

ATOMIC ENERGY CENTRAL SCHOOL 2, Mumbai
COMMUNICATIVE ENGLISH
PERIODIC TEST – 1 :

Class : IX
Time allowed: 90 minutes.

Date : 19.07.2024
Max. Marks 40

General Instructions:

- 1. Read all the questions carefully and attempt all the questions accordingly.**
 - 2. There are four sections in this paper – Reading, Writing, Grammar and Literature.**
-

SECTION A : READING SKILLS (11 marks)

1. Read the following passage:

(11)

“Having some engine trouble there?” a friendly voice called out.

I looked around and saw a face peering over the fence. It was my neighbour. He had a kind, friendly expression and a shock of white hair on his head. A big smile beaming down at me.

“Hello there,” I said. I waved my hand at the broken lawnmower. “Yes, this old thing has seen better days. I think it’s time to get a new one. Would you like to borrow mine?”

I’d seen his shiny green lawnmower before, as he diligently tended to his immaculate garden. I hesitated for a moment before shaking my head. “Thank you, that’s very kind, but I don’t want to be any trouble.”

“No trouble at all,” he said. “I’ll bring it over.”

My neighbour introduced himself as George. I told him my name, and we found ourselves chatting about all kinds of things. George was living alone in his house.

“My wife died a few years ago,” he explained. “And I have a daughter. But she lives far away. She has her own life and her own family now.” We also found that we shared a passion for cricket, a sport that set me apart from most of my other friends, who were either football or rugby fans. After that day, George and I spent quite some time together. Despite the age difference, I felt a strong bond with George. It was refreshing to engage in meaningful conversations about life.

Then, one morning, I noticed a car pulling up outside George’s house. A woman stepped out of the car, and it was evident that she was his daughter. Her striking resemblance to George was unmistakable. Thinking it was a good opportunity to introduce myself, I approached her.

“Hello,” I called out. “You must be George’s daughter.”

She looked over with a faint smile.

“Yes, I am. Just here to sort through some of my father’s belongings.”

“Your dad is a fantastic neighbour,” I began. “He’s helped me so much with my garden, and we share a deep love for cricket.”

The woman’s face twisted in confusion.

“I’m sorry... what? What do you mean?”

I went on, “We chat all the time,” I concluded.

“You saw someone in my father’s house?” she asked. “That’s impossible.”

“No, not someone,” I said. “Your dad. George. I see him all the time. I saw him only yesterday.”

The woman shook her head and was now stepping away from me.

“That’s not possible.”

Puzzled, I asked, “What do you mean?”

She leaned against her car for support and uttered words that left me chilled. “My father passed away last year.”

Answer the following questions:

(i) What is the setting of the overall mood and atmosphere of the story? **1**

(a) Horror (b) Terror (c) Desolation (d) Comic

(ii) Describe the neighbour’s appearance in 30 - 40 words. **2**

(iii) What was the most obvious way to conclude that the lady was George’s daughter? **1**

(iv) Where can you possibly add these lines in the passage? **1**

I was left shell - shocked and those words sent a shiver down my spine and I couldn’t move nor could I utter anything after that. All those encounters with George reappeared in a flashback.

(a) Beginning (b) Middle (c) Just before ending (d) Ending

(v) Pick out a characteristic feature of George’s personality. Justify with an example. **2**

(vi) Substitute the underlined word from an expression from the second paragraph of the passage: **1**

My niece wants to pursue her career as a singer, owing to her fondness for music.

(vii) Based on the use of the word "immaculate" to describe George’s garden, in Paragraph 1, we can infer that its condition was: **1**

(a) Systematic (b) neat and tidy (c) perfect (d) big

(viii) Complete the sentence appropriately: **1**

The woman’s face twisted in confusion because _____.

(ix) Why can George be called a “fantastic neighbour”? **1**

- (a) He was kind to the narrator
- (b) He was friendly and helpful
- (c) The narrator could have a great bond with George
- (d) All of the above

SECTION B : WRITING SKILLS (11 marks)

2. Write a descriptive paragraph on the topic “Unity in Diversity”. **7**

3. You are Ritesh/ Ritika, the Library Captain of Orchids International School, Hyderabad. Draft a notice for the secondary students of your school to attend the inauguration of your school’s new library. **4**

SECTION C : GRAMMAR (5 marks)

4. Fill in the blanks with an appropriate answer: **2**

There are so many options these days for students to select as a career. Earlier, there (a)____(are/were) not so many options. People often (b)____(had/have) to depend on other people’s experiences. Also, there

(c)____(was/were) not other resources like the internet. However, today the situation (d)____(is/has) quite different from the past.

5. Rearrange the following jumbled phrases/words to construct a meaningful sentence **1**

cheerful / although / remained / he / entire / his / ruined / had / business / been

6. Edit the following paragraph: **2**

	Incorrect	Correct
The Egyptian civilization were	(i) _____	_____
a first to make paper from Papyrus.	(ii) _____	_____
Previously, this plants grew abundantly	(iii) _____	_____
across the Nile Delta. It was also use	(iv) _____	_____
to make hats, reed mats, etc.		

SECTION D : LITERATURE TEXTBOOK (13 marks)

7. Answer the questions based on the following extract: **3**

*“Till last by Philip’s farm I flow
To join the brimming river,
For men may come and men may go,
But I go on forever.*

- (i) Who is ‘I’?
- (ii) Where is ‘I’ heading to?
- (iii) What literary device can be used for ‘I’?

8. Briefly answer ANY THREE of the following questions in 30 – 40 words: **6**

- (a) How did the grandmother feel when her granddaughter wasn’t there to read the next episode of Kashiyaatre for her? Why?
- (b) What was the goal that grandmother set for herself until Dussehra? Did she achieve it?
- (c) What is the ‘refrain’ in ‘The Brook’? What effect does it create?
- (d) Juliette tells her maid. “I’m fed up with the place.” Which place is she talking about? Why?
- (e) Write about any two prejudices that Mrs. Al Smith has about Europeans.

