

Modi Public School, Siliguri

Term Examination_3 - 2020-21

CLASS 9

Question Papers

1] English Language & Literature	02 – 06
2] Hindi A	07 – 11
3] Hindi B	12 – 15
4] Bengali	16 – 21
5] Nepali	22 – 26
6] Mathematics	27 – 29
7] Science	30 – 32
8] Social Science	33 – 37
9] Artificial Intelligence	38 – 39

Section - A [Reading Comprehension]

1] Read the following passage and answer the questions that follow.

1. A doll is a girl's best friend with whom she shares every small little thing in her own mind. It is the first toy of her life which, ironically, is supposed to symbolize her own demeanour. Whether it is an innate quality or just a social construction, girls are always supposed to be as prim and proper as a doll. Perhaps this social significance of a girl in a girl's life is the reason behind the international recognition of the Doll Museum in Delhi. Established in the year 1965, Shankar's International Doll Museum is like a dreamland for children. It is, by far, the largest Doll Museum in the country, spreading across an area of 5184 square feet. A noted political cartoonist by profession, K Shankar Pillai conceptualised this museum and thus it came to be known as Shankar's Doll Museum. Today, it houses almost 6500 exhibits from a total number of 85 nations.

2. The museum has been divided into two halves. One half is for the collection from Europe, the US, Australia and New Zealand and the other for the Asian countries including India. The Indian contribution sums around 500 unique dolls dressed up in the Indian attire worn all over the country. Some dolls are also representation of the different dance forms of India. A 'clinic' for the dolls which is needed for restoration can also be found at the museum. Shankar's Doll Museum or simply Doll Museum, is one of the most visited destination for children's day out.

2. Watching such a huge collection of beautiful dolls all together is a delightful experience enjoyed by the children. Not only does it bring joy to their faces, but it also educates about a lot of many things around the world.

Answer the following questions on the basis of the passage that you have read.

(10x1=10)

1) Why is there a clinic for dolls in the museum?

- a) Treat sick dolls
b) For the restoration of dolls.
c) For the doctor to visit museum.
d) To treat sick children

2, The museum displays dolls from

- a) Asian countries only
b) India only
c) Europe and the USA
d) All of these

3. The special significance of a doll in the life of a girl is due to

- a) girl is always expected to be prim and proper like a doll
b) a doll being the first toy of in the life of a girl
c) it is the girl's best friend with whom she shares everything
d) educates her about the many things around the world

i) I and IV ii) II and III iii) I and III iv) II and IV

4. Name the largest Doll Museum in India.

- a) Nehru Children's Museum in Kolkata
b) Shankar's International Museum in Delhi
c) Birla Museum, Kolkata
d) Salar Jung Museum, Hyderabad

5. Which word in the passage means same as 'location'?

- a) Representation
b) Destination
c) Contribution
d) Restoration

6. Who established the largest doll museum in the country and when?

7. Why is visiting this museum such a beautiful experience?

8. Which are the non-Asian countries represented in this museum?

9. Give the meaning of the term 'demeanour' as used in para 1

10. Give the meaning of the term 'conceptualised' as used in para 1.

SECTION - B [WRITING AND GRAMMAR]

2. DIARY WRITING (5)

You were among a group of students who went on a trip to Goa recently. In about 100-120 words, write a diary entry expressing why his trip was the best trip of your life so far.

3. The following passage has not been edited. There is a mistake in each line.

Write the wrong word as well as the correct word as shown in the given example. **(4x1=4)**

	Incorrect	Correct
It was a fine sunny morning when we set out	e.g. an	a
To cover a last seven miles to the glacier.	(a) -----	-----
We had expected this to be a stiffest climb	(b) -----	-----
But the ascent was fair gradual.	(c) -----	-----
The snow peaks was close.	(d) -----	-----

4. Choose the most appropriate option from the brackets to complete the following passage. **(4x1=4)**

In many countries, it is sometimes (a) ----- fashionable to think that with free education for all, one can solve all problems of society. It is also thought that it helps in (b) ----- a perfect nation. But the (c) ----- growth of education among the poor now, tells a completely different story. Even (d) ----- education, their conditions remain the same.

- | | | | |
|------------------|------------------|------------------|-------------|
| (a) (I) consider | (ii) considering | (iii) considered | (iv) think |
| (b) (I) created | (ii) creating | (iii) formed | (iv) create |
| (c) (I) fast | (ii) alarming | (iii) poor | (iv) good |
| (d) (I) with | (ii) for | (iii) by | (iv) along |

5. Choose the correct tense of the verbs given in the brackets in the following sentences. (5x1=5)

- a) I -----your letter this morning. (receive)
- b) How many deer ----- you -----in the zoo? (see)
- c) My father -----a new house last month. (buy)
- d) Prices -----by forty percent last year. (rise)
- e) They ----- for Agra yesterday. (leave)

6. Change the voice of the following sentences. (2x1=2)

- a) Have I read a book?
- b) You have taught us.

SECTION - C [LITERATURE]**7. Answer ANY FOUR of the following very short questions about 20-30 words.**

(4x2=8)

- a) How does Tommy describe old kinds of schools?
- b) How did the instrument 'shehnai' get its name?
- c) Why did the new teacher ask Kalam to go and sit on the back bench?
- d) Why was Johnsy counting the leaves on the creeper outside her window?
- e) "Toto was a pretty monkey-.' Explain with reference to his eyes and teeth.
- f) Mention any two things that the little boy sees in the fair in Mulk Raj Anand's story 'The Lost child'?

8. Answer ANY TWO of the following questions in 40-50 words. (2x3=6)

- a) What were the places that the Duck wished to visit? Why was the Kangaroo reluctant to give her a ride?

- b) What is 'our hells of fire and dust'? What does this hell outrage?
- c) Why does the poet say that the wind god winnows?
- d) What choice did the poet make in the poem, "The Road not Taken"? Does he regret his decision? Why?

9. Answer ANY TWO of the following questions in 40-50 words. (2x3=6)

- a) What does the swallow see when it flies over the city?
- b) How does Iswaran describe the uprooted tree on the highway?
- c) What are the Guru's words of wisdom? When does the disciple remember them?
- d) What strong message did Behrman's masterpiece speak of towards the end of the story?

10. Answer ANY ONE of the following questions in about 100-120 words.

(1x5=5)

- a) What similarities do you find in the lives of Santosh Yadav and Maria Sharapova?
- b) Of the three friends, Jerome, George and Harris, who do you think was the best or the worst packer? Support your answer with examples?

11. Answer ANY ONE of the following questions in about 100-120 words.

(1x5=5)

- a) With reference to the story 'A House Is Not A Home' explain the meaning of the title.
- b) Despite being a teenager how did Prashant face the storm by helping the villagers? - Discuss.

