प्रश्न पत्र संख्या /Que. Paper No. : I/25-26/P-6-4/

S

वेद भूषण प्रथम वर्ष पूरक परीक्षा/ Veda Bhushan First Year Supplementary Examination

कक्षा - 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I

वर्ष / Year 2025-26

विषय - विज्ञान / Subject - Science

• इस प्रश्न पत्र में कुल 13 पृष्ठ हैं। • सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। • प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दर्शाए गए हैं। • सभी प्रश्नों के उत्तर यथास्थान पर ही लिखें।	• This question paper contains 13 pages. • It is mandatory to attempt all the questions. • Marks are indicated against each question. • Write down the answers of all the questions at the appropriate places only.

विद्यार्थी का अनुक्रमांक (अंकों में) / Student's Roll No. (In Figures)

विद्यार्थी का अनुक्रमांक (शब्दों में) / Student's Roll No. (In Words)

(उदाहरण - अनुक्रमांक अंकों में - 24250001, अनुक्रमांक शब्दों में - दो चार दो पाँच शून्य शून्य शून्य एक)
(Example - Roll No. in figures - 24250001, Roll No. in words - Two Four Two Five Zero Zero Zero One)

केन्द्र क्रमांक/Centre Number - | | | |

सूचना - पर्यवेक्षक उपर्युक्त सभी प्रविष्टियों की जांच उपरान्त हस्ताक्षर करें।
Note - Supervisor should check all the above entries and then sign.

....

विद्यार्थी के हस्ताक्षर
Signature of Student

उपर्युक्त प्रविष्टि का सत्यापन किया गया तथा **बुकलेट संख्या** की प्रविष्टि उपस्थिति पत्रक में कर दी गई है।
The above entry has been verified and **booklet no.** has been entered in attendance sheet.

	पूरा नाम/Full Name	हस्ताक्षर/Signature	दिनांक/Date
कक्ष पर्यवेक्षक का पूरा नाम व हस्ताक्षर/Full name and signature of the Room Supervisor			

	पूरा नाम/Full Name	हस्ताक्षर/Signature	दिनांक/Date
मूल्यांकनकर्ता का पूरा नाम व हस्ताक्षर/Full name and signature of the Evaluator			

	पूरा नाम/Full Name	हस्ताक्षर/Signature	दिनांक/Date
मुख्य परीक्षक/पुनर्मूल्यांकनकर्ता का पूरा नाम व हस्ताक्षर/Full name & signature of the Head Examiner/Re-evaluator			

(केवल प्रतिष्ठान कार्यालय उपयोग हेतु
For the use of Pratishthan's Office only)

मूल्यांकनकर्ता द्वारा आवश्यक रूप से भरा जाए।
To be mandatorily filled in by the Evaluator.

प्रश्न संख्या Question No.	मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रदत्त अंक/ Marks awarded by the Evaluator	मुख्य परीक्षक/ पुनर्मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रदत्त अंक/ Marks awarded by the Head Examiner/ Re-evaluator
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
योग/Total		

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : I/25-26/P-6-4/

विषय - विज्ञान / Subject - Science

पूर्णांक / Max. Marks - 100 | **समय / Time - 3 घण्टे/3 Hours**

प्र.1. सही विकल्प का चयन कीजिए - / Select the correct option - 1 × 10 = 10

नोट – दिए गए प्रश्नों मे आंतरिक विकल्पों (अ, ब, स, द) में से किसी एक का चयन करें –

Note – Select any one of the internal options (A, B, C, D) in the given questions -

1. शरीर को ऊर्जा कौन-सा पोषक तत्त्व देता है ?
   Which nutrient provides energy to the body ?

   (अ) प्रोटीन Proteins ☐ (ब) विटामिन Vitamins ☐

   (स) कार्बोहाइड्रेट Carbohydrates ☐ (द) खनिज Minerals ☐

2. निम्नलिखित में से कौन संश्लेषित रेशा है ?
   Which of the following is a synthetic fiber ?