9. Answer the following questions in about 80 words: **4**

Nature is permanent. Man is not. Explain with reference to the idea conveyed in ‘The Brook’.

प्रश्न 1 निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए बहु विकल्प प्रश्नों के लिए सही विकल्प चुनकर लिखिए।

1×5=5

साहस पूर्ण आनंद की उमंग का नाम उत्साह है। कर्म - सौंदर्य के उपासक ही सच्चे उत्साहित कहलाते हैं। जिन कर्मों में किसी प्रकार कष्ट या हानि सहने का साहस अपेक्षित होता है, उन सबके प्रति उत्कंठापूर्ण आनंद उत्साह के अंतर्गत लिया जाता है। कष्ट या हानि के भेद के अनुसार उत्साह के भी भेद हो जाते हैं। साहित्य - मीमांसकों ने इसी दृष्टि से युद्ध-वीर, दान-वीर, दया-वीर इत्यादि भेद किए हैं। इनमें सबसे प्राचीन और प्रधान युद्धवीरता है, जिसमें आघात, पीड़ा तो क्या मृत्यु तक की परवाह नहीं रहती। इस प्रकार की वीरता का प्रयोजन अत्यंत प्राचीनकाल से चलता चला आ रहा है, जिसमें साहस और प्रयत्न दोनों चरम उत्कर्ष पर पहुँचते हैं। केवल कष्ट या पीड़ा सहन करने के साहस में ही उत्साह का स्वरूप स्फुरित नहीं होता। उसके साथ आनंदपूर्ण प्रयत्न या उसकी उत्कंठा का योग होना चाहिए। बिना बेहोश हुए भारी फोड़ा चिराने को तैयार होना साहस कहा जाएगा, पर उत्साह नहीं। इसी प्रकार चुपचाप, बिना हाथ-पैर हिलाए, घोर प्रहार सहने के लिए तैयार रहना साहस और कठिन से कठिन प्रहार सह कर भी जगह से नहीं हटना वीरता कही जाएगी। दानवीरता और अर्थ- त्याग के साहस में उसके कारण होने वाले कष्ट या कठिनता को सहने की क्षमता अंतर्हित रहती है। दानवीरता तभी कही जाएगी जब दान के कारण दानी को अपने जीवन - निर्वाह में किसी प्रकार का कष्ट या कठिनता दिखाई देगी। इस कष्ट या कठिनता की मात्रा या संभावना जितनी अधिक होगी, दानवीरता उतनी ही ऊँची समझी जाएगी, पर इस अर्थ-त्याग के साहस के साथ जब तक पूर्ण तत्परता और आनंद के चिह्न न दिखाई पड़ेंगे तब तक उत्सव स्वरूप न खड़ा होगा।

(1) साहस से भरे हुए आनंद की उमंग का क्या नाम है?

(क) उत्साह (ख) आशा (ग) प्रयत्न (घ) उदारता

(2) सबसे प्राचीन और प्रधान वीरता कौन सी है?

(क) दया वीरता (ख) धर्म वीरता (ग) युद्ध वीरता (घ) दान वीरता

(3) दानवीरता तब महत्वपूर्ण कहलाती है जब दानी को अपने जीवन - निर्वाह में कैसा अनुभव हो?

(क) उत्साह (ख) सुख (ग) संतोष (घ) कष्ट

(4) 'अर्थ -त्याग' से किसका त्याग है?

(क) धर्म (ख) धन (ग) कर्म (घ) देह

(5) उत्साह का दर्शन किस प्रकार के प्रयत्न में दिखाई देता है?

(क) दुखपूर्ण (ख) आनंदपूर्ण (ग) निराशापूर्ण (घ) व्यंग्यपूर्ण

प्रश्न 2 निर्देश के अनुसार उत्तर लिखिए- (व्याकरण भाग)

(अ) निम्नलिखित शब्दों में से वह शब्द चुनिए, जिसमें दिए गए उपसर्ग का प्रयोग नहीं होगा (कोई दो) 2

प्रति

(क) प्रत्यक्ष (ख) प्राध्यापक (ग) प्रत्येक (घ) प्रतिक्षण

पर

(क) परलोक (ख) पराधीन (ग) परदेश (घ) पराग

भर

(क) भरना (ख) भरपेट (ग) भरमार (घ) भरपूर

(आ) दिए गए प्रत्ययों से निर्मित शब्द होगा -(कोई दो) 2

तम

(क) उच्चतम (ख) उत्तम (ग) प्रथम (घ) गतम

अनीय

(क) दर्शनीय (ख) चलनीय (ग) आदरणीय (घ) पठनीय

इक

(क) साहित्यिक (ख) रेखिक (ग) लिपिक (घ) पाठक

(आ) निर्देशानुसार उत्तर लिखिए- (कोई चार) 4

(1) जहाँ समस्त पद में आए दोनों पद गौण होते हैं तथा समस्तपद किसी तीसरे पद के विशेष की ओर संकेत करें, वहाँ कौन-सा समास होता है

(क) बहुव्रीहि समास (ख) द्विगु समास (ग) कर्मधारय समास (घ) अव्ययीभाव समास

(2) जिस समास में पहला पदसंख्या वाचक हो, उसे कहते हैं-

(क) अव्ययीभाव समास (ख) बहुव्रीहि समास (ग) द्विगु समास (घ) कर्मधारय समास

(3) 'महाविद्यालय' समस्तपद का सही समास भेद का नाम होगा -

(क) द्विगु समास (ख) कर्मधारय समास (ग) अव्ययीभाव समास (घ) तत्पुरुष समास

(4) निम्नलिखित समास का सही उदाहरण दिए गए विकल्पों में से होगा-

अव्ययीभाव समास

(क) मल्लयुद्ध (ख) कामचोर (ग) अनाथ (घ) यथोचित

(5) विग्रह के आधार पर समास का नाम होगा-

हर एक क्षण

(क) अव्ययीभाव समास (ख) तत्पुरुष समास (ग) बहुव्रीहि समास (घ) कर्मधारय समास

प्रश्न 3 निम्नलिखित पठित गद्यांश पर आधारित बहुविकल्पी प्रश्नों के सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनकर लिखिए -

