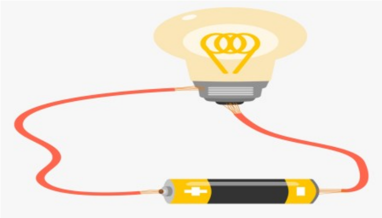
शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र,दिल्ली I
**Directorate of Education, GNCT of Delhi.**
अभ्यास प्रश्न पत्र, मध्यावधि परीक्षा -2022-23
**Practice Paper, Mid Term Examination- 2022-23**
कक्षा/ **Class :VI**
विषय/ **Subject :**विज्ञान/ **SCIENCE (086)**

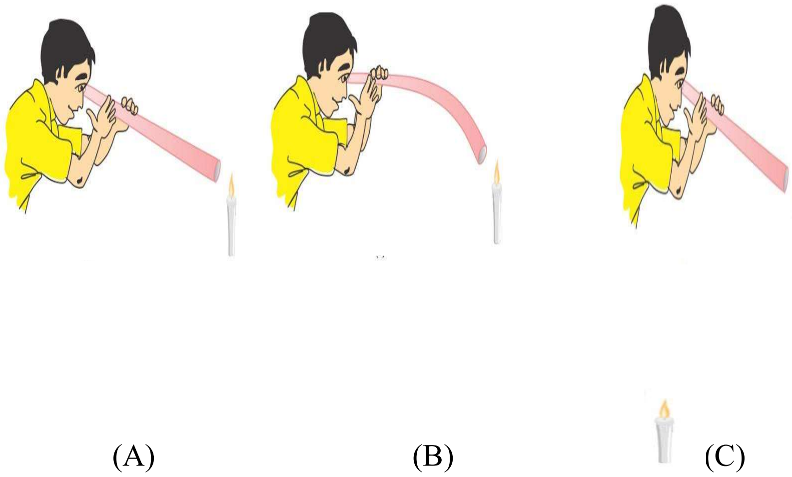
समय/ **Time : 2:30** घंटे /**hrs** अधिकतम अंक / **MM : 60**

---

*सामान्य निर्देश:*
*1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं I*
*2 इस प्रश्न पत्र में तीन खंड क्रमशः अ ,ब और स है प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने अंकित हैं I*
*3. खंड अ में वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं I इन प्रश्नों का उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए I*
*4. खंड ब में लघु और दीर्घ उत्तरीय प्रश्न के उत्तर में प्रश्न है और खंड स में योग्यता- आधारित प्रश्न हैं I*
***General instructions:***
***1. All questions are compulsory.***
***2 This question paper has three sections A, B and C respectively. Each question carries marks against it.***
***3. Section A consists of objective type questions. The answer to these questions is in one word. or give in one sentence.***
***4. Section B contains short and long answer questions with answers and Section C contains competency-based questions.***

| प्रश्न Ques. | खंड अ/Section A | *अंक* Marks |
|---|---|---|
| 1.i | भोजन का कौन सा घटक शरीर को ऊर्जा प्रदान करता है?<br>Which component of food provides energy to the body? | 1 |
| ii | उस वस्तु को क्या कहते हैं जो अपना प्रकाश उत्सर्जित करती है?<br>What is the name given to the object which emits its own light? | 1 |
| iii | विद्युत सेल में कितने टर्मिनल होते हैं?<br>How many terminals does an electric cell have? | 1 |
| iv | विटामिन 'सी' की कमी से …………………. नामक रोग होता है।<br>Deficiency of Vitamin C causes a disease known as ………………….. | 1 |
| v | प्रकाश …………… रेखा में गमन करता है।<br>Light travels in a ……………. line. | 1 |
| vi | सुचालक और कुचालक में प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए ।<br>Give one example each of a conductor and an insulator. | 1 |
| vii | दिए गए विद्युत परिपथ में धारा की दिशा दर्शाइए।<br>Show the direction of current in the given electric circuit. | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| |  | |
| viii | अच्छी दृष्टि बनाए रखने के लिए कौन सा विटामिन आवश्यक है?<br>Which vitamin is required for maintaining good eyesight? | 1 |
| ix | कभी भी सूर्य की ओर सीधे नंगी आँखों से नहीं देखना चाहिए। (सही/गलत)<br>Never ever look directly at the Sun. (True/False) | 1 |
| x | छाया केवल एक ……… पर प्राप्त होती है 1<br>A shadow is obtained only on a ……… . | 1 |
| xi | एक विद्युत सेल, विद्युत कहाँ से उत्पन्न करता है ?<br>From where does an electric cell produce electricity? | 1 |
| xii | शरीर के लिए संतुलित आहार में विभिन्न प्रकार के खाद्य पदार्थ होने चाहिए। (सही/गलत)<br>Balanced diet for the body should contain a variety of food items. (True/False) | 1 |
| | **खंड ब/Section B** | |
| 2 | आहार रेशे से भरपूर दो खाद्य पदार्थों के नाम लिखिए।<br>Name two foods rich in Dietary fibre.<br>अथवा/OR<br>किस प्रकार के भोजन को शरीर वर्धक भोजन कहा जाता है?<br>Which type of food is called body –building food? | 2 |
| 3 | एक अपारदर्शी और एक पारदर्शी वस्तु का एक-एक उदाहरण दीजिए।<br>Give one example each of an opaque and a transparent object. | 2 |
| 4 | संतुलित आहार किसे कहते है ?<br>What is a balanced diet?<br>अथवा/OR<br>क्या होता है जब आयोडीन विलयन की दो या तीन बूँदे स्टार्च युक्त पदार्थ पर गिरती हैं?<br>What happens when two or more drops of iodine solution fall on starch substance? | 2 |
| 5 | पिनहोल कैमरे से किस प्रकार के चित्र बनते हैं?<br>What types of images are formed with a pinhole camera? | 2 |
| 6 | आहारी रेशा हमारे शरीर को कोई पोषक तत्व प्रदान नहीं करता है, लेकिन यह हमारे भोजन का एक अनिवार्य घटक है। क्यों? | |

| | | |
|---|---|---|
| | Roughage does not provide any nutrients to our body, but is an essential component of our food. Why? | 2 |
| 7 | छाया कैसे बनती है?<br>How are shadows formed?<br>अथवा/OR<br>चाँद को एक दीप्त पिंड क्यों नहीं माना जाता है?<br>Why is the moon not considered as a luminous body? | 2 |
| 8 | एक विद्युत सेल का चित्र उसके टर्मिनलों को दर्शाते हुए अंकित कीजिए।<br>Draw an electric cell showing its terminals.<br>अथवा/OR<br>तीन धातुओं के नाम लिखिए जो विद्युत् की सुचालक हैं।<br>Name three metals which are conductors of electricity. | 3 |
| 9 | छाया के निर्माण के लिए आवश्यक तीन चीजें लिखिए ?<br>Write the three things required for formation of a shadow? | 3 |
| 10 | a. इलेक्ट्रिक स्विच का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?<br>b. दो विद्युत उपकरणों के नाम लिखिए जिनमें स्विच लगे होते हैं।<br>a. What is the purpose of using an electric switch?<br>b. Name two electrical gadgets that have switches built into them. | 3 |
| 11 | <br>(A) (B) (C)<br>उपरोक्त तीन चित्र a, b और c का अवलोकन करें।<br>उचित कारण सहित बताएं कि मोमबत्ती किस स्थिति में दिखाई देगी?<br>Observe the above three figures a, b, and c.<br>Explain with appropriate reason in which situation the candle will be visible?<br>अथवा/OR<br>जब प्रकाश किसी चमकीली सतह पर पड़ता है तो प्रकाश के मार्ग में क्या परिवर्तन आता है?यह क्या कहलाता है?<br>What change in the path of light takes place when the light falls on a shiny surface? What is this called? | 3 |

## खंड स/ Section C

12 a. वसा के किन्हीं तीन स्रोतों के नाम लिखिए और उनके चित्र बनाइए। 3

a. Name and draw any three sources of fats.

b.कॉलम का मिलान करें - 3

| | कॉलम I<br>विटामिन/खनिज | | कॉलम II<br>अभावजनित रोग/विकार |
|---|---|---|---|
| A | विटामिन डी | i | एनीमिया |
| B | आयोडीन | ii | रिकेट्स |
| | | | |
| C | आयरन | iii | घेंघा |
| | | iv | स्कर्वी |

b.Match the columns -

| | Column I<br>Vitamin/Mineral | | Column II<br>Deficiency disease /disorder |
|---|---|---|---|
| A | Vitamin D | i | Anemia |
| B | Iodine | ii | Rickets |
| C | Iron | iii | Goiter |
| | | iv | Scurvy |

अथवा/OR

a. पोषक तत्व क्या होते हैं?

b. मुख्य पोषक तत्वों के नाम लिखिए।

a. What are nutrients?

b. Name major nutrients.