खंड - अ (अपठित बोध)

1) निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखें। (2+2+2+2=8)

सरलता मानव का स्वाभाविक गुण है। आडंबर जीवन को जटिल बनाता है और हृदय में विकार उत्पन्न करके उसे कलुषित बनाता है। अहंकार, आडंबर आदि तुच्छ विचारों के कुप्रभाव से मनुष्य अब कृत्रिम बन रहा है। सरल, सहज और सादा जीवन हमें प्रकृति से जोड़ता है। संसार में किसी भी देश में महान व्यक्तियों का अभाव नहीं रहा है। कुछ व्यक्ति अपने देश में ख्याति पाते हैं और कुछ व्यक्तियों की ख्याति संसार में फैल जाती है। संसार के विख्यात व्यक्तियों के जीवन पर यदि दृष्टि डाली जाए, चाहे वह देशभक्त हो या वैज्ञानिक, साहित्यकार हो या दार्शनिक अथवा उद्योगपति, सभी में कुछ न कुछ विशेषता अवश्य मिलेगी। ऐसे व्यक्ति इस संसार में बहुत कम हैं जो जन्म से ही विख्यात हुए हों। अधिकांश ; लोगों को यह ख्याति उनके चरित्रबल और उदगम से ही प्राप्त होती है। संसार में ऐसे मनुष्य कम नहीं हैं , जिनका साधारण परिवार में जन्म हुआ किंतु वे अपनी बुद्धि और लगन के कारण बहुत ऊँचे उठ गए। प्रतिदिन संसार में अनेक मनुष्य जन्म लेते हैं और मरते हैं, पर सभी का नाम उनकी मृत्यु के बाद नहीं टिका रहता। मनुष्य में विनय, उदारता, साहस आदि चारित्रिक गुणों का विकास अति-आवश्यक है। इन गुणों का प्रभाव उसके जीवन पर पड़ता है। ये गुण व्यक्ति के जीवन को अहंकारहीन या सादा बनाते हैं। सादा जीवन या सादगी का अर्थ है-रहन-सहन, वेशभूषा और आचार-विचारों का एक निर्दिष्ट स्तर। जीवन में सादगी लाने के लिए दो बातों विषय रूप से ध्यान देने योग्य है। पहला, कठिन-से कठिन परिस्थितियों में धैर्य को न छोड़ना, दूसरा अपनी आवश्यकताओं को न्यूनतम बनाना। हमारी वास्तविक आवश्यकताएं बहुत कम होती हैं। अपनी आवश्यकताओं को हम स्वयं बढ़ाते हैं। जो बाद में हमारी जीवन को विषम बना देती हैं। इसलिए सादा जीवन व्यतीत करनी चाहिए और अपने विचारों को उच्च बनाए रखना चाहिए।

- क) मनुष्य में चारित्रिक गुणों का उत्तम होने क्यों आवश्यक हैं?
- ख) मनुष्य को अपने जीवन में अहंकार, आडंबर को स्थान नहीं देना चाहिए ,क्यों?
- ग) कैसे व्यक्ति संसार में बहुत कम है?
- घ) हमें कैसा जीवन व्यतीत करना चाहिए और क्यों?

खंड - ख (व्याकरण)

2) समास-विग्रह करते हुए समासों के नाम लिखें-

(5X1=5)

- i) मृत्युंजय। ii) यथासमय। iii) गिरिधर
- iv) अकालमृत्यु। v) जन्मांध

3) वाच्य परिवर्तित करें-

(5X1=5)

- i) हिमांशु पढ़ नहीं रहा है। (भाववाच्य में परिवर्तन करें)
- ii) पर्यटकों के द्वारा कुतुबमीनार देखी गई। (कर्तृवाच्य में परिवर्तित कीजिए)
- iii) झरने झर-झर करते हैं। (भाववाच्य में परिवर्तन कीजिए)
- iv) सभी दर्शकों ने नाटक की प्रशंसा की। (कर्मवाच्य में परिवर्तन कीजिए)
- v) मेरे मित्र से चला नहीं जाता। (कर्तृवाच्य में परिवर्तन कीजिए)

4) निर्देशानुसार उत्तर दीजिए- (वाक्य)

(5X1=5)

- i) चिंतनशील व्यक्ति ही इस पद पर पहुँच पाता है।। (मिश्र वाक्य में परिवर्तन कीजिए)
- ii) प्रेमचंद सवेरे उठते ही घर को सँवारने के कार्य में जुट जाता है।। (मिश्र वाक्य में परिवर्तन कीजिए)
- iii) तुम्हारे आदेश के कारण ही मैं वहाँ गया था।। (संयुक्त वाक्य परिवर्तन कीजिए)
- iv) यद्यपि वह साधारण व्यक्ति है तथापि बहुत काम का है। (सरल वाक्य में परिवर्तन कीजिए)

v) उसने एक ऐसा कार्य किया है जो अत्यंत प्रशंसा के योग्य है। (वाक्य के भेद बताइए)

5) निम्नलिखित पठित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दें।। (2+2+1=5)

में चेहरे की तरफ देखता हूँ। क्या तुम्हें मालूम है, मेरे साहित्यिक पुरखे कि तुम्हारा जूता फट गया है और अँगुली बाहर दिख रही है? क्या तुम्हें इसका ज़रा भी अहसास नहीं है? ज़रा लज्जा, संकोच या झेंप नहीं है? क्या तुम इतना भी नहीं जानते कि धोती को थोड़ा नीचे खींच लेने से अँगुली ढक सकती है? मगर फिर भी तुम्हारे चेहरे पर बड़ी बेपरवाही , बड़ा विश्वास है! फोटोग्राफर ने जब रेडी-प्लीज़ कहा होगा, तब परंपरा के अनुसार तुमने मुस्कान लाने की कोशिश की होगी, दर्द के गहरे कुँ के तल में कहीं पड़ी मुस्कान को धीरे-धीरे खींचकर ऊपर निकाल रहे होंगे कि बीच में ही क्लिक करके फोटोग्राफर ने थैंक यू कह दिया होगा। विचित्र है। यह अधूरी मुस्कान। यह मुस्कान नहीं , इसमें उपहास है, व्यंग्य है!

- दर्द के गहरे कुँ के तल में पड़ी मुस्कान को धीरे-धीरे खींचकर ऊपर निकाल रहे होंगे- प्रस्तुत पंक्ति के आलोक में हरिशंकर परसाई ने किस दर्द की चर्चा की है?
- प्रेमचंद के मुस्कान में व्यंग्य , उपहास किसके प्रति है, और क्यों?
- झेंप शब्द का क्या अर्थ है?

6) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर (30-35) शब्दों में दें- (3X2=6)

- हीरा और मोती के माध्यम से कौन-कौन से मूल्यपरक चीज़े उभरकर सामने आई हैं- दो बैलों की कथा के परिपेक्ष्य में लिखें।
- ल्हासा की ओर पाठ के माध्यम सिद्ध कीजिए कि तिब्बत में बौद्ध धर्म की प्रधानता है?
- जिसे तुम घृणित समझते हो , उसकी तरफ हाथ की नहीं पाँव की अँगुली से इशारा करते हो? इस पंक्ति की व्याख्या करें।

7) निम्नलिखित पठित पद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दें। (2+2=4)

मानुष हौ तो वही रसखानि बसौं ब्रज गोकुल गाँव के ग्वारन।
 जौ पशु हौ तो कहा बस मेरो चरौं नित नंद की धेनु मंझारन॥
 पाहन हौ तो वही गिरि को जो कियो हरिछत्र पुरन्दन धरान।
 जौ खग हौं तो बसेरो करौं मिलि कालिंदी कुल कदंब की डारन॥
 या लकुटी अरु कमरिया पर राज तिहूँ पुर को तजि डारौं।
 आठहूँ सिद्धि नव निधि के सुख नंद की गाय चराइ बिसारौं॥
 रसखान कबौं इन आँखिन सौं , ब्रज के बन बाग तड़ाग निहारौं।
 कोटिक ए कलधौत के धाम करील के कुंजन ऊपर वारौं॥

- i) कवि रसखान ने आराध्य श्रीकृष्ण के प्रति भक्ति भाव को किस प्रकार प्रकट किया है?
 ii) या लकुटी अरु कमरिया पर राज तिहूँ पुर को तजि डारौं
 आठहूँ सिद्धि नव निधि के सुख नंद की गाई चराइ बिसारौं - पंक्ति की व्याख्या करें।

8) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 30-35 शब्दों में दें- (2X2=4)

- i) कबीरदास समाज में मशाल की तरह जलकर समाज को चिंगारी प्रदान की कैसे?
 ii) बच्चों का काम पर जाना समाज की सबसे बड़ी त्रासदी है कैसे?