1×5=5

जानवरों में गधा सबसे ज्यादा बुद्धिहीन समझा जाता है। हम जब किसी आदमी को परले दरजे का बेवकूफ कहना चाहते हैं, तो उसे गधा कहते हैं। गधा सचमुच बेवकूफ है या उसके सीधेपन, उसकी निरापद सहिष्णुता ने उसे यह पदवी दे दी है, इसका निश्चय नहीं किया जा सकता। गाय सींग मारती है, ब्याई हुई गाय तो अनायास ही सिंहनी का रूप धारण कर लेती है। कुत्ता भी बहुत गरीब जानवर है, लेकिन कभी - कभी उसे भी क्रोध आ ही जाता है, किंतु गधे को कभी क्रोध करते नहीं सुना, न देखा। जितना चाहो गरीब को मारो, चाहे जैसी खराब, सड़ी हुई घास सामने डाल दो, उसके चेहरे पर कभी असंतोष की छाया भी न दिखाई देगी।

(1) किसी मनुष्य को गधा क्यों कहा जाता है?

- (क) उसकी मेहनत के कारण (ख) उसकी दशा के कारण
(ग) उसकी मूर्खता के कारण (घ) उसके सीधेपन को देखकर

(2) गधे को गधा कहने के पीछे क्या कारण है?

- (क) उसका चुप रहना (ख) उसका सीधापन और सहनशीलता
(ग) लगातार काम करना (घ) उसकी होशयारी और चालाकी

(3) अन्य पशुओं का स्वभाव कैसा होता है?

- (क) शांत और सौम्य (ख) कोमल और निरभिमानी
(ग) क्रूर और ममतालु (घ) क्रोधी और आक्रामक

(4) ब्याई हुई गाय अनायास ही सिंहनी का रूप कब धारण कर लेती है?

- (क) जब कोई उसे तंग करता है।
(ख) जब कोई उसे खाना नहीं देता है।
(ग) जब कोई उसके बछड़े के पास आता है।
(घ) जब कोई उसे खींचता है।

(5) 'निरापद सहिष्णुता' का अर्थ क्या है?

- (क) अत्यधिक सहनशीलता (ख) अत्यधिक सीधेपन
(ग) बिना सहनशीलता के (घ) अत्यधिक मूर्ख होना

प्रश्न 4 निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए- $2 \times 2 = 4$

- (1) क्या आपको लगता है कि दो बैलों की कहानी आजादी की लड़ाई की ओर भी संकेत करती है? लिखिए।
(2) किन घटनाओं से पता चलता है कि हीरा और मोती में गहरी दोस्ती थी?
(3) 'दो बैलों की कथा' में बैलों के माध्यम से कौन - कौन से नीति - विषयक मूल्य उभरकर सामने आये हैं?

प्रश्न 5 निम्नलिखित काव्यांश को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर सही विकल्प चुनकर लिखिए- $1 \times 5 = 5$

ऊँचे कुल में जनमिया, ये करनी ऊँच न होइ।

सुबरन कलस सुरा भरा, साधू निंदा सोइ॥

(1) ऊँचे कहलाने का अधिकार किसको है?

- (क) जो बहुत लम्बा हो
(ख) जो धनी परिवार में पैदा हो
(ग) उच्च और महान कार्य करने वाले को
(घ) जो जल्दी-जल्दी कार्यकर्ता हो

(2) इस साखी में किस बात पर बल दिया गया है?

- (क) सुनहरी कलश का प्रयोग करो (ख) अच्छे और नेक कार्य करो

(ग) ऊँचे कुल में जन्म लो

(घ) महँगी वस्तुओं का प्रयोग करो

(3) साधु किस की निंदा करते हैं?

(क) गरीब लोगों की

(ख) निम्न कुल में पैदा होने वालों की

(ग) बुरे कामों में लिप्त लोगों की

(घ) गंदे लोगों की

(4) ऊँच कुल से क्या अभिप्राय है?

(क) बड़े-बड़े घरों में रहने वालों से (ख) ऊँचे स्थानों पर रहने वाले लोगों से

(ग) पूजा- पाठ करने वालों से

(घ) धनी तथा सभ्य परिवारों से संबंधित मनुष्यों से

(5) सोने का कलश कब बुरा माना जाता है ?

(क) जब वह छोटा हो

(ख) जब वह गंदा हो

(ग) जब उसमें सुरा भरी हो

(घ) जब उसे छुपाकर रखा जाए

प्रश्न 6 निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए- $2 \times 2 = 4$

(क) कबीर ने ईश्वर प्राप्ति के लिए किन प्रचलित विश्वासों का खंडन किया है?

(ख) किसी भी व्यक्ति की पहचान उसके कुल से होती है या उसके कर्मों से तर्क सहित उत्तर लिखिए।

(ग) कवि ने सच्ची प्रेम की क्या कसौटी बताई है?

प्रश्न 7 निम्नलिखितमें से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए- $2 \times 2 = 4$

(क) बाढ़ की खबर सुनकर लोग किस तरह की तैयारी करने लगे?

(ख) बाढ़ की सही जानकारी लेने और बाढ़ का रूप देखने के लिए लेखक क्यों उत्सुक था?

(ग) आपदाओं से निपटने के लिए अपनी तरफ से कुछ सुझाव दीजिए।

प्रश्न 8 दुर्घटनाग्रस्त हो जाने पर अपने मित्र को सांत्वना देते हुए लगभग 100 शब्दों में एक पत्र लिखिए। 5

अथवा

वृक्षों की अनियंत्रित कटाई को रोकने के लिए क्षेत्रीय वन अधिकारी को लगभग 100 शब्दों में एक पत्र लिखिए।

#####

Atomic Energy Central School-2
9th PT-1 Examination (2024-25)

Subject: Marathi (2,3,4,5,6)

Time: 90 Min 40

Marks

प्रश्न क्र. 1 पुढील अपठीत उतारा वाचून त्याखालील कोणत्याही चार प्रश्नांची उत्तरे लिहा. 4

फाल्गुन पौर्णिमेच्या दिवशी येणा-या होळी या उत्सवाला होळी पौर्णिमा, होलिकोत्सव, होलिकादहन, अशी विविध नावे आहेत. कोकणात शिमगो म्हणतात. दुसऱ्या दिवशी सुरू होणाऱ्या वसंत ऋतूच्या आगमनानिमित्त "वसंतागमनोत्सव" किंवा "वसंतोत्सव" असेही म्हणण्यात येते.

एका पौराणिक कथेनुसार भगवान विष्णूचा भक्त असलेल्या प्रल्हादाला मारण्यासाठी हिरण्यकश्यपूने पाठविलेल्या होलिकेचा श्रीविष्णू देवाने वध केला होता. होलिकेला वर होता की तिला अग्नी जाळू शकणार नाही, परंतु प्रल्हादाला जाळण्यासाठी तिने त्याला मांडीवर घेऊन अग्निकुंडात प्रवेश केला. प्रल्हाद बचावला व होलिकेचे दहन झाले अशी आख्यायिका प्रचलित आहे. अशाप्रकारे, हिंदूंच्या इतर सणाप्रमाणे होलिकादहन देखील वाईटावर चांगल्याचा विजयाचे प्रतीक आहे.

महाराष्ट्रात होळीच्या दिवशी समिधा म्हणून काही लाकडे मंत्रोच्चाराने जाळतात आणि पेटलेल्या होळीभोवती 'बोंबा' मारत लोक प्रदक्षिणा घालतात. होळीला नारळ व पुरणपोळीचा नैवेद्य दाखविण्याची रीत आहे. काही गावात शिमग्यात 'होलदेव' साजरा होतो. हा एक ५०-६० किलो वजनाचा एक दगड आहे. यालाच होलदेव म्हणतात. गावातील मानकरी आणि खास करून नवविवाहित तरुण हा होलदेव उचलतात आणि होळीभोवती एक प्रदक्षिणा घालतात. आगीतून पलायन, नारळ जिंकणे अशा स्पर्धा शिमगा उत्सवात भरवल्या जातात. एकमेकांना शिब्या देणे व रात्री छोटीशी खोडकर चोरी करणे अशाही प्रथा पूर्वी प्रचलीत होत्या.

होळीच्या दुसऱ्या दिवशी धूलिवंदनाचा सण साजरा केला जातो. याला 'धुळवड' असेही म्हणतात. या दिवशी होळीची रक्षा अंगाला फासली जाते किंवा ओल्या मातीत लोळण घेतली जाते. एकमेकांना गुलाल लावून रंगांची उधळण करणे, सर्वांनी एकत्र येणे, बंधुभाव आणि एकतेचे प्रतीक म्हणून याकडे पहिले जाते.

1. होळीला "वसंतागमनोत्सव" का म्हणतात?
2. होळीच्या काळात कोणते खेळ व खोडकरपणा करतात?
3. धूलिवंदन कशाचे प्रतीक आहे?
4. होलदेव कसा साजरा करतात?
5. होळीमध्ये लाकडे जाळणे योग्य आहे का? कारणासह उत्तर स्पष्ट करा

प्रश्न क्र. 2 पुढील अपठीत कविता वाचून त्याखालील कोणत्याही चार प्रश्नांची उत्तरे लिहा. 4

श्वानाचे शेषूट सरळ ना होई। यन्त करा काही वायाची ते ॥
पिकातल्या ढोरा हाकला किती। ही फिरून ते येई पिका माझी ॥
गाढवा घातले जरी गंगास्नान। त्याचे ओंगळपण जायेची ना ॥
तशी तुझी गती आहे माझ्या मना। गेल्या ना वासना अजूनही ॥

धिक्कारावे आता तुला किती मना।धरी शहाणपणा थोडा तरी ॥
नाही तर अंती बरी नाही गती। येऊनी काकुळती विनवी बारे।।
थकोनी शेवटी ओठाळ हे मन ॥ अभ्यासचरणी स्वाधीन केले।।
नौशाद म्हणे मन सरळ झाले। ज्ञानासह समाधान आले।।

1. 'कुत्र्याचे शेंपूट वाकडे ते वाकडे' या अर्थाची कोणती ओळ येथे आली आहे?
2. गाढवाला गंगा स्नान घातले तरी कोणती गोष्ट घडत नाही?
3. कविता मनातून कोणत्या गोष्टी काढाव्याशा वाटतात?
4. मनाचे स्वरूप सांगण्यासाठी कवीने कोणकोणत्या प्राण्यांची उपमा दिली आहे?
5. कवीचे नाव सांगा व त्याच्या मनाला समाधान कधी मिळाले?