13 अरुण देर शाम तक पढ रहा था l रोशनी के लिए उसने बिजली का बल्ब ऑन किया। बल्ब नहीं चमका।संभावित है कि बल्ब फ्यूज हो गया हो l यह कई कारणों से फ्यूज हो सकता है। 2x3

Arun was studying till late evening. He switched ON an electric bulb to get some light. The bulb did not glow. It might be possible that the bulb had been fused. It might be fused due to many reasons.

i बल्ब के न चमकने का कारण उसके ______ का टूटना है :

a. सर्किट b. फिलामेंट c. टर्मिनल d. उपरोक्त सभी

The reason for a bulb not to glow is a break in its ________.

| | | |
|---|---|---|
| | a. Circuit b. Filament c. Terminals d. All of the above | |
| ii | बल्ब के फ्यूज होने का एक कारण इसके ______ का टूटना है :<br>a. फिलामेंट b. बॉक्स c.विद्युत धारा d. स्विच<br>One of the reasons for a bulb to fuse is a break in its ______.<br>a. Filament b. Box c. Current d. Switch | |
| iii | एक साधारण उपकरण जो या तो सर्किट को तोड़ता है या इसे पूरा करता है-<br>a. स्विच b. बल्ब c. बैटरी d. टॉर्च<br>A simple device that either breaks the circuit or completes it is-<br>a. Switch b. Bulb c. Battery d. Torch | |
| 14 | बीज एक छोटा , गोलाकार या अंडाकार वस्तु है l जब बीज बोया जाता है , तो एक नया पौधा जन्म लेता है l कुछ सब्जियों व फलों के बीजो का उपयोग हमारे भोजन में किया जाता है l<br>A seed is a small, spherical or oval object. When a seed is sown, a new plant is takes birth. The seeds of some vegetables and fruits are used in our food. | 2x3 |
| i | आपके घर में मसाले के रूप में उपयोग किए जाने वाले बीज हैं-<br>a.जीरा b. खरबूजे के बीज c. चना d. मटर<br>Seeds that are used as spices in your home are -<br>a.Cumin (jeera) b. Melon seeds c.gram (chana) d. peas | |
| ii | निम्नलिखित में से कौन सा बीज नहीं है?<br>a.गाजर b. मूंगफली c. चना d. तिल<br>Which of the following is not a seed?<br>a.Carrot b.groundnut c. gram(chana) d.sesame(til) | |
| iii | बीज जो खाने योग्य नहीं हैं<br>a. पपीता b. मटर c. मसूर d. बादाम<br>The seeds which are not edible<br>a. Papaya b. Peas c. masoor d. almonds | |
| 15 | गोपाल अपने मौसी के परिवार से मिलने का इंतजार कर रहा था। वे अगले दिन अपनी छुट्टियों के लिए आएंगे।वह बहुत उत्साहित था। तभी, उसकी माँ ने पुकारा, "गोपाल, सोने से पहले, अंकुरित होने के लिए चना के दो छोटे कटोरे भिगोना याद रखना।"<br>Gopal was waiting for his mausi's family to visit them. They will be coming the next day for their holidays.He was very excited. Just then, his mother called out, "Gopal, before you sleep, remember to soak two small bowls of chana for sprouting." | 2x3 |
| i | निम्नलिखित में से किन वस्तुओं को अंकुरित किया जा सकता है?<br>a. चना b. साबुत मसूर c. राजमा d.. ये सभी<br>Out of the following items,which can be sprouted?<br>a. Chana b. Whole masoor c. Rajma d. All of these | |

| | | |
|---|---|---|
| ii | चना एक पौधे का खाने योग्य भाग है। यह है -<br>a. फल b. बीज c. जड़ d. पत्ता<br>Chana is an edible part of a plant . It is a-<br>a. Fruit b. Seed c. root d. leaf | |
| iii | अंकुरित भोजन में किस की अधिकता है -<br>a.कार्बोहाइड्रेट b. वसा c. प्रोटीन d. विटामिन<br>Sprouts are rich source of-<br>a. Carbohydrates b. Fats c. proteins d. vitamins | |

*****************************************************************