियो। नेवारी भाषामा व्याकरण, कोश र साहित्य पाइन्छन् यो पुरानो भाषा हो तर राजनैतिक दबाबमा परेको हुनाले यो भाषाले फस्टाउने अवसर पाएन। खसकुरा बाहेक अरु एघार बोली अफिसमा केही अंशमा बोलिन्छन् तापनि गुरुडले आफ्नो बोलीमा लिम्बू आदि जातलाई केही कुरा बुझाउन सक्दैन न कि लिम्बूले गुरुड वा अरू जातलाई बुझाउन सक्छ। सन् १८२८ मा जस्तो अवस्था थियो धेरैथोर अहिले पनि उस्तै छ। अब यो नेपाल राज्यका विविध रैथानेहरूमा एकअर्कासित मनको भाव प्रकाश गर्ने एउटा माध्यम बोली वा भाषा के होलान् यो समस्या खस कुराले हल गर्यो। त्यही खसकुराको उन्नत रूप अहिलेको नेपाली भाषा हो। अब यो खसकुरा कसको कुरा हो औ नेपाली भाषा कसको भाषा हो भन्ने प्रश्न उठ्छन्।

नेपाली भाषा कुनै निश्चित जातको पेवा भाषा होइन न यो बाहुन छेत्रीको पेवा भाषा हो न गुरुड, मगरको। अघि अधिका खसहरू यो भाषाको बोली बोल्थे तर त्यसको रूप बेग्लै थियो अचेलको नेपाली भाषा जस्तो थिएन।

6] माथिको गद्यांशमा कुन कुराको गम्भीर अध्ययन गरिनुपर्ने समय आएको बताएका छन् ?

- i] मेरो मातृभाषा नेपाली होइन भन्नेहरूको | ii] साहित्य महारथीहरूको |
iii] नेपाली भाषा कसको भाषा हो र यसको रूप कस्तो थियो भन्ने कुराको | iv] नेवारी भाषाको अध्ययन |

7] कसले नेपाली भाषालाई ‘यो टा पर्वतेहरूको भाषा हो भनेर धाक लगाएको होला ?

- i] नेपाली भाषालाई हाम्रो मातृभाषा होइन भन्नेहरूले | ii] नेवारी जातिले |
iii] लिम्बू जातिले | iv] गुरुड जातिले

8] नबुझ्नेहरूलाई बुझाउने काम कसको हो ?

- i] राजनैतिक दलको | ii] अध्येताहरूको | iii] मातृभाषाप्रेमीहरूको | iv] महारथीहरूको |

9] कुन भाषाले राजनैतिक दबाबको कारणले फस्टाउने मौका पाएको छैन ?

- i] नेपाली भाषा | ii] गुरुड भाषा | iii] नेवारी भाषा | iv] खस भाषा |

10] खसकुराको उन्नत रूप अहिलेको कुन भाषा हो ?

- i] नेवारी भाषा | ii] खस भाषा | iii] गुरुड भाषा | iv] नेपाली भाषा

“ मित्र हो हिउँदका दिन आए
सूर्यले मधुर कान्ति फिँजाए |
छैन काहिँ झरी बादल वर्षा
हर्षको छ सबमा अब वर्षा ||

अन्नपात घरमा हुली भारी
पूर्ण पारिकन बाँधी भकारी |
आफ्ना घरघरै ती किसान
मस्त छन् सब अमीर समान ||

राती फाँटभरमा कुहिरोको
राश लाग्दछ घोर मजाको |
हेर्दा शिखरबाट बिहान
देखिने सब कपास – समान ||

मानियो सरस चाड तिहार
तापु छ अब खालि पहार |
घाममा बस अनि पुस्तक फोऊ
पाठ घोके , पहिला तिमी होऊ ||”

11] प्रस्तुत पद्यांशमा कुन ऋतुको कुरा गरिन्दैछ ?

i] वसन्त ऋतु | ii] शिशिर ऋतु | iii] ग्रीष्म ऋतु | iv] वर्षा ऋतु |

12] सबैमा केको वर्षा छ ?

i] दुःखको | ii] खुशियालीको | iii] वर्षा ऋतुको | iv] चाड – तिहारको |

13] किसानहरू किन अमीर – समान मस्त छन् ?

i] खेतबारीको सबै काम सकेकोले | ii] चाड – तिहार मानिसकेकोले |

iii] पहार तापन पाएकोले | iv] राम्रो मौसम भएकोले |

14] अन्नपात - को अर्थ के हो ?

i] कपास | ii] खानेकुरा | iii] पहार | iv] चाड तिहार |

15] पहारको अर्थ के हो ?

i] कपास | ii] शिखर | iii] अन्नपात | iv] घाम |

अथवा

“साँघुरो गल्लीमा मेरो चोक छ
यहाँ के छैन? सबथोक छ
असङ्ख्य रोग छ,

अनन्त भोक छ,
केवल हर्ष छैन,
यहाँ त्यसमाथि रोक छ।
साँघुरो गल्लीमा मेरो चोक छ।

यहाँ के छैन? सबथोक छ।
यो मेरो चोकमा
देवताले बनाएका मानिस र
मानिसले बनाएका देवता
यी दुवैथरीको निवास छ।
तर यहाँ यी दुवैथरी उदास छन्।
दुवैथरी निराश छन्।

मानिस उदास छन्
किनकि तिनलाई यहाँ
रात–रात–भरि उपियाँले टोक्छ
दिन–दिन–भरि उपियाँले टोक्छ
र देवता उदास छन्

किनकि तिनलाई यहाँ
न कसैले पुग्छ, न कसैले ढोक्छ
त्यसैले यो चोकमा
देवता र मानिसले
एक–अर्कालाई धिक्काउँ
एकसाथ पुर्पुरो टोक्छन्
साँघुरो गल्लीमा मेरो चोक छ।
यहाँ के छैन? सबथोक छ।”

16] माथिको काव्यांशमा चोक कहाँ छ भनिएको छ ?

i] मन्दिरको छेउमा | ii] साँघुरो गल्लीमा | iii] जंगलको छेउमा | iv] बजारको छेउमा |

17] यहाँ कसलाई दिन – रात उपियाँले टोक्छ भन्दैछन् ?

i] मानिसले बनाएको भगवानलाई | ii] भगवानले बनाएको मानिसलाई |
iii] कवि स्वयंलाई | iv] देवता अनि मानिस दुवैलाई |

18] कविको चोकमा केमाथि रोक लगाएको छ ?

i] भगवानको पूजामा | ii] हर्षमाथि | iii] दुःखमाथि | iv] मानिसहरू एक अर्कासित बात गर्न |

19] कविको चोकमा के - के छन ?

- i] हर्ष, आनन्द, शान्ति | ii] असंख्यौ रोग, भोक |
iii] सुख दुःख दुवै | iv] मानिसहरू मिलिजुली बस्छन् |

20] कसले पुर्पुरो ठोक्छन् ?

- i] मानिसले बनाएको भगवानले | ii] भगवानले बनाएको मानिसले |
iii] मानिसले बनाएको भगवान र भगवानले बनाएको मानिस दुवैले | iv] चोकमा बस्ने जनताले |

खण्ड-ख [व्याकरण]

तल दिएका प्रश्न संख्या 21 देखि 38 सम्मका 18 वटा प्रश्नमध्ये कुनै 16 वटा प्रश्नहरूका सही उत्तर छानेर लेख्नुहोस् |

[16×1=16]

21] निम्नलिखित मध्ये कुन शब्दको पर्यायवाची रूप सही छैन ?

- i] आकाश – अम्बर | ii] चक्षु – नयन | iii] अग्नि – समीर | iv] दरिद्र – दीन |

22] विपरीतार्थक शब्दलाई अर्को के पनि भनिन्छ ?

- i] श्रुतिसमभिन्नार्थक | ii] विलोम | iii] पर्यायवाची | iv] सार |

23] दिइएका वाक्यमध्ये कुन वाक्यमा 'टीका' शब्दको सही रूप छैन ?

- i] म बिहान पूजा गरेर सधैं निधारमा टीका लगाउँछु |
ii] डा० घनश्याम नेपालले 'खीर' कथाको टीका सुन्दर ढंगमा गरेका छन् |
iii] केटा – केटीहरूले टीका – टीका खेल्दैछन् |
iv] बालकहरूलाई शिशु अवस्थामा टीका लगाउनुपर्छ |

24] सुत, तनय आदि केका प्रतिशब्द हुन् ?

- i] छोरो | ii] साथी | iii] राजा | iv] मानिस |

25] भिन्नार्थक शब्दलाई अर्को के पनि भनिन्छ ?

- i] विलोम शब्द | ii] समोच्चरित शब्द | iii] पर्यायवाची शब्द | iv] प्रतिशब्द |

26] कृपण शब्दको विलोम शब्द कुन हो ?

- i] विराग | ii] लोभी | iii] दाता | iv] मंगल |

27] तलका मध्ये कुन वाक्यको रूप सही छ ?

- i] रामको बहिनी स्कूलबाट आएपछि खेलन जान्छे |
ii] रामकी बहिनी स्कूलबाट आएपछि खेलन जान्छे |
iii] रामकी बहिनी स्कूलबाट आएपछि खेलन जान्छिन् |
iv] रामको बहिनी स्कूलबाट आएपछि खेलन जान्छिन् |

28] 'अभिराम – अविराम' को सही अर्थ कुन हो ?

- i] साहस – भित्री भाग | ii] भाग – काँध | iii] माप – फल | iv] सुन्दर – निरन्तर |

29] तल दिइएका शब्दमध्ये कुन शब्दको रूप सही छैन ?

- i] अध्ययन | ii] शिथिल | iii] सांसारिक | iv] वाचा |

30] जात, पेशा आदि बुझाउने शब्दको अन्त्यमा के हुन्छ ?

- i] लघु | ii] गुरु | iii] हलन्त | iv] स्वरवर्ण |

31] लोचन, दृग आदि केका पर्यायवाची रूप हुन् ?

- i] कान | ii] नाक | iii] मुख | iv] आँखा |

32] पञ्चम वर्णको साटो तलको मध्ये कुन प्रयोग गरिन्छ ?

- i] अनुस्वार | ii] विसर्ग | iii] दवासविन्दु | iv] चन्द्रविन्दु |

33] जसको उपमा छैन -

- i] अमर | ii] अनुपम | iii] उपमान | iv] उपमेय |

34] तलका मध्ये कुन विलोम शब्दको रूप सही छैन ?

- i] निन्दा – स्तुति | ii] दिउँसो – राती | iii] दयालु – निर्दय | iv] उपकार – अनुदार |

35] वर्ष, वृक्ष, तेल निकाल्ने यन्त्र आदि कुन शब्दका अनेकार्थक रूप हुन् ?

- i] पक्ष | ii] साल | iii] मेसो | iv] मास |

36] सुधा, पीयूष, सोम आदि केका प्रतिशब्द हुन् ?

- i] पानी | ii] अमृत | iii] फल | iv] फूल |

37] 'अवलम्ब – अविलम्ब' को सही अर्थ के हो ?

- i] काम र नाम | ii] सुन्दर – निरन्तर | iii] सहारा – शीघ्र | iv] आगो – हावा |

38] पैसा लिएको सट्टामा राखिएको वस्तु –

- i] पहर | ii] पूर्वक | iii] बिस्कुन | iv] बन्धक |

खण्ड – ग | साहित्य |

तल दिएका गद्यांश ध्यानपूर्वक पढेर प्रश्न संख्या 39 देखि 44 सम्मका 6 वटा प्रश्नमध्ये कुनै 5 प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस् |

[5×1=5]

“चामेका मनमा कुरा खेल्न लागे | “हरे ! त्यो दिन बिचरी गौँथलीलाई किन कुट्टे हुँला | स्वास्नी मानिसहरू बिहा हेर्न भनेपछि हुरुक्क हुन्छन्, उसमा पनि चढ्दो उमेर एकछिन बिहा हेर्न गई त के भो ! एकछिन यसो गाउँ – घरमा रमिता हेर्न गएको पनि खपन नसक्ने छुसीले के स्वास्नी सुमर्नु ? भात पकाउन अलिकति ढीलो गरी भनेर स्वास्नी कुट्टुनु त्योभन्दा अधर्म काम अर्को के होला ? अलि मुखाले भएकी त कुट्टे हो | अब घर गै भने कैल्ये कुट्टे छैन | जुटे दाइका भन्दा बढ्ता कदर गरेर राखिने भने अनि भन्नु | मनमा कुरा उत्तिकै खेलिरहेका थिए तलतिरबाट उपियाँले उत्तिकै टोक्ये | बिहानीपख ढोका उघारेको शब्द आयो | गौँथली आई कि भनेर चामेले ठाडा –ठाडा कान लायो | पछि हर्दा ससुरो बूढो रहेछ | ससुरो दैलो उघारेर करेसातिर पिसाब फेर्न गयो | चामेले रातभर निमेष लाएन |”

39] चामेको मनमा के कुरा खेलन लाग्यो ?