प्रश्न क्र. 3 सूचनेप्रमाणे उत्तरे लिहा

(a) सूचनेप्रमाणे शब्दजातीवर आधारीत उत्तरे लिहा. (कोणतेही 4)

4

1. भाववाचक नामाचा योग्य पर्याय (अ) धैर्य (ब) धरणे (क) कडू (ड) हिमालय
2. शिपाई शूर होता. या वाक्यातील 'शूर' काय आहे? (अ) नाम (ब) सर्वनाम (क) विशेषण (ड) क्रियापद
3. 'थांबत रहा' शब्दाची जात ओळखा (अ) सर्वनाम (ब) क्रियाविशेषण (क) क्रियापद (ड) नाम
4. खालीलपैकी योग्य विधाने कोणती ?
1. नाम - सृष्टीतील कोणत्याही वास्तविक किंवा काल्पनिक इंद्रियगम्य आणि मनोगम्य घटकाला ओळखण्यासाठी वापरण्यात येणार विकारी शब्द म्हणजे नाम. 2. नामाऐवजी वापरल्या जाणाऱ्या शब्दाला सर्वनाम म्हणतात. ते नामांची पुनरावृत्ती टाळते. 3. नामाबद्दल विशेष माहिती सांगून नामाची व्याप्ती मर्यादित करणारा शब्द म्हणजे विशेषण होय 4. क्रियापद - वाक्याचा अर्थ पूर्ण करणाऱ्या क्रियावाचक शब्दाला क्रियापद म्हणतात [(अ) विधान 1 बरोबर इतर चूक (ब) विधान 1 व 2 बरोबर इतर चूक (क) विधान 3 व 4 चूक इतर बरोबर (ड) सर्व बरोबर]
5. पुढीलपैकी पैकी गटात न बसणारे वाक्य कोणते ? (अ) अबब! केवढा मोठा पांढरा हत्ती! (ब) काळे ढग पाऊस आणतात (क) वा! किती गोड आंबा! (ड) मला हिमालयात फिरण्याची आवड आहे.

(b) सूचनेप्रमाणे काळविचारांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही 3)

3

1. पवन मैदानात फुटबॉल खेळेल. (वर्तमानकाळातील वाक्य बनवा.)
2. त्यांनी पॅराशूटने विमानातून उडी घेतली (भविष्यकाळातील वाक्य तयार करा.)
3. भारतीय संघ २०२४ क्रिकेट टी-२० विश्वचषक जिंकेल (भूतकाळातील वाक्य तयार करा.)
4. लहानपणी पावसाळ्यात रितेश चिखलात लोळत असे. (काळ ओळखा)

(c) सूचनेप्रमाणे वाक्यप्रकारांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही 3)

3

1. हे ईश्वरा, सर्वाना चांगली बुद्धी दे! (वाक्याचा प्रकार ओळखा)
2. लता बावळट नाही. (विधानार्थी होकारात्मक वाक्य बनवा)

3. वा! किती वाचनीय पुस्तक आहे! (उद्गारार्थी वाक्याचे विधानार्थी वाक्य करा)
4. अपमान केल्यास कुणाला राग येत नाही? (विधानार्थी वाक्य करा)
- (d) सूचनेप्रमाणे वचनविचारांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही 2) 2
1. निश्चितपणे अनेकवचनी शब्द कोणता ते ओळखा. - सोने, पाणी, दही, रताळी
 2. गाय चरत होती. (वचनात बदल करून वाक्य लिहा)
 3. जादू -- या शब्दाचा अनेकवचनी शब्द लिहा

प्रश्न क्र. 4 सूचनेप्रमाणे उत्तरे लिहा

- (a) सूचनेप्रमाणे उत्तर लिहा. (कोणता 2) 2
1. खालीलपैकी भिन्नलिंगी शब्दाचा योग्य पर्याय ओळखा.
(अ) सेवक (ब) बाहुली (क) नळी (ड) मामी
 2. अयोग्य जोडी ओळखा. (अ) कवयित्री- स्त्रीलिंगी (ब) रेडा- पुल्लिंगी (क) पुस्तक- नपुंसकलिंगी (ड) बहिण - पुल्लिंगी
 3. साखरभात- शब्दाचे लिंग- (अ) पुल्लिंगी (ब) स्त्रीलिंगी (क) नपुंसकलिंगी (ड) उभयलिंगी
- (b) सूचनेप्रमाणे उत्तरे लिहा. (कोणतेही 2) 2
1. खालीलपैकी समानार्थी शब्दांची अयोग्य जोडी कोणती?
(अ) भरभराट - समृद्धी (ब) भांडण - तंटा (क) जल- अरण्य (ड) पुढारी -नायक
 2. खालीलपैकी गटात न बसणारा शब्द कोणता? (अ) चंद्र (ब) शशी (क) रवी (ड) सुधाकर
 3. सार्वजनिक -- याचा समानार्थी शब्द कोणता?
(अ) सर्वांमध्ये (ब) सर्वांच्या मालकिचे (क) सर्व ठिकाणी (ड) सर्वजण
- (c) सूचनेप्रमाणे उत्तरे लिहा. (कोणतेही 2) 2
1. खालीलपैकी विरुद्धार्थी शब्दांची अयोग्य जोडी कोणती? (अ) अनुकूल- प्रतिकूल (ब) नम्र- उद्धट (क) ज्ञान- अज्ञात (ड) आपला- परका
 2. 'बलवान' या शब्दाच्या विरुद्ध अर्थाचा योग्य शब्द (अ) बावळट (ब) दुर्बल (क) निःसत्व (ड) सशक्त
 3. खालीलपैकी विरुद्धार्थी शब्दांची योग्य जोडी कोणती? (अ) कृत्रिम- नैसर्गिक (ब) आश्चर्य- विस्मय (क) लहान- छोटा (ड) तरुणी- युवती

प्रश्न क्र. 5 खालील प्रश्नांचा योग्य पर्याय (कोणतेही दहा)

10

1. संत बहिणाबाई यांच्या 'संत कृपा झाली' या अभंगातून कोणता संदेश मिळतो? (वारकरी संप्रदायातील भक्तियोग / वारकरी संप्रदायाच्या उभारणीत संतांचा वाटा / संतांचे महत्त्व सांगणे / सतत नामस्मरण करा)
2. वारकरी संप्रदायाचा पाया कोणी रचला? (नामदेव / ज्ञानेश्वर / बहिणाबाई / तुकाराम)

3. नाना रोज शिरीषबरोबर येत; कारण (ते चांगले गायक होते /त्यांना संगीतसेवा बहिरेपणामुळे करता येत नव्हती /कोणीतरी संगीतासाठी धडपड करीत असल्याचे पाहण्यात त्यांना सुख मिळत होते /त्यांना शिरीषचे वादन ऐकायचे होते)
 4. बेटा, मी ऐकतो आहे! या पाठातून शिरीषचा कोणता स्वभाव दिसतो? (पितृभक्ती /जिद्दी /स्पष्टवक्तेपणा /वरीलपैकी सर्व)
 5. 18 एप्रिल 1853 रोजी सुरू झालेल्या वाफेवर चाललेल्या ग्रेट इंडियन पेनिनसुलाच्या मुंबई ठाणे पहिल्या रेल्वेला किती डबे होते? (10 /8 /12 /14)
 6. जी आय पी रेल्वे म्हणजे..... (ग्रेट इंडियन पेनिनसुला रेल्वे /गुड इंडियन पेनिनसुला रेल्वे /ग्रेट इंडो ब्रिटीश /पेनिनसुला रेल्वे /ग्रेट इंडो ब्रिटीश पेनिनसुला रेल्वे)
 7. व्यायामामुळे पुढील फायदा होत नाहीत? (जडत्व जाऊन अंगात तरतरी येते /स्नायू अशक्त होतात /शरीरातील रक्त व्यवस्था उत्तम राहून विचारांचा सजीव पणा वाढतो /अग्निदीपन होऊन सहज अन्न पचन)
 8. आरोग्यम् धनसंपदा म्हणजे काय? (आरोग्य हीच संपत्ती /संपत्ती हेच खरे आरोग्य /आरोग्य असेल तर खूप पैसे मिळतात /रोगी मनुष्य पैशाने दरिद्री होतो)
 9. कुबरटीन नावाच्या फ्रेंच क्रीडा तज्ञाने १८९४ साली भरवली होती (ऑलिंपिक काँग्रेस /काँग्रेस ऑलिंपिक /ऑलिंपिक व्हिलेज /ऑलिंपिक समिती)
 10. ऑलिंपिक ध्वजावरील पांढऱ्या पार्श्वभूमीवरील लाल, पिवळ्या, निळ्या, हिरव्या व काळ्या रंगाची वर्तुळे ... संदेश जगाला देतात. (बुद्धिमत्ता-एकात्मता /समता-विश्वबंधुत्व /चपळाई-हिम्मत /बेशिस्त-सद्भावना)
 11. सुप्रसिद्ध आफ्रिकन धावपटू... (एमिल झेटोपेक /अबेबे बिकीला /ध्यानचंद /फॅनी टॅकर)
 12. पहिले ऑलिंपिक व्हिलेज येथे वसले (ग्रीस /मेलबर्न /फ्रान्स /अमेरिका)
- प्रश्न क्र. 6 कोणताही एक प्रश्न थोडक्यात लिहा 2
1. व्यायामे अंगी वाढे स्फूर्ती। कार्य करण्याची।- संदर्भासहित स्पष्टीकरण करा
 2. पहिल्या रेल्वेत बसायला लोक का घाबरत होते?- थोडक्यात लिहा
- प्रश्न क्र. 7 कोणताही एक प्रश्न थोडक्यात लिहा 2
1. ट्रेनमधून उतरल्यावर व्हेनिसमध्ये कोणता अनुभव येतो?
 2. शहरात पूर आला आहे असे लंडनहून आलेला मुनीम का म्हणाला?

ATOMIC ENERGY CENTRAL SCHOOL NO.2, MUMBAI
PERIODIC TEST – 1 -2024-25

Class : IX

SCIENCE

Date : 20.07.2024

Time Allowed : 90 mins

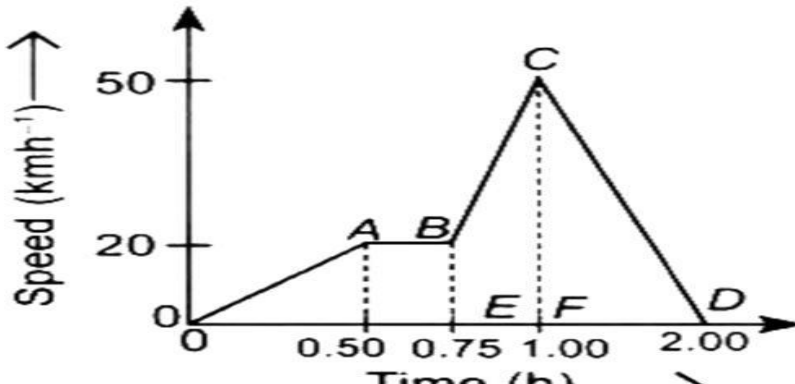
Maximum Marks : 40

Section - A		
Question nos. 1 to 10 are multiple choice questions. Choose the correct option.		
1	Which of the following is incorrect? a) Solids have fixed shape and fixed volume. b) Liquids have fixed volume but not shape. c) Gases have neither fixed shape nor volume. d) The liquid particles have least intermolecular space but maximum kinetic energy.	[1]
2	Which of the following conditions will increase the rate of evaporation? a) Increase in temperature of water b) Decrease in wind speed c) Decrease in surface area of water d) Adding sugar to water	[1]
3	A few substances are arranged in the increasing order of 'forces of attraction' between their particles. Which one of the following represents a correct arrangement? a) Water, air, wind b) Air, sugar, oil c) Oxygen, water, sugar d) Salt, juice, air	[1]
4	Which of the following are covered by a single membrane? a) Mitochondria b) Vacuole c) Nucleus d) Plastid	[1]
5	The slope of the velocity- time graph gives a) Speed b) distance c) Acceleration d) displacement	[1]
6	A body is moving with a uniform velocity of 20m/s. After 10 s , its velocity would be a)200 m/s b)20 m/s c) 30 m/s d) 10 m/s	[1]
7	In which of the following cases of motions, the distance moved and the magnitude of displacement are equal? a)if the car is moving on a straight road b)if the car is moving in a circular path c)the pendulum is moving to and fro d)the earth is revolving around the sun	[1]
8	Assertion (A): Displacement can be zero even if the distance travelled is not zero.. Reason (R): Displacement is the shortest distance between the initial and final positions. 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.	[1]
9	Assertion (A): The conversion of gas directly into solid is called deposition. Reason (R): Naphthalene leaves residue when kept open for some time. 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	[1]
10	Assertion (A): Mitochondria and chloroplasts are semiautonomous organelles. Reason (R): They are formed by the division of pre - existing organelles and contain DNA but lack protein - synthesizing machinery. 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.	[1]
Section - B		
11	Osmosis is a special kind of diffusion. Explain.	[2]
12	Explain the term latent heat of fusion. What is the value of latent heat of fusion of ice?	[2]
13	Distinguish between speed and velocity.	[2]

