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

SET - A

वेद भूषण प्रथम वर्ष परीक्षा/ Veda Bhushan First Year Examination

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

वर्ष / Year 2025-26

विषय - विज्ञान / Subject - Science

• इस प्रश्न पत्र में कुल 14 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 14 Pages. • It is mandatory to attempt all the questions. • Marks are indicated against each question. • Write down the answers of all the question 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 घंटे/3 Hours**

प्र.1. सही विकल्प का चयन कीजिए - / Select the correct option - $2 \times 10 = 20$

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. कृत्रिम प्रकाश स्रोत कौन-सा है ?
   Which is the artificial source of light ?

   (अ) सूर्य / Sun ☐ (ब) चन्द्रमा / Moon ☐

   (स) मोमबत्ती / Candle ☐ (द) तारे / Stars ☐

2. निम्नलिखित में से शाकाहारी जीव कौन-सा है ?
   Which of the following is a herbivorous animal?

   (अ) चीता / Cheetah ☐ (ब) हिरण / Deer ☐

   (स) शेर / Lion ☐ (द) कुत्ता / Dog ☐

3. लालटेन (लैन्टर्न) एक .... स्रोत है।
   Lantern is a/an .... source.

   (अ) प्राकृतिक प्रकाश / Natural light ☐ (ब) कृत्रिम प्रकाश / Artificial light ☐

   (स) अपारदर्शी / Opaque ☐ (द) कोई नहीं / None ☐

4. निम्नलिखित में से किस विधि से अनाज से मिट्टी के कण अलग होते हैं ?
Which of the following method separates soil particles from grain ?

(अ) थ्रेशिंग Threshing ☐ (ब) विंनोइंग Winnowing ☐
(स) हाथ से चुनना Handpicking ☐ (द) वाष्पीकरण Evaporation ☐

5. हमारे शरीर में कौन-सी गति स्वतः निरंतर है ?
Which motion is self-continuous in our body ?

(अ) चलना Walking ☐ (ब) दौड़ना Running ☐
(स) पलक झपकना Blinking ☐ (द) पीछे देखना Looking back ☐

6. विटामिन सी की कमी से कौन-सी बीमारी होती है ?
What disease is caused by the deficiency of Vitamin C ?

(अ) बेरी-बेरी Beri-Beri ☐ (ब) रिकेट्स Rickets ☐
(स) स्कर्वी Scurvy ☐ (द) रतौंधी Night blindness ☐

7. निम्नलिखित में से पारदर्शी वस्तु कौन-सी है ?
Which of the following is a transparent object ?

(अ) लकड़ी Wood ☐ (ब) कांच Glass ☐
(स) लोहा Iron ☐ (द) प्लास्टिक Plastic ☐

8. 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 ☐

9. चुम्बक के कितने ध्रुव होते हैं ?
How many poles does a magnet have ?

(अ) 1 ☐ (ब) 2 ☐
(स) 3 ☐ (द) 4 ☐

10. दूध से दही बनने का परिवर्तन किस प्रकार का परिवर्तन है ?
The change of milk into curd is what kind of conversion ?

(अ) भौतिक परिवर्तन Physical change ☐ (ब) रासायनिक परिवर्तन Chemical change ☐
(स) तीव्र परिवर्तन Rapid change ☐ (द) इनमें से कोई नहीं None of these ☐

प्र.2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – **1 × 5 = 05**
Fill in the blanks –

1. .... की कमी से बेरीबेरी रोग होता है।

Deficiency of …………………….. causes Beriberi.

2. समुद्र के जल से नमक .... प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जाता है ।

Salt is obtained from sea water by .... process.

3. अनाज से भूसा अलग करने की विधि .... कहलाती है।

   The method of separating grains from straws is called ....

4. चुंबक के .... ध्रुव होते हैं।

   Magnet has .... poles.

5. कंपास सुई स्थिर होने पर .... दिशा की ओर संकेत करती है।

   Compass needle at rest points towards .... direction.

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

Match the correct column –

	स्तम्भ क /Column A		स्तम्भ ख/Column B
(अ)	आवर्त गति Harmonic motion	(क)	कुम्हार के द्वारा चाक को घुमाना Turning the potter's wheel by the potter
(आ)	वृत्तीय गति Circular motion	(ख)	सितार के तार की गति Motion of strings of sitar
(इ)	सरल रेखीय गति Straight line motion	(ग)	झूले की गति Motion of a swing
(ई)	कम्पन्न गति Vibratory motion	(घ)	ऊपर से गेंद का नीचे गिरना Ball falling from above
(उ)	घूर्णन गति Rotational motion	(ङ)	ग्रहों की गति Motion of planets
		(च)	मछली की गति Motion of a fish

प्र.4. सत्य या असत्य लिखिए – 1 × 5 = 5

Write True or False –

(क) चीता शाकाहारी जीव है।
Cheetah is a herbivorous animal. ☐

(ख) वस्तुओं को हम परावर्तन के कारण देख पाते हैं।
We can see objects due to reflection. ☐

(ग) नमक व चीनी के मिश्रण को छानकर अलग किया जा सकता है।
A mixture of salt and sugar can be separated by filtering. ☐

(घ) उपास्थि हड्डी से कठोर होती है।
Cartilage is harder than bone. ☐

(ङ) लकड़ी पारदर्शी पदार्थ है।
Wood is a transparent material. ☐

प्र.5. अति लघूत्तरीय प्रश्न (पूर्ण पंक्ति में उत्तर लिखना है) 2 × 5 = 10

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

1. वह विटामिन लिखिए जो हड्डियों और दाँतों की रक्षा करता है।
Write the vitamin which protects bones and teeth.