खंड - ग (पूरक-पाठ्यपुस्तक-कृतिका) (3X1=3) (45-55 शब्दों में)

- 9) रीढ़ की हड्डी कहानी में समाज की किन समस्याओं को दिखाया गया है? अपने शब्दों में लिखें।

अथवा

माटी वाली कहानी के माध्यम से माटी वाली के व्यक्तित्व को अपने शब्दों में लिखें।

खंड - घ रचनात्मक अभिव्यक्ति

10) निबंध लेखन कार्य(200-250 शब्दों में)

(10X1=10)

सादा जीवन उच्च विचार

(भूमिका, सादा जीवन के गुण, विचारों का जीवन से संबन्ध, चरित्र निर्माण)

अथवा

पर्यावरण संकट

(भूमिका, पर्यावरण दिवस, प्राकृतिक आपदाएँ, असंतुलन की स्थिति, आने वाले समय के लिए भयानक संकट, कम करने के उपाय, निष्कर्ष)

11) आपका टेलीफोन लगभग दस दिनों से खराब पड़ा है। आपने महानगर टेलीफोन निगम के दोष सुधार सेवा विभाग में कई बार शिकायत दर्ज की, किंतु परिणाम ज्यों-का -त्यों है। इसकी शिकायत करते हुए महानगर टेलीफोन निगम के मुख्य प्रबंधक अधिकारी को लगभग 80-100 शब्दों में एक पत्र लिखें।

(5)

खंड 'क' : अपठित बोध

1. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए । (8)

एक संन्यासी जीवन के रहस्यों को खोजने के लिए कई दिनों तक तपस्या और कठोर साधना में लगे रहे, पर आत्माज्ञान की प्राप्ति नहीं हुई । थक - हारकर तपस्या छोड़कर घर लौटने का निश्चय किया । दुःख और पराजय की भावना ने उन्हें अंदर से तोड़ दिया था । वे लड़खड़ाते कदमों से वापस आ रहे थे । रास्ते में उन्हें प्यास लगी । पानी पीने के लिए जब वे नदी के किनारे गए, तो वहाँ उन्होंने एक अजीब नजारा देखा । एक नन्हीं गिलहरी नदी के जल में अपनी पूँछ भिगोकर पानी बाहर छिड़क रही थी । गिलहरी बिना थके अविचल भाव से इस कार्य को करती जा रही थी । संन्यासी ने उत्सुकता से गिलहरी से पूछा, 'यह तुम क्या कर रही हो?' गिलहरी ने उत्तर दिया, 'इस नदी ने मेरे बच्चे को बहाकर मार डाला । मैं उसी का बदला ले रहे हूँ । मैं नदी को सुखाकर ही छोड़ूँगी ।' संन्यासी ने कहा, 'तुम्हारी छोटी-सी पूँछ में भला कितनी बूँदें आती होंगी । तुम्हारे इतने छोटे शरीर, थोड़े से बाल और सीमित साधनों से यह नदी कैसे सूख सकेगी? इतना बड़ा काम असंभव है । तुम इसे कभी खाली नहीं कर सकती ।' गिलहरी बोली, 'यह नदी कब खाली होगी, यह मैं नहीं जानती, लेकिन मैं अपने काम में निरंतर लगी रहूँगी । मैं श्रम करने और कठिनाइयों से टकराने के लिए तैयार हूँ, फिर मुझे सफलता क्यों नहीं मिलेगी?' संन्यासी सोचने लगा कि जब यह नन्हीं गिलहरी अपने थोड़े से साधनों से इतना बड़ा कार्य करने का स्वप्न देखती है, तब मैं भला उच्च मस्तिष्क तथा मजबूत शरीर वाला विकसित मनुष्य अपनी मंजिल को क्यों नहीं पा सकता? कठिनाइयों से लड़ने के संकल्प से ही मनुष्य में शक्ति का संचार होता है, जिससे उसे सफलता प्राप्त होती है । मुसीबतों से लोहा लेकर ही मनुष्य का चरित्र चमकता है और उसमें देवत्व का विकास होता है । यह सोचकर संन्यासी फिर साधना के लिए लौट गए ।

- क) संन्यासी ने जीवन के रहस्यों को जानने के लिए क्या किया और उसका क्या परिणाम निकला? 2
- ख) संन्यासी नदी तट पर क्यों गए? वहाँ उन्होंने क्या देखा? 2
- ग) संन्यासी पर गिलहरी की बात का क्या प्रभाव पड़ा? 2
- घ) गिलहरी नदी का पानी क्यों सुखा रही थी? 1
- ङ) प्रस्तुत गद्यांश से हमें क्या शिक्षा मिलती है? 1

खंड 'ख': व्याकरण (15)

2. क) निम्नलिखित शब्दों में से उपसर्ग व मूल शब्द को अलग - अलग कीजिए -

(3X1=3)

- i) अवसाद ii) कुशासन iii) परिस्थिति

- ख) निम्नलिखित शब्दों में प्रयुक्त प्रत्यय व मूल शब्द को अलग - अलग कीजिए -

(3X1=3)

- i) निराशा ii) प्रभावित iii) साहित्यिक

- ग) निम्नलिखित शब्दों के दो - दो पर्यायवाची शब्द लिखें --

(3X1=3)

- i) वायु ii) ध्वज iii) कोशिश

- घ) अर्थ सहित तीन श्रुतिसम भिन्नार्थक शब्द लिखें ।

3

- ङ) विलोम शब्द लिखें -

(3X1=3)

- i) सार्थक ii) निर्भय iii) आज्ञा

खंड 'ग' : पाठ्य पुस्तक व पूरक पाठ्य पुस्तक

[गद्यांश]

3. निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए - (2+2+1=5)

अजाँ देने, शंख बजाने, नाक दाबने और नमाज़ पढ़ने का नाम धर्म नहीं है। शुद्धाचरण और सदाचार ही धर्म के स्पष्ट चिन्ह हैं। दो घंटे तक बैठकर पूजा कीजिए और पंच-वक्ता नमाज़ भी अदा कीजिए, परन्तु ईश्वर को इस प्रकार रिश्वत के दे चुकने के पश्चात्, यदि आप अपने को दिन - भर बेईमानी करने और दूसरों को तकलीफ पहुँचाने के लिए आज़ाद समझते हैं तो, इस धर्म को, आगे आने वाला समय कदापि नहीं टिकने देगा। अब तो, आपका पूजा - पाठ न देखा जाएगा, आपकी भलमनसाहत की कसौटी केवल आपका आचरण होगी।

क) प्रस्तुत गद्यांश कौन से पाठ से लिया गया है और लेखक कौन हैं?

ख) धर्म की कसौटी क्या है?

ग) भलमनसाहत शब्द का अर्थ स्पष्ट करें।

4. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए - (2+2+2=6)

क) लेखक ने बुढ़िया के दुःख का अंदाजा कैसे लगाया?

ख) नजदीक से एवरेस्ट को देखकर लेखिका को कैसा लगा?

ग) सत्कार की ऊष्मा समाप्त होने पर क्या हुआ?

[पद्यांश]

5. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए -- (2+2+1=5)

क) हमें अपना दुःख दूसरों पर क्यों नहीं प्रकट करना चाहिए?

ख) 'आदमीनामा शीर्षक' कविता के इन अंशों को पढ़कर आपके मन में मनुष्य के प्रति क्या धारणा बनती है?

ग) 'अग्निपथ' कविता के कवि का नाम लिखें ।

6. अग्निपथ कविता में कवि ने मनुष्य को कौन - सा शपथ लेने को प्रेरित किया है और क्यों? लिखिए । (5)

अथवा

पिता को सुखिया की अंतिम इच्छा पूरी करने में क्या - क्या कठिनाइयाँ आईं?

7. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए --

(3+3=6)

क) किन कारणों से लेखक ने चिट्ठियों को कुएँ से निकालने का निर्णय लिया?

