प्रश्न पत्र संख्या /Que. Paper No. : II/25-26/P-7-4 /

S

वेद भूषण द्वितीय वर्ष पूरक परीक्षा/Veda Bhushan Second Year Supplementary Examination

कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7th / Prathama - II

वर्ष / Year 2025-26

विषय - विज्ञान / Subject - Science

• इस प्रश्न पत्र में कुल 11 पृष्ठ हैं। • सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। • प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दर्शाए गए हैं। • सभी प्रश्न के उत्तर यथास्थान पर ही लिखें।	• This question paper contains 11 pages. • It is mandatory to attempt all the questions. • Marks are indicated against each question. • Write down the answers of all the questions at 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		

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

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : II/25-26/P-7-4/

विषय - विज्ञान / Subject - Science

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

प्र.1. सही विकल्प का चयन कीजिए $1 \times 10 = 10$

Select the correct option -

1. शरीर की वृद्धि के लिए कौन-सा पोषक तत्त्व जिम्मेदार है ?
   Which nutrient is responsible for body growth ?
   (अ) कार्बोहाइड्रेट Carbohydrates ☐ (ब) प्रोटिन Proteins ☐
   (स) विटामिन Vitamins ☐ (द) खनिज Minerals ☐

2. कौन-सा रेशा पशुओं से प्राप्त होता है ?
   Which fiber is obtained from animals ?
   (अ) कपास Cotton ☐ (ब) जूट (पटसन) Jute ☐
   (स) ऊन Wool ☐ (द) नायलॉन Nylon ☐

3. गर्म करने से पदार्थ फैलते हैं, यह है -
   Heating causes expansion in materials. This is -
   (अ) रसायनिक परिवर्तन Chemical change ☐ (ब) भौतिक परिवर्तन Physical change ☐
   (स) अनुत्क्रमणीय परिवर्तन Irreversible change ☐ (द) स्थायी परिवर्तन Permanent change ☐

4. रेत और पानी अलग करने की विधि -
   Method used to separate sand and water -
   (अ) निस्यंदन Filtration ☐ (ब) निष्पावन Winnowing ☐
   (स) हस्तचयन Handpicking ☐ (द) मड़ाई Threshing ☐

5. जो पौधे अपना भोजन स्वयं बनाते हैं वे कहलाते हैं :-
Plants that prepare their own food are called :-

(अ) परपोषी
Heterotrophs

(ब) परजीवी
Parasites

(स) स्वपोषी
Autotrophs

(द) मृतजीवी
Saprophytes

6. वनों की कटाई हानिकारक क्यों है?
Why is deforestation harmful?

(अ) ऑक्सीजन बढ़ाता है
Increases oxygen

(ब) प्रदूषण घटाता है
Decreases pollution

(स) मृदा अपरदन का कारण बनता है
Causes soil erosion

(द) वर्षा में सुधार करना है
Improves rainfall

7. तापमान मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?
Which instrument is used to measure temperature?

(अ) बैरोमीटर
Barometer

(ब) थर्मामीटर
Thermometer

(स) हाइग्रोमीटर
Hygrometer

(द) अमीटर
Ammeter

8. श्वसन के दौरान कौन-सी गैस निकलती है?
Which gas is released during respiration?

(अ) ऑक्सीजन
Oxygen

(ब) कार्बन डाइऑक्साइड
Carbon dioxide

(स) नाइट्रोजन
Nitrogen

(द) हाइड्रोजन
Hydrogen

9. छात्र गर्म बर्तन छूते ही हाथ खींच लेता है, यह है -
A student touches a hot pan and quickly pulls back his hand. This is due to:

(अ) स्वैच्छिक क्रिया Voluntary action ☐
(ब) प्रतिवर्ती क्रिया Reflex action ☐
(स) पाचन Digestion ☐
(द) परिसंचरण Circulation ☐

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

तृष्टमेतत् कटुकमेतदपाष्ठवद्विषवन्नैतदत्तवे।

(अ) तीखा Spicy ☐
(ब) कड़वा Bitter ☐
(स) नीरस Tasteless ☐
(द) मीठा Sweet ☐

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

1. पौधे .... द्वारा भोजन बनाते हैं।

   Plants make food by ....

2. ऊन .... से प्राप्त होती है।

   Wool is obtained from ....

3. जल .... से वाष्प बनता है।

   Water changes into vapor by ....

4. पेड़ों की कटाई से .... होता है।

   Cutting trees leads to ....

5. दूसरे पौधे पर रहने वाला पौधा .... कहलाता है।

   A plant living on another plant is called ....