----

2. ट्रेन सीधी रेखा में चल रही है, तो उसकी गति किस प्रकार की है?
If a train is morning in a straight line, what type of motion does it have ?

----

3. फ्रीजिंग क्या है ?
   What is freezing ?

----

4. आकार के आधार पर पौधे कितने प्रकार के होते हैं ?
   How many types of plants are there on the basis of shape ?

----

5. कंपास का चित्र बनाइए और नाम लिखिए।
   Draw a labelled diagram of a compass.

प्र.6. लघूत्तरीय प्रश्न $3 \times 5 = 15$

Short Answer Type Questions

1. हमारे कोहनी का जोड़ पीछे क्यों नहीं मुड़ सकता ?

   Why can't our elbow joint move backwards ?

   ----

2. एक पक्षी की गति को चित्र सहित समझाइए।

   Explain the motion of a bird with a diagram.

चित्र / Diagram

व्याख्या / Explain

----

3. दैनिक जीवन में उपयोग होने वाले 4 विद्युत उपकरणों के नाम लिखिए।
Write the names of 4 electrical appliances used in daily life.

----

4. रमेश, 12 वर्ष का एक बालक, अक्सर थकान व कमजोरी महसूस करता है। उसके दाँत ब्रश करते समय मसूड़ों से खून आता है। डॉक्टर ने बताया कि रमेश का भोजन अधिकतर चावल और रोटी है लेकिन फल और सब्जियाँ बहुत कम हैं।
Ramesh, a 12-year-old boy, often feels tired and weak. His gums bleed while brushing teeth. His doctor told him that his diet mostly contains rice and chapati but very few fruits and vegetables.

(क) रमेश के भोजन में कौन-से पोषक तत्त्व की कमी है ?
Which nutrient is missing in Ramesh's diet ?

(ख) इस कमी से होने वाला एक रोग का नाम लिखिए।
Name one disease caused due to this deficiency.

(ग) इस समस्या को दूर करने के लिए रमेश को अपने भोजन में कौन-सी दो चीजें सम्मिलित करनी चाहिए ?

Which two food items Ramesh should include in his diet to overcome this problem ?

----

5. चुंबक क्या है? चुंबक के कोई दो गुण लिखिए। चुंबक के आकर्षण से संबंधित वेद मंत्र या श्लोक लिखिए।

What is a magnet? Write any two properties of magnet. Write the Veda Mantra or Shloka related to the attractiveness of the magnet.

प्र.7. विवरणात्मक प्रश्न $4 \times 5 = 20$

Descriptive Type Questions

1. विज्ञान गाँवों के विकास में कैसे सहायक है ?

How can science be useful in the development of villages ?

----

2. संश्लेषित रेशे क्या हैं ? संश्लेषित रेशों के प्रकार लिखिए।
What are synthetic fibres? Write the types of synthetic fibres.

----

3. कंडुक-खल्लिका संधि (pivot joint) को चित्र सहित समझाइए।
Explain Kanduk-Khallika Sandhi (pivot joint) with diagram.

चित्र / Diagram

----

4. अपनी पाठशाला में दिए जाने वाले दोपहर के भोजन की तालिका पूर्ण कीजिए -
Complete the lunch menu provided at your Pathashala -

क्र. स. S. No.	दिन Day	दिया गया भोजन Food served
1	सोमवार Monday	
2	मंगलवार Tuesday	
3	बुधवार Wednesday	
4	गुरुवार Thursday	
5	शुक्रवार Friday	
6	शनिवार Saturday	
7	रविवार Sunday	

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

5. भोजन के आधार पर जन्तुओं के वर्गीकरण को समझाइए।
   Explain the classification of animals on the basis of food.

प्र.8. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न **5 x 4 = 20**

Long Answer Type Questions

1. $$6CO_2 + 6H_2O \xrightarrow{\text{पर्णहरित, सूर्य का प्रकाश}} C_6H_{12}O_6 + 6O_2$$

   कार्बन डाईआक्साइड + जल $\xrightarrow{\text{पर्णहरित, सूर्य का प्रकाश}}$ कार्बोहाइड्रेट (ग्लूकोज) + ऑक्सीजन

   Carbon dioxide + Water $\xrightarrow{\text{Chlorophyll, sunlight}}$ Carbohydrate + Oxygen

   उपर्युक्त अभिक्रिया को समझें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें-
   Understand the above reaction and give the answer of following questions -

   (i) अभिक्रिया का नाम बताइए।
   Name the reaction.

   (ii) इस अभिक्रिया में प्रयुक्त कच्चे माल का नाम बताइए।
   Name the raw material used in this reaction.

(iii) इस अभिक्रिया में उपोत्पाद् के रूप में कौन-सी गैस निकलती है?
Which gas is evolved as by-product in this reaction?

(iv) इस अभिक्रिया के मुख्य उत्पाद का नाम बताइए।
Name the main product of this reaction.

(v) उस जीव का नाम बताइए जिसमें यह अभिक्रिया होती है।
Name the organism in which this reaction takes place.

----

2. प्लास्टिक पर्यावरण को किस प्रकार प्रभावित करता है ? समझाइए।
How does plastic affect the Environment ? Explain.

----

3. वायु, जल तथा थल पर उपयोग किए जाने वाले परिवहन के साधनों में प्रत्येक के तीन-तीन उदाहरण दीजिए।

Give three examples each of the means of transport used on air, water and land.

----

4. वस्तुओं को उनसे होकर गुजरने वाले प्रकाश के आधार पर कितने भागों में विभाजित किया जा सकता है? उदाहरण सहित प्रकार लिखिए।

Into how many parts can objects be divided on the basis of light passing through them? Write the types with example.