Section – C

14	Liquids generally have lower density as compared to solids. But you must have observed that ice floats on water. Explain why?	[3]
15	Give reasons. a) Lysosomes are called suicidal bags. b) Raisins swell when soaked in water. c) Plant cells have large vacuoles compared to animal cells.	[3]
16	Name the two types of cell division. Which type of cell division is required for the growth and repair of the body, and which type is involved in the formation of gametes?	[3]
17	How is a prokaryotic cell different from a eukaryotic cell?	[3]
18	A motorcyclist drives from A to B with a uniform speed of 30 km/h and returns back with a speed of 20 km/h. Find the average speed.	[3]

Section – D

19	<p>Read the following and answer the questions that follow:</p> <p>A train moves from one station to another in two hours time. Its speed - time graph during the motion is shown in figure. Identify the correct statement(s) regarding this graph</p>  <p>a) What is the maximum acceleration during the journey? b) Calculate the distance travelled by the train during the time interval from 0.75 hour to 1 hour. c) Describe the motion of the train during the time interval from 0.5 hours to 2 hours.</p>	[4]
----	--	-----

Section – E

20	a) Draw a neat labelled diagram of a plant cell. b) Name any two parts which differentiate it from an animal cell.	[5]
----	---	-----

ATOMIC ENERGY CENTRAL SCHOOL -2, MUMBAI
PERIODIC TEST -1 (2024 - 25)
CLASS IX – MATHEMATICS

Time Allowed : 90 mins

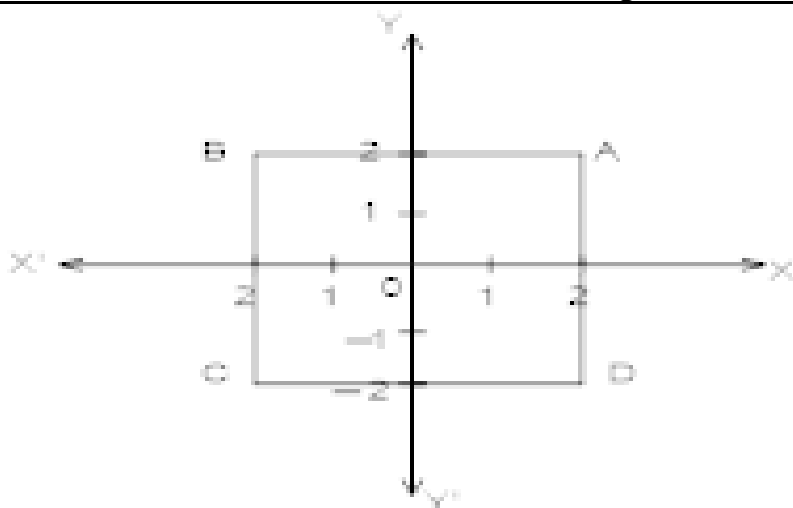
Maximum Marks : 40

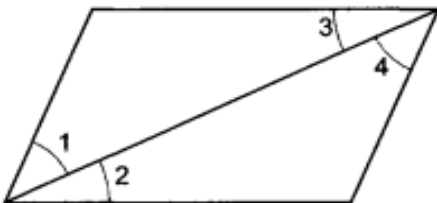
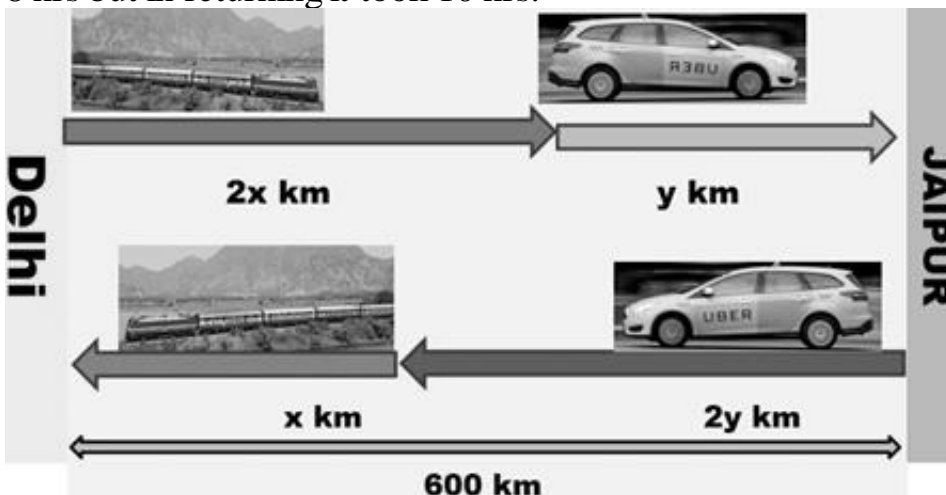
SECTION - A

1	Express $\frac{7}{8}$ in the decimal form. a) 0.8 b) 20 c) 0.67 d) 0.875	[1]
2	The value of $\frac{\frac{1}{9^3} \times 27^{\frac{1}{2}}}{\frac{-1}{3^6} \times \frac{1}{3^3}}$ is a) 27 b) 9 c) 1 d) 3	[1]
3	The product $(x^2 - 1)(x^4 + x^2 + 1)$ is equal to a) $x^6 - 1$ b) $x^8 + 1$ c) $x^8 - 1$ d) $x^6 + 1$	[1]
4	If $x^{51} + 51$ is divided by $x + 1$, then the remainder is a) 0 b) 51 c) 50 d) 1	[1]
5	The point whose ordinate is 6 and which point lies on the y - axis? a) (0, 6) b) (6, 6) c) (6, 4) d) (6, 0)	[1]
6	If P(3, 9) and Q(- 3, - 4), then (abscissa of P) - (ordinate of Q) is a) 1 b) 7 c) - 1 d) - 7	[1]
7	The force applied on a body is directly proportional to the acceleration produced on it. The equation to represent the above statement is a) $y = kx$ b) $y = x$ c) $y + x = 0$ d) $y - x = 0$	[1]
8	A linear equation in two variables is of the form $ax + by + c = 0$, where a) $a \neq 0$ and $b = 0$ b) $a = 0$ and $b = 0$ c) $a \neq 0$ and $b \neq 0$ d) none of these	[1]
9	Pythagoras was influenced by a) Archimedes b) Thales c) Euclid d) Aryabhata	[1]
10	The basic facts which are taken for granted, without proof, are called a) theorems b) axioms c) propositions d) lemmas	[1]

SECTION – B

11	Simplify: $\sqrt{45} - 3\sqrt{20} + 4\sqrt{5}$	[2]
12	Factorise: $125x^3 + 27y^3 + 8z^3 - 90xyz$.	[2]
13	Find the coordinates of vertices of rectangle ABCD	[2]



14	If $x = 3k + 2$ and $y = 2k - 1$ is a solution of the equation $4x - 3y + 1 = 0$, find the value of k .	[2]
15	Multiply $x^2 + 4y^2 + z^2 + 2xy + xz - 2yz$ by $(-z + x - 2y)$	[2]
SECTION - C		
16	In Fig., if $\angle 1 = \angle 3$, $\angle 2 = \angle 4$ and $\angle 3 = \angle 4$, write the relation between $\angle 1$ and $\angle 2$ using Euclid's axiom.	[3]
		
17	Write the coordinates of the vertices of a rectangle whose length and breadth are 5 and 3 units respectively, one vertex at the origin, the longer side lies on the x - axis and one of the vertices lies in the III quadrant.	[3]
SECTION - D		
18	If $p = \frac{3-\sqrt{5}}{3+\sqrt{5}}$ and $q = \frac{3+\sqrt{5}}{3-\sqrt{5}}$, find the value of $p^2 + q^2$.	[5]
19	If $a + b + c = 5$ and $ab + bc + ca = 10$, then prove that $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = -25$	[5]
SECTION - E		
20	<p>Read the text carefully and answer the questions:</p> <p>Ajay lives in Delhi, The city of Ajay's father in laws residence is at Jaipur is 600 km from Delhi. Ajay used to travel this 600 km partly by train and partly by car. He used to buy cheap items from Delhi and sale at Jaipur and also buying cheap items from Jaipur and sale at Delhi.</p> <p>Once From Delhi to Jaipur in forward journey he covered $2x$ km by train and the rest y km by taxi.</p> <p>But, while returning he did not get a reservation from Jaipur in the train. So first $2y$ km he had to travel by taxi and the rest x km by Train. From Delhi to Jaipur he took 8 hrs but in returning it took 10 hrs.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>a. Write the above information in terms of equation. b. Find the value of x and y? c. Find the speed of Taxi? d. Find the speed of Train?</p>	[4]

ATOMIC ENERGY CENTRAL SCHOOL NO. 2, MUMBAI

Periodic Test – 1

Class: IX
Subject: Artificial Intelligence

Time: 60 Minutes
Marks: 25

SECTION-A

(8*1=8)

1	Which one of the following is Example of Artificial Intelligence? a) Remote controlled car b) Self-service kiosk c) Self-driving car d) Self-watering plant	[1]
2	----- refer to the ability to perceive or infer information and to retain it as knowledge. a) Behavior b) Nature c) Habits d) Intelligence	[1]
3	----- is an AI game based on data science. a) Rock, Paper and Scissors b) Mystery animal c) Emoji Scavenger hunt d) All of these	[1]
4	What are the advantages of Smart Home? a) Smart home provides more comfort b) Smart home saves energy c) Smart home improve security d) All of the above	[1]
5	AI systems are made up of a) Machine, Hardware, Software b) Only Software c) Only Hardware d) Only Machine	[1]
6	In AI based Machines which of the following term is important? a) Doing b) Training c) Sorting d) Analyzing	[1]
7	Which of the following is not an application of Natural Language Processing? a) Spelling correction b) Language Translator c) Face Unlock System d) none of the above	[1]
8	What is Problem Scoping? a) Problem solving b) Problem creating c) Problem Ending d) none of above	[1]

SECTION-B

(4*1=4)

9	Match the items of column A with those of column B correctly.		[4]
	Column A	Column B	
	1. AI based vacuum cleaner	a. John McCarthy	
	2. Chess playing computer	b. Roomba	
	3. Face detection	c. IBM Deep Blue	
4. Father of AI	d. Computer vision		

SECTION-C

(3*3=9)

10	Explain Machine Learning and Deep Learning with example?	[3]
11	Difference between human intelligence and Artificial intelligence?	[3]
12	What do you mean by AI? List two applications of AI?	[3]

SECTION-D

(1*4=4)

13	Explain the Domains of AI with suitable examples?	[4]
-----------	---	------------