   (अ) कपास Cotton ☐ (ब) ऊन Wool ☐

   (स) नायलॉन Nylon ☐ (द) रेशम Silk ☐

3. डंठल से अनाज अलग करने की विधि क्या है ?
   Which method is used to separate grains from stalks ?

   (अ) निष्पावन Winnowing ☐ (ब) मड़ाई Threshing ☐

   (स) चालन Sieving ☐ (द) निस्यंदन Filtration ☐

4. दूध का दही में बदलना है :
Conversion of milk into curd is a :

(अ) भौतिक परिवर्तन Physical change ☐ (ब) रासायनिक परिवर्तन Chemical change ☐
(स) तीव्र परिवर्तन Rapid change ☐ (द) उत्क्रमणीय परिवर्तन Reversible change ☐

5. किस पौधे का तना नरम और हरा होता है ?
Which plant has soft green stem ?

(अ) वृक्ष Tree ☐ (ब) झाड़ी Shrub ☐
(स) शाक Herb ☐ (द) लता Climber ☐

6. किस विटामिन की कमी से रतौंधी होती है ?
Which vitamin deficiency causes night blindness ?

(अ) विटामिन बी Vitamin B ☐ (ब) विटामिन सी Vitamin C ☐
(स) विटामिन ए Vitamin A ☐ (द) विटामिन डी Vitamin D ☐

7. समुद्री जल से नमक किस विधि से प्राप्त होता है ?
Which method is used to obtain salt from seawater ?

(अ) निस्यंदन Filtration ☐ (ब) वाष्पीकरण Evaporation ☐
(स) अवसादन Sedimentation ☐ (द) निस्तारण Decantation ☐

8. प्लास्टिक हानिकारक हैं क्योंकि :
Plastics are harmful because :

(अ) जल्दी सड़ते हैं
Rot quickly

(ब) आसानी से घुलते हैं
Dissolve easily

(स) महंगे होते हैं
Are expensive

(द) विघटित नहीं होते हैं
Do not decompose

9. निम्नलिखित मन्त्र में किसका उल्लेख नहीं किया गया है :
Which of the following is not mentioned in the following mantra :

घृतं पीत्वा मधु चारु गव्यं पितेव पुत्रानभि रक्षतादिमम् ।

(अ) दूध
Milk

(ब) घी
Ghee

(स) पानी
Water

(द) उपर्युक्त सभी
All of the above

10. झूले की गति किसका उदाहरण है ?
Motion of a swing is an example of ?

(अ) वृत्तीय
Circular

(ब) दौलन
Vibrational

(स) सरल रेखीय
Rectilinear

(द) अनियमित
Random

प्र.2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – 2 × 5 = 10
Fill in the blanks –

1. सभी पोषक तत्त्वों वाला आहार .... आहार कहलाता है।

A diet with all nutrients is called ……………………. diet.

2. संश्लेषित रेशों को .... रेशे भी कहते है।

   Synthetic fibbers are also called .... fibers.

3. जल का वाष्प में बदलना .... कहलाता है।

   Conversion of water into vapor is called ....

4. कागज का जलना .... परिवर्तन है।

   Burning of paper is a .... change.

5. जमीन पर फैलने वाला पौधा .... कहलाता है।

   A plant spreading on ground is called ....

प्र.3. सही जोड़ी का मिलान कीजिए – **1 × 5 = 5**

Match the correct column –

	स्तम्भ क /Column A		**स्तम्भ ख/Column B**
(अ)	कार्बोहाइड्रेट Carbohydrates	(क)	संवृद्धि Growth
(आ)	प्रोटीन Proteins	(ख)	ऊर्जा Energy
(इ)	विटामिन Vitamins	(ग)	संरक्षण Protection
(ई)	थर्मोप्लास्टिक Thermoplastic	(घ)	वाष्प निर्माण Vapor formation
(उ)	वाष्पीकरण Evaporation	(ङ)	पॉलीथीन Polythene

प्र.4. एक शब्द में उत्तर दीजिए – **1 × 5 = 5**

Answer in one word –

1. लकड़ी के गूदे से प्राप्त रेशे को क्या कहा जाता है?
   What is the fibre obtained from wood pulp called?