ख) 'काश मैं आपके मुल्क में आकर यह सब अपनी आँखों से देख सकता ।' -- हमिद ने ऐसा क्यों कहा?

अथवा

"यह धर्मयात्रा है । चलकर पूरी करूँगा ।" गांधीजी के इस कथन द्वारा उनके किस चारित्रिक गुण का परिचय प्राप्त होता है?

खंड 'घ' : लेखन

8. आपका मित्र बीमारी के कारण अपनी परीक्षाएँ नहीं दें पाया, इससे वह निराश है । एक प्रेरणा - पत्र लिखकर उसका हौसला बढ़ाइए । (5)

अथवा

पशु - पक्षियों के प्रति क्रूर व्यवहार न करने की सलाह देते हुए मित्र को पत्र लिखिए ।

9. दिए गए विषयों में से किसी एक विषय पर सन्देश लिखिए-

(5)

क) इस महामारी के बीच अपनी कुशलता का सन्देश।

ख) सोशल मीडिया की अफवाहों से बचने हेतु सन्देश ।

1. নিম্নলিখিত অনুচ্ছেদ গুলি পাঠ করে সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যেকোনো একটি)

1.A) একদিন কোন এক প্রয়োজনে ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর গেলেন হিন্দু কলেজের প্রিন্সিপাল কার সাহেবের ঘরে। পরনে ছিল চরকায় মায়ের হাতে বোনা মোটা সুতোর ধুতি ও চাদর, মাথা সামনের দিকে কামানো, পিছনে সুবৃহৎ শিখা। এমন চেহারার মানুষ দেখে কার সাহেব বসতে বললেন না, বরং নিজের পা দুখানি টেবিলের উপর তুলে দিয়ে জিজ্ঞাসা করলেন, হ্যাঁ পন্ডিড কি দরকার বল?

অপমানিত ও ক্রুদ্ধ হয়ে ঈশ্বরচন্দ্র ফিরে এলেন সেদিন, কাউকে কিছু বললেন না কয়েকদিন পরেই একটি সুযোগ পেয়ে গেলেন। পিঠোপিঠি দুটি কলেজের পরিচালকদের প্রায়ই নানা কাজে কথাবার্তা বলতে হয়। সেদিনকার সাহেব এলেন সংস্কৃত কলেজের সেক্রেটারির সঙ্গে দেখা করতে। আগে থেকে খবর পেয়ে ঈশ্বরচন্দ্র টেবিলের উপর নিজের চটি পরা পা দুখানি তুলে রাখলেন, তারপর কার সাহেবকে বসবার চেয়ার না দিয়ে জিজ্ঞেস করলেন, হ্যাঁ বল সাহেব, কি তোমার প্রয়োজন? রাগে ছটফটিয়ে অপমানিত কার সাহেব তখন ঘর থেকে বেরিয়ে গেলেন।

এই ঘটনা নানাভাবে ছড়িয়ে পড়ল চতুর্দিকে, এমনকি ইংরেজ সমাজের কানেও গেল। কার সাহেব ঘটনাটিকে রসিকতা হিসাবে না নিয়ে, বা নিজের ভুল না বুঝে শিক্ষা বিভাগের প্রধানের কাছে নালিশ জানালেন। শিক্ষা বিভাগের প্রধান মোয়েট সাহেব এলেন তদন্তে। ঈশ্বরচন্দ্র নিরীহ মুখে বললেন, আমি কিছু দোষ করেছি তাতো জানতাম না, আমি তো ভেবেছিলাম এটাই তোমাদের দেশের ভদ্রতা। কার সাহেবের মতন একজন মান্যগণ্য ব্যক্তি যদি টেবিলে চর্ম নির্মিত জুতো শুদ্ধ পা তুলে দিয়ে বসে থাকেন, তাহলে আমার পক্ষে টেবিল থেকে পা নামিয়ে বসা কি অভদ্রতা হতো না? আমি তো উনার মতই আচরণ করেছি।

সাহেব একথা শুনে হো হো করে হেসে উঠলেন। তারপর রিপোর্ট লিখলেন, পন্ডিড ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের মতো সাহসী ও তেজস্বী পুরুষ বাঙ্গালীদের মধ্যে আর একজনও দেখি নাই।

সত্যি কথা বলতে কি মোয়েট সাহেবের মত কিছু প্রকৃত শিক্ষিত, সভ্যব্রিটিশ শাসনকর্তা ভারতীয়দের পক্ষেই লড়াই করেছেন বারবার। ফলে, ব্রিটিশ রাজশক্তির বিরুদ্ধে ভারতীয়দের সংগ্রামটা কিছু কিছু ক্ষেত্রে সহজ হওয়া সম্ভব হয়েছিল।

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও একটি বাক্যে**(5 x 1 = 5)**

- i) ঈশ্বরচন্দ্র কি রকম চেহারা ও পোশাকে কার সাহেবের ঘরে গিয়েছিলেন ?
- ii) ঈশ্বরচন্দ্র কেন অপমানিত হয়েছিলেন ?
- iii) কার সাহেবের পরিচয় কি ?
- iv) তদন্তকারী সাহেব ঈশ্বরচন্দ্র সম্পর্কে কি রিপোর্ট দিয়েছিলেন ?
- v) অভব্যতা- এই শব্দটির সমার্থক শব্দ অনুচ্ছেদ থেকে খুঁজে নিয়ে লেখ ।

1.B জগৎ শেঠরা ছিলেন মুর্শিদাবাদের ধনকুবের। বারো মাস টাকার খনিতে বাস, সিন্দুক ভর্তি সোনা দানা, মণিমাণিক্য। নবাব সিরাজদৌলার টাকার দরকার পড়লেই দরবারে ডাক পড়তো জগৎশেঠের। আজ এত টাকা চাই, কাল এত টাকা চাই। সঙ্গে সঙ্গে টাকা এসে হাজির হত। কলকাতাতেও সেই সময় এমনই এক জগৎশেঠ ছিলেন, যার নাম লক্ষীকান্ত ধর - ডাকনাম নকুধর।

তখনো পলাশীর যুদ্ধ হয়নি, ইংরেজরা তখন শুধুই ব্যবসাদার। ব্যবসা করতে গেলে মাঝেমাঝেই টান পড়ে তহবিলে, তখন কার কাছে হাত পাতা যায়? অমনি নকুধরের নাম মনে পড়ে যায়। তার আদিবাস ছিল সপ্তগ্রাম, ইংরেজদের সঙ্গে খুবই ভাব ছিল, কারণ অল্প হলেও ইংরেজিটা বলতে পারতেন তিনি।

নকুধর একবার গঙ্গার ঘাটে বসে জপনাম করছিলেন, এমন সময় হঠাৎ তার চোখে পড়লো জলের মধ্যে আধমরা সাহেবের দেহ। নকুধর তাকে নিজের বাড়িতে তুললেন ও তার সেবা-যত্ন পেয়ে সেই যাত্রা বেঁচে গেল সাহেব। তারপর থেকেই সেই সাহেবের সঙ্গে কথা বলতে বলতে নকুধর মোটামুটি শিখে গেলেন ইংরেজিটা, আর তার ফলেই ইংরেজ সাহেবদের সঙ্গে তার মেলামেশা, দেখা সাক্ষাৎ, কথাবার্তাটা বেড়ে চলল দিন দিন। ধীরে ধীরে এইভাবে তাদের বিশ্বাস অর্জন করে একদিন তিনি হয়ে উঠেছিলেন লর্ড ক্লাইভের দেওয়ান, দুহাতে রোজগার করতেন। টাকার দরকার পড়লেই ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির লোকজন ছুটে আসে তার কাছে। ইংরেজদের কাছে নকুধর-এর দারুণ খ্যাতি। এরকমই ছিল নকুধর ও তার প্রতিপত্তি।

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও একটি বাক্যে**(5 x 1 = 5)**

- i) কে মুর্শিদাবাদের ধনকুবের ছিলেন?