- i] जुठे दमाई र उसकी स्वास्नीको गृहस्थी जीवन |
iii] भैंसीलाई कसरी स्याहारु भनेर |

- ii] गौथलीलाई किन कुट्यो भनेर |
iv] ससुरालीमा कसरी मुख देखाउनु भनेर |

40] छुसीको अर्थ के हो ?

- i] बुझकी | ii] तुच्छ सोंच भएको | iii] स्वास्नीलाई माया गर्ने | iv] ठूलोको आदर गर्ने |

41] यहाँ केलाई अधर्म भनिएको छ ?

- i] भैंसी मकैबारीमा पस्यो भनेर कुटनु | ii] भात पकाउन ढीलो भयो भनेर स्वास्नी कुटनु |
iii] गौथली धेरै मुखाले हुनु | iv] बिहेमा गएर रमिता हेर्नु |

42] चामेले आफ्नी स्वास्नीलाई कसरी राख्ने अठोट गर्यो ?

- i] जुठे दाइले झैं स्वास्नीलाई आफू सँग – सँगै खेताबारीको काममा लैजाने |
ii] स्वास्नीलाई जूठो चुह्या, भैंसीलाई घाँस काट्ने काममा सघाउने |
iii] जुठे दाइले झैं आफ्नी स्वास्नीलाई माया गर्ने |
iv] जुठे दाइका भन्दा धेरै स्वास्नीलाई माया गरेर राख्ने |

43] बिहानीपख ढोका उघारेर को आएको थियो ?

- i] चामेको ससुरा | ii] चामेकी सासू | iii] चामेकी स्वास्नी | iv] जुठे दमाई र उसकी स्वास्नी |

44] 'निमेष'को अर्थ के हो ?

- i] मस्तसँग सुत्नु | ii] रातभरि खाना नखानु | iii] रातभरि नसुत्नु | iv] रातभरि तमाखु नखानु |

तल दिइएका पद्यांश ध्यानपूर्वक पढेर प्रश्न संख्या 45 देखि 50 सम्मका 6 वटा प्रश्नमध्ये कुनै 5 वटा प्रश्नका उत्तर दिनुहोस् | $5 \times 1 = 5$

“पृथिवीका जीवले आकाशका ती तारालाई मात्र

देख्छन् तारा टाढा देख्ने ती आँखाले

देख्न सकेनन् – वरिपरि

पृथिवीका तारा

चामे , रामे , हर्के , वीरे कति तारा

छन् पृथ्वी मै तर देख्ने कसले ?

तारा भएर पनि ती विचरा

गाँस वासको डोहो – डोहोले

पिई आँसुका नूनिला धारा

गनी – गनी टाढाका तारा

कुकुर जस्तै हीन भएर

बिताइरहेछन् जीवन सारा

आकाशका तारा के तारा !

न उनमा छ आफ्नोपन क्यै !

ती ताराको अस्तित्व हराउँछ ,

तर यी तारा

हर्के , वीरे , चामे सारा

कसले चिन्ने यिनीहरूलाई ?

चिन्न सके त

एक हर्केमा , एक वीरमा

एकेक सूर्यको शक्ति निहित

एक चामेको , एक रामको

विवेक – ज्योतिले विश्व – सिंगार्ले

अन्धो पृथ्वी – अन्धा हामी !

हाम्रा लागि घरको दूध पानीसरि छ ,

नौ- लाख तारा टाढा हुनाले नै तारा छन्

रामे , चामे , हर्के , वीरे झटारा छन् ।”

45] यस पंक्तिका रचनाकार को हुन् ?

- i] लक्ष्मीप्रसाद देवकोटा | ii] भूपी शेरचन | iii] राजेन्द्र भण्डारी | iv] हरिभक्त कटुवाल |

46] रामे , चामे , वीरे , हर्के को हुन् ?

i] आकाशका अनमोल ताराहरू जसलाई सबैले महत्त्व दिन्छन् |

ii] पृथ्वीका अनमोल ताराहरू जसलाई कसैले महत्त्व दिंदैनन् |

iii] तथ्य खोज्ने वैज्ञानिकहरू |

iv] कवि – कलाकार |

47] चामे , रामे , वीरे किन झटारा भएका छन् ?

i] गरीबीको कारणले |

ii] अशिक्षित भएको कारणले |

iii] दक्षता , क्षमताको महत्त्व नबुझ्नको कारणले |

iv] अभिमानी भएको कारणले |

48] हामी किन अन्धा छौं ?

i] नजीकको कुरालाई मूल्य मान्यता दिएकोले |

ii] वरिपरिका उपयोगी व्यक्ति वा वस्तु नचिनेकोले |

iii] टाढाका वस्तुहरूलाई लत्याएकोले |

iv] सबैलाई बराबर नजरले हेरेकोले |

49] गाँसवासको डोहोले भन्नुको अर्थ के हो ?

i] लगाउने र हिँड्ने कुराको अभाव |

ii] खाने र बस्ने ठाउँको अभाव |

iii] सुख र शान्तिले पूर्ण |

iv] खाने र लगाउने लुगाको अभाव |

50] कसले विश्व सिंगाई ?

- i] कवि कलाकारको विवेक ज्योतिले | ii] वैज्ञानिकहरूको विवेक ज्योतिले |
iii] टाढाका व्यक्तिहरूको विवेक ज्योतिले | iv] पृथ्वीका रत्नहरूको विवेक ज्योतिले |

तल दिइएका प्रश्न संख्या 51 देखि 58 सम्मका 8 वटा प्रश्नमध्ये कुनै 4 वटा प्रश्नका उत्तर दिनुहोस् |

51] 'शहीदहरूको सम्झनामा' कविताका रचनाकार को हुन् ? [4×1=4]

- i] तारानाथ शर्मा | ii] लक्ष्मीप्रसाद देवकोटा | iii] भूपी शेरचन | iv] हरिभक्त कटुवाल |

52] 'इस पदछु तेरो कवितामा' कविले 'म' भनेर कसलाई सम्बोधन गरेका हुन् ?

- i] आफ्नो भाषा, साहित्य, संस्कृतिको जगेरा गर्ने व्यक्तिलाई | ii] कानूनको रक्षा गर्ने व्यक्तिलाई |
iii] आफ्नो भाषा, साहित्य, संस्कृतिलाई हेला गर्ने व्यक्तिलाई | iv] मानवाधिकारप्रति जागरूक व्यक्तिलाई |

53] 'दासता' कसरी भाग्दछ ?

- i] जब बिहान मिर्मिमा तारा झरेर जाँदैनन् | ii] जब हामीले फेर्ने प्रत्येक सासमा शत्रुको रगत हुन्छ |
iii] जब हामी हाप्रो कर्तव्य पूरा गर्दौं | iv] जब वीर सपूतहरू हाँसी – हाँसी घाँटीमा फाँसीको माला लगाउँछन् |

54] 'इस पदछु तेरो कविता' का कवि को हुन् ?

- i] लक्ष्मीप्रसाद देवकोटा | ii] गुरुप्रसाद मैनाली | iii] माधवप्रसाद घिमिरे | iv] राजेन्द्र भण्डारी |

55] 'इस पदछु तेरो कविता' मा कविले पर्यावरणको जिम्मा केलालाई दिएको छ भनेका छन् ?

- i] मेहेतरलाई | ii] सूरक्षार्कर्मलाई | iii] पैसा रुपियाँलाई | iv] मानवतालाई |

56] हामीले के नगरे इतिहासले धिक्काई ?

- i] लडाईं नगरे | ii] कर्तव्य बिसे | iii] अन्न नफुलाए | iv] शहीदलाई नरुवाए |

57] 'हुँदैन बिहान मिर्मिमा तारा झरेर नगए' – यहाँ 'तारा' केलालाई भनेका छन् ?

- i] वीर सपूत | ii] आकाशका तारा | iii] आफ्नो कर्तव्य बिर्सिने सपूत | iv] हामीलाई कब्जामा राख्ने शत्रुहरू |

58] 'इस पदछु तेरो कविता' ले दिन खोजेको संदेश के हो ?

- i] आफ्नो भाषा, साहित्य, संस्कृतिको कदर नगर्नु | ii] आफ्नो भाषा, साहित्य छोडेर अन्य साहित्य, भाषाको कदर गर्नु |
iii] आफ्नो भाषा, साहित्य, संस्कृतिको कदर गर्नु | iv] अन्य भाषा, साहित्य – कलालाई बढावा दिनु |

भाग – दुई

खण्ड एक [कथा बिम्ब]

निम्नलिखित प्रश्नहरूका उत्तर लेख्नुहोस् :

59] 'टोटलाको फूल' कथाको शीर्षक सार्थकता लेख्नुहोस् | [2]

अथवा

सोनामणिमाथि भएको घटना कसले देखेकी थिई र उनले किन त्यो कुरा कसैलाई बताइनन् ?

60] उमेर सँग – सँगै मोतीको व्यवहारमा कस्तो परिवर्तन आउँदथियो ? [2]

61] प्रायश्चित्तको अर्थ के हो ? मोतीले आफूले गरेकी भूलको प्रायश्चित्त कसरी गर्न खोजी ? [1+2]

अथवा

मोतीले कसको जस्तो सलवार कुर्ता बनाइदिने अनुरोध गरी ? त्यो अनुरोध गर्दा लक्ष्मीले के भनेर सम्झाएकी थिइन् ?

62] कमलको दाजुको नाम के थियो ? उसको चरित्र चित्रण गर्नुहोस् | [1+2]

खण्ड दुई [प्रतिभा परिचय]

निम्नलिखित प्रश्नहरूका उत्तर लेख्नुहोस् :

63] डा० घनश्याम नेपालको जन्म कहिले भएको थियो ? उनीद्वारा रचित कुनै चारवटा पुस्तकहरूका नाम लेख्नुहोस् | [1+2]

64] डा० घनश्याम नेपालले साहित्य र साहित्यकारका बारेमा के भनेका छन् ? [2]

खण्ड तीन [साहित्य सुधा]

निम्नलिखित प्रश्नहरूका उत्तर लेख्नुहोस् :

65] सप्रसङ्ग व्याख्या गर्नुहोस् : [4]

“पुग्दैन थकित कुण्ठित स्वर उसको अन्तरबाट निस्कियो | दोरगिनीलाई उसले हेर्दै लगी – कति सफा लुगाफाटो, कति सेतो अनुहार, हातहरू कति राम्रा | उसको लोभलाई सुख छ, घरभरि चौकी, पलडहरू र दराजमा सारीहरू | माटो – हिलो छुनुपर्दैन, गोबर सोहोर्नुपर्दैन, हावा – पानीदेखि डराउनुपर्दैन |”

66] सप्रसङ्ग व्याख्या गर्नुहोस् : [4]

“डाक्टरले फेरि सोधे “फेरस तिमीले, किन मेरो प्रश्नको जवाब दिन चाहिनौ त ? तिमीले मलाई सबै कुरा बताउनुपर्छ फेरस किनभने क्लोरिना मेरो सृजना हो, उ माथि मेरो पनि हक र अधिकार छ |”

67] डा० नानोको अद्वितीय सफलता के थियो ? [2]

अथवा

‘रातभरि हुरी चल्यो’ – कथामा कालेकी आमाले के कस्ता निर्णयहरू लिएकी थिइन् ?

खण्ड चार [लेखन एवं रचना कौशल]

68] निम्नलिखितमध्ये कुनै एउटा विषयमा 150 शब्दसम्मको रोचक निबन्ध रचना गर्नुहोस् | [5]

अ] समाजको विकासमा शिक्षाको महत्व |

आ] पर्यावरण प्रदूषण र यसका रोकथामको उपाय |

69] पाठशालाका गत वर्षका ‘सर्वोत्तम विद्यार्थी’ – को उत्कृष्ट पुरस्कार प्राप्त गरेको खुशीमा आफ्नो अनुभव व्यक्त गर्दै साथीलाई पत्र लेख्नुहोस् | [5]

70] नेपालीमा अनुवाद गर्नुहोस् : [5]

i] We cannot live without water.

ii] There are many books in the almirah.

iii] Health is wealth.

iv] It has been raining since last evening.

v] A dead cannot speak.

General Instructions:

- This Question Paper has **5 Sections A,B,C, D and E.**
- Section A** has **20 Multiple Choice Questions (MCQs)** carrying **1 mark** each.
- Section B** has **5 Short Answer (SA-I)** type questions carrying **2 marks** each.
- Section C** has **6 Short Answer (SA-II)** type questions carrying **3 marks** each.
- Section D** has **4 Long Answer (LA)** type questions carrying **5 marks** each.
- Section E** has **3 Case Based integrated** units of assessment (4 marks each) with **sub-parts** of the values of **1,1 and 2 marks** each respectively.
- All Questions are compulsory .However, **an internal choice in 2Qs of 2 marks, 2Qs of 3 marks and 2Qs of 5 marks has been provided.**
- Draw neat figures wherever required. Take $\pi = 22/7$ wherever required if not stated.

Section A [20x1=20]

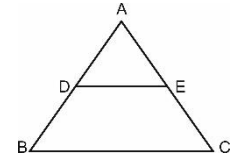
- If two positive integers a & b are written as $a = x^3y^2$ and $b = xy^3$, where x, y are prime numbers, then HCF (a, b) is
 (a) xy (b) xy^2 (c) x^3y^3 (d) x^2y^2
- If $p(x) = ax^2 + bx + c$, then $-\frac{b}{a}$ is equal to
 (a) 0 (b) 1 (c) Product of zeroes (d) Sum of zeroes
- Two natural numbers whose difference is 66 and the least common multiple is 360 are
 (a) 120 & 54 (b) 90 & 24 (c) 180 & 114 (d) 130 & 64
- Zeroes of a polynomial can be determined graphically. Number of zeroes of a polynomial is equal to the number of points where the graph of polynomial
 (a) Intersects y-axis. (b) Intersects x-axis.
 (c) Intersects y-axis or x-axis (d) None of these
- Which of the following is not a quadratic equation?
 (a) $2(x - 1)^2 = 4x^2 - 2x + 1$ (b) $2x - x^2 = x^2 + 5$
 (c) $(\sqrt{2x} + \sqrt{3})^2 + x^2 = 3x^2 - 5$ (d) $(x^2 + 2x)^2 = x^4 + 3 + 4x^3$

- The points (-4,0) , (4,0) and (0, 3) are the vertices of a /an
 (a) Right triangle (b) Isosceles triangle
 (c) Equilateral Triangle (d) Scalene triangle

7] In the given figure $\frac{AD}{BD} = \frac{AE}{EC}$ and $\angle ADE = 70^\circ$,

$\angle BAC = 50^\circ$, then $\angle BCA$

- (a) 70° (b) 50° (c) 80° (d) 60°

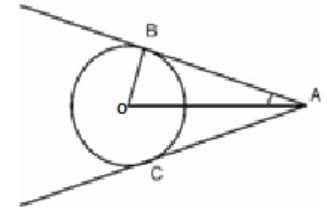


8] If $P(\frac{a}{3}, 4)$ is the mid-point of the line segment joining the points $Q(-6, 5)$ and $R(-2, 3)$ then the value of 'a' is

- (a) -12 (b) -4 (c) 12 (d) -6

9] In figure, AB and AC are tangents to a circle with center O and radius 8 cm. If $OA = 17$ cm then the length of AC (in cm) is

- (a) $\sqrt{353}$ (b) 15 (c) 9 (d) 25



10] Which of the following is not defined

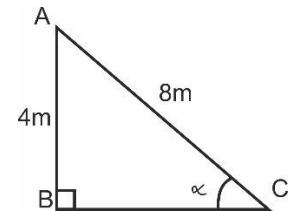
- (a) $\sin 90^\circ$ (b) $\tan 0^\circ$ (c) $\cot 90^\circ$ (d) $\operatorname{cosec} 0^\circ$

11] $\cot A + \tan A =$

- (a) $\sin A \cos A$ (b) $\sec A \operatorname{cosec} A$ (c) $\tan A \cot A$ (d) None of these

12] In the given figure $AB = 4$ cm, $AC = 8$ cm. Then for the angle of elevation of A as observed from C, $\sin \alpha = ?$

- (a) 60° (b) 30° (c) 45° (d) 90°



13] If the perimeter of a circle is equal to that of a square, then the ratio of their areas is [Use $\pi = 22/7$]

- (a) 22:7 (b) 11:14 (c) 7:22 (d) 14:11

14] If the radii of two circles is in the ratio of 7 : 9, then their circumference is in the ratio of

- (a) 7: 9 (b) 4:3 (c)9: 16 (d)9:7

15] If Volume and CSA of a solid hemisphere are numerically equal then radius of sphere is

- (a)2 units (b)6 units (c)3 units (d)9 units

16] Mode = 12k, mean = 15k of a given data. Find the median of the data

- (a)12K (b)32k (c)42k (d)14k

17] Median of first 5 primes is

- (a)5 (b)11 (c)3 (d)None of these

18] The probability that a man can hit a target is $\frac{3}{4}$. The probability that he misses the target is

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{1}{4}$ (d)None of these

Direction for questions 19 &20: In question numbers 19 and 20, a statement of **Assertion(A)** is followed by a statement of **Reason(R)**. Choose the correct option.

19] **Assertion (A):** \sqrt{x} is an irrational number where x is a prime number.

Reason (R): Square root on any prime number is an irrational number.

- (a) Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**.
 (b) Both **A** and **R** are true but **R** is not the correct explanation of **A**.
 (c) **A** is true but **R** is false.
 (d) **A** is false but **R** is true.

20] **Assertion (A):** x has only one real zero.

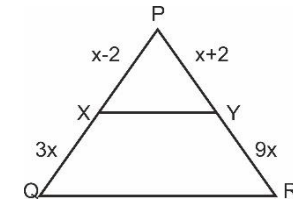
Reason (R): A polynomial of n^{th} degree must have 'n' real zeroes.

- (a) Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**.
 (b) Both **A** and **R** are true but **R** is not the correct explanation of **A**.
 (c) **A** is true but **R** is false.
 (d) **A** is false but **R** is true.

Section B **[5x2=10]**

21] Do the equations $2x + 3y = 8$ and $4x + 6y = 14$ have a solution? Justify without solving and using the conditions known to you.

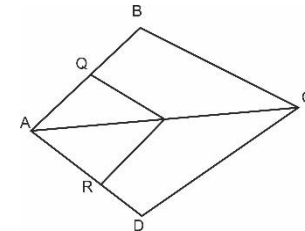
22] If in ΔPQR , $XY \parallel QR$, $PX = x - 2$, $XQ = 3x$, $PY = x + 2$ and $YR = 9x$, find the value of x. (All measurements are in cm)



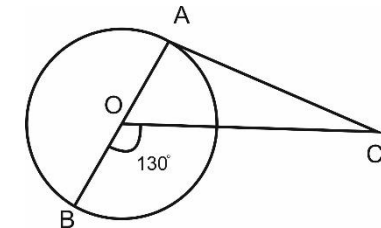
[OR]

In the given figure if $PQ \parallel CB$ and

$PR \parallel CD$, prove that $\frac{AQ}{AB} = \frac{AR}{AD}$. Mention the theorem used.



23] In figure, AOB is a diameter of a circle with center O and AC is a tangent to the circle at A. If $\angle BOC = 130^\circ$ then find $\angle ACO$.



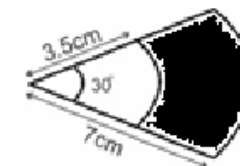
24] If $3 \tan \theta = 4$, find the value of

$$\frac{5 \sin \theta - 3 \cos \theta}{5 \sin \theta + 2 \cos \theta}$$

25] A pendulum swings through an angle of 30° and describes an arc 8.8cm in length. Find the length of the pendulum. (use $\pi = \frac{22}{7}$)

[OR]

In the given figure, sectors of two concentric circle of radii 7 cm and 3.5 cm are given. Find the area of the shaded region (leave your answer to two decimal places)



Section C

[6x3=18]

26] Prove that $3 + 2\sqrt{5}$ is irrational.

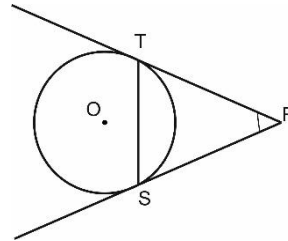
27] Find the values of k for which the equation $2x^2 + kx + 3 = 0$ has two equal roots.

28] 4 chairs and 3 tables cost ₹2100 and 5 chairs and two tables cost ₹1750. Find the cost of a chair and a table respectively.

[OR]

The taxi charges in a city consist of a fixed charge together with the charge for the distance covered. For a distance of 10 km, the charge paid is ₹105 and for a journey of 15 km the charge paid is ₹155. What are the fixed charges and the charge per km? How much does a person have to pay for travelling a distance of 25 km?

29] In the given figure, PT and PS are tangents to a circle with centre O from a point P such that $PT = 4$ cm and $\angle TPS = 60^\circ$. Find the length of the chord TS. Also find the radius of the circle.



30] Prove that: $\sin(1 + \tan \theta) + \cos \theta (1 + \cot \theta) = \sec \theta + \operatorname{cosec} \theta$

[OR]

$$\left(1 + \frac{1}{\tan^2 \theta}\right) \left(1 + \frac{1}{\cot^2 \theta}\right) = \frac{1}{\sin^2 \theta - \sin^4 \theta}$$

31] A lot consists of 48 mobile phones of which 42 are good, 3 have only minor defects and 3 have major defects. Varnika will buy a phone if it's good but trader will only buy a mobile if it has no major defects. One phone is selected at random from the lot. What is the probability that it is

- i] Acceptable to Varnika?
- ii] Acceptable to trader?
- iii] Has only minor defects?

Section D

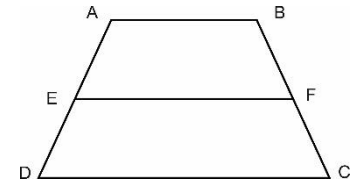
[4x5=20]

32] A train travels a distance of 480 km at a uniform speed. If the speed had been 8 km/hr less then it would have taken 3 hours more to cover the same distance. Find the speed of the train.

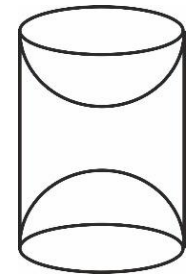
[OR]

The speed of a boat in still water is 8 km/hr. It can go 15 km upstream and 22 km downstream in 5 hours. Find the speed of the stream.

33] ABCD is a trapezium with $AB \parallel DC$. E and F are points on non parallel sides AD and BC respectively such that EF is parallel to AB. So that $\frac{AE}{ED} = \frac{BF}{FC}$. Mention the theorem used



34] A wooden article was made by scooping out a hemisphere from each end of a solid cylinder as given in the figure. If the height of the cylinder is 10 cm and its base of radius 3.5 cm, find the total surface area of the article.



[OR]

A solid toy is in the form of a hemisphere surmounted by a right circular cone. The height of the cone is 4 cm and the diameter of the base is 8 cm. Determine the volume of the toy. If a cube circumscribes the toy then find the difference of the volumes of cube and toy. Also, find the TSA of the toy. [Use $\sqrt{2}=1.414$]

35] The mean of the following distribution is 18. Find the frequency 'f' of the class 19-21.

Class	Frequency
11-13	3
13-15	6
15-17	9
17-19	13
19-21	f
21-23	5
23-25	4

General Instructions

1. This Question Paper has 5 Sections **A-E**.
2. Section **A** has **20 MCQs** carrying **1** mark each
3. Section **B** has **5** questions carrying **2** marks each.
4. Section **C** has **6** questions carrying **3** marks each.
5. Section **D** has **4** questions carrying **5** marks each.
6. Section **E** has 3 case based integrated units of assessment (4 marks each) with subparts of the values of 1, 1 and 2 marks each respectively.
7. All Questions are compulsory. However, an internal choice in 2 Qs of 5 marks, 2 Qs of 3 marks and 2 Questions of 2 marks has been provided. An internal choice has been provided in the 2marks questions of Section E
8. Draw neat figures wherever required. Take $\pi = 22/7$ wherever required if not stated.