   ----

2. फिल्टर पेपर का उपयोग करके की जाने वाली विधि को क्या कहते हैं?
   What is the method of using filter paper called?

   ----

3. बर्फ के पिघलने में किस प्रकार का परिवर्तन होता है?
   What type of change occurs when ice melts?

   ----

4. पौधों में जल का अवशोषण करने वाला भाग कौन-सा है?
   Which part of the plant absorbs water?

   ----

5. जो जीव पौधे और जानवर दोनों खाते हैं, उन्हें क्या कहा जाता है?
   What are animals that eat both plants and animals called?

प्र.5. अति लघूत्तरीय प्रश्न (पूर्ण पंक्ति में उत्तर लिखना है) – **3 × 5 = 15**

Very Short Answer Type Questions (Answer to be written in full line) –

1. संतुलित आहार क्या है? संतुलित आहार के दो घटकों के नाम लिखिए।
   What is a balanced diet? Write the names of two components of a balanced diet.

   ----

2. प्राकृतिक और संश्लेषित रेशों में अंतर बताइए। प्रत्येक के उदाहरण दीजिए।
Differentiate between natural and synthetic fibers. Give examples of each.

----

3. चालन की प्रक्रिया को समझाइए और इसके दैनिक जीवन में उपयोग लिखिए।
Explain the process of sieving and write its uses in daily life.

----

4. उत्क्रमणीय परिवर्तन से आप क्या समझते हैं? एक उदाहरण दीजिए।
What do you mean by reversible change ? Give an example.

----

5. गीले कपड़े धूप में सूखते हैं। इसका कारण समझाइए।
Wet clothes dry in the sun. Explain the reason behind this.

प्र.6. लघूत्तरीय प्रश्न – $4 \times 5 = 20$

Short Answer Type Questions –

1. **भोजन में पाए जाने वाले प्रमुख पोषक तत्वों के नाम लिखिए तथा उनमें से किसी तीन के कार्य समझाइए।**

   Name the major nutrients present in food and explain the functions of any three of them.

   ----

2. **थर्मोप्लास्टिक और थर्मोसेटिंग प्लास्टिक में अंतर बताइए। कम से कम तीन बिंदुओं में उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।**

   Differentiate between thermoplastics and thermosetting plastics. Write at least three points of difference with suitable example.

   ----

3. अवसादन और निस्तारण की प्रक्रियाओं को दैनिक जीवन के उदाहरणों सहित समझाइए।
Explain the processes of sedimentation and decantation with examples from daily life.

----

4. आकार के आधार पर पौधों का वर्गीकरण कीजिए। प्रत्येक प्रकार को उदाहरण सहित समझाइए।
Classify plants on the basis of their size. Explain each type with examples.

----

5. समय के साथ औजारों में जंग लग जाती है। इसमें होने वाले परिवर्तन के प्रकार की पहचान कीजिए तथा कारण सहित प्रक्रिया को समझाइए।
Rusting of tools is observed over time. Identify the type of change involved and explain the process with reasons.

प्र.7. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न – 5 x 5 = 25

Long Answer Type Questions –

1. भोजन के आधार पर पशुओं का वर्गीकरण समझाइए। प्रत्येक प्रकार के पशु का वर्णन उपयुक्त उदाहरण सहित कीजिए।

   Explain the classification of animals on the basis of food. Describe each type of animal with suitable examples.