- ii) কলকাতার শেঠের আসল নাম ও ডাক নাম কি ?
- iii) নকুধর কার দেওয়ান ছিলেন ?
- iv) নকুধর ও ইংরেজদের সম্পর্ক কেমন ছিল ?
- v) বন্ধুত্ব শব্দটির সমার্থক একটি শব্দ অনুচ্ছেদ থেকে খুঁজে নিয়ে লেখ।

2. নিম্নলিখিত যেকোনো একটি বিষয় অবলম্বন করে বিজ্ঞপ্তি রচনা করো।

(1 x 5 = 5)

2.A) প্রজাতন্ত্র দিবস উদযাপনের উদ্দেশ্যে তোমার বিদ্যালয়ে আগামী ছাব্বিশে জানুয়ারী একটি ক্রীড়া প্রতিযোগিতার আয়োজন করা হয়েছে। ওই প্রতিযোগিতায় সকল ছাত্র ছাত্রীকে অংশগ্রহণ করার আবেদন জানিয়ে, ছাত্র প্রতিনিধি হিসাবে একটি বিজ্ঞপ্তি লেখো।

2.B) তোমার এলাকায় পৌরসভার উদ্যোগে থ্যালাসেমিয়া আক্রান্ত রোগীদের চিকিৎসা স্বার্থে একটি রক্তদান শিবিরের আয়োজন করা হয়েছে। পৌরসভার পৌর প্রধান হিসাবে স্থানীয় এলাকাবাসীদের উদ্দেশ্যে রক্তদান করার আহ্বান জানিয়ে একটি বিজ্ঞপ্তি লেখ।

2.C) তোমার এলাকায় দরিদ্র ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য একটি নৈশ বিদ্যালয় বা নাইট স্কুল প্রতিষ্ঠা করা হবে। স্থানীয় এলাকাবাসীদের কাছে তাদের সাধ্যমত অর্থসাহায্য, অনুদানের প্রার্থনা জানিয়ে এলাকার ক্লাব সেক্রেটারি হিসাবে একটি বিজ্ঞপ্তি লেখ।

3. সন্ধি বিচ্ছেদ করো (যেকোন পাঁচটি)।

(5 x 1 = 5)

- i) দেবর্ষি ii) পরীক্ষা iii) স্বল্প iv) প্রত্যেক
v) মাঘোৎসব vi) গবেষণা vii) গণেশ

4. সন্ধিয়ুক্ত করো (যেকোনো পাঁচটি)।

(5 x 1 = 5)

- i) মহা + ঈশ্বর ii) রাজা + ঋষি iii) মরু + উদ্যান
iv) নৌ + ইক v) কুল + অটা vi) হিম + আলয়
vii) যথা + উচিত

5. সঠিক বিকল্পটি বেছে নিয়ে নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (যেকোনো পাঁচটি) (5 x 1=5)

5.A) কার দোরগোড়ায় লেখা ছিল যে অংক জানে না তার প্রবেশ নিষেধ -

- i) রুশো ii) সফ্রেটিস iii) গ্যালিলিও iv) প্লেটো

5.B) বক্তৃতা দেওয়ার জন্য সুকুমারের ডাক এসেছিল -

- i) বাংলাদেশের কলেজ থেকে ii) সরকারের পক্ষ থেকে
iii) তার এলাকার স্কুল থেকে iv) ম্যাগাজিন কমিটি থেকে

5.C) সুকুমার তার বক্তৃতায় রবীন্দ্রনাথের উদ্ধৃতি ব্যবহার করেছিলেন -

- i) দশটি ii) বারোটি iii) চারটি iv) দুটি

5.D) নিবেদিতা রচিত বইটি হলো -

- i) প্রাচ্য ও পাশ্চাত্য ii) জনঅরণ্য
iii) পরিব্রাজক iv) Web of Indian Life

5.E) “----- _ত্যাগ করো আর ধরেই থাকো”

- i) হিন্দু ধর্ম ii) বোদান্ত ধর্ম iii) পৌরাণিক ধর্ম iv) খৃষ্টান ধর্ম

5.F) একটা প্রকাণ্ড -----নদীর ধারে পড়ে ছিল

- i) সেগুন কাঠ ii) শাল কাঠ iii) নৌকা iv) মাস্তুল

6. সঠিক বিকল্পটি বেছে নিয়ে নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও(যেকোনো পাঁচটি) (5 x 1= 5)

6.A) সতুদের বাগান থেকে বেরিয়ে দুর্গা ও অপু কোথায় আম কুড়াতে গেছিল ?

- i) নীলকুঠির মাঠে ii) সলতে খাগি তলায়
iii) গড়ের পুকুরের ধারে বাগানে iv) রেলের রাস্তার পাশে

6.B) গান্ধীব ধনুক যার হাতে থাকে-

- i) অর্জুন ii) কৃষ্ণ iii) কর্ণ iv) দ্রোন

6.C) “শুনিতে শুনিতে অপু তনয় হইয়া যায়”- কি শুনিতে শুনিতে? -

- i) রূপকথার গল্প
ii) যুদ্ধের গল্প
iii) কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধের গল্প
iv) কোনোটিই নয়।

6.D) রথের দিন দুর্গা অপুকে খাওয়াবে বলেছিল

- i) বাতাসা
ii) সন্দেশ
iii) মুড়কি
iv) এর সবকটিই।

6.E) আমের কুশি শব্দের অর্থ -

- i) আমের আঁটি
ii) কাঁচা আম
iii) আম গাছের চারা
iv) আমের মুকুল

6.F) গল্প অনুযায়ী গ্রামের কোন ব্যক্তির ভ্রমণের শখ ছিল?

- i) রাজু রায়
ii) দিনু পালিত
iii) প্রসন্ন গুরুমহাশয়
iv) রাজকৃষ্ণ সান্যাল

7. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর লেখ (যেকোনো দুটি) (2 X 2 = 4)

7.A) "তুমি ঠিক সেইরূপ নারী" -বক্তা কে? 'তুমি' বলতে এখানে কার কথা বলা হয়েছে?

7.B) বাংলাদেশের কলেজে কথক সুকুমারের বক্তৃতাটি কেমন ছিল?

7.C) ফটিকের মামার নাম কি? তিনি কোথায় কাজ করতে গিয়েছিলেন?

8. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর লেখ (যেকোনো দুটি) (2 X 2 = 4)

8.A) অপূর গুরু মহাশয়-এর নাম কি? পাঠশালায় শিক্ষাদান ছাড়াও আর কি কাজ তিনি করতেন?

8.B) "এমন সময় চলিতে চলিতে নিলু হঠাৎ খমকিয়া দাঁড়াইয়া অপূর কনুইয়ের টান দিয়া সম্মুখের দিকে চাহিয়া ভয়ের সুরে বলল-" - অপু ও নিলু কোথায় যাচ্ছিল? পথ হারিয়ে তারা কোথায় গিয়ে পৌঁছায়?

8.C) কালবৈশাখী ঝড়ের সময় অপু ও দুর্গা ঝড়ের যে ছড়াটি পাঠ করছিল সেটি কি ছিল?

9. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির নাতিদীর্ঘ উত্তর লেখ (যেকোনো দুটি) (2 X 3 = 6)

- 9.A)** "কিন্তু বিয় আছে বহু" -কোন কোন বিয়- এর কথা বলা হয়েছে এখানে ?
- 9.B)** "আমি তাকে দশ টাকায় বিক্রি করেছি" - উৎস উল্লেখ করে উক্তিটি ব্যাখ্যা করো
- 9.C)** মামা বাড়িতে যাওয়ার পর গ্রামের কথা ফটিকের কিভাবে মনে পড়তো ?

10. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির নাতিদীর্ঘ উত্তর লেখ (যেকোনো দুটি) (2 X 3 = 6)

- 10.A)** দুই ভাইবোনের আমের কুশি খাওয়ার ঘটনাটি সংক্ষেপে বিবৃত করো +
- 10.B)** পাঠশালায় প্রবেশ করে অপু পাঠশালার সবার কেমন বিবরণ দিয়েছিল তা বর্ণনা করো
- 10.C)** যুদ্ধ জিনিসটাকে মন দিয়ে উপভোগ করার জন্য অপু কি করত ?

11. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মান অনুযায়ী বিস্তারিত উত্তর লেখ (যেকোনো দুটি) (2X5=10)

- 11.A)** "সোনার মুকুট কত টুটে আর ফুটে " - ব্যাখ্যা করো +
- 11.B)** কবিতা অনুযায়ী কোন নদীর স্রোতের কথা বলা হয়েছে এবং তার চলন কিরূপ ? দোহা পানে বলতে কী বোঝানো হয়েছে ?
- 11.C)** "দাম "গল্প অবলম্বনে মাষ্টারমশাইর চরিত্র আলোচনা করো +

खण्ड - एक (पढाइ कौशलको बोध)

1, अ) तलकाअनुच्छेद पढेर दिएका प्रश्नका उत्तर देऊ:- [5X1=5]

संसारमा कविता जङ्गली र सभ्य जाति दुवैलाई प्यारो छ । ल्यपल्यान्ड वासिन्दा तथा जङ्गली अमेरिकाका दुवै आदिवासी दुवै यसबाट उसै गरी आल्हादित हुन्छन् जस्तो प्रकारले लन्दन र पेरिसका वासिन्दाहरू । जस्तो विरुवाले माटो तथा पर्यावरणको परिधान लिन्छ, तर सब काकतालीय परिस्थितिबाट स्वतन्त्र रहेको एउटा मूल तत्वको क्रिया देखाउँछ त्यस्तै कविताका सत्वले वरिपरिका पदार्थहरू ग्रहण गर्दछ र तिनीहरूलाई मिलाउँछ । लेखकका रचनालाई न्यायसित विवेचना गर्नुपर्यो भने आन्तरिक तथा सारात्मक तत्वलाई बाहिरी तथा आगन्तुकबाट हामीले छुट्याउनु पर्दछ । कविताको सारात्मक कुरा के हो भने कविता सरल हुनुपर्दछ र यसले हाम्रो प्रकृति र मूलतत्व आदिका नियमलाई छुनु पर्दछ , हृदयस्पर्सी हुनुपर्दछ र एक झल्कामा सत्य निकाल्नुपर्दछ, उत्तेजित पार्नसक्ने हुनुपर्दछ र हाम्रा भावहरू सञ्चालित तथा अनुभव जागृत गर्न सक्नुपर्छ । भिन्न-भिन्न कविहरूको परस्पर तुलना गर्दा कुनचाहिँले हाम्रो कल्पना र बुद्धिलाई सबभन्दा पूरा मात्रामा खेलाएको छ अथवा सबभन्दा ज्यादा उद्दीपन उत्पन्न गरेको छ अत्युत्तम लय पैदा गरेको छ सो हेरिन्छ । यदि हामीले यसको लावण्य र छन्दको माधुर्य मात्र विचार गर्यौं भने पोपलाई आल्हादकारी लेखकको स्थान दिन अस्वीकार गर्न असम्भव छ ।

- क) लेखकको रचनालाई न्यायसित विवेचना गर्न के गर्नुपर्यो भने के गर्नुपर्छ ?
ख) पोपलाई कुन बेला आल्हादकारी लेखकको स्थान दिनुपर्ने हुन्छ ?
ग) कविता बाट को-को आल्हादित हुन्छन् ?
घ) कविताका तत्वहरूले के गर्दछ ?
ङ) कविताका सारात्मक कुराहरू के के हुन् ?

(आ) निम्नलिखित पद्य पढेर सोधिएका प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस्। उत्तरमा जतिसक्दो

आफ्नै शब्द प्रयोग गर्नुहोस् :-

[5x1=5]

एकदिन आएथेँ यस शहरमा दूर दार्जीलिङ्गदेखि
जसको पृष्ठभूमिमा झल्कन्थ्यो हिम-मालाको रेखी
विहानको झुल्के घाममा सुवर्ण बहन्थ्यो
साँझ नील गगनमा चाँदी झैं चम्कन्थ्यो
सल्लाघारीको बाटामा -घैलामा पानी लिई
जुहारी एक चरण कान्छीले जोड्दथी
“एक पाते मकै दुई पाते भयो कुटेले गोडेर
नेपाली सिपाही रेलैमा चढयो हामीलाई छोडेर
छोडी ती सब शिलाङ्ग आइपुगेथेँ एक दिन
कति रात ! कति दिन ! बिते-बिते झैं एकैछिन्

- (क) नेपाली सिपाही हामीलाई छोडेर कहाँ जाँदैछन् ?
(ख) सुवर्ण शब्दको अर्थ के हो ?
(ग) साँझमा निलो आकाशमा के चाँदी झैं चम्कन्थ्यो ?
(घ) हिम मालाको रेखी भनेर कविले केलाई भनेका हुन् ?
(ङ) सिपाही एकदिन कहाँ आइपुगेक थिए ?

खण्ड - दुई (व्याकरण):-

२. तलका प्रश्नहरू पढेर सोधिए बमोजिम उत्तर लेख्नुहोस्।

- (i) 'तपाईंहरू जानुहुन्छ' उक्त बहुवचन पदलाई एकवचन पदमा परिणत गर । [1]
(ii) नेपाली भाषामा निर्जीव बस्तु (पदार्थ) मा लिङ्ग भेद हुन्छ की हुन्न ? उदाहरण दिएर पुष्टि गर । [1]

- (iii) बीभक्ति के हो ? [1]
- (iv) कर्ता कारकको विभक्ति चिन्ह'ले' र कारण करकको विभक्ति 'ले' मा के अंतर छ ? [1]
- (v) अंतस्थ वर्ण लागेका दुई वटा शब्द बताऊ । [1]
- (vi) प्लुत स्वर के लाई भनिन्छ ? [1]
- (vii) अधिकरण कारक के हो एउटा उदहारण को सहायताले बुझाऊ ? [1]
- (viii) ओष्ठ्य वर्गमा पर्ने कुनै दुई वर्णहरुको नाम लेख । [1]
- (ix) मानिस, चरा जस्ता शब्दहरुले कस्तो लिङ्गको बोध गराउँछ ? [1]
- (x) आयोगवाह लागेका शब्द भएका एउटा वाक्य बनाऊ । [1]

खण्ड - तीन (लेखन कौशल, अनुवाद)

3. (क) कुनै एक विषयमाथि १५० देखि २०० शब्दसम्मको निबन्ध लेख्नुहोस्। [१०]

- (i) जीवनमा अनुशासनको महत्व
- (ii) तिम्रो लोकप्रिय खेल
- (iii) वायु प्रदूषण

(ख) साथीले तिम्रो पढाइबारे सोधेको पत्रको जवाब दिँदै टाँडा गाउँमा बस्ने साथीलाई जवाबी पत्र लेख । [८]

अथवा

तिम्रो क्षेत्रमा बिजुलीको सुविधा नभएकोले उत्पन्न समस्याको जानकारी गराउँदै उक्त समस्या समाधान हेतु विद्युत विभागलाई पत्र लेख ।

(ग) नेपालीमा अनुवाद गर्नुहोस्। [4]

- a. Are there many books in the almirah.
- b. He will have slept by this time.
- c. bread will be eaten by me.
- d. I have been waiting for your letter since Monday.

खण्ड - चार (साहित्य, गद्य, पद्य)

४. निम्न प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस्। कुनै पाचौँटा

[5x1=5]

क. "छाती ताकतै मित्रहरूको मुडकी बर्सै शत्रु बनी" भनेर कविले 'हात' कवितामा के भन्न चाहेका हुन् ?

ख. गरीब

कवितामा कविले पसिनालाई के सित तुलना गरेका छन् ?

ग. 'म पोखरी सरी उहि ठाउँ जम्दिन छ सुद्व जीवनको सबै कण' भनेर कविले गरीब कवितामा कस्तो भाव पोखेका छन् ?

घ. हात कवितामा कविले कतिबेला सम्म नडराउने भनी भनेका छन् ?

ङ. गरीब कवितामा कविले निन्द्रालाई के को रूपमा हेरेका छन् ?

च. तलका शब्दहरूको शब्दार्थ लेख कुनै दुई:-

लोटै,

समीर,

समागम,

प्रभाकर

६. तल सोधिएका प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस्। [कुनै पाँच]

[5×2=10]

(क) "तिम्रो काम खतरापूर्ण छ "ज्यू" हेर, तिम्रो डरलाग्दो शत्रु पुलिस हो ।"

उपर्युक्त वाक्यमा वक्ताले किन पुलिसलाई शत्रु भनेका हुन् ?

(ख) शत्रु कथामा कृष्णदेव राय सुत्न अघि कस्तो कल्पनामा डुबिरहेका थिए ?

(ग) "विदेश बाट आएको बासी स्याउ भन्दा आफ्नो बगैँचामा फलेको ताजा नसपती के मीठा हुँदैनन् र ?"

उपर्युक्त वाक्य कुन पाठबाट लिइएको हो ? उक्त भनाईमा वक्ताको आशय के हो ?

(घ) "केही सीप नलागी उत्तर कपीमा नै परीक्षकलाई दुःखपुकारा गरेर चिट्ठी लेखे, दया गरेर पास तुल्याइदेलान् की भन्ने लागेको थियो तर परीक्षाफल निस्केपछि थाह भयो, सेलै-सेल पो पाएको रहेछु।"

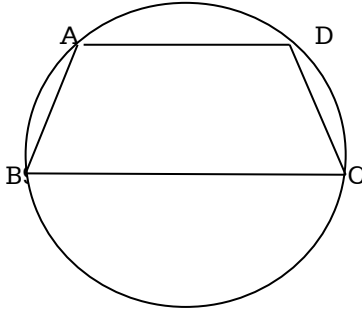
माथिका वाक्यमा वक्ताले सेलै सेल पाएछु भनेर के भन्न खोजेका हुन् ?

(ङ) दिशाबोध कथाको आधारमा एम. एस र डोडोको परिचय देऊ ।

खण्ड - पाँच (साहित्यिक परिचय)**७. कुनै तीन प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस्।****[3×1=3]**

- (क) तुलसी आपतनको कुनै दुई कृतिको नाम बताऊ
- (ख) अपतन साहित्यिक संस्थाका संस्थापकहरू को को थिए ?
- (ग) तुलसी अपतनको जन्म कहाँ भएको थियो?
- (घ) अपतनका कुन चाहिँ कृतिले साहित्य अकादमी पुरस्कार प्राप्त गर्यो ?

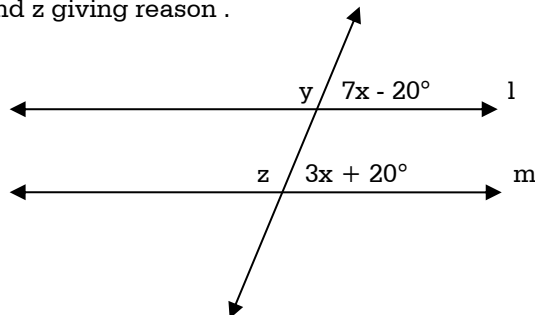
10. If A , B , C , D are points on a circle such that ABCD is a quadrilateral and $BA = AD = DC = 20$ cm and BC is the diameter with centre O then find the perimeter of ABCD.



11. The king, queen and jack of clubs are removed from a deck of 52 cards and then well shuffled .One card is selected from the remaining cards. Find the probability of getting

- A heart
- A king
- The 10 of hearts.

12. For what value of x will the lines l and m be parallel to one another and hence find the value of y and z giving reason .



SECTION : C**Q. Solve the following :****(4 x 4 = 16)**13. Factorise : $x^3 + 13x^2 + 32x + 20$

14. A rhombus shaped sheet has a perimeter 40 m and one diagonal as 12 m is painted on both the sides at the rate of Rs 5 per square meter .Find the cost of painting .

15. If diagonals of a cyclic quadrilateral are diameter of a circle through the vertices of a quadrilateral .Prove that it is a rectangle.

16. If ABC is a triangle in which altitudes BE and CF to the sides AC and AB are equal then show that

(a) $\Delta ABE \cong \Delta ACF$

(b) $AB = AC$

SECTION : D**Q. Solve the following :****(3 X 5 = 15)**

17. If the ratio of mean and median of a certain data is 2 : 3 then find the ratio of its mode to mean .

18. Construct a ΔABC in which $AB + AC = 5.6$ cm , $AB = 4.5$ cm and one of the base angle is 45° . Mention the steps of construction .

19. Draw a histogram for the data given below and mention how many students got marks 50 or more than 50 .

Classes of marks	No. of students
0 – 20	7
20 – 30	15
30 – 50	20
50 – 80	15
80 – 100	8
Total	65

Section - A **6×1=6**

1. What is represented by the area of velocity time graph?
2. (Choose the correct answer) The earth and the moon are attracted to each other by gravitational force. The earth attracts the moon with a force that is:
 - (a) More than that exerted by the moon
 - (b) Same as that exerted by the moon
 - (c) Less than that exerted by the moon
 - (d) Not related to that exerted by the moon
3. Water hyacinth plant floats on water surface. Name the tissue due to which it is possible.

OR

It is difficult to pull out the husk of a coconut. Why?

4. Why are manures and fertilizers used in the fields?
5. Write the chemical formula of a) Calcium oxide b) Aluminium nitrate.
6. Write two characteristics of particles of matter.

Section - B **6×2=12**

7. Can the velocity of object be zero while acceleration is non zero? Justify your answer.
8. When a carpet is beaten with a stick, dust comes out of it. Explain.
9. Give reasons:
 - a) Balanced diet is necessary for maintaining healthy body.
 - b) Our surroundings should be free of stagnant water.

1+1

10. Write any four means by which an infectious disease is spread. Give one example of each.
11. List two condition essential for distillation as a method for separation of the components from a mixture.
12. What is the mass of 5 moles of Sodium Sulphite (Na_2SO_3). [Na = 23, S = 32, O = 16]

Section - C **9 × 3 = 27**

13. An air-plane accelerates down a runway at 3.20 m/s^2 for 32.8 s until is finally lifts off the ground. Determine the distance travelled before take-off.
14. A stone is thrown vertically upward with an initial velocity of 40 m/s. Taking $g = 10 \text{ m/s}^2$, find the maximum height reached by the stone. What is the net displacement and the total distance covered by the stone?

$$2 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

15. What do you mean by amplitude of a wave? Write down the unit of frequency.

$$2 + 1$$

16. Draw a well labelled diagram of a plant cell or an animal cell.

17. Name the following:

$$6 \times \frac{1}{2} = 3$$

- a) Tissue present in the skin
- b) Tissue present in the brain
- c) Tissue that connects muscle to bone in humans
- d) Tissue that stores fat in our body
- e) Tissue that transport food in plants
- f) Connective tissue with a fluid matrix

18. a) Write one similarity and one dissimilarity between Mitochondria and Chloroplast.