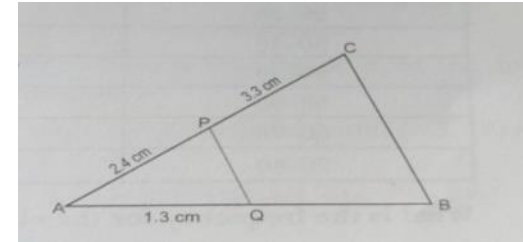
SECTION-A

Section A consists of 20 questions of 1mark each.

- 1] HCF x LCM for the numbers 150 and 10 is
 (a) 1500 (b)150 (c)10 (d)None of these
- 2] The roots of the quadratic equation $x^2-0.04=0$ are
 a) ± 0.2 (b) ± 0.02 (c)0.4 (d) None of these
- 3] Given that $m+2$, where m is a positive integer, is a zero of the polynomial $q(x)=x^2 - mx - 6$. Which of these is the value of m ?
 (a)4 (b)3 (c)2 (d) None of these
- 4] If $2x - 3y = 7$ and $(a + b)x - (a + b - 3)y = 4a + b$ represent coincident lines, then a and b satisfy the equation
 (a) $a+5b=0$ (b) $5a+b=0$ (c) $a-5b=0$ (d) None of these
- 5] Which of the following are the coordinates of the intersection points of the diagonals of the rectangle ABCD with vertices A(0, 3), B(3, 0), C(1,-2) and D(-2, 1)?
 (a) $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$ (b) $(-\frac{1}{2}, -\frac{1}{2})$ (c)(1.5,1.5) (d) None of these

6] In the given figure, PQ || CB. To the nearest tenth, what is the length of QB?

- (a) 1.4cm (b) 1.7 cm
 (c) 1.8 cm (d) None of these



7] If $a+b= 90^\circ$ and $a= 2b$, then $\cos^2 a + \sin^2 b$ is equal to

- a) 1 (b) $\frac{1}{2}$ (c)0 (d) None of these

8] If $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2}\cos\theta$ ($\theta \neq 90^\circ$) then the value of $\tan\theta$ is

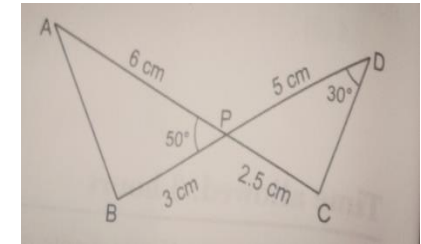
- (a) $\sqrt{2} - 1$ (b) $\sqrt{2}+1$ (c) $\sqrt{2}$ (d) None of these

9] D and E are respectively the points on the sides AB and AC of a triangle ABC such $AD=3$ cm, $BD= 5$ cm, $BC=12.8$ cm and $DE \parallel BC$. Then length of DE (in cm) is

- (a)4.8 cm (b)7.6 cm (c) 19.2 cm (d) None of these

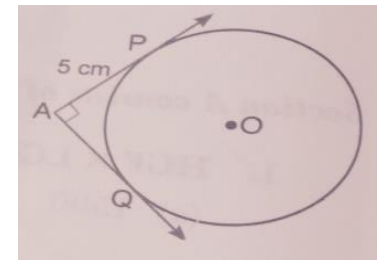
10]In the given figure, two line segments AC and BD intersect each other at the point P such that $PA=6$ cm, $PB=3$ cm, $PC =2.5$ cm, $PD= 5$ cm, $\angle APB = 50^\circ$ and $\angle CDP = 30^\circ$ Then, $\angle PBA$ is equal to

- (a) 50° (b) 30°
 (c) 100° (d) None of these



11] In the given figure, the pair of tangents AP and AQ drawn from an external point A to a circle with centre O are perpendicular to each other and length of each tangent is 5 cm. Then radius of the circle is

- (a) 10cm (b) 7.5 cm (c) 5 cm (d) None of these



12] A circular garden of circumference 88m is surrounded by a pathway of width 3.5m .Ajay wants to put a fence around the pathway .What is the cost of fencing the pathway at the rate of ₹ 70 per meter?(Use $\pi = 22/7$)

- (a) ₹ 3080 (b) ₹ 3850 (c) ₹ 7700 (d) None of these

13] Volumes of two spheres are in the ratio 64:27. The ratio of their surface areas is

- (a) 3:4 (b) 4:3 (c) 9:16 (d) None of these

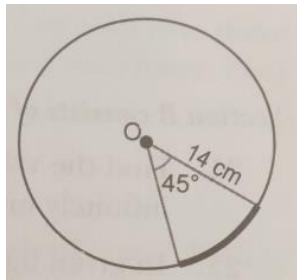
14] When calculated using direct method, the mean of the data set shown in the table below is 31.

Class Interval	Frequency
0-10	22
10-20	24
20-30	35
30-40	30
40-50	27
50-60	m
60-70	6
70-80	4

What is the frequency for the class interval 50-60?

- (a)8 (b)10 (c)12 (d) None of these

15] An arc of a circle of radius 14 cm, subtends an angle of 45° at the centre as shown: Which of these options is correct?



- a)The arc shown is a minor arc and its length is 5.5 cm
 b)The arc shown is a major arc and its length is 77 cm
 c) The arc shown is a minor arc and its length is 11 cm
 d) None of these

16] For the following distribution

The modal class is

- (a) 10-20 (b) 20-30
 (c) 30-40 (d) None of these

Marks	Number of Students
Below 10	3
Below 20	12
Below 30	27
Below 40	57
Below 50	75
Below 60	80

17]. If the probability of an event is p , the probability of its complementary event will be

- (a) $p - 1$ (b) p (c) $1 - p$ (d) None of these

18] $\sin 45^\circ - \cos 45^\circ$ is equal to

- (a) $2\cos\theta$ (b) 0 (c) $2\sin\theta$ (d) None of these

DIRECTION: In question numbers 19 and 20, a statement of Assertion (A) is followed by a statement of Reason (R). Choose the correct option

(a) Both A and R are true and R is the correct explanation for A.

(b) Both A and R are true and R is not the correct explanation for A.

(c) A is true but R is false

(d) A is false but R is true.

19] **Assertion (A):** 6^n ends with the digit zero, where n is natural number

Reason (R): Any number ends with digit zero, if its prime factor is of the form $2^m \times 5^n$, where m, n are natural numbers

20] **Assertion (A):** The point $(-1, 6)$ divides the line segment joining the points $(-3, 10)$ and $(6, -8)$ in the ratio 2: 7 internally

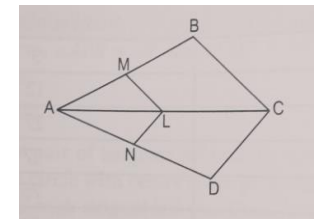
Reason (R): Mid point of line segment PQ whose co-ordinate are $P(x_1, y_1)$ and $Q(x_2, y_2)$ is given by $R\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$

SECTION B

This section consists of 5 questions of 2marks each.

21] Find the value of c for which the pair of equations $cx - y = 2$ and $6x - 2y = 3$ will have infinitely many solutions.

22] In the given figure, if $LM \parallel CB$ and $LN \parallel CD$, prove that $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AD}$



23] Prove that the perpendicular at the point of contact to the tangent to a circle passes through the centre.

24] A canal is 300 cm wide and 120 cm deep. The water in the canal is flowing with a speed of 20 km/h. How much area will it irrigate in 30 minutes if 8cm of standing water is desired?

OR

What is the ratio of areas of two circles whose circumferences are in the ratio 3:4?

25] Show that $\tan^4 \theta + \tan^2 \theta = \sec^4 \theta - \sec^2 \theta$

OR

Prove : $(\sin \alpha + \cos \alpha) (\tan \alpha + \cot \alpha) = \sec \alpha + \operatorname{cosec} \alpha$

SECTION C

This section consists of 6 questions of 3marks each.

26] Prove that $\sqrt{2} + \sqrt{3}$ is irrational.

27] The quadratic polynomial $2x^2 - 3x + 1$ has zeroes as α and β . Now form a quadratic polynomial whose zeroes are 3α and 3β .

28] Had Ajita scored 10 more marks in her mathematics test out of 30 marks, 9 times these marks would have been the square of her actual marks. How many marks did she get in the test?

OR

A train travels at a certain average speed for a distance of 63 km and then travels a distance of 72 km at an average speed of 6 km/h more than its original speed. If it takes 3 hours to complete the total journey, what is its original average speed?

29] Prove: If $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{3}$, then prove that $\tan \theta + \cot \theta = 1$.

30] Prove that a parallelogram circumscribing a circle is a rhombus.

OR

If a circle touches the side BC of $\triangle ABC$ at P and extended sides AB and AC at Q and R respectively, prove that $AQ = \frac{1}{2}(BC + CA + AB)$.

31] Two coins are tossed simultaneously. What is the probability of getting
a] at least one head b] at most one tail c] a head and a tail

SECTION -D

Section D consists of 4 questions of 5 marks each.

32] In a class test, the sum of Shefali's marks in Mathematics and English is 30. Had she got 2 marks more in Mathematics and 3 marks less in English, the product of her marks would have been 210. Find her marks in the two subjects.

OR

The diagonal of a rectangular field is 60 m more than the shorter side. If the longer side is 30 m more than the shorter side, find the sides of the field.

33] CD and GH are respectively the bisectors of $\angle ACB$ and $\angle EGF$ such that D and H lie on sides AB and FE of $\triangle ABC$ and $\triangle EFG$. If $\triangle ABC \sim \triangle FEG$, show that

i] $\frac{CD}{GH} = \frac{AC}{FG}$

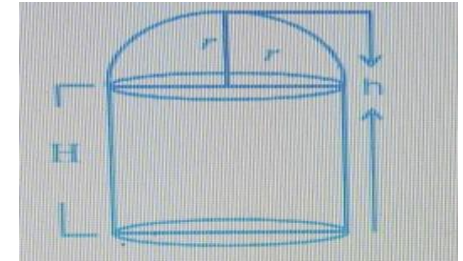
ii] $\triangle DCB \sim \triangle HGE$

iii] $\triangle DCA \sim \triangle HGF$

34] Water flows through a cylindrical pipe, whose inner radius is 1 cm, at the rate of 80 cm/sec in an empty cylindrical tank, the radius of whose base is 40 cm. What is the rise of water level in tank in half an hour?

OR

A building is in the form of a cylinder surmounted by a hemispherical dome. The base diameter of the dome is equal to $\frac{2}{3}$ of the total height of the building. Find the height of the building, if it contains $67\frac{1}{21} m^3$ of air.



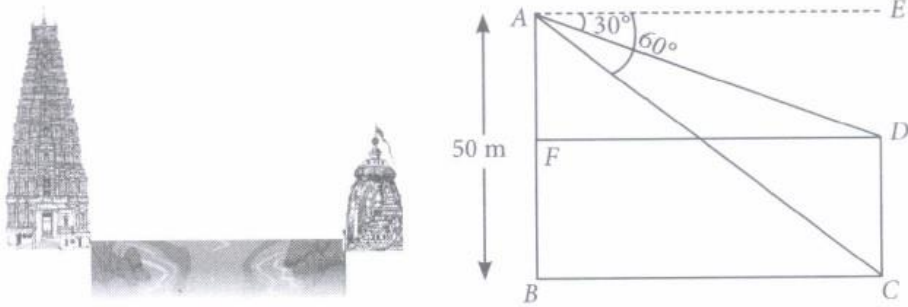
35] The median of the following data is 525. Find the value of x and y, if the total frequency is 100.

Class	Frequency
0-100	2
100-200	5
200-300	x
300-400	12
400-500	17
500-600	20
600-700	y
700-800	9
800-900	7
900-1000	4

SECTION –E

Case Study based questions are compulsory.

36] There are two temples on each bank of a river. One temple is 50 m high. A man, who is standing on the top of 50 m high temple, observed from the top that angle of depression of the top and foot of other temple are 30° and 60° respectively. (Take $\sqrt{3} = 1.73$)



Based on the above information, answer the following questions.

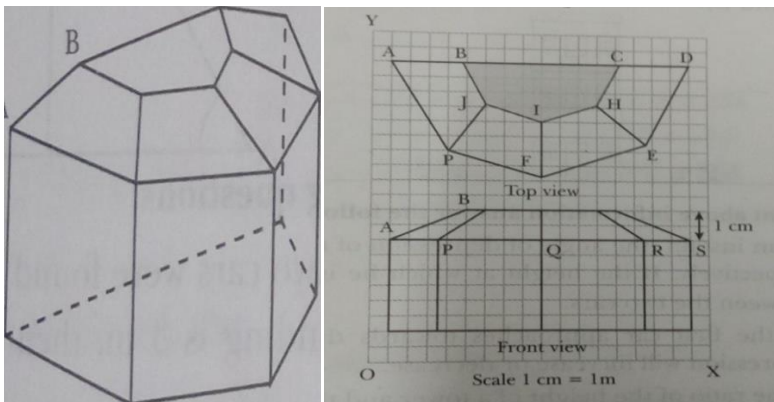
- (i) Find the measure of $\angle ADF$
- (ii) Find the measure of $\angle ACB$
- (iii) Find the width of the river

OR

Height of the other temple

37] **SUN ROOM-**

The diagrams show the plans for a sun room. It will be built onto the wall of a house. The four walls of the sun room are square clear glass panels. The roof is made using four clear glass panels, trapezium in shape, all the same size, one tinted glass panel, half a regular octagon in shape.



Based on above information answer the following questions.

- (i) Find the midpoint of the line segment joining the points $J(6,17)$ and $I(9,16)$.
- (ii) Find the distance of the point P from the y -axis.
- (iii) Write the distance between the point A and S .

OR

Find the coordinates of the point which divides the line segment joining school and park internally in the ratio 3:2.

38] Amit was playing a number card game. In the game, some number cards (having both +ve or -ve numbers) are arranged in a row such that they are following an arithmetic progression. On his first turn, Amit picks up 6th and 14th card and finds their sum to be -76. On the second turn he picks up 8th and 16th card and finds their sum to be -96. Based on the above information, answer the following questions.



- (i) What is the difference between the numbers on any two consecutive cards
- (ii) Find the number on first card .
- (iii) What is the number on the 19th card?

OR

What is the number on the 23rd card?

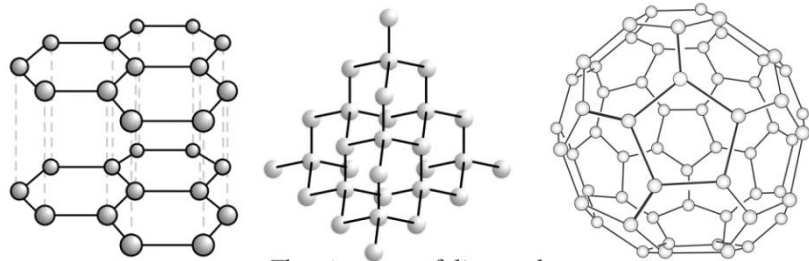
General Instructions:

1. This question paper consists of 39 questions in 5 sections.
2. All questions are compulsory. However, an internal choice is provided in some questions. A student is expected to attempt only one of these questions.
3. Section A consists of 20 Objective Type questions carrying 1 mark each.
4. Section B consists of 6 Very Short questions carrying 02 marks each. Answers to these questions should be in the range of 30 to 50 words.
5. Section C consists of 7 Short Answer type questions carrying 03 marks each. Answers to these questions should be in the range of 50 to 80 words.
6. Section D consists of 3 Long Answer type questions carrying 05 marks each. Answer to these questions should be in the range of 80 to 120 words.
7. Section E consists of 3 source-based/case-based units of assessment of 04 marks each with sub-parts.

SECTION A

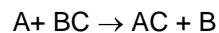
(Select and write one most appropriate option out of the four options given for each of the questions 1 – 20)

1. Which three allotropes of carbon do the given figures (from left to right) represent respectively?



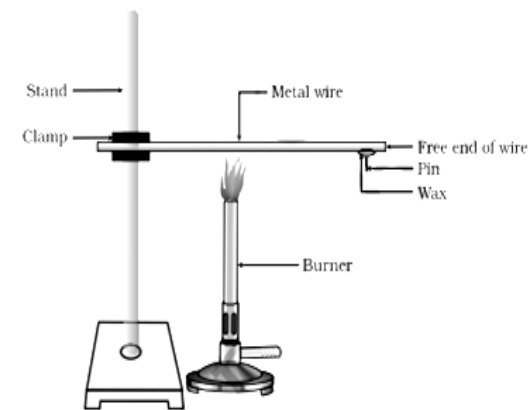
- a) Diamond, graphite, fullerene
b) Graphite, fullerene, diamond
c) Diamond, fullerene, graphite
d) Graphite, diamond, fullerene

2. The equation given below depicts which type of chemical reaction?



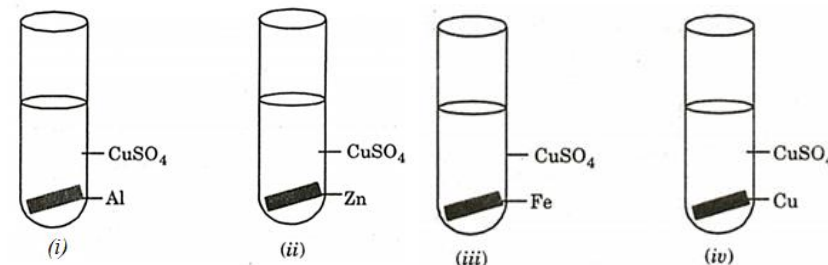
- a) Combustion
b) Decomposition
c) Displacement
d) Double decomposition

3. Harshit performed an experiment to study about the thermal conductivity in metals with a setup as shown. In which case of the following metal wires, the wax will take the longest time to melt, provided all the other conditions are kept fixed?



- (a) Cu (b) Ag
(c) Al (d) Pb

4. A student performed the following four experiments.



In which experiment(s) would he find the formation of a solid deposition?

- a) (i),(ii) and (iv) b) (i) and (ii) c) (i), (ii) and (iii) d) (ii), (iii) and (iv)

5 Which of the following acids does **NOT** produce hydrogen gas on reacting with metals (except Mn and Mg)?

- a) HNO₃ b) HCl c) H₂SO₄ d) All of these

6. A girl was met with an accident and her leg got fractured. She went to an orthopaedic physician for her treatment. The doctor mixed a white powder in water and applied to her leg. What could be the white powder?

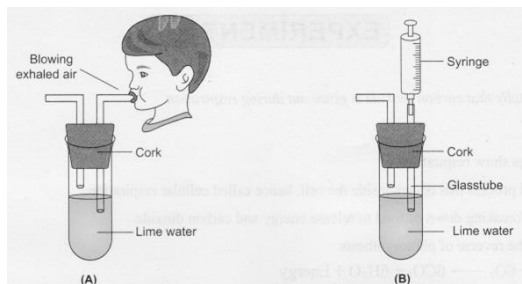
- a) Gypsum b) Boric powder
c) Paris of Plaster d) Plaster of Paris

7. On adding some copper turnings to silver nitrate solution what should you observe?

- a) The solution turns blue b) The solution turns red
c) White precipitate forms d) No visual change tubes place

8. In the given activity, the lime water of which test tube will get milky faster?

- (a) Test tube A
- (b) Test tube B
- (c) Both test tubes will take same time
- (d) Can't say

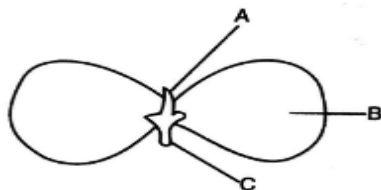


9. Which is the correct sequence of parts in human alimentary canal?

- (a) Mouth → oesophagus → stomach → large intestine → small intestine
- (b) Mouth → stomach → small intestine → oesophagus → large intestine
- (c) Mouth → oesophagus → stomach → small intestine → large intestine
- (d) Mouth → stomach → oesophagus → small intestine → large intestine

10. In Figure, the parts A, B and C are sequentially:

- (a) Cotyledon, plumule and radical
- (b) plumule, radicle and cotyledon
- (c) plumule, cotyledon and radical
- (d) radicle, cotyledon and plumule



11. If a tall pea plant is crossed with a pure dwarf pea plant then, what percentage of F1 and F2 generation respectively will be tall?

- (a) 25%, 25%
- (b) 50%, 50%
- (c) 75%, 100%
- (d) 100%, 75%

12. A feature of reproduction that is common to *Amoeba*, *Spirogyra* and *Yeast* is that

- (a) They are all unicellular
- (b) they reproduce only sexually
- (c) They reproduce asexually
- (d) they are all multicellular

13. The least resistance obtained by using 2 Ω, 4 Ω, 1 Ω and 100 Ω is

- (a) < 100 Ω
- (b) < 4 Ω
- (c) < 1 Ω
- (d) < 2 Ω

14. The magnetic field inside a long straight solenoid carrying current:

- (a) Is zero
- (b) Decrease as we move towards its end
- (c) Is same at all points
- (d) Increase as we move towards its end

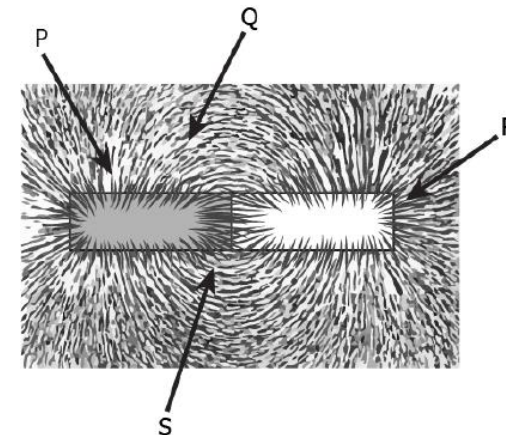
15. A cooler of 1500 W, 200 volt and a fan of 500 W, 200 volt are to be used from a household supply. The rating of fuse to be used is

- (a) 2.5 A
- (b) 5.0 A
- (c) 7.5 A
- (d) 10 A

16. A student places some iron filings around a magnet. The iron filings arrange themselves as shown.

The student labelled four different regions around the magnet. Where would the magnetic field be the strongest?

- (a) P
- (b) Q
- (c) R
- (d) S



Question no. 17 to 20 are Assertion-Reasoning based questions.

17. **Assertion:** Food cans are coated with tin and not with zinc.

Reason: Zinc is less reactive than tin.

18. **Assertion:** The sex of the children will be determined by chromosome received from the father.

Reason: A human male has one X and one Y -chromosome.

19. **Assertion:** Phototropism is caused by auxin.

Reason: When light is coming from one side of the plant, auxin diffuses towards the shady side of the shoot.

20. **Assertion:** On changing the direction of flow of current through a straight conductor, the direction of magnetic field around the conductor is reversed.

Reason: The direction of magnetic field around a conductor can be given in accordance with left hand thumb rule.

SECTION- B

Question no. 21 to 26 are very short answer questions.

21. Compound **A** gets oxidised in the presence of a strong oxidising agent to produce an acid **B** which is present in ant stings. Write the formula and IUPAC names of **A** and **B**.

OR

Vaniya got confused when she came to know about different structural formulas of butane. Define the relevant phenomenon and show the different structural formulas of butane.

22. What is test cross done for?

23. Differentiate between auricles and ventricles. (Write any two points)

24. Give any two schematic representations of different pathways of breakdown of glucose molecule.

25. The far point of a person is 80 cm in front of the eye. What condition is he suffering from and what is the nature of the lens required to rectify it?

OR

A person is able to see objects clearly only when they are lying at a distance beyond 50 cm from his eye.

(i) What kind of defect of vision is he suffering from?

(ii) What kind of lens will he require to restore the normal range of vision?

26. a) Construct an aquatic food chain comprising 4 trophic levels. 1

(b) Differentiate between biodegradable and non-biodegradable substances. (1point) 1

SECTION-C

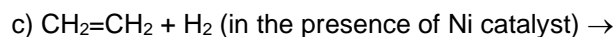
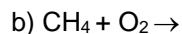
(Question no. 27 to 33 are short answer type questions).

27.



This above reaction requires energy either in the form of heat or light or electricity for breaking down the reactants. Write one equation each for this type of reaction where energy is supplied in the form of heat light and electricity.

