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

SET -A

वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा/ Veda Bhushan Second Year Examination

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

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 प्रश्न 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		

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

विज्ञान / Science 25- 26 /P-7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष परीक्षा / Veda Bhushan Second Year Examination कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7th / Prathama - II	SET - A

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

विषय - विज्ञान / Subject - Science

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

प्र.1. सही विकल्प का चयन कीजिए $2 \times 10 = 20$

Select the correct option -

1. हरे पौधे अपना भोजन किस प्रक्रिया द्वारा बनाते हैं ?
   Green plants prepare their food by which process ?
   (अ) श्वसन Respiration ☐ (ब) प्रकाश संश्लेषण Photosynthesis ☐
   (स) पाचन Digestion ☐ (द) वाष्पोत्सर्जन Transpiration ☐

2. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि कौन-सी है ?
   Which is the largest gland in the human body ?
   (अ) लार ग्रन्थि Salivary galnd ☐ (ब) यकृत Liver ☐
   (स) अग्न्याशय Pancreas ☐ (द) गुर्दा Kidney ☐

3. कौन-सा पदार्थ ऊष्मा का अच्छा संवाहक है ?
   Which substance is a good conductor of heat ?
   (अ) लकड़ी Wood ☐ (ब) लोहा Iron ☐
   (स) प्लास्टिक Plastic ☐ (द) ऊन Wool ☐

4. मानव शरीर में से कौन-सा अंग पित्त उत्पन्न करता है ?
   Which organ in human body produces Bile ?
   (अ) यकृत Liver ☐ (ब) गुर्दा Kidney ☐
   (स) हृदय Heart ☐ (द) फेफड़ा Lung ☐

5. पिचर पौधा है -

Pitcher plant is a -

(अ) स्वपोषी Autotroph
(ब) परजीवी Parasite
(स) कीटभक्षी Insectivorous
(द) मृतोपजीवी Saprophyte

6. निषेचन के पश्चात् फल का निर्माण किससे होता है -

After fertilization, the fruit is formed from -

(अ) अण्डाशय से From the ovary
(ब) बीजाण्ड से From the ovule
(स) दलपुञ्ज से From the corolla
(द) इनमें से कोई नहीं None of the above

7. लाइकेन से कौन-सा सूचक प्राप्त होता है ?

Which indicator is obtained from lichen ?

(अ) हल्दी Turmeric
(ब) लिटमस Litmus
(स) हिबिस्कस Hibiscus
(द) मिथाइल ऑरेंज Methyl Orange

8. जल किस तापमान पर उबलता है ?

Water boils at what temperature ?

(अ) 0^0 C
(ब) 100^0 C
(स) 37^0 C
(द) 25^0 C

9. प्रकाश संश्लेषण के दौरान कौन-सी गैस निकलती है ?

Which gas is released during photosynthesis ?

(अ) ऑक्सीजन Oxygen
(ब) कार्बन डाइऑक्साइड Carbon dioxide
(स) नाइट्रोजन Nitrogen
(द) हाइड्रोजन Hydrogen

10. "अग्नेर्व पदपव वचयः ....." (ऋग्वेद 12.48) में अग्नि की किस विशेषता का उल्लेख हैं ?
Which characteristic of Agni is mentioned in "Agnerva Padapava Vachayah ...." (Rigveda 12.48)

(अ) प्रकाश देने की
To provide light ☐

(ब) विस्तार करने की
To expand ☐

(स) ठंडा करने की
To cool ☐

(द) गति रोकने की
To stop the motion ☐

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

1. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक हरा रंगद्रव्य .... कहलाता है।

   The green pigment required for photosynthesis is called ....

2. नींबू के रस में पाया जाने वाला अम्ल .... है।

   The acid present in lemon juice is ....

3. पाचन तंत्र में भोजन का अधिकतर अवशोषण .... में होता है।

   Most of the absorption of food in the digestive system takes place in the ....

4. ....ऊष्मा का खराब संवाहक है, इसलिए ऊनी कपड़े हमें ठंड से बचाते हैं।

   .... is a bad conductor of heat, that is why woollen clothes protect us from cold.

5. जब अम्ल और क्षार आपस में क्रिया करते हैं तो .... और .... बनते हैं।

   When acid and base react with each other, ... and .... are formed.

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

Match the correct column –

	स्तम्भ क /Column A		स्तम्भ ख/Column B
(i)	कुसुम्भक Cuscuta	(अ)	परजीवी पौधा Parasitic plant
(ii)	पित्त रस Bile juice	(ब)	वसा पचाने में सहायक Helps in digestion of fats
(iii)	जल का वाष्पीकरण Evaporation of water	(स)	शीतलन Cooling
(iv)	लिटमस Litmus	(द)	सूचक Indicator
(v)	क्विक लाइम Quick lime	(य)	अम्लीय मृदा का उपचार Treatment of acidic soil

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

State True or False –

1. ऊन और हवा ऊष्मा के अच्छे संवाहक हैं।
   Wool and air are good conductors of heat. [ ]
2. प्रकाश संश्लेषण केवल दिन में होता है।
   Photosynthesis occurs only during daytime. [ ]
3. क्लोरोफिल लाल रंग का वर्णक है।
   Chlorophyll is a red colour pigment. [ ]
4. धातुएँ ऊष्मा की अच्छी संवाहक होती हैं।
   Metals are good conductors of heat. [ ]
5. मानव में पाचन की प्रक्रिया केवल पेट में होती है।
   In humans, digestion occurs only in the stomach. [ ]

प्र.5. अति लघूत्तरीय प्रश्न (पूर्ण पक्ति में उत्तर लिखना है) **2 x 10 = 20**

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

1. विद्युत बल्ब में कौन-सी गैस भरी जाती है ?
   Which gas is filled in an electric bulb ?