----

2. पदार्थों के पृथक्करण की विभिन्न विधियों का विस्तार से वर्णन कीजिए। प्रत्येक विधि के उपयोग और उदाहरण भी दीजिए।

Explain the different methods of separation of substances in detail. Also mention the usages and the examples of each method.

----

3. भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तनों में अंतर स्पष्ट कीजिए। दोनों के गुणों को उदाहरणों सहित समझाइए।

Differentiate between physical and chemical changes. Explain their characteristics along with examples.

----

4. पौधों के विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए तथा उनके कार्यों को विस्तार से समझाइए।
Describe the different parts of plants and explain their functions in detail.

----

5. एक गाँव में प्लास्टिक प्रदूषण तेजी से बढ़ रहा है। लोग प्लास्टिक का अत्यधिक उपयोग कर रहे हैं, जिससे पर्यावरण और स्वास्थ्य पर बुरा प्रभाव पड़ रहा है।
A village is facing increasing plastic pollution. People are using plastic excessively, which is negatively affecting the environment and health.

निम्नलिखित बिंदुओं के आधार पर उत्तर दीजिए :
Answer on the basis of the points given below :

(i) प्लास्टिक क्या है ?
What is plastic ?

(ii) प्लास्टिक पर्यावरण के लिए हानिकारक क्यों है ?

Why is plastic harmful to the environment ?

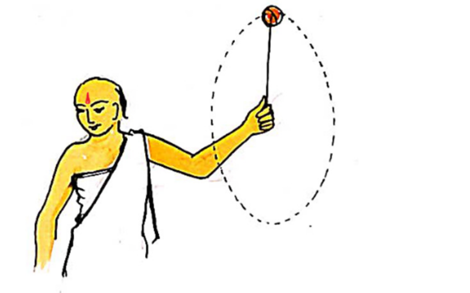
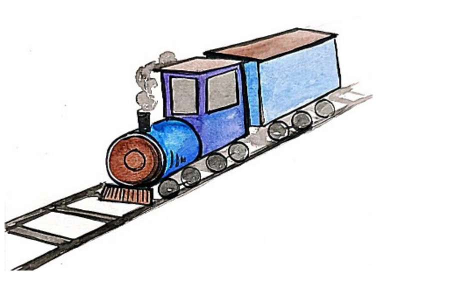
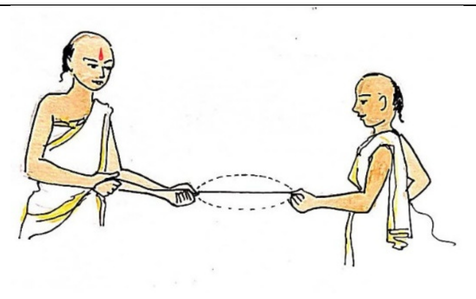
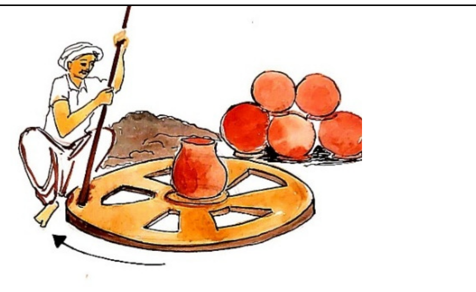
(iii) इस समस्या के समाधान के उपाय सुझाइए।

Suggest measures to resolve this problem.

पूर्व पृष्ठ अंक योग	+	वर्तमान पृष्ठ प्राप्तांक	=	इस पृष्ठ के अंकों का योग

प्र.8. निम्नांकित चित्रों में प्रदर्शित गतियों की पहचान कर उनके नाम लिखिए तथा प्रत्येक के बारे में एक वाक्य लिखिए। 10

Identify the types of motion shown in the following pictures, write their names, and write one sentence about each.

1.		------------------------------ ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
2.		------------------------------ ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
3.		------------------------------ ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
4.		------------------------------ ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------
5.		------------------------------ ------------------------------ ------------------------------ ------------------------------