- b) How do substances like CO_2 and H_2O move in and out of the cell?

- c) Write full form of RER and SER.

$$1 + 1 + 1$$

19. Why naphthalene balls disappear with time without leaving any solid. What produces more severe burns boiling water or steam and why.? $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$

20. Helium has two electrons in its valence shell but its valency is not 2. Explain. Write two postulate of Bohr's model of atom. $1+2$

21. If bromine atom is available in the form of, say, two isotopes ${}_{35}\text{Br}^{79}$ (49.7) % and ${}_{35}\text{Br}^{81}$ (50.3%), calculate the average atomic mass of bromine atom.

Section - D $3 \times 5 = 15$

22. (a) What do you mean by compressions and rarefactions? Draw a necessary diagram. $2+1$

(b) Why is it difficult to hold a school bag having a strap made of a thin and strong string? 2

23. a) Write any three differences between mixed cropping and intercropping.

b) Write four advantages of Composite Fish Culture. $3+2$

OR

Why is crop variety improvement important in cultivation? Describe the important factors for which variety improvement is done.

24. An element X has 13 protons, 13 electrons and 14 neutrons. Answer the following questions. $5 \times 1 = 5$

a) What is the atomic number of X and mass number of X ?

b) Identify the element and write its symbol.

c) What is its valency? What is the number of valence electrons in X?

d) What is the type of ion formed by X and Why.

e) Name the scientists who discovered electron and protons.

SECTION - A [10 x 1=10]

A. Choose the correct one:

1] Which industry suffered the most during colonial period?

- a. Food
- b. Paper
- c. Textile
- d. None of the above

2] Coverage target group under AAY (Antyodaya Anna Yojana) is

- a. Other Backward classes
- b. Those who belong to BPL category
- c. Poorest of the poor
- d All the above

3] The workforce population includes people from 15 years to

- a. 59 years b. 62 years c. 60 years d. 65 years

4] Name the institution where disputes between citizens and government are finally settled?

- a. The Parliament
- b. The Supreme Court
- c. The High Court
- d. The District Court

5] The leader, Mr. Devi Lal from Haryana Sangharsh Samiti led a movement named

- a. Navya Yudh
- b. Namantar Anddolan
- c. Chipko Movement
- d. Narmada Bachao Movement.

6] Which among the following was not the member of the Constitution Assembly?

- a. Rajendra Prasad
- b. T.T. Krishnamachari
- c. Mahatma Gandhi
- d. Pt. Jawaharlal Nehru

- 7] What is the **German Parliament** known as?
- 8] West Bengal, Sikkim, Assam and Arunachal Pradesh have common frontiers with which country? –
- 9] What is the **calcareous deposits** of the Northern Plains called? —
- 10] Mountain ranges in the eastern part of India forming its boundary with Myanmar are collectively called —

SECTION - B [6 x 3=18]

- 11] What are the problems of the functioning of ration shops?

OR

Write a short note on disguised unemployment.

- 12] How does democracy can improve the quality of decision making?

OR

What steps were taken by Robert Mugabe in Zimbabwe to remain in power?

- 13] Describe the effect of Great Economic depression of Germany?
- 14] What was the basic principle of the Marxist Theory?
- 15] Why was Bastille hated by all? Who brought the stone fragments of Bastille?
- 16] Mention any three causes of river pollution.

SECTION - C [3 x 4=12]

- 17] **Read the text given below and answer the following questions. [4 x 1=4]**

Mishrilal has purchased a mechanical sugarcane crushing machine run on electricity and has set it up on his field. Sugarcane crushing was earlier done with the help of bullocks, but people prefer to do it by machines these days. Mishrilal also buys sugarcane from other farmers and processes it into jaggery. The jaggery is then sold to traders at Shahpur. In the process, Mishrilal makes a small profit.

Choose the most appropriate option from the following:

17. I. When Mishrilal set up his jaggery manufacturing unit, he used _____ as fixed capital.

- a. Bullock
- b. Farmers
- c. Sugarcane crushing machine
- d. Electricity

17. II. Who provides 'labour' in this case?

- a. Mishrilal himself
- b. Other farmers
- c. Bullock
- d. None of the above

17. III. What is Mishrilal's working capital here?

- a. Jaggery
- b. Field
- c. Sugarcane
- d. All the above

17. IV. The jaggery is sold to traders at Shahpur. The activity performed here is the activity of:

- a. Primary Sector
- b. Secondary Sector
- c. Tertiary Sector
- d. Public Sector

18] Read the text given below and answer the following questions. [4 x 1=4]

In all democracies, an assembly elected representatives exercises supreme political authority on behalf of the people. In India such a national assembly of elected representatives is called Parliament. At the state level is called Legislature or Legislative Assembly. The name may vary in different countries but such an assembly exist in every democracy. It exercises political authority on behalf of the people in many ways.

18. I. In India national assembly of elected representatives is called _____.

- a. Legislative Assembly
- b. Parliament
- c. Supreme Court
- d. Election Commission

18. II. Which of these is not a feature of Indian democracy?

- a. India has the largest number of voters in the world.,
- b. India's Election Commission is very powerful.
- c. In India, everyone above the age of 18 has a right to vote.
- d., In India, the losing party refuses to accept the electoral verdict.

18. III. What is meant by the term 'constituency'?

- a. Place where the copy of constitution is kept.
- b. A particular area from where voters elect a representative to Lok Sabha/ Vidhan Sabha.
- c. A body of voters.
- d. None of the above.

18. IV. In India, elections for which of these bodies are held after every five years?

- a. Lok Sabha and Vidhan Sabha
- b. Rajya Sabha
- c. Vidhan Parishad
- d. Only Lok Sabha.

19] How is the Arabian Sea branch of the Southwest monsoon responsible for good rainfall in the following regions of India —

- I. Western Coast of India, and**
- II. Northern Plains of India.**

SECTION – D [4 x 5 = 20]

- 20] Discuss the **major reasons** for poverty in India.
- 21] Explain the **major powers** and **functions** of the Prime Minister.
- 22] What were the **main effects** of Nazi rule on Germany?

OR

What did Hitler do to overcome the economic crisis that badly hit the German economy?

- 23] Briefly discuss the **five factors** which affect the mechanism of monsoon.

OR

Mention any **five characteristics** of the Peninsular Plateau.

A] ANSWER THE FOLLOWING QUESTIONS:

(9 x 1 = 9)

1. What is Hidden Layer?
2. Why do we need Communication Skills?
3. What does "APPEND" method do?
4. What does "SORTING" method do?
5. What does "COUNT" method do?
6. What does "FIND" method do?
7. Why is Python Language popular for Artificial Intelligence?
8. What is Neural Network?
9. What is Input Layer?

B] ANSWER THE FOLLOWING QUESTIONS:

(7 x 3 =21)

1. Define AI Project Cycle.
2. Define 4W Canvas.
3. Define two Rule Based AI Approach Methods and one Machine Learning Based AI Approach Method.
4. Define Decision Tree with an example.
5. Write programs given below: -
 - i. Sorting a list
 - ii. Descending a list.
 - iii. Sum of list.
6. Write a program to check the number is even or odd.
7. Define the role of Evaluation in AI Project Cycle, support your answer with suitable example.

C] ANSWER THE FOLLOWING QUESTIONS:**(6 x 5 = 30)**

1. Define Data Acquisition with any five techniques.
2. Define Data Exploration with any five DVT (Data Visualisation Techniques).
3. Define Modelling. Explain the concept of DL and ML.
4. Explain Neural Networks Vs Human Nervous System.
5. What is the difference between Labelled Data and Unlabelled Data? Which techniques are used to solve these types of problems? Elaborate with examples.
6. Why is ethics necessary in AI? Support your answer with 5 distinct points.