----

2. अम्ल का दो प्राकृतिक स्रोत लिखिए।
   Write two natural sources of acid.

----

3. डब्ल्यूबीसी का क्या कार्य है ?
   What is the function of WBC ?

----

4. शीत ऋतु में गहरे रंग के कपड़े पहनना क्यों लाभकारी है ?
   Why is it beneficial to wear dark coloured clothes in winter ?

----

5. एक विद्यार्थी ने देखा कि दूध कई दिनों तक खुला रखने पर खट्टा हो गया। ऐसा क्यों हुआ ?
   A student observed that milk turned sour when left open for many days. Why did it happen ?

----

6. हल्दी के पेस्ट में नींबू का रस मिलाने पर हल्दी का रंग किस रंग में परिवर्तित हो जाता है।
What colour does turmeric change when lemon juice is added to turmeric paste ?

----

7. हमारे दाँतों को स्वस्थ रखने के दो उपाय लिखिए।
Write two methods to keep our teeth healthy.

----

8. यदि किसी पौधे को कुछ दिनों तक अंधेरे कमरे में रखा जाए तो उसमें क्या परिवर्तन होंगे ?
What changes will occur in a plant if it is kept in a dark room for a few days ?

----

9. एक गाँव में लोग केवल कुएँ का पानी पीते थे। कुछ दिनों बाद कई लोग बीमार हो गए।
In a village, people were drank water drown from wells only. After some days, many fell sick.

(i) इसका कारण क्या हो सकता है ? / What could be the reason ?

(ii) इसे रोकने के लिए क्या उपाय किए जा सकते हैं ?
What measures can be taken to prevent this ?

----

10. अम्ल एवं क्षारक में अन्तर स्पष्ट कीजिए। सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।
Explain the difference between acid and base. Write the related Veda Mantra or Shloka.

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

प्र.6. विवरणात्मक प्रश्न 4 x 5 = 20

Descriptive Type Questions

1. जन्तु कोशिका और पादप कोशिका में चार अंतर लिखिए।
Write four differences between animal cell and plant cell.

----

2. मृदा का संरक्षण किस प्रकार किया जा सकता है? मृदा (भूमि) से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए। How can soil be conserved ? Write Veda mantra or shloka related to soil (land).

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

----

3. 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

----

4. एक विद्यालय में देखा गया कि कई विद्यार्थी भोजन करने के बाद हाथ नहीं धोते थे और बार बार बीमार पड़ रहे थे।

In a vidyalaya, it was observed that many students did not wash their hands after eating and were falling ill repeatedly.

(i) इस स्थिति का क्या कारण है ?

What is the reason of this situation ?

(ii) इससे बचने के लिए क्या उपाय करने चाहिए ?

What measures should be taken to prevent this ?

----

5. एक किसान ने कीटनाशकों का अत्यधिक प्रयोग किया, जिससे उसकी फसल तो सुरक्षित रही लेकिन मिट्टी की गुणवत्ता खराब हो गई।

A farmer used excessive amounts of pesticides, which protected his crops but damaged the quality of the soil.

(i) इसका कारण बताइए।

Explain its reason.

(ii) दो वैकल्पिक उपाय सुझाइए।

Suggest two alternative solutions.

प्र.7. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न $5 \times 4 = 20$

Long Answer Type Questions

1. मानव श्वसन तन्त्र का वर्णन चित्र सहित कीजिए।

Describe the human respiratory system with diagram.

चित्र/Diagram

व्याख्या/Explanation

मन्त्र /Mantra

----

2. जल चक्र को सचित्र समझाइए।

Explain the water cycle with diagram.

चित्र/Diagram

व्याख्या / Explanation

----

3. एक शहर में औद्योगिक कारखाने सीधे नदी में गंदा पानी छोड़ रहे हैं।
In a city, industries are discharging contaminated water directly into the river.

(i) इससे पर्यावरण पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
What will be its effect on the environment?

(ii) इसे रोकने के दो उपाय सुझाइए।
Suggest two preventive measures.

----

4. एक ग्रामीण क्षेत्र में बिजली न होने के कारण लोग मिट्टी के तेल के दीये का उपयोग करते हैं।
In a rural area, people use kerosene lamps due to lack of electricity.

(i) इससे स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
What will be its effect on health ?

(ii) ग्रामीण क्षेत्र में ऊर्जा के कौन से वैकल्पिक साधन अपनाए जा सकते हैं?
What alternative sources of energy can be adopted in rural area ?