



**MOUNT COLUMBUS SCHOOL**  
**DAKSHINPURI, NEW DELHI-62**  
**WORKSHEET – APRIL (2024-25)**  
**CLASS – VIII**

**ENGLISH**

**1. ANSWER THE FOLLOWING QUESTIONS GIVEN BELOW:**

1. Why Patol Babu wanted to know his dialogue?
2. How did Patol Babu adjust to the dialogue given to him?
3. What were the special effects that Patol Babu gave to his role to make it more authentic?
4. State the two ambitions of Granddad Lewis?
5. Highlight the main theme of the poem, `Shed in Space`.

**2. You are Vaishali Sharma / Vaibhav Sharma, the vice Head Girl/Vice Head Boy of Oxford High School, Delhi. Your school is organising an inter class Drawing and Painting Competition for classes V to VIII. Draft a notice, words inviting the students to participate. Give all necessary details.**

**3. Identify the types of sentences given below:**

- A. What a tragedy! \_\_\_\_\_
- B. My mother makes delicious cookies. \_\_\_\_\_
- C. What is your name? \_\_\_\_\_
- D. How well she sings! \_\_\_\_\_
- E. Bring me that file. \_\_\_\_\_

#### 4. Match the following PHRASES with their MEANINGS.

PHRASE	MEANING
work out	excited
to be on fire	a day one has been waiting for
the great day	pay off the cost by doing some work in lieu

### हिंदी

I-अपठित गद्यांश के प्रश्नों के उत्तर हेतु सही विकल्प का चयन करें-

आज कुछ छात्र अपने पैरों पर कुल्हाड़ी स्वयं चला रहे हैं। अपने पैरों पर कुल्हाड़ी चलाने का संबंध उन छात्रों से है, जो अपना समय, अपने माता-पिता का पैसा और ज्ञान प्राप्त करने का स्वर्णिम अवसर खो रहे हैं। ऐसे छात्र जो समय, धन और मौका तीनों चीजों से हाथ धो रहे हैं, जीवन में दुखी होने का प्रबंध कर रहे हैं, क्योंकि इन तीनों चीजों का सदुपयोग ही मनुष्य को सुख प्रदान करता है। ऐसे छात्र पढ़ाई को 'हौआ' मान बैठते हैं। जानते हैं, उसका असल कारण क्या है? असल कारण है-पढ़ाई के प्रति अरुचि पैदा होना और भौतिक वस्तुओं, पदार्थों या किसी प्राणी के प्रति अत्यधिक रुचि पैदा होना। जिस कार्य को आप शौक से, पूरी लगन से, करना आरंभ करते हैं, उसमें आप को छोटी या बड़ी सफलता अवश्य मिलती है। जब सफलता मिलनी आरंभ होती है तो रूचि बढ़ने लगती है। जब हम किसी कार्य को अनमने भाव से करते हैं, तो हमें असफलता का ही सामना करना पड़ता है, जिससे अरुचि उत्पन्न होती है। किसी भी छात्र से यह उम्मीद की जाती है कि वह अपने तन, मन, और बुद्धि को सुदृढ़ बनाए और इसके लिए आवश्यक है कि उसकी अध्ययन और खेल दोनों में ही रुचि हो। लेकिन जिन विद्यार्थियों की अध्ययन और खेल दोनों में ही अरुचि है, वे अपने पैरों पर कुल्हाड़ी ही तो चला रहे हैं।

प्रश्न 1. ऊपर दिए गए अपठित गद्यांश में किस विषय पर चर्चा हो रही है?

- अ) समय का सदुपयोग
- ब) कुल्हाड़ी का सही उपयोग
- स) शिक्षा के प्रति अरुचि का कारण
- द) खेलों और शिक्षा का महत्व

प्रश्न 2. 'हौआ' का आशय है-

- अ) पढ़ाई
- ब) कुछ डरावनी वस्तु/भाव आदि
- स) कौआ
- द) हवा

प्रश्न 3. शिक्षा में असफल होने का कारण है-

- अ) कार्य को अनमने भाव से करना।
- ब) असफल होना
- स) पढ़ाई में अरुचि की उत्पत्ति
- द) उपरोक्त सभी

प्रश्न 4. अनुच्छेद के अनुसार विद्यार्थियों से अपेक्षित है-

- अ) दिन-रात पढ़ाई करना।
- ब) खूब अधिक धन कमाना।
- स) तन, मन, और बुद्धि की सुदृढ़ता
- द) भौतिक वस्तुओं, पदार्थों या किसी प्राणी के प्रति अत्यधिक रुचि

प्रश्न 5. "अपने पैरों में कुल्हाड़ी मारना" का आशय है-

- अ) लापरवाही से काम करना।
- ब) धन बर्बाद करना।
- स) अपना नुकसान स्वयं करना।
- द) कुल्हाड़ी चलाना न आना।

II-निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दें-

- (अ) किसान विष्णु का परमप्रिय भक्त क्यों था?
- (ब) भगवान विष्णु ने नारद जी को क्या काम सौंपा और क्यों ?
- (स) असुरों के राजा का क्या नाम था और सभी देवता उससे क्यों परेशान थे?
- (द) ऋषि दधीचि कहाँ रहते थे और वहाँ का माहौल कैसा था?
- (इ) लेखक किस चीज से परेशान था? क्या वह खुद अपनी परेशानी की वजह बना? कारण सहित उत्तर दें।

III-व्याकरण पर आधारित प्रश्नों के लिए सही विकल्प का चयन करें-

1. भाषा कहते हैं-

- (i) मन के भावों को बोलकर या लिखकर बताना
- (ii) मन के भावों को संकेत द्वारा बताना
- (iii) मन के भावों को केवल बोलकर बताना
- (iv) मन के भावों को केवल संकेत के द्वारा बताना

2. भाषा के मुख्य रूप हैं-

- (i) एक
- (ii) दो
- (iii) तीन
- (iv) चार

3. हम प्रतिवर्ष 'हिंद दिवस' मनाते हैं-

- (i) 14 जनवरी
- (ii) 14 मई
- (iii) 14 सितंबर
- (iv) 14 अगस्त

4. भाषा का क्षेत्रीय रूप जो स्थान-स्थान पर बदलता रहता है-

- (i) लिपि
- (ii) भाषा
- (iii) बोली
- (iv) व्याकरण

5. संविधान के किस अनुच्छेद में हिंदी को राजभाषा का स्थान मिला?

- (i) 253वें
- (ii) 243वें
- (iii) 313वें
- (iv) 343वें

6. भाषा के नियमों की जानकारी देने वाला शास्त्र है-

- (i) लिपि
- (ii) व्याकरण
- (iii) बोली
- (iv) भाषा

7. व्याकरण के कितने अंग होते हैं?

- (i) दो
- (ii) तीन
- (iii) चार
- (iv) पाँच

8. कौन-सी लिपि दाएँ से बाएँ लिखी जाती है?

- (i) रोमन
- (ii) फ़ारसी
- (iii) गुरुमुखी
- (iv) देवनागरी

संस्कृत  
दत्त कार्य

**1. अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा प्रश्नान् उत्तरत ।**

अद्य पर्यावरण - महोत्सवः अस्ति । वयम् अत्र पर्यावरण-महोत्सवं मानयितुं एकत्रिताः अभवाम । अहं तव विद्यालये एकं वटवृक्षम् आरोपयामि । यूयम् अपि पर्यावरणस्य रक्षकाः भवत । अधिकाधिकान् पादपान् आरोपयत । वृक्षान् सा कृन्तत । नदीषु न क्षिपत । यूयम् सर्वे स्वस्थाः भवत ।

**एकपदेन उत्तरत -**

(क) अद्य कः अस्ति ?

(ख) विद्यालये किम् आरोपिष्यति ?

(ग) यूयम् कस्य रक्षकाः भवत ?

(घ) कुत्र अवकरादीनि न क्षिपत ?

(ङ) यूयम् सर्वे कीदृशाः भवत ?

**2. संख्यावाची शब्दाः लिखत ।**

(क) 5

(ख) 10

(ग) 15

(घ) 20

(ङ) 18

**3. पञ्च अन्नानि नामानि लिखत ।**

**4. गम् धातु लट् लकारस्य रूपं लिखत ।**

## MATHEMATICS

- Q 1. What should be added to  $-5/4$  to get  $-1$ ?
- Q 2. Write (i) The rational number that does not have any reciprocal at all. (ii) The rational numbers those are equal to their reciprocals.
- Q 3. What is the multiplicative identity for rational numbers?
- Q 4. What is the additive inverse of  $3/5$ ?
- Q 5. Verify that  $-(-x) = x$  for (a)  $x = 11/15$  (b)  $x = -13/17$
- Q 6. The product of two rational numbers is  $-28/81$ . If one of them is  $-2/3$  then find the other.
- Q 7. One-third of a group of people are men. If the number of women is 200 more than the men, find the total number of people.
- Q 8. Solve the equations:  $n/2 - 3n/4 + 5n/6 = 21$
- Q 9. If you subtract  $1/2$  from a number and multiply the result by  $1/2$ , you get  $1/8$ , what is the number?
- Q 10. The perimeter of a rectangular swimming pool is 154 m. Its length is 2 m, more than twice its breadth. What are the length and breadth of the pool?

## SCIENCE

Q1. Rakesh was preparing to produce crops and was making the list of agricultural practices: he included the following in the list-

- irrigation,
- removal of weeds,
- storage of grains,
- preparation of soil,
- sowing,
- adding manure and fertilizers.

Which agricultural practice is missing from the above list?

Q2. Which method of irrigation is suitable for Rajasthan? Why do you think so?

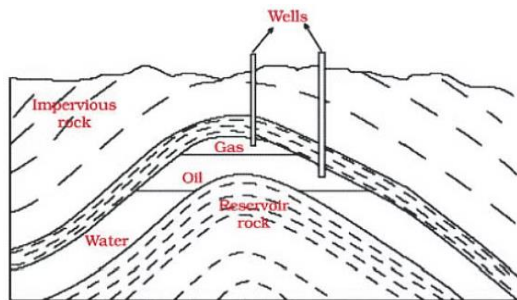
Q3. Given below is an image. Study it and answer the following questions:



i. What is X and Y? ii. Identify the process. iii. Give one importance of it.

Q4. What do we call the process of converting dead vegetation into coal? Also write the types of coal and the carbon content present in them.

Q5. What do we call the process of converting dead vegetation into coal? Also write the types of coal and the carbon content present in them.



Q8. Radhey prefers to go to school by pooling car. On other occasions he like to opt for public transport rather than private transport. For short distances, he walks or uses bicycle.

- What are the benefits of carpooling?
- Which mean of transport do you think is best for short distances?
- How on our end we can reduce the consumption of fossil fuels?

## SOCIAL SCIENCE

**Q1. Fill in the blanks.**

1. Children under \_\_\_\_\_ years of age are prohibited from any kind of labour.

- a) 12                      b) 14                      c) 16                      d) 18

2. The fundamental rights are provided to citizens by the \_\_\_\_\_.

- Constitution of India
- Government of India
- Police
- Supreme Court

3. Sustainable Development is\_\_\_\_\_.

- a) A right Balance between use of resources and conservation of resources
- b) Allow the resources to be renewed
- c) Promote recycling of technological devices
- d) Allow clearing of forests to construct apartments

4. What do you mean by Right to Equality.

- a) Rich people are higher than poorer
- b) All are equal before law.
- c) Government officer are superior
- d) None of these

5. Which court issue the writs\_\_\_\_\_

- a) District Court
- b) Supreme Court
- c) High Court
- d Both b and c

**Q2. Answer the following questions:**

1. Define the term "resource" and provide three examples of natural resources.
2. Explain the difference between renewable and non-renewable resources. Give one example of each type.
3. Discuss the importance of conserving natural resources for future generations.
4. List three ways in which individuals can contribute to sustainable resource management in their daily lives.
5. Define Secular State and Secularism
6. Imagine you are in charge of designing a campaign to raise awareness about the importance of recycling. What strategies would you use, and why?
7. What are the values embedded in the Indian constitution?



**Q.3. Identify the following resource as Renewable or Non-renewable**



---



---

**Q.4. Identify the following resource as Natural or Man-made**



---



---

### **INFORMATION TECHNOLOGY (IT)**

1. What is the purpose of a router in a computer network?

- a) To connect multiple devices to the internet
- b) To provide network security
- c) To forward packets between networks
- d) To connect multiple networks together

2. Which protocol is used for transferring files over the internet?

- a) HTTP
- b) FTP
- c) TCP/IP
- d) IP

3. What is the difference between a hub and a switch?

- a) A hub is faster, while a switch is slower
- b) A hub connects multiple devices, while a switch connects only two devices
- c) A hub broadcasts data to all connected devices, while a switch sends data only to the intended device
- d) A hub is used for wireless networks, while a switch is used for wired networks

### **Fill in the Blanks**

1. The process of dividing a larger network into smaller sub-networks is called \_\_\_\_\_.
2. The device that connects multiple networks together is called a \_\_\_\_\_.
3. The protocol that ensures reliable data transfer over the internet is called \_\_\_\_\_.

### **Short Answer Questions**

1. What is the difference between a LAN and a WAN?
2. What is the purpose of an IP address?
3. What is the difference between a client and a server in a computer network?
4. Draw a simple network diagram showing a router, switch, and three connected devices. Label each component.

## ARTIFICIAL INTELLEGENCE

### **Ch-01-Excite**

#### **1. Tick (✓) the correct option.**

(a) In which of the following years, the world's first full-scale intelligent humanoid robot WABOT-1 was completed?

- (i) 1967
- (ii) 1972
- (iii) 1980
- (iv) 1956

(b) Which of the following robotic vacuum was developed in 2002?

- (i) Roomba
- (ii) Electrolux Trilobite
- (iii) Dyson DC06
- (iv) Neato XV-11

(c) Which of the following was the first chatbot developed?

- (i) Kuki
- (ii) Parry
- (iii) ELIZA
- (iv) Racter

(d) Which of the following game is based on the Computer Vision domain of AI?

- (i) Mystery Animals
- (ii) Rock Paper Scissors
- (iii) Emoji Scavenger Hunt
- (iv) All of these

#### **2. Fill in the blank:**

(a) The first social humanoid Robot Sophia made her first public appearance in the year .....

(b) ..... are AI programs that are designed to have a conversation with a human being.

(c) The ..... model of AI is designed to adapt to the conditions it is put in and draw conclusions based on the data.

(d) ..... is a domain of AI which works with the interactions between humans and computer systems using natural language.