28. Complete the following reactions and name the main product formed in each case:

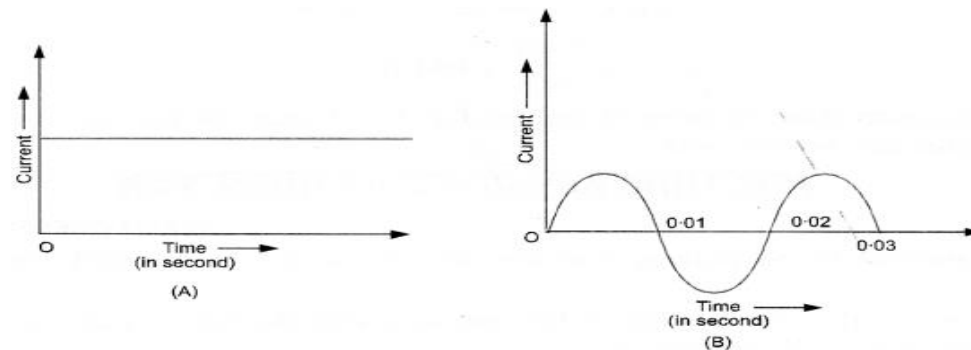


29. Write three events which occur during the photosynthesis.

30. A student wants to project the image of a candle flame on a screen 80 cm in front of a mirror by keeping the candle flame at a distance of 20 cm from its pole. Draw a ray diagram to show the image formation in this case.

31. Calculate the distance at which an object should be placed in front of a convex lens of focal length 100 cm to obtain an erect image of double its size.

32. Current-time graphs from two different sources are shown in the following diagrams:



Now answer the following questions:

(i) Name the type of current shown by graph A and graph B.

(ii) Name any one source of the current shown by graph A and graph B.

(iii) What is the frequency of current in case B? [1+1+1]

OR

State whether an alpha particle will experience any force in a magnetic field if: (alpha particles are positively charged particles)

(i) it is placed in the field at rest.

(ii) it moves in the magnetic field parallel to field lines.

(iii) it moves in the magnetic field perpendicular to field lines.

Justify your answer (in brief) in each case. [1+1+1]

33. (a) What is biological magnification ?

(b) Explain the role of decomposers in environment? [1+2]

SECTION - D

(Question no. 34 to 36 is long answer questions.)

34. Peter wants to extract pure copper from its sulphide ore.
- How is copper extracted from its sulphide ore? Mention the various steps of the extraction using a flow chart supported by chemical equations. 2
 - Draw a labelled diagram for the electrolytic refining of copper. 1.5
 - Mention the steps involved in the extraction of pure metals of moderate reactivity from their carbonate ores using a flow chart. 1.5

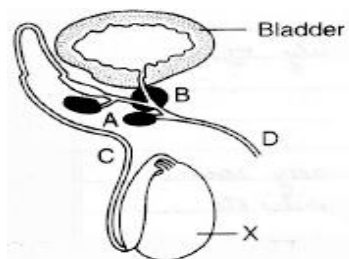
OR

Nisha classified elements into metals and non metals on the basis of their electronic configuration.

- a) Choose metal(s) and non-metal(s) out of the following: 2
 $_{11}\text{A}^{23}$ $_{9}\text{B}^{19}$ $_{12}\text{C}^{24}$ $_{15}\text{D}^{31}$ $_{17}\text{E}^{35}$
- b) What type of bond will be formed, if 3
- A combines with B?
 - A combines with E?
 - D combines with E

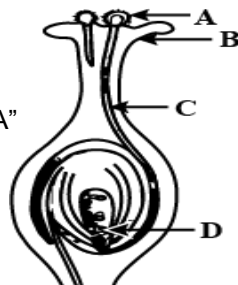
35. In the given diagram of human male reproductive system: [1+2+2]

- Label parts A and B.
- Name the hormone produced by organ 'X'. What is the role of this hormone in the human male?
- Explain how in sexually reproducing organisms the number of chromosomes in the progeny is maintained.



OR

- What happens to the following parts after fertilization-
 (i) Ovule (ii) Ovum
- Name the part marked A in the diagram and how does "A" reaches part B?
- What is vegetative propagation? List any one advantage and one disadvantage of vegetative propagation.



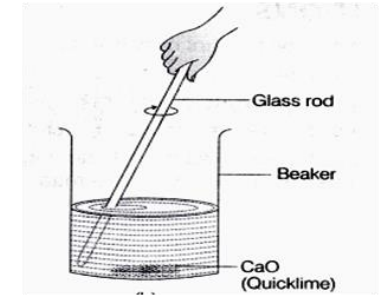
[1+1+3]

36. (i) How can three resistors of resistance $2\ \Omega$, $3\ \Omega$ and $6\ \Omega$ be connected to give a total resistance of (a) $4\ \Omega$ and (b) $9\ \Omega$. [Show the connection of the resistors diagrammatically and justify with calculations.]

(ii) Why is the series arrangement not used for domestic circuits? [3+2]

SECTION-E

37. A student decided to investigate the reaction between quicklime and water. He took a small amount of quicklime in a beaker with a glass rod in it. Then, he added water slowly to it with constant stirring. He observed that the temperature rises as the reaction proceeds. The student also added different acid-base indicators to the product solution and observed the colour changes.



- What is the chemical name and formula of the product? Write the balanced equation of the reaction involved. [$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 2 = 3$]
- Name the type of reaction taking place inside the beaker. Also mention whether it is exothermic or endothermic. Give one use of quicklime. [$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 1 = 2$]

OR

Fill up the following table according to the supposed observations: [$\frac{1}{2} \times 4 = 2$]

Acid-base indicators	Red litmus	Blue litmus	Phenolphthalein	Methyl orange
Colour of the product solution				

38. The rules for inheritance of such traits in human beings are related to the fact that both the father and the mother contribute practically equal amounts of genetic material to the child. This means that each trait can be influenced by both paternal and maternal DNA. Thus, for each trait there will be two versions in each child.

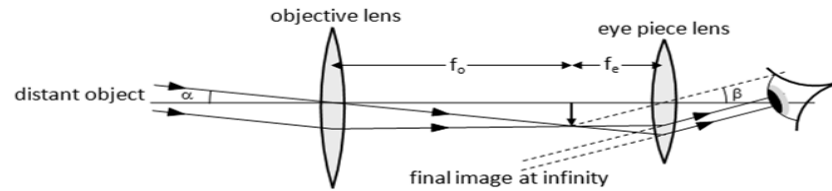
- Write the monohybrid cross between tall and dwarf plants?
- What is the ratio of tall plants to dwarf plants in F_2 generation?
- State the type of plants not found in F_1 generation but appeared in F_2 generation mentioning the reason for the same.

OR

(c) State the law of independent assortment.

[3+1+1]

39. Sara wanted to see the stars of the night sky. She knows that she needs a telescope to see those distant stars. She finds out that the telescopes, which are made of lenses, are called refracting telescopes and the ones which are made of mirrors are called reflecting telescopes.



So, she decided to make a refracting telescope. She bought two lenses, objective lens (L_1) and eye-piece lens (L_2) out of which L_1 was bigger and L_2 was smaller. The larger lens gathers and bends the light, while the smaller lens magnifies the image. Big, thick lenses are more powerful. So, to see far away, she needed a big powerful lens. Unfortunately, she realized that a big lens is very heavy.

(i) Based on the diagram shown, what kind of lenses would Sara need to make the telescope? [1]

(ii) If the powers of the lenses L_1 and L_2 are in the ratio of 4:1, what would be the ratio of the focal length of L_1 and L_2 ? [1]

(iii) Sara did some preliminary experiment with the lenses and found out that the magnification of the eye-piece (L_2) is 3. If in her experiment with L_2 she found an image at 24 cm from the lens, at what distance did she put the object? [1]

(iv) An object is placed at $2F_1$ in front of (only) lens L_1 . In order to obtain a sharp image of the object, where should the screen be placed? [1]

OR

(iv) Why does the ray of light bend when it travels from the distant object to objective lens L_1 ? [1]

8. Complete the table with correct information: 1

ZONE	STATE	PORT	FEATURES
Western Coast	Gujarat	A-	Known as tidal port
Eeastern Coast	B-	Tuticorin	It has natural harbour and rich hinterland

Choose the correct option:

- A. A- Kandla B- Tamil Nadu B. A – Kandla B- Maharashtra
C. A- Kochi B- Tamil Nadu D. A – Kochi B- Maharashtra

9. Which of the following statements about Power sharing is false? 1

- A. Power sharing helps in reducing the conflicts between social groups.
B. Power sharing is a good way to help in establishing political order.
C. Power sharing is not the spirit of democracy.
D. All of the above.

10. Which of the following statements are true regarding Feminist Movements? 1

- a) Radical women’s movements aimed at equality in personal and family life as well.
b) Agitations demanded enhancing the political and legal status of women and improving their educational and career opportunities.
c) There were agitations in different countries for the extension of voting rights to women.
d) All of the above statements are true.

11. Which one among the following pairs is correctly matched? 1

LIST I	LIST II
A. Bahujan Samaj Party	Syama Prasad Mukherjee
B. Communist Party of India	Sahu Maharaj
C. All India Trinamool Congress	Mamata Banerjee
D. Indian National Congress	Mahatma Pule

12. There are two statements marked as Assertion(A) and Reason(R). Mark your answer as per the codes provided below: 1

Assertion: Democracy is an accountable, responsive and legitimate government.

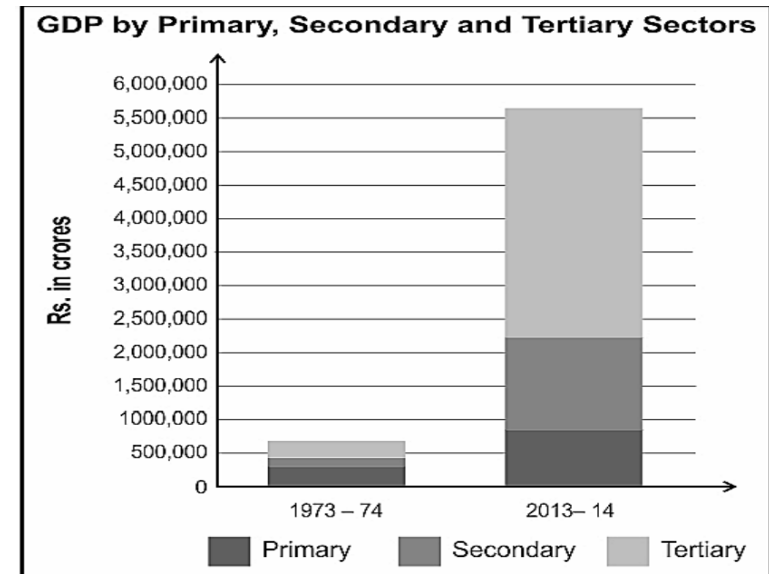
Reason: Democracies have regular, free and fair elections and decision- making is based on norms and procedures.

- A. Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
B. Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.
C. A is true but R is false.
D. A is false but R is true.

13. When we speak of gender divisions, we usually refer to: 1

- A. Biological difference between men and women.
B. Unequal roles assigned by the society to men and women.
C. Unequal child sex ratio.
D. Absence of voting rights for women in democracies.

14. Observe the graph given below: 1



Which of the following statement best explains the graph:

- A. The production in all the three sectors has decreased and it has decreased the most in the primary sector.
- B. The production in all the three sectors has increased and it has increased the most in the primary sector.
- C. The production in all the three sectors has increased and it has increased the most in the tertiary sector.
- D. The production in all the three sectors has increased and all the three sectors have similar growth

15. Study the data given below and find out which state appears the most developed? 1

TATE	Infant Mortality Rate per 1,000 (2003)	Literacy Rate (%) (2001)	Net Attendance Ratio for Classes I-V (1995-96)
PUNJAB	49	70	81
KERALA	11	91	91
BIHAR	60	47	41

- A.Punjab B.Bihar C.Punjab and Kerala both D.Kerala

16. Match the option in Column A to that of Column B and choose the right option: 1

COLUMN A	COLUMN B
(A) Girl in an urban family	(I) Regular wages and more job days
(B) A minister	(II) Equal opportunities just like her brother
(C) A labourer	(III) More profit, more projects
(D) A businessman	(IV) More votes

- A. II, IV, I, III B.III, IV, II, I C.III, I, IV, II D.I, III, II, I

17.Which of the following gives the correct explanation of Gross Domestic Product: 1

- A. The value of final goods and services is added for secondary and tertiary sector for one year.
- B.The value of every goods and services is added up to for all the three sectors for one year.
- C.The value of final goods and services is added up for all the three sector for one year.
- D.The value of goods is added for the primary sector for one year.