प्र.3. सही जोड़ी का मिलान कीजिए – $1 \times 5 = 5$

Match the correct column –

	स्तम्भ क /Column A		**स्तम्भ ख/Column B**
(i)	प्रोटीन Proteins	(अ)	वृद्धि Growth
(ii)	थर्मोमीटर Thermometer	(ब)	तापमान Temperature
(iii)	प्रकाश संश्लेषण Photosynthesis	(स)	भोजन बनाना Food making
(iv)	निस्यंदन Filtration	(द)	पृथक्करण Separation
(v)	वनों की कटाई Deforestation	(य)	मृदा अपरदन Soil erosion

प्र.4. एक शब्द में उत्तर दीजिए – $2 \times 5 = 10$

Answer in one word –

1. पौधों में भोजन बनाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

   What is the process of food making in plants called?

----

2. ऊष्मा अथवा ताप से सम्बन्धित मंत्र/श्लोक लिखिए।
   Write a mantra or shloka related to heat or temperature.

----

3. अचानक प्रतिक्रिया में किस प्रकार की क्रिया होती है?
   What type of action occurs in a sudden response?

----

4. श्वसन के लिए कौन-सी गैस आवश्यक है?
   Which gas is essential for breathing?

----

5. आश्रित जीव को एक शब्द में क्या कहते हैं?
   What is an organism that depends on a host called in one word?

प्र.5. अति लघूत्तरीय प्रश्न (पूर्ण पक्ति में उत्तर लिखना है) 3 x 5 = 15

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

1. प्रकाश संश्लेषण क्या है? इसकी परिभाषा दीजिए।
   What is Photosynthesis? Define it.

----

2. स्वपोषी और परपोषी के बीच दो मुख्य अंतर बताइए।
   State two main differences between Autotrophs and Heterotrophs.

----

3. निस्यंदन प्रक्रिया को संक्षेप में समझाइए।
   Briefly explain the process of filtration.

----

4. वनों की कटाई (Deforestation) से आप क्या समझते हैं?
   What do you understand by Deforestation?

----

5. गर्मियों में हमें पसीना क्यों आता है? वैज्ञानिक कारण स्पष्ट कीजिए।
   Why do we sweat in summer? Explain the scientific reason.

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

Short Answer Type Questions –

1. पोषक तत्त्वों के चार प्रमुख कार्य लिखिए।
   List four main functions of nutrients.

----

2. भौतिक परिवर्तन और रासायनिक परिवर्तन के बीच चार अंतर स्पष्ट कीजिए।
Explain four differences between physical and chemical changes.

----

3. दो विभिन्न प्रकार की पृथक्करण विधियों को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain two different types of separation methods with examples.

----

4. आपकी राय में पौधों के चार महत्त्वपूर्ण महत्त्व क्या हैं?
What are four important significances of plants, in your opinion?

----

5. विद्युत बल्ब की क्रियाविधि को सचित्र समझाइए।
Explain the working of an electric bulb with a diagram.

प्र.7. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न $5 \times 6 = 30$

Long Answer Type Questions

1. पौधों में पोषण की प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन करें।
Describe the process of nutrition in plants in detail.

---

2. ऊष्मा और तापमान की अवधारणाओं को विस्तार से समझाते हुए, उनके बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

   Explain the concepts of heat and temperature in detail and clearly distinguish between them.

---

3. भौतिक और रासायनिक परिवर्तनों की सविस्तार व्याख्या करें तथा प्रत्येक के तीन-तीन उदाहरण दें।

   Provide a detailed explanation of physical changes and chemical changes and give three examples for each.

----

4. वन क्या हैं और पर्यावरण तथा मानव जीवन में उनके महत्त्व का विस्तार से वर्णन करें।
What are forests and describe their importance in the environment and human life in detail.

----

5. पर्यावरणीय संरक्षण पर एक विस्तृत निबंध लिखिए जिसमें निम्नलिखित बिंदु सम्मिलित हों:
Write a detailed essay on Environmental Conservation covering the following points:

(i) पर्यावरण क्या है?
What is the Environment?

(ii) हमें इसका संरक्षण क्यों करना चाहिए?
Why should we protect it?

(iii) पर्यावरणीय संरक्षण के लिए तीन प्रमुख उपाय सुझाएँ।
Suggest three main solutions for Environmental Conservation.

----

6. वायु के गुण लिखकर इसके उपयोगों को समझाइए। वायु से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।
Write the properties of air and explain its uses. Write Veda Mantra or Shloka related to air.

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka