Holy Angels' School
Periodic Assessment – I : 2024 - 2025
Std.: IX
Time: 2 Hrs.
Subject : English
Date: 25/7/24
Mark : 50

Section : A

Q. I Read the following passage and answer the questions: (10)

(5)

The story of Joanne Kathleen Rowling's near magical rise to fame is almost as well known as the character she creates.

Rowling constantly used to write and tell stories to her younger sister, Dianne. "The first story I ever wrote was about a rabbit", she said in an interview. The rabbit suffers from measles and he is helped by a bee and so on, which was too imaginative.

A writer from the age of six, with two unpublished novels, in the drawer, she was stuck in a train when Harry walked in to her mind fully formed. She spent the next five years, constructing the plots of seven books, one for every year of his secondary school life.

Rowling says, she started writing the first book, "Harry potter and the sorcerer's stone in Portugal", where she was teaching English.

At first, nobody wanted to publish Harry Potter. She was told that the plot was too complex. Refusing to compromise, she found a publisher.

In 1997, Rowling received her first royalty cheque. By book -3 she had sky rocketed, to the top of the publishing world. A row of zeroes appeared on the author bank balance and her life took a good turn. Day and night she had journalists knocking on the door of her flat. She became a remarkable figure in the field of literature.

a. Give a proper title to the passage in just 2 words. (1/2)
b. Which story did she write the first time and how was it? (1)
c. Meaning of complex, compromise (1)
d. Which was Rowling first book of the Harry. How and when did it happen and what was the reaction of the publishers? (1)
e. Which is your most favourite book and why? (1)
f. Meaning of the idiom 'To take a good turn'. (1/2)

Q. 2 Read the poem passage and answer the questions : (5)

Two roads diverged in a yellow wood
And sorry, I could not travel both
And be one traveler, long I stood
And looked down one as far as I could
To where it bent, in the undergrowth.

Then took the other, just as fair
And having perhaps the better claim
Because it was grassy and wanted wear ;
Though as for that the passing there,
Had worn them really about the same.

a. Name of the poem and the poet, from which the above extract is taken. (1)
b. Why could the traveler not travel both the roads? (1)
c. Which road did he take finally and why? (2)
d. Meaning of the phrases. (1)
Long I stood

Wanted wear.

Section : B

(5)

Q. 3   Do as directed :

a.   we all behave _____ when we are tired or hungry. (Fill in with an adverb)   (1/2)

b.   If I don't pass in the exam _____ (complete the conditional sentence)   (1)

c.   When something is 'Revived' it _____ (fill in the blanks)   (1/2)

d.   "I am too tired to pay" Ram said and shyam replied "You can take rest for today".   (1)
(Make it indirect)

e.   My parents tell me to obeyed the rules of the school, which I did not and then I get one of
the worst punishment ever. (Identify any 2 errors and Rectify them)   (2)

Q. 4   Write a letter to your friend, who is too much into social media, advising him to come out of
it and divert his attention to studies and family.   (5)
(write your own name and address : word limitation 15 lines)

Q.5   Write a paragraph on the following topic in about 15 lines.   (5)
Online education or offline education.

Section – C

(25)

Q.6   Read the following extract and answer the questions.   (5)

A full deep cry rose within his dry throat and with a sudden jerk of his body, he ran, from
where he stood, crying in real fear, Father, Mother'. Tears rolled down from his eyes, hot
and fierce. He ran hither, thither and wailed loudly.

a.   What made him cry and run?

b.   What does 'Real fear here mean'?   (1)

c.   Meaning of 'Jerk', 'Wailed'   (1)

d.   Which character / quality of the boy comes out through this extract?   (1)

e.   How should he have reacted to that situation, according to you?   (2) (1)
   (1)

Q.7   Answer the following questions in about 10-12 lines. (any 3) All (3)   (6)

a.   What message do we get from the poem 'wind'?

b.   How different was Tommy from Margie? Why did Margie like old kind of schools?

c.   How was evelyn's childhood? How did she become a great musician? How did she help
the society?

Q.8   Answer the following questions: (any 2) (10-12 lines)   (4)

a.   Explain the reactions of the child before and after getting lost in the fair.

b.   Why was Toto sold back, by the grand father?

c.   Describe the Pullao incident.

Q. 9   Answer the following value – based question.   (5)

Based on the lesson 'The fun they had write a paragraph of about 15-18 lines on how
education can bring a great development in students and on the other hand how illiteracy
can block the future of a child.
(Give a title for your paragraph)

Q. 10   Based on the lesson' The adventures of Toto' Write a letter to your cousin, who hates
animals, advising him to love animals, protect and take care of them, but at the same see
that the animal don't become violent and terrorise the society.   (5)

****

Holy Angels' School

Std. IX

Periodic Assessment - I : 2024 - 2025

Time : 2 hrs

Sub. Social Science

Date : 24 / 07 / 24

Marks : 50

Q:1

Multiple Choice Questions :

(10)

1) Why was the subsistence crisis caused in France ?

a) The wages of the people were low.

b) There was wide-spread unemployment.

c) Increase in population led to rapid increase in the demand of food grains.

d) The government imposed various taxes.

2) The Tropic of Cancer passes through _____.

1) Gujarat   2) Madhya Pradesh   3) Jharkhand   4) West Bengal

Options :   a) (1 & 2)   b) (3 & 4)

c) (1 , 2 , 3 , 4)   d) None of the above

3) Assertion (A) :   Representative government consider the most common form of democracy.

Reason (R) :   People in democracy can sit together and take decisions collectively.

Options :

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 expanation of A.

c) A is true but R is false.

d) A is false but R is true.

4) Which of the following is not a democracy ?

a) Great Britain   b) Canada

c) Myanmar   d) India

5) Whose name is associated with the Reign of Terror ?

a) Mirabeau   b) Robespierre

c) Napolean Bonaparte   d) Dr. Guillotin

6) Arrange in correct sequence :

1) Farmers set up tubewells for irrigation.

2) Production of wheat increased

3) Indian farmers began to use HYV seeds.

4) The Green Revolution occured in the late 1960s.

Options   a) 4 , 3 , 1 , 2   b) 1 , 3 , 2 , 4

c) 3 , 1 , 2 , 4   d) 2 , 3 , 4 , 1

7) What was the main objective of the Constitution of 1791 ?

a) To dethrone the King.

b) To limit the powers of the clergy and the nobility.

c) To limit the powers of the king.

d) To make the king more powerful.

8) Where are Maldive Islands situated ?

a) To the South of Lakshadweep.

b) To the North of Lakshadweep

c) To the North of Andaman and Nicobar Islands.

d) To the south of Andaman and Nicobar Islands.

9) What is the main reason behind growing three different crops in a year in Palampur ?

a) The village has fertile land.

b) The farmers are very hard working.

c) The village has a well developed system of irrigation.

d) The farmers get enough rain during rainy season.

10) Assertion (A) : The Indian desert is an undulating sandy plain covered with sand dur

Reason (R) : They lie towards the western margin of the Aravalli Hills.

Options :

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 expanation of A.

c) A is true but R is false.

d) A is false but R is true.

Q:2 Answer in short :

1) What was Tithe ?   (6)

2) What is meant by Indian Standard Time ? Why do we need a standard meridian for India ?

3) Which party of Zimbabwe led the struggle for independence ?

4) Name any two non farming activities in Palampur .

5) The state of Meghalaya forms a part of which physiographic division of India ?

6) In which book did Rousseau mention the idea of one person, one vote ?

Q:3 Case Based Questions :

Read the given passage and answer the questions that follow :

(4)

Kishora is a farm labourer. Like other such labourers, Kishora found it difficult to meet his family's needs from the wages that he received. A few years back Kishora took a loan from the bank. This was under a government programme which was giving cheap loans to poor landless households. Kishora bought a buffalo with this money. He now sells the buffalo's milk. Further, he has attached a wooden cart to his buffalo and uses it to transport various items. Once a week, he goes to the river Ganga to bring back clay for the potter. Or sometimes he goes to Shahpur with a load of jaggery or other commodities. Every month he gets some work in transport. As a result, Kishora is able to earn more than what he used to do some years back.

Questions :

1) What is the fixed capital of farm labourers like Kishora ?   (1)

2) In how many other activities are farm labourers involved ?   (1)

3) Would you say that Kishora has benefitted from better roads in Palampur ? (2)

:4   **Short answer questions :**

(12)

1) State any three factors which contributed to the financial crisis in France in the 18th Century ?

2) Why are Northern Plains agriculturally productive parts of India ? Explain.

3) What is meant by Green Revolution ? Mention any three features of Green Revolution.

4) Explain the major reasons for the two hours time difference in local time between Arunachal Pradesh and Gujarat.

Q:5   **Long answer type question :**

(15)

1) "Democracy is better than other types of governments." Give reasons in support of this statement.

OR

What is the role of citizens in a democracy.

2) In what way are the Western Ghats different from the Eastern Ghats ?

OR

What are the characteristics of the Himalayan mountains.

3) Describe any five features of the Frenxch Constitution of 1791 ?

Q:6   On the outline map of India. Label the following with Index and symbol :   (3)

1) The Standard Meridian.

2) The Western and Eastern Ghats.

3) The Capital of Madhya Pradesh.

41/50

Holy Angels' School
Periodic Assessment 1 - 2024-2025

Date : 23-07-24

Time : 2 hrs.

Subject :- Hindi

Marks : 50

Std : IX

50

खंड 'अ'

1) निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सही उत्तर विकल्पों से चुनकर उत्तर लिखो । (५)

मन कभी खाली नहीं रहना चाहता । सही विचार न हों, तो व्यर्थ विचार चुपके से आकर व्यक्ति को बेचैन कर देते हैं । ये हमें अतीत की ओर ले जाते हैं और हमें पुरानी बातें याद करवाकर हममें यह पछतावा पैदा करते हैं कि काश ! हमने वह नहीं किया होता । ये हमें भविष्य की ओर ले जाते हैं, जहाँ तरह-तरह की कल्पनाएँ, नाकामियों की आशंकाएँ, अनहोनी का डर बना रहता है । इन विचारों में नकारात्मकता होती है । ये हमें डराते हैं, हमारे अंदर अपराध-बोध, चिंता जैसे भाव पैदा करते हैं । खाली दिमाग को घेरकर ये हम पर राज करते हैं । इनमें सच्चाई नहीं होती, पर इनमें खोकर हम अपनों और अपने मित्रों से दूर होते जाते हैं । ऐसे विचारों से खुद को कैसे बचाया जाए ? हमारा मन अगर इन्हीं में डूबा रहेगा, तो हम हर समय संघर्ष व गुस्से से भरे रहेंगे और बिना समझे अन्य से कड़वा बोलेंगे । एक ही उपाय है कि मन को खाली न छोड़कर सही सोच से भरे रहें । जीवन में अच्छी-बुरी बातें होती रहती हैं । बुरी बातों के बारे में सोचकर मन को उद्विग्न करने की जगह जो कुछ अच्छा हुआ है, उसके बारे में सोचें और मन को खुश रखें । किसी की गलत बात याद आए, तो फौरन उसकी किसी अच्छी बात को याद करने की कोशिश करें । जब यह विचार परेशान करे कि काश ! मैंने अपने प्रियजन के साथ यह न किया होता, तो फ़ौरन वह बात याद करें, जो आप जानते हैं कि उन्हें खुशी देने वाली रही होगी । हर बार हमें अपने किए हुए काम या कही हुई बात को बदलने का मौका नहीं मिलता । एक गलत बात की जगह दस ठीक बातें कही गईं, इसे याद करने से हमारे मन में शांति आएगी और फिर व्यर्थ के नकारात्मक विचारों को जगह नहीं मिलेगी । बार-बार के अभ्यास से उनको विदा होना ही पड़ेगा और हमारा मन शांत हो जाएगा ।

i) व्यर्थ विचार हमें किसकी ओर ले जाकर पछतावा पैदा करते हैं ?

(क) असत्य　　　　　　　　　　(ख) वर्तमान　　①　　　　　　④

(ग) अतीत　　　　　　　　　　(घ) अनंत

ii) कौन-से विचार हमारे अंदर डर और चिंता जैसे भाव उत्पन्न करते हैं ?

(क) भावनात्मक　　　　　　　(ख) विचारात्मक　　①

(ग) सकारात्मक　　　　　　　(घ) नकारात्मक

iii) लेखक ने मन को किस चीज़ से भरने की बात की है ?

(क) विभिन्न विचारों से　　　　(ख) सकारात्मक सोच से　　①

(ग) भक्ति-भाव से　　　　　　(घ) शांतिपूर्ण भाव से

iv) हमें क्या सोचकर मन को खुश रखना चाहिए ?

(क) बीती बातें　　　　　　　(ख) दूसरों की बातें　　①

(ग) अच्छी बातें　　　　　　　(घ) बचपन की बातें

v) 'उद्विग्न' शब्द का तात्पर्य है –

(क) कठोर　　　　　　　　　(ख) क्लेश　　⓪

(ग) व्याकुल　　　　　　　　(घ) विश्वास

प्र. २   I)   निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए ।

i)   वर्णों के सार्थक समूह को क्या कहते हैं ?

(क) वर्णमाला   (ख) वाक्य   (ग) शब्द   (घ) पद

ii)   वाक्य में प्रयुक्त होनेवाला हर शब्द क्या कहलाता है ?

(क) पदबंध   (ख) शब्द   (ग) पद   (घ) वाक्य

II)   निम्नलिखित शब्द को सूचना के अनुसार लिखिए ।

i)   उचित स्थान पर लगे अनुस्वार वाले शब्द को चुनिए ।

(क) परतु   (ख) कंचन   (ग) मदिंर   (घ) आंनद

ii)   उचित स्थान पर लगे अनुनासिकवाले शब्द को चुनिए -

(क) पहुचँने   (ख) आसूँ   (ग) चाँदनी   (घ) उगँली

iii)   उचित स्थान पर लगे अनुस्वार को चुनिए ।

(क) कंघा   (क) कघां   (ग) कघाँ   (घ) कृघा

III)   निम्नलिखित शब्द को सूचना के अनुसार लिखिए ।

i)   'प्रत्येक' शब्द में कौन-सा उपसर्ग लगा है ?

(क) प्र   (ख) पर   (ग) अति   (घ) प्रति

ii)   'अनुमान' शब्द में कौन-सा उपसर्ग लगा है ?

(क) अ   (ख) अन्   (ग) अनु   (घ) अन

iii)   'सांप्रदायिक' शब्द में कौन-सा प्रत्यय लगा है ?

(क) यिक   (क) क   (ग) इक   (घ) ईक

iv)   'रूपांतरित' शब्द में कौन-सा प्रत्यय लगा है ?

(क) रूप   (ख) अंतर   (ग) इत   (घ) रूपांतर

v)   'अधर्म' में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

(क) आ   (ख) अ   (ग) अध   (घ) धर्म

प्र. ३   I)   निम्नलिखित पठित पद्यांश पर आधारित प्रश्नों के सही उत्तरवाले विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए ।

अब कैसे छूटै, राम नाम रट लागी ।

प्रभु जी, तुम चंदन हम पानी, जाकी अँग-अँग बास समानी ।

प्रभु जी, तुम घन बन हम मोरा, जैसे चितवत चंद चकोरा ।

प्रभु जी, तुम दीपक हम बाती, लाकी जोति बरै दिन राती ।

प्रभु जी, तुम मोती हम धागा, जैसे सोनहि मिलत सुहागा ।

प्रभु जी, तुम स्वामी हम दासा, ऐसी भक्ति करै रैदासा ।।

i)   कवि को किसके नाम की रट लग गई है ?

(क) भगवान   (ख) राम   (ग) कृष्ण   (घ) विष्णु

ii)   कवि ने भक्त व भगवान में किस प्रकार का संबंध बताया है ?

(क) पानी व चंदन-सा   (ख) पिता व पुत्र-सा   (ग) शिष्य व गुरू-सा   (घ) वर्षा व बादल-सा

iii) रैदास की भक्ति किस प्रकार की भक्ति है ?

(क) गुरू व शिष्य की   (ख) स्वामी व दास की   (ग) स्त्री व पुरूष की   (घ) इनमें से कोई नहीं (1)

iv) प्रस्तुत 'पद' में चकोर शब्द का क्या अर्थ है ?

(क) चकोर वस्तु

(ख) चंद्रमा व उसकी चांदनी

(ग) प्रभु के लिए जलाया गया दीपक   (घ) एक पक्षी, जो चंद्रमा का प्रेमी माना जाता है । (1)

v) भक्त व भगवान की तुलना किन-किन चीज़ो से की गई है ?

(क) दीपक-बाती   (ख) मोती-धागा   (ग) बादल-मोर   (घ) उपर्युक्त सभी (1)

II) निम्नलिखित गदयांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सही विकल्प चुनकर उत्तर लिखिए ।   (४)

मनुष्यों की पोशाकें उन्हें विभिन्न श्रेणियों में बाँट देती हैं । प्राय:पोशाक ही समाज में मनुष्य का अधिकार और उसका दर्ज़ा निश्चित करती है । वह हमारे लिए अनेक बंद दरवाज़े खोल देती है, परंतु कभी ऐसी भी परिस्थिति आ जाती है कि हम ज़रा नीचे झुककर समाज की निचली श्रेणियों की अनुभूति को समझना चाहते हैं । उस समय यह पोशाक ही बंधन और अड़चन बन जाती है । जैसे वायु की लहरें कटी हुई पतंग को सहसा भूमि पर नहीं गिर जाने देतीं, उसी तरह खास परिस्थितियों में हमारी पोशाक हमें झुक सकने से रोके रहती है ।

i) किसी व्यक्ति की पोशाक को देखकर हमें क्या पता चलता है ?

(क) उसकी पोशाक सस्ती है ।   (ख) उसकी पोशाक महँगी है । (1)

(ग) उसकी सामाजिक स्थिति और अधिकारों के बारे में   (घ) उसकी पोशाक सुंदर है ।

ii) मनुष्य के जीवन में पोशाक का क्या महत्व है ?

(क) अनेक बंद दरवाज़े खोलना   (ख) विभिन्न श्रेणियों में बाँटना (1)

(ग) समाज में दर्ज़ा और अधिकार निश्चित करना   (घ) उपर्युक्त सभी

iii) पोशाक कब बंधन और अड़चन बन जाती है ?

(क) जब वह महँगी हो ।   (ख) जब निचली श्रेणियों की अनुभूति को जानने की इच्छा हो ।

(ग) जब आस-पास लोग हों ।   (घ) जब वह सस्ती हो । (1)

iv) कटी हुई पतंग का उदाहरण लेखक ने किसलिए दिया है ?

(क) पतंग की विशेषता बताने के लिए ।   (ख) हवा पतंग को कटने नहीं देती ।

(ग) महँगी पोशाक गरीब लोगों के प्रति सहानुभूति जताने नहीं देती ।   (घ) हवा पतंग को नीचे गिरा देती है । (1)

v) गदयांश में वह हमारे लिए अनेक बंद दरवाजे खोल देती है, वाक्य में 'वह' शब्द का प्रयोग किस लिए किया गया है ?

(क) मनुष्य के लिए   (ख) पोशाक के लिए   (ग) श्रेणियों के लिए   (घ) दरवाज़े के लिए (1)

खंड 'ब' (वर्णनात्मक प्रश्न)

प्र. ४ I) निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर पाठ के आधार पर लगभग ६० शब्दों में लिखिए ।   (३)

लड़के को बचाने के लिए बुढ़िया माँ ने क्या-क्या उपाय किए ?

अथवा

बुढ़िया के दु:ख को देखकर लेखक को अपने पड़ोस की संभ्रांत महिला की याद क्यों आई ?

II) निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर कविता के आधार पर लगभग ६० शब्दों में लिखिए ।   (३)

ईश्वर और भक्त के अटूट संबंध को व्यक्त करने के लिए 'प्रभु जी, तुम चंदन हम पानी' पंक्ति की सार्थकता पर अपने विचार व्यक्त कीजिए ।

अथवा

दूसरे पद के माध्यम से कवि ने क्या संदेश दिया है ?

III) निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर संचयन पाठ्यपुस्तक के आधारपर लगभग ६० शब्दों में उत्तर लिखिए । (३)

१) सोनजुही में लगी पीली कली को देख लेखिका के मन में कौन से विचार उमड़ने लगे ? by mistakely

अथवा

'गिल्लू' इस पाठ से आज की युवा पीढ़ी को क्या प्रेरणा लेनी चाहिए ?

प्र. ५ I) निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर दिए गए संकेत बिंदुओं के आधार पर लगभग १०० शब्दों में एक अनुच्छेद लिखिए । (६)

i) समय अमूल्य धन है ।

संकेत बिंदु :- समय ही जीवन है — समय निरंतर गतिशील है — समय का सदुपयोग आवश्यक ।

ii) जान से प्यारा :- भारत हमारा

संकेत बिंदु :- देश प्रेम की भावना — अनुपम विशेषताएँ — एकता और अखंडता का प्रतीक ।

iii) मेरा प्रिय खेल : क्रिकेट

संकेत बिंदु :- क्रिकेट मेरा प्रिय खेल — क्रिकेट मैच के लिए लोगो में दीवानगी — अंतरराष्ट्रीय मैचों का टी.वी. पर प्रसारण — खिलाड़ियों को मिलनेवाला यश — अच्छा खेल प्रदर्शन ।

II) निम्नलिखित किसी एक विषय पर पत्र लिखिए । (५)

i) दुर्घटना में घायल तथा अस्पताल में भर्ती अपने मित्र को सांत्वना देते हुए लगभग १०० शब्दों में एक पत्र लिखिए ।

अथवा

अपनी माँ के जन्मदिन पर उन्हें बधाई देते हुए आदभाव से परिपूर्ण लगभग १०० शब्दों में एक पत्र लिखिए ।

III) निम्नलिखित किसी एक विषय पर लगभग १०० शब्दों में संवाद लेखन लिखिए । (५)

i) जीवन में योग का महत्व बताते हुए दो मित्रों के बीच संवाद लिखिए ।

अथवा

समाज में बढ़ता अंध:विश्वास पर दो मित्रों के मध्य संवाद लिखिए ।

37/50

Holy Angels' School
Periodic Assessment - I : 2024 - 2025

Std. IX

Sub. Mathematics

Time : 2 hrs

Date : 27 / 07 / 24

Marks : 50

General Instructions :
This question paper has 5 sections A - E
1) Section A has 4 MCQ carrying 1 mark each.
2) section B has 4 questions carrying 2 marks each.
3) Section C has 6 questions carrying 3 marks each.
4) Section D has 4 questions carrying 4 marks each. An internal choice has been provided in this question.
5) Section E has 1 cash based integrated unit of assessment (4 marks) with sub-parts of the values 2 , 1 and 1 mark each respectively.

Section A (4 Marks)

Q. Choose and write the correct option in the following questions :

1) Every rational number is
   a) a natural number
   b) integers
   c) a real number
   d) a whole number   ①

2) The equation $x = 9$ in two variables can be written as :
   a) $1.x + 1.y = 9$
   b) $x + 0.y = 9$
   c) $0x + 1.y = 9$
   d) $0.x + 0.y = 9$ ①

3) Point $(-3 , 5)$ lies in
   a) I quadrant
   b) II quadrant
   c) III quadrant
   d) IV quadrant   ①

4) If equals are subtracted from equals the remainders are
   a) Equal
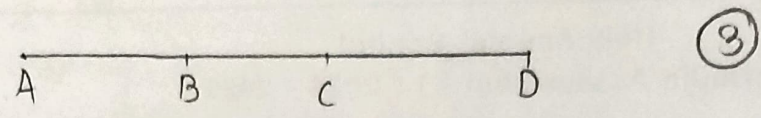   b) unequal
   c) twice of each other
   d) half of each other   ①

Section B (8 Marks)

Q.5 Express $0.\bar{3}$ in the form of $\frac{p}{q}$ ②

Q.6 Find whether $\left(\sqrt{2} , 3\sqrt{2}\right)$ is a solution of the equation $x - 3y = 9$ or not.

Q.7 a) In which quadrants is the ordinate of a point is positive.
   b) Find the distance of a point P(5 , 7) from Y - axis.   ② ①

Q.8 Write any two Euclid's postulates.   ②

Section C (18 Marks)

Q.9 Write $\frac{3}{13}$ in decimal form and find what kind of decimal expansion it has.   ③

0.230769

Q:10 In the given figure if AC = BD, then prove that AB = CD ③

A   B   C   D

Q:11 Simplify each of the following with proper justification :

i) $17^2 \cdot 17^{-5} \times \frac{1}{17^3}$

ii) $9^{\frac{3}{5}} \div 9^{\frac{1}{3}}$ ②

iii) $17^{\frac{1}{5}} \cdot 3^{\frac{1}{5}}$

Q:12 Find the coordinates of the point :

i) Which lies on both X - axis and Y - axis.

ii) Whose abscissa is 5 and lies on X -axis ✗

iii) Whose ordinate is — 4 and lies on Y - axis

Q:13 If the point $(2k - 3y,\ k + 2)$ lies on the graph of the linear equation :

$2x + 3y + 15 = 0$. Find the value of k.

Q:14 In which quadrant or on which axis does each of the point lies. Verify by plotting them on graph paper.

$(-4,\ 2)$ $(-6,\ -5)$ $(0,\ 4)$ ③

Section D (16 marks)

Q:15 If point O lies between the point P and R. Such that PO = OR then prove that

$PO = \frac{1}{2}PR$ ④

Q:16 Simplify :

i) $(7 + \sqrt{5})(5 + \sqrt{2})$

ii) $(\sqrt{7} - \sqrt{3})^2$ ④

Q:17 Rationalise the denominator of the following :

a) $\frac{1}{\sqrt{7}}$

b) $\frac{5}{5 - 3\sqrt{2}}$ ④

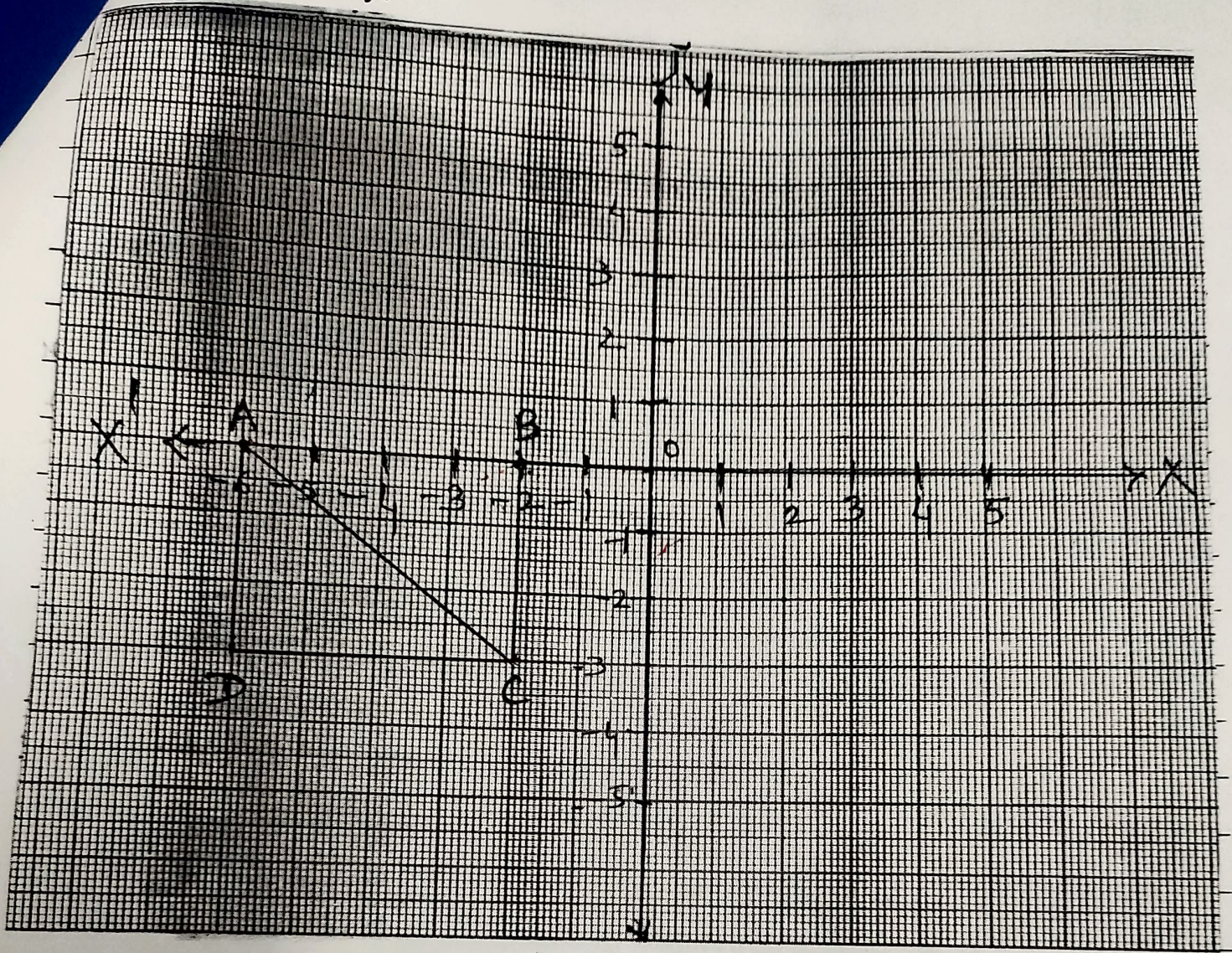**Q:18** Write any two solutions for the equations i) $5x - 2y = 4$ ii) $4x - \frac{2}{9}y = 7$

OR ④

If $2^x \times 4^x = (8)^{\frac{1}{3}} \times (32)^{\frac{1}{5}}$, then find the value of x.

19   Case Base Study :

Observe the graph given and answer the following questions :

In the above graph ABCD is a rectangle. Now,

i)   Write the coordinates of points A , B , C and D. ②   (2)

ii) Find distance of point A from Y-axis. +6 ①   (1)

iii) Find l(AB) and l(BC) 4 , 3   (1)

         1/2.

Holy Angels' School

Std. IX

Periodic Assessment - I : 2024 - 2025

Time : 2 hrs

Sub. Science

Date : 22 / 07 / 24

Marks : 50

Q:1

Physics - 17 M

Choose the correct option :

1) The slope of velocity — Time graph gives   (2)
   a) the distance
   b) the displacement
   c) the acceleration
   d) the speed

2) The equation $S = ut + \frac{1}{2}at^2$ is known as the _____ .
   a) First equation of motion
   b) second equation of motion
   c) third equation of motion
   d) none of the above

3) Retardation of a body is expressed in
   a) m
   b) ms^{-1}
   c) $-ms^{-2}$
   d) ms^{-2}

4) A particle is moving in a circular path of radius 'r'. The displacement after half a circle would be
   a) zero
   b) Πr
   c) 2r
   d) $2\Pi r$

Q:2   Answer the following questions :
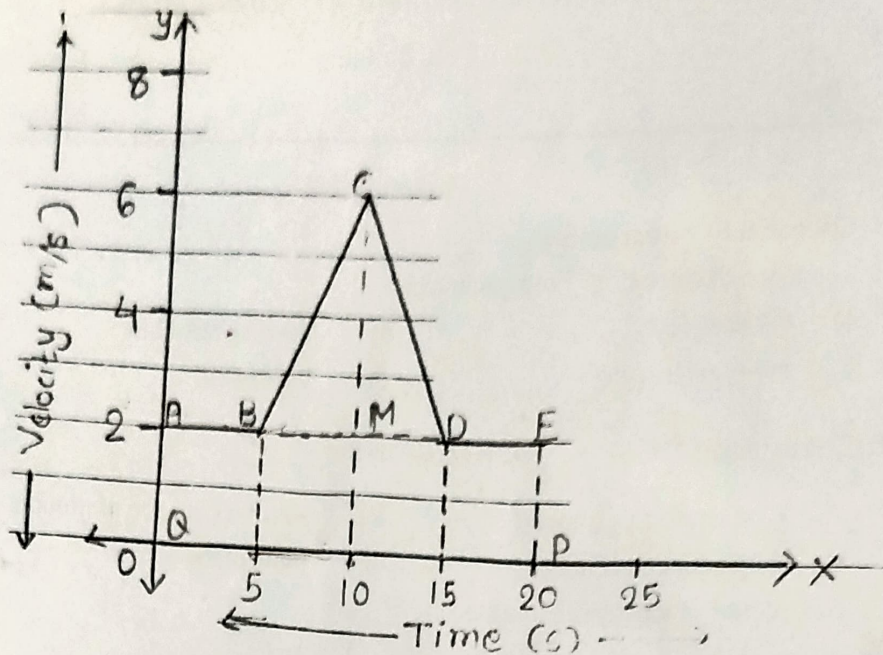
1) Define uniform acceleration . Give an example.   (1)

2) Assertion (A) :   The velocity of a body is a scalar quantity.   (1)
   Reason (R) :   A vector quantity has both magnitude and direction.
   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 exact expanation of A.
   c) A is true but R is false.
   d) A is false but R is true.

3) Distinguish between Speed and Velocity .   (any 4 points)   (4) (2)

OR

   Distinguish between Distance and Displacement. (any 4 points)

4) A car accelerates uniformly from $18\ km\ h^{-1}$ to $36\ km\ h^{-1}$ in 5 sec. Calculate :   (3)
   i)   the acceleration and
   ii) the distance covered by the car in that time.

5) Analyse the equation : $a = \frac{v - u}{t}$.   (2)

6) During an experiment, a signal from a spaceship reached the ground station in five minuts. What was the distance of the spaceship from the ground station ? The signal travels at the speed of light, that is $3 \times 10^8\ m.s^{-1}$

7) Interpret the following graph :

a) Find acceleration between : (2)

   i) $A \to B$

   ii) $B \to C$

b) Total distance. (2)

Chemistry 17 M

Q:1   **Multiple Choice Questions :** (2)

1) Melting points of four solids A , B , C and D are 388 K , 54 K , 290 K and 600 K respectively. The Interparticles forces of attraction are in the order :

  a) $A < B < C < D$ b) $B < C < A < D$

  c) $C < B < A < D$ d) $B < D < C < A$

2) As the solid melts to form liquid,

  a) compressibility increases   b) Interparticle forces of attraction decreases.

  c) the kinetic energy of particle increases   d) all of these

3) Which of the following does not affect the rate of evaporation ?

  a) wind speed   b) Temperature

  c) Humidity   d) Insoluble impurities

4) Which of the following does not undergo sublimation ?

  a) Ammonium - chloride   b) Sodium chloride

  c) Solid carbon-di-oxide   d) Iodine

5) Assertion and reasoning : (1)

  Assertion (A) : A punctured tyre becomes flat more easily in summer than in winter.

  Reason (R) : Rate of Diffusion ~~decreases~~ increase with temperature.

Define (any 2) :

1) Latent heat of Fusion.
2) Diffusion
3) Evaporation

(2)

Q:3   Give reason for the following :

1) After a hot sunny day, people sprinkle water on the roof or open ground.
2) Why does a desert cooler not cool better on a wet rainy day ?

(2)

Q:4   Give three reasons to justify that water is a liquid at room temperature.   (2)
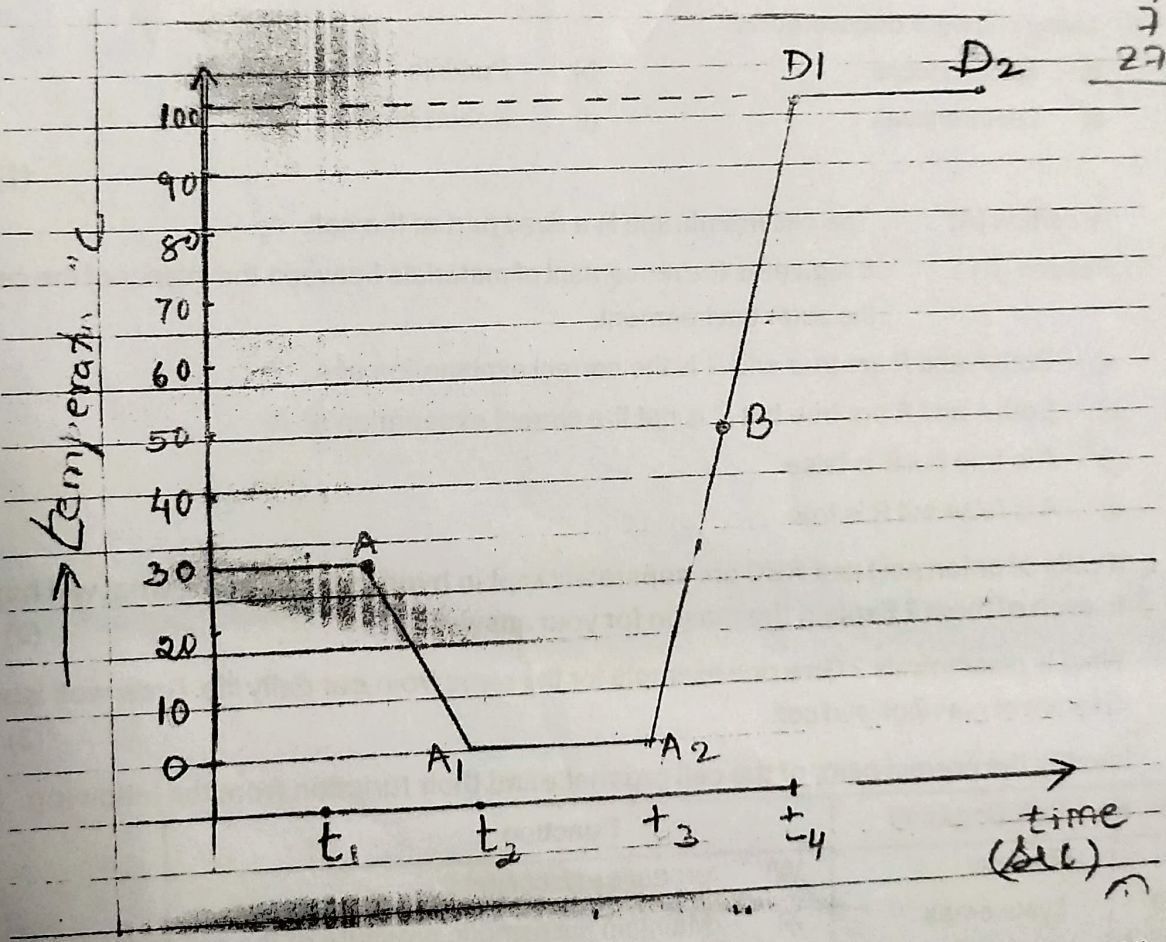
Q:5   A gas jar 'X' containing air is inverted over another jar 'Y' containing a brown gas. Which is heavier than air, after some time brown colour is also observed in the gas jar 'X'. Identify the phenomenon associated with this observation and define it.

(2)

Q:6 a) The boiling point of alcohol is $78°$ What is its corresponding temperature on the Kelvin scale ?

(1)

b) Name the property of gases which makes it possible to inflate a large number of balloons from a small cylinder of Hydrogen gas.

(1)

c) Why does the temperature remain constant during the change of state of matter ?   (1)

Q:7   Interpret the graph and answer the following questions :

(3)

1) Identify the points on the Graph where change of state is taking place .   (1)
2) What should be the temperature of the liquid on further heating after t_4 ?   (1)
3) Can you identify the name of the liquid from the graph given above ? Justify your answer .   (1)

HAS IX Sci Pg 3

Q:1 Multiply choice questions : (2)

1) In summer, leaves of a potted plant droops when the soil becomes dry. Which cell organelle makes the leaves to droop ?

   a) Nucleus, as it stops making DNA.

   b) Lysosome, as it is releasing the digestive enzymes.

   c) Cell wall, as it starts to shrink.

   d) ✓ Vacuole, as it loses all the water.

2) Proteins are synthesised near the endoplasmic reticulum, where are these proteins transported further in the cell ?

   a) to mitochondria

   b) to Golgi body

   c) to the nucleus

   d) to the cell membrane

3) Anil has bacterial infection. Which part of the cell will help him to eliminate bacteria from his body and how ?

   a) Golgi bodies as they can destroy their own cell.

   b) Vacuoles as they can takeup any material and store it.

   c) ✓ Lysosomes as they have digestive enzymes to breakdown foreign material.

   d) Vacuoles as they can expel substance out of the cell.

4) Living cell were discovered by

   a) Robert Hooke

   b) Purkinje

   ✓ Leeuwenhoek

   d) Robert brown

Q:2 (1)

Assertion (A) : The cell membrane is a dead part of the cell.

Reason (R) : It regulates the movement of materials between the interior of the cell and the outer environment.

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 expanation of A.

c) ✓ A is true but R is false.

d) A is false but R is true.

Q:3 If cells of onion peel and RBC are separately kept in hypotonic solution, what will happen to each of them ? Explain the reason for your answer. (2)

Q:4 What is plasmolysis ? Give one example for the same from our daily life. Draw well labelled diagram of plasmolysed cell. (3)

Q:5 Identify the correct pairs of the cell organelle and their function from the following. (2)(1)

Sr. No.	Cell Organell		Function
1)	NBucleus	W)	produces lysosomes
2)	Lysosomes	X)	Maintain the osmotic pressure of the cell.
3)	Vacuoles	Y)	Control on cell division
4)	Golgi complex	Z)	Immune system

A) 1 - Z , 2 - X , 3 - W , 4 - Y

B) 1 - Y , 2 - Z , 3 - X , 4 - W

C) 1 - W , 2 - Y , 3 - Z , 4 - X

D) 1 - X , 2 - W , 3 - Y , 4 - Z

6 Differentiate between RER & SER.

Q:7 a) Grass looks green, papaya appears yellow. Which cell organelle is responsible for different colours. *plastids* 3P (2)

(½)

b) Give two examples of organisms in which a single cell performs all the functions. (½) *amoeba yeast*

Q:8 Draw a plant cell and label the parts which : (3)

i) packages materials coming from the ER. *GB*

ii) Provides resistance to microbes to withstand hypotonic external media without bursting/

iii) is site for many biochemical reactions necessary to sustain life. *Cytoplasm*

iv) determines the function and development of the cell.

41/50 ✓

```
Holy Angels' School
Periodic Assessment 1 - 2024-2025
Date : 26-07-24
Time : 2 hrs.          Subject :- Marathi          Marks : 50
                                                    Std.: IX
```

सुचना :   १) प्रश्नपत्रिकेत एकूण - क, ख, ग असे तीन खंड आहेत.

२) सर्व खंड सोडवणे आवश्यक.

३) खंड क्रमाने सोडवावेत.

४) अक्षर सुवाच्च काढावे.

खंड 'क' (गद्य विभाग १ ४ गुण)

प्र. १   अ)   आकृती पूर्ण करा. (३ पैकी २) (४)

१)

```
┌─────────────────────────┐
│ शिरीषची स्वभाव वैशिष्टये  │
└─────────────────────────┘
        │         │
        ▼         ▼
१) ............    २) ...............
```

२)

```
┌─────────────────────────┐
│ रेल्वे कारभाऱ्यांनी लोकांना │
│ पटवण्यासाठी या गोष्टी सांगितल्या │
└─────────────────────────┘
        │         │
        ▼         ▼
१) ............    २) ...............
```

३)

```
┌─────────────────────────┐
│ सरावा दरम्यान लेखकांना लक्षात │
│ आलेली शिरीषच्या वादनाची वैशिष्टये │
└─────────────────────────┘
        │         │
        ▼         ▼
१) ............    २) ...............
```

ब)   आकृतीबंध पूर्ण करा. (२ पैकी १) (४)

१)

```
┌─────────────────────────┐
│ सराव करताना शिरीषला होणारे भास │
└─────────────────────────┘
   → १)
   → २)
   → ३)
   → ४)
```

२)

```
┌─────────────────────────────┐
│ खंडाळ्याहून या साधनानी प्रवाशांना │
│ घाटाखाली खोपोलीपर्यंत आणायचे     │
└─────────────────────────────┘
   → १)
   → २)
   → ३)
   → ४)
```

क) चौकटी पूर्ण करा. (४ पैकी २)

१) शिरीषचे तऱ्हेवाईक उत्तर ⟶ □

२) नाना गेले त्या दिवशी शिरीषने ठरवले ⟶ □

३) जी.आय.पी. रेल्वे म्हणजे ⟶ □

४) ही दवंडी पिटवण्यात आली ⟶ □

ड) स्वमत (४ पैकी २) (प्रत्येकी २ गुण)   (४)

१) स्वातंत्र्यपूर्व काळात भारतीयांवर असलेल्या अंधश्रद्धांच्या प्रभावासंबंधी तुमचे विचार स्पष्ट करा.

२) शिरीषची भूमिका तुम्हांला कोणता संदेश देते, ते तुमच्या शब्दांत लिहा.

३) काझीरंगा - भौगोलिक वैशिष्ट्ये

४) गेंड्याच्या सवयी

खंड 'ख' (पद्य विभाग - ११ गुण)

प्र. २ अ) आकृती पूर्ण करा. (२ पैकी १)   (४)

१)

	वाट बघणारा	कोणाची वाट बघतो	वाट बघण्याचे कारण
i)	चकोर	....	....
ii)	....	पांडूरंगाची	....

२)

कळस चढवणारे   पाया रचणारे

१) ....   ⟵ वारकरी संप्रदायरूपी इमारत ⟶   २) ....

खांब होणारे   उभे करणारे साहित्यकरूपी संत   भिंती उभारणारे

३) ....   ४) ....

                                                                          (३)

ब) काव्यसौंदर्य (२ पैकी १)

१) 'तुका झालासे कळस । भजन करा सावकाश ।।'

या ओळींचा भावार्थ स्पष्ट करा.

२) संत तुकारामांनी पांडुरंगाच्या भेटीबाबत दिलेल्या दृष्टान्तातील तुम्हांला आवडलेला दृष्टान्त स्पष्ट करा.   (४)

क) पुढील मुद्द्यांच्या आधारे उत्तरे लिहा. (२ पैकी १)

१) कविता - संतवाणी - (अ) भेटीलागी जीवा

i) प्रस्तुत कवितेचे कवी / कवयित्री -

ii) प्रस्तुत कवितेचा विषय -

iii) प्रस्तुत कवितेतील दोन ओळींचा सरळ अर्थ :-

दिवाळीच्या मुळा लेकी आसवली ।

पाहातसे वाटुली पंढरीची ।।

२) कविता - संतवाणी - (आ) संतकृपा झाली

i) प्रस्तुत कवितेची कवयित्री / कवी

ii) प्रस्तुत कवितेचा विषय

iii) प्रस्तुत कवितेतील दोन ओळींचा सरळ अर्थ :-

'संतकृपा झाली ।

इमारत फळा आली ।।'

खंड 'ग' (व्याकरण - २५ गुण)

प्र. ३   अ) पुढील वाक्प्रचारांचा अर्थ सांगून वाक्यात उपयोग करा. (५ पैकी ४) (प्रत्येकी २ गुण)   (८)

१) जिवाचे कान करून ऐकणे - अर्थ -

वाक्य -

२) दवंडी पिटणे - अर्थ -

वाक्य -

३) ग्रह चांगले होणे - अर्थ -

वाक्य -

४) नाव खराब होणे - अर्थ -

वाक्य -   (६)

ब) पुढील वाक्यांचे प्रकार ओळखा. (६ पैकी ६)

१) समीर दररोज शाळेत जातो.   वि

२) तुझ्या घरात किती माणसे आहेत ? प्र.

३) मुलांनो, शिस्त पाळा.   आ|

४) आहाहा ! किती सुंदर दृश्य आहे हे !   उद्

५) राजेशला अभ्यास करायचा नाही.   न|

६) मला सुंदर फुले हवी आहेत.   हो|

क) अचूक शब्द ओळखा व लिहा.

१) औचित्य / ओचित्य / औचीत्य / अवचित्य

२) क्रीडांगण / क्रीडांगण / क्रिडांगण / क्रिडागंण

३) अतःकरण / अंतकरण / अंतःकरण / अतंःकरण

४) निरूपण / निरूपण / नीरूपण / निरूपन

५) कार्यकम / कर्यक्रम / कार्यक्रम / कार्यकरम

ड) पुढील वाक्ये कंसातील सूचनेप्रमाणे बदला.

१) दररोज व्यायाम करावा. (आज्ञार्थी करा)

२) नेहमी अभ्यास करा. (विधानार्थी करा)

३) हे अक्षर खूप सुंदर आहे. (उद्गारार्थी करा)

४) भारताचा पराजय झाला नाही. (होकारार्थी करा)

५)   मी गावाला जाणार आहे. (प्रश्नार्थी करा)

६)   मला जवळच जायचे आहे. (नकारार्थी करा)

ई)   पुढील विरामचिन्हांच्या पुढे त्यांची नावे लिहा. (१० पैकी ८)   (४)

१)   पूर्णविराम - .

२)   अर्धविराम - ;

३)   स्वल्पविराम - ,

४)   अपूर्णविराम - :

५)   प्रश्नचिन्ह - ?

६)   उद्गारचिन्ह - !

७)   एकेरी अवतरणचिन्ह - ' '

८)   दुहेरी अवतरणचिन्ह - " "

९)   संयोगचिन्ह - -

१०)   अपसरण चिन्ह - —