18.Read the information given below and select the correct option 1

Rita has taken a loan of ₹ 7 lakhs from the bank to purchase a car. The annual interest rate on the loan is 14.5% and the loan is to be repaid in 3 years in monthly instalments.

The bank retained the papers of the new car as collateral, which will be returned to Rita only when she repays the entire loan with interest.

Analyse the loan information given above, and point out which one of the following is the correct option that describes the above statements accurately.

- A. Mode of re-payment
- B. Terms of credit
- C. Interest on loan
- D. Deposit criteria

19.No individual in India can legally refuse a payment made in rupees. Hence, the rupee is widely accepted a medium of exchange.

Who legalises the use of rupee as a medium of payment that cannot be refused in settling transactions in India? 1

- A. SBI B. Indian Law C.RBI D.UNDP

20. Identify the incorrect statement about demand deposit. 1

I. Demand deposit share the essential features of money

II. With demand deposit payments can be made with cash

III. Demand deposit facility is like cheque

IV. Demand deposit are a safe way of money transformation

OPTIONS:

- A.I & II B.II & III C.I & III D.II & IV

Section B

VERY SHORT ANSWER QUESTIONS [2X4=8]

- 21. Analyse any two Factors that were responsible for the Great Depression in America during 1929. 2
- 22. What is defection? 2
- 23. Suggest any two ways to conserve mineral resources in India. 2
- 24. What is majoritarianism? 2

Section C

SHORT ANSWER BASED QUESTIONS

[3X5=15]

25. Describe any three limitations of Civil Disobedience Movement **3**

OR

How was the social and political situation of India affected by the First World War? Explain.

26. Differentiate between basic or key industries and consumer industries with two examples for each. **3**

27. What is collateral? Why do lenders ask for collateral while lending? Explain. **3**

28. Why democracy is better form of government? **3**

29.“There are several things needed by the society as a whole.” In the light of this statement explain as to who can provide them at a reasonable cost, the private or the public sector and why? **3**

Section D

LONG ANSWER BASED QUESTIONS

[5X4=20]

30. What was the area of Balkans? Why was it the most serious source of nationalist tension in Europe after 1871? What was its result?

OR

Highlight the role of Otto Von Bismarck in unification of Germany. **5**

31. What is water scarcity and what are its main causes?

OR

“In recent years, multi-purpose projects and large dams have come under great scrutiny and opposition for a variety of reasons.” Explain any five of these reasons. **5**

32.What are the key features of federalism? **5**

Or

What are the major steps taken towards decentralisation in 1992?

33.What are MNCs ? Explain by giving examples how MNCs interlink their production in different ways across countries? **5**

Or

What is the initiative taken up by the Government to implement ‘Right to work’?

Section E

CASE BASED QUESTIONS

[4X3=12]

34. Read the source given below and answer the question that follows:

The testimony of an indentured labourer: **4**

Extract from the testimony of Ram Narain Tewary, an indentured labourer who spent ten years on Demerara in the early 20th century.

“ in spite of my best efforts, I could not properly do the works that were allotted to me In a few days I got my hands bruised all over and I could not to work for a week for which I was prosecuted and sent to jail for 14 days..... new emigrants find the tasks allotted to them extremely heavy and cannot complete them in a day....Deductions are also made from wages if the work is considered to have been done unsatisfactorily. Many people cannot therefore earn their full wages and are punished in various ways. In fact, the labourers have to spend their period of indenture in great trouble....”

Source: Department of Commerce and Industry, Emigration Branch. 1916

34.1. What do you mean by indentured labourer? **1**

34.2. Analyse the major factor which led the Indians to migrate to different countries **1**

34.3. Examine the conditions of indentured labourers that migrated from India during the 19th century. **2**

35. Read the given text and answer the following questions: **4**

Ever since humans appeared on the earth, they have used different means of communication. But, the pace of change, has been rapid in modern times. Long distance communication is far easier without physical movement of the communicator or receiver. Personal communication and mass communication including television, radio, press, films, etc. are the major means of communication in the country. The Indian postal network is the largest in the world. It handles parcels as well as personal written communications. Cards and envelopes are considered first-class mail and are airlifted between stations covering both land and air. The second-class mail includes book packets, registered newspapers and periodicals.

They are carried by surface mail, covering land and water transport. To facilitate quick delivery of mails in large towns and cities, six mail channels have been introduced recently. They are called Rajdhani Channel, Metro Channel, Green Channel, Business Channel, Bulk Mail Channel and Periodical Channel.

35.1 Why is long distance communication far easier nowadays? (1)

35.2 What are the facilities made available for quick delivery of mails? (1)

36.3 Analyse the importance of communication in our modern life. (2)

36. Read the given extract and answer the following questions. 4

Caste and politics

Yet cast has not appeared from contemporary India. Some of the older aspects of cost have persisted even now most people marry within their own caste or tribe. Untouchability has not ended completely despite constitutional prohibition. Effects of centuries of advantages and disadvantages continue to be felt today. The cast groups that had access to education under the old system have done very well in acquiring modern education as well those groups that did not have access to education or were prohibited from acquiring it have naturally lagged behind. That is why there is a disproportionately large presence of upper caste among the urban middle classes in our country cost continues to be closely linked to economic status.

36.1 Which caste groups had access to modern education and who lagged behind?1

36.2 Caste continues to be closely linked to_____ status 1

(1) Family (2) Religious (3) Communal (4) Economic

36.3_____ has not ended completely, despite constitutional prohibition 1

(1) Untouchability (2) Happiness (3) Communalism (4) Religion

36.4 What is closely linked to economic status? 1

SECTION F

MAP SKILL BASED QUESTIONS [2+3=5]

37. a. Two places A and B have been marked on the given outline map of India:

Identify them and write their correct names on the lines drawn near them.

A. Indian National Congress session at this place in 1920. 1

B. The place where Mahatma Gandhi broke salt law. 1

37 b. On the same outline map of India locate and label any three of the following Symbols. 3

A. Salal Dam

B. Mayurbhanj iron ore mine

C. Namrup Thermal Power Station

D. Chatrapati Shivaji International Airport

General Instructions:

1. Please read the instructions carefully.
2. This Question Paper consists of two sections: Section A & Section B.
3. Section A has Objective type questions whereas Section B contains Subjective type questions.
4. SECTION A - OBJECTIVE TYPE QUESTIONS (24 MARKS).
5. SECTION B – SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS (26 MARKS).

SECTION A: OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

[1]Answer any 4 out of the given 6 questions on Employability Skills (1 x 4 = 4)

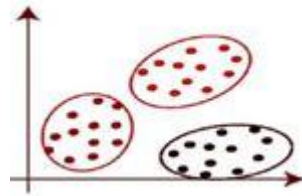
- [i] Which of the following can cause stress?
[a] Yoga and meditation [b] Driving during rush hour
[c] Organized academic life [d] Enjoying holidays with family
- [ii] _____ refers to focusing human efforts for maintaining a healthy body and mind capable of better withstanding stressful situations
[a] Mental Health [b] Emotional Health
[c] Self-Management [d] Stress Management
- [iii] A _____ is a software program that attaches itself to other programs and alters their behavior.
[a] Operating system [b] Firewall
[c] Antivirus [d] Computer Virus
- [iv] Ravi learnt that if a laptop gets overheated, the internal parts get damaged. What happens if he leaves his device plugged in even after it is charged 100%?
[a] It can break [b] It can stop functioning
[c] It can overheat [d] Data can get corrupt
- [v] Mary has two people who work for her. Every day, she spends one hour with them to learn about what they've done that day.
[a] Creates a new product [b] Divides income
[c] Manages the business [d] Takes risks
- [vi] _____ refers to recruitment, employment, selection, training, development and compensation of the employees with an organization.
[a] Entrepreneurs [b] Management
[c] Human Resource Management [d] Employer

[2] Answer any 5 out of the given 6 questions (1 x 5 = 5 marks)

- [i] _____ and _____ are AI based applications that help us in navigation.
[a] Google Maps , Ola [b]Ola , Skype [c] Spotify , uber
- [ii] Identify the incorrect statement(s) from the following:
1] Deep learning is a subset of Machine Learning
2] Machine Learning is a subset of Deep Learning
3] Artificial Intelligence is a subset of Deep Learning
4] Deep Learning is the advanced form of AI and ML
[a] Only (1) [b] (2) and (3) [c] (1) and (2) [d] Only (3)
- [iii] When a user installs an app in the smartphone, it asks for access to gallery, contacts, etc. After accepting this, it gives the user agreement which most users accept without realizing the implications. What is the concern here?
[a] Data Privacy [b] Unemployment
[c] AI bias [d] No concern
- [iv] The basis of decision making depends upon the availability of _____ and how we experience and understand it.
[a]information [b]data
[c]past experience [d]All of the above
- [v] Platforms like Netflix, Amazon, Spotify, YouTube etc. show us recommendations on the basis of what we like.
[i]True [ii]False
- [vi] Data acquisition gives us _____ data while data exploration provides us _____ data.
[a]Raw, training [b]Raw , testing
[c]Clean , graphical [d]Clean, dynamic
- [3]Answer any 5 out of the given 6 questions (1 x 5 = 5 marks)**
- [i] Divya was learning neural networks. She understood that there were three layers in a neural network. Help her identify the layer that does processing in the neural network.
[a] Output layer [b] Hidden layer
[c] Input layer [d] Data layer
- [ii] For better efficiency of an AI project Training data should be _____
1] Relevant 2] Scattered 3] Structured 4] Authentic
Choose the correct option:
[a] Both 1 and 2 [b] Both 1 and 4
[c] Only 1 [d] Only 4

[iii] Identify the algorithm based on the given graph

- [a] Dimensionality reduction
- [b] Classification
- [c] Clustering
- [d] Regression



[iv] Which of the following is correct about the rule based approach?

- [a] We cannot provide enough rules to the machine.
- [b] A drawback/feature for this approach is that the learning is static.
- [c] Once the rules are fed into the system, it takes into consideration any changes made in the original training dataset.
- [d] It can improve itself based on the feedbacks.

[v] Assertion(A) : Neural networks are the backbone of deep learning algorithms
Reason(R): Neural networks use vast amounts of data

- [a] Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
- [b] Both A and R are correct but R is NOT the correct explanation of A
- [c] A is correct but R is not correct
- [d] A is not correct but R is correct.

[vi] _____ helps us to summarise all the key points into one single outline so that in future, whenever there is need to look back at the basis of the problem, we can take a look at it and understand the key elements of it.

- [a] 4W Problem canvas
- [b] Problem Statement Template
- [c] Data Acquisition
- [d] Algorithm

[4] Answer any 5 out of the given 6 questions (1 x 5 = 5 marks)

[i] What is the full form of TF-IDF?

[ii] A corpus contains 12 documents. How many document vectors will be there for that corpus?

- [a] 12
- [b] 1
- [c] 24
- [d] 1/12

[iii] Tom is a student of grade five. He likes to move constantly at his desk. He plays with pencils and taps his fingers, stands up in his place any time he gets a chance.

He enjoys playing basketball, and likes to play in the classroom. Which of the

following intelligence does he demonstrate?

- [a] Linguistic
- [b] Logical-Mathematical
- [c] Musical
- [d] Kinesthetic

[iv] Unscramble the letters and find the correct answer
DATA + _____ = AI MACHINE

- [a] SMEGSEA
- [b] IMLHOMRGAT
- [c] RROER
- [d] TSMCOE

[v] Match Column A with Column B:

Column A	Column B
1. Face recognition machine	i. Not AI
2. Automatic door	ii. AI
3. Gesture recognition	
4. Automatic toy car	

[a] 1 -> (i) ; 2 -> (ii) ; 3 -> (i) ; 4 -> (ii)

[b] 1 -> (ii) ; 2 -> (i) ; 3 -> (ii) ; 4 -> (i)

[c] 1 -> (i) ; 2 -> (i) ; 3 -> (ii) ; 4 -> (i)

[d] 1 -> (ii) ; 2 -> (i) ; 3 -> (i) ; 4 -> (ii)

[vi] Identify the type of chatbot with the information given below:

These bots work on pre-programmed instructions inside the application/machine and are generally easy to develop. They are deployed in the customer care section of various companies. Their job is to answer some basic queries that they are coded for and connect them to human executives once they are unable to handle the conversation.

[5] Answer any 5 out of the given 6 questions (1 x 5 = 5 marks)

[i] The output given by the AI machine is known as _____
[a] Prediction

[b] Reality

[ii] Raunak was learning the conditions that make up the confusion matrix. He came across a scenario in which the machine that was supposed to predict an animal was always predicting not an animal. What is this condition called?

[a] False Positive

[b] True Positive

[c] False Negative

[d] True Negative

[iii] Which of the following is incorrect?

1] Testing data is the one on which we train and fit our model basically to fit the parameters

2] Training data is used only to assess performance of model

3] Testing data is the unseen data for which predictions have to be made

[a] 1) and 3) only

[b] 1) and 2) only

[c] 2) and 3) only

[d] 1), 2) and 3)

[iv] Which of the following is true about neural networks?

[a] Neural Networks tend to perform better with larger amounts of data.

[b] Neural Networks tend to perform poorer with larger amounts of data.

[c] Neural Networks tend to perform better with smaller amounts of data.

[d] Neural Networks need no data

[v] Which two evaluation methods are used to calculate F1 Score?

- [a] Precision and Accuracy
- [b] Precision and Recall
- [c] Accuracy and Recall
- [d] Precision, F1 score

[vi] Google Translate is Google's free service that instantly translates words, phrases, and web pages between English and over 100 other languages. Google translate uses -----

- [a] 4w problem canvas
- [b] Neural Networks
- [c] KWLH chart
- [d] System maps

SECTION B: SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS

[6] Answer any 3 out of the given 5 questions on Employability Skills (2 x 3 = 6)

[a] Sameera is always punctual at school. She has a regular schedule that she follows every day. She plans for study and play time in advance. Enlist the four steps Sameera must have followed for effective time management.

[b] List any 4 activities that help in stress management.

[c] What are antivirus? Name any 2 antiviruses.

[d] Raj has a small convenience store in his locality. There are many other convenience stores in the area. Yet, Raj's store survives the competition and does well.

Which stage of an entrepreneur's career process can you relate this to? Explain.

[e] Entrepreneurship has a positive impact on society. Write down any two.

[7] Answer any 4 out of the given 6 questions in 20–30 words each (2 x 4 = 8)

[a] What do we get from the "bag of words" algorithm?

[b] Explain the term Text Normalization in Data Processing.

[c] Differentiate between Classification and Regression.

[d] What is a confusion matrix? What is it used for?

[e] Define the term Machine Learning. Also give 2 applications of Machine Learning in our daily lives.

[f] How do you understand whether a machine/application is AI based or not?

Explain with the help of an example.

[8] Answer any 3 out of the given 5 questions in 50–80 words each (4 x 3 = 12)

[a] Automated trade industry has developed an AI model which predicts the selling and purchasing of automobiles. During testing, the AI model came up with the following predictions.

Confusion Matrix		Reality	
		Yes	No
Predicted	Yes	60	25
	No	05	10

- (i) How many total tests have been performed in the above scenario?
- (ii) Calculate precision, recall and F1 Score.

[b] Samiksha, a student of class X was exploring the Natural Language Processing domain. She got stuck while performing the text normalisation. Help her to normalise the text on the segmented sentences given below:

Document 1: Akash and Ajay are best friends.

Document 2: Akash likes to play football but Ajay prefers to play online games.

[c] Differentiate between stemming and lemmatization. Explain with the help of an example.

[d] Write the applications of NLP (Natural Language Processing).(Any four)

[e] Neural networks are said to be modelled the way how neurons in the human brain behave. A similar system is mimicked by the AI machine to perform certain tasks. Explain how neural networks work in an AI model and mention any three features of Neural Networks.

Modi Public School, Siliguri

Preparatory 1 Examination 2022-23

Class 10A **Information Technology(402)** *Time :2 Hr F.M. :50*

General Instructions:

1. Please read the instructions carefully.
2. This Question Paper consists of **21 questions** in two sections: Section A & Section B.
3. Section A has Objective type questions whereas Section B contains Subjective type questions.
4. **Out of the given (5 + 16 =) 21 questions, a candidate has to answer (5 + 10 =) 15 questions in the allotted (maximum) time of 2 hours.**
5. All questions of a particular section must be attempted in the correct order.

6. SECTION A - OBJECTIVE TYPE QUESTIONS (24 MARKS):

- This section has 05 questions.
- Marks allotted are mentioned against each question/part.
- There is no negative marking.
- Do as per the instructions given.

7. SECTION B – SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS (26 MARKS):

- This section has 16 questions.
- A candidate has to do 10 questions.
- Do as per the instructions given.
- Marks allotted are mentioned against each question/part.

SECTION A: OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

Q. 1 Answer any 4 out of the given 6 questions on Employability Skills

(1 x 4 = 4 marks)

i] Sonika gets up at 6 am and goes for her hobby classes. Then she comes back home and finishes her homework before going to school. She does all work by herself. No one tells her to do so. This is called _____.

a] Self-Awareness b] Self-Motivation c] Self-Regulation d] Discipline

ii] Identify the measure to protect computer from threats and viruses:

a] Sharing password with friends b] Allow anyone to use your device

c] Use Antivirus d] Leave computer without logging out

iii] Entrepreneurship has a crucial role in the _____ of the society.

a] Evolution b] Planning c] Functioning d] None of these

iv] Manish is always tense during exam time. She is a sincere and studious student, but the thought of exams creates anxiety in her. Which stress management technique that you would suggest to help her?

a] Yoga b] Exercise c] Vacation with Family d] All of these

v] _____ is not the quality of self-confident people.

a] Dependent b] Positive Attitude c] Hard Working d] Commitment

vi] High expectations from self can leave one with chronic anxiety and stress, thus leading to..... stress.

a] Physical b] Emotional c] Mental d] Financial

Q. 2 Answer any 5 out of the given 6 questions (1 x 5 = 5 marks)

i. Which of the following application is not appropriate to store data about XYZ Bank customers?

a] Open Office Base b] Open Office Writer c] MS Access d] MS Excel

ii] _____ is not an instant messaging service.

a] Skype b] Yahoo! Messenger c] Firefox d] Whatsapp

iii] A _____ is a device that converts digital computer signals into a form (analog signals) that can travel over phone lines and vice versa.

a] Repeater b] Switch c] Router d] Modem

iv] _____ means that the query uses criteria you provide to hide some data and display only required data.

a] Filtering b] Report c] Sorting d] Forms

v] Multiple copies of the same file leads to _____.

a] Data Inconsistency b] Data Redundancy

c] Data Consistency d] Foreign Key

vi] _____ key is used to reduce repetitive strain.

a] Sticky b] Serial c] Mouse d] Toggle

Q. 3 Answer any 5 out of the given 6 questions (1 x 5 = 5 marks)

i] The intersection point between a row and column is called.....

a] Row b] Column c] Table d] Cell

ii] Amrita is celebrating her 14 birthday. She wants to invite her friends and family members to the party. Which feature will she use to send the same invite to many people with different addresses without typing it again and again ?

- a] Mail Merge b] Letter wizard c] Document Type d] None of these

iii] Sound sentry is designed to help users with.....impairments .

- a] Vision b] Auditory c] Physical d] None of these

iv] Which of the following is a part of edit the Edit menu from menu bar in Writer ?

- a] Open b] Labels c] New d] Find & Replace

v] Which of the following opens the Templates dialog box ?

- a] File > Wizard > Templates b] File > New > Templates window
c] File > Templates > Manage Templates d] None of these

vi] It is a reference point for the graphics which is created while positioning any image. This point could be the page, or frame where the object is either a paragraph, or even a character in a word processor.

- a] Wrap Text b] Anchoring c] Alignment d] BookMark

Q. 4 Answer any 5 out of the given 6 questions (1 x 5 = 5 marks)

i] Identify the website that offers offline blog service for free.

- a] Blogdesk b] Qumana c] WordPress d] both a and b

ii] Alisha has written a book consisting of fifteen chapters. He wanted to make the index of the book. Suggest her the option used to create the index automatically in a word processor.

- a] Tables c] Columns b] Mail Merge d] Table of Content

iii]are going to identify which type of data we are going to store in the database..

- a] Data b] Design c] Datatype d] None

iv] A healthy lifestyle helps to keep and improve people's health and well-being. It does not include:

- a] healthy eating habits c] physical activities
b] stress management d] less sleep

v] _____ can be used in Calc to jump to a different location from within a spreadsheet and can lead to other parts of the current file, to different files or even to websites.

- a] Tables b] Goal Seek c] Auto Sum d] Hyperlinks

vi] A _____ refers to a cell or a range of cells on a worksheet and can be used to find the values or data that you want formula to calculate.

- a] Cell reference b] Sheet Reference c] Block d] Autofill

Q.5 Answer any 5 out of the given 6 questions (1 x 5 = 5 marks)

i] Identify the mode, where we can modify in the structure of table?

- a] Datasheet view b] Design view c] Structure view d] All of the above

ii] ISP stands for _____.

- a] Internet Service Provider b] Internet Source Provider
c] Intranet Service Provider d] None of the above

iii] _____ function takes data from a series of worksheets or workbooks and summaries it into a single worksheet that you can update easily.

- a] Data Combination b] Data Consolidation
c] Data Merging d] Data Concatenation

iv] _____ statement is used to remove one or more records in the database.

- a] Remove b] Delete c] Erase d] All of these

v] In a word processor, by default, evaluates _____ levels of headings when it builds the table of contents.

- a] 3 c] 10 b] 7 d] 12

vi] In _____ Networks, all computers have an equal status and each terminal has an equally competent CPU.

- a] MAN b] WAN c] Client Server d] P2P

SECTION B: SUBJECTIVE TYPE QUESTIONS

Answer any 3 out of the given 5 questions on Employability Skills

(2 x 3 = 6 marks)

Answer each question in 20 – 30 words

Q.6 What are the advantages of the ability to Work Independently?

Q.7 Name the Stress causal agents.

Q.8 List the various ways you can use to protect your data.?

Q.9 Explain any two Myths about Entrepreneurship.

Q.10 In SMART goals, what does 'S' stand for? Explain.

Answer any 4 out of the given 6 questions in 20 – 30 words each (2 x 4 = 8 marks)

Q.11 What is the default template? .

Q.12 Mention any two operations that can be performed using Macros in a spreadsheet.

Q.13 What do you mean by Hyperlinks in Spreadsheets? Give the two different types of Hyperlinks that can be used in Spreadsheets.

Q.14 List Numeric and Alphanumeric Datatypes in OpenOffice Base.

Q.15 Differentiate between Filter keys and Toggle keys in Microsoft Windows.

Q.16 In which situations Online shopping could be useful? Write any two popular ecommerce websites.

Answer any 3 out of the given 5 questions in 50– 80 words each (4 x 3 = 12 marks)

Q.17 Anshita is preparing spreadsheet notes for her Term Exam. Help her to write short note on the following:

i] Consolidating Data ii] Goal Seek iii] Solver iv] Subtotal

Q.18 Tanmay is a Class X student. He has learnt Mail Merge option of a Word Processor in his computer period. But he is confused with few terms used to merge documents. Explain the following briefly, which will help Tanmay better understand the Mail Merge options.

i] Merge Field

ii] Data Source

iii] Main Document

iv] Mention two types of data on which mail merge can be applied

Q.19 Consider the following table: **Product**

Product_No	Product_Name	Price	Quantity
25	Soap	40	80
31	Powder	80	30
45	Shampoo	250	25
52	Soap box	120	100

Write SQL commands for the following:

i] Write a Query to display all record from the table.

ii] Write a Query to display Product_Name and Price from the table.

iii] Write a Query to display the list of Product_Name in alphabetical order

iv] Write a Query to display the product whose price is less than 90

Q.20 Your friend owns a chemist shop, he needs to keep records of the medicines with their id's, date of purchase, expiry date, price, etc. in a database program. But he does not have any knowledge about the database. Explain to him the following to get a better understanding of the DBMS concepts.

i] What is RDBMS? Explain in brief.

ii] Name any two database programs which can be used to create a table and store the data as per the requirement.

iii] Which field can be set as a Primary Key?

iv] Is it possible to make more than one field as a primary key in your table? (Yes/No). Justify your answer.

Q.21 Nelesh is a student of class X. He used to get the work based on internet surfing, But he is not aware of the internet security. Being a friend of Vicky, help him in finding the answers of the following questions.

a] What is the purpose of Internet Security ?

b] Name two kinds of online threats.

c] Mention any two best practices to secure data.

d] Name any two antivirus.