

विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

**आदर्श प्रश्नपत्र / Model Que. Paper : II/24-25/विज्ञान/  
वेद भूषण द्वितीय-वर्ष / Veda Bhushan Second Year/  
कक्षा 7वीं/ प्रथमा - II / Class 7<sup>th</sup> / Prathama - II  
वर्ष / Year 2024-25  
विषय - विज्ञान /Science**

पूर्णांक/M.M. – 100

समय/Time – 3 घण्टे

<ul style="list-style-type: none"> <li>सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।</li> <li>सभी प्रश्न के उत्तर पेपर में यथास्थान पर ही लिखें।</li> <li>इस प्रश्न पत्र में कुल 17 पेज हैं।</li> <li>प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दर्शाए गए हैं।</li> <li>आदर्श प्रश्न पत्र का छात्रों को लिखित परीक्षा हेतु अभ्यास कराएँ।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>It is mandatory to attempt all the questions.</li> <li>Write down the answers at the appropriate places provided.</li> <li>This question paper contains 17 Pages.</li> <li>Marks are indicated against each question.</li> <li>The model question paper should be used by the students for written examination practice.</li> </ul>
--	--

सही विकल्प का चयन कीजिए / Choose the correct option -

10 × 2 = 20

नोट – दिए गए प्रश्नों में 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. निम्न में से एसीटिक अम्ल का उपयोग किन कार्यों में किया जाता है -

In which of the following works Acetic acid is used -

- |   |   |
|---|---|
| (i) उर्वरक निर्माण में<br>In the manufacture of fertilizers | (ii) अचार बनाने में<br>In making pickles      |
| (iii) नमक के शोधन में<br>Refining salt                      | (iv) विस्फोटक बनाने में<br>Making explosives  |
| (अ) (i), (ii) और (iv)<br>(i), (ii) and (iv)                 | (ब) केवल (iii)<br>Only (iii)                  |
| (स) केवल (ii)<br>Only (ii)                                  | (द) (i), (ii) और (iii)<br>(i), (ii) and (iii) |

2. निम्न में से मानव उत्सर्जन तन्त्र के/का अङ्ग हैं/है ?

Which of the following is/are not part of the human digestive system?

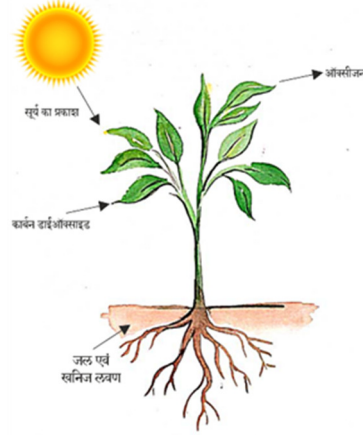
- |                                     |                   |                        |                      |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| (i) क्षुद्रांत्र<br>Small intestine | (ii) मुख<br>Mouth | (iii) आमाशय<br>Stomach | (iv) वृक्क<br>Kidney |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|



विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

5. निम्न में से प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के लिए आवश्यक है -

Which of the following is essential for the process of photosynthesis?



- |   |  |
|---|--|
| (i) क्लोरोफिल<br>Chlorophyll              | (ii) ऑक्सीजन<br>Oxygen                     |
| (iii) कार्बन डाइऑक्साइड<br>Carbon dioxide | (iv) जल एवं खनिज लवण<br>Water and Minerals |
| (अ) केवल (i)<br>Only (i)                  | (ब) (i) और (ii)<br>(i) and (ii)            |
| (स) केवल (ii)<br>Only (ii)                | (द) (i), (iii), (iv)<br>(i), (iii), (iv)   |

6. कीटों को पकड़कर आहार बनाने वाले पादप का नाम क्या है ?

What is the name of the plant who makes food by catching insects?

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| (i) अमरबेल<br>Cuscuta  | (ii) गुडहल<br>Hibiscus            |
| (iii) घटपर्णी<br>Deciduous                                   | (iv) गुलाब<br>Rose                |
| (अ) केवल (iii)<br>Only (iii)                                 | (ब) केवल (iv)<br>Only (iv)        |
| (स) (i), (ii), (iii) तीनों<br>(i), (ii), (iii) all the three | (द) (i) और (ii)<br>(iii) and (iv) |

विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

7. आभूषण बनाने में निम्न में से किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

Which of the following materials is used in making Jewellery?

- |                                 |                              |                    |                   |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|
| (i) पारा<br>Mercury             | (ii) सोडियम<br>Sodium        | (iii) लोहा<br>Iron | (iv) सोना<br>Gold |
| (अ) केवल (i)<br>Only (i)        | (ब) केवल (iv)<br>Only (iv)   |                    |                   |
| (स) (i) और (ii)<br>(i) and (ii) | (द) केवल (iii)<br>Only (iii) |                    |                   |

8. सुवर्णं रजतं ताम्रं तीक्ष्णं वङ्गभुजङ्गमाः।

लोहकं षड्विधं तच्च यथपूर्वं तदक्षयम्॥ (रसार्णव - 7.89.90)

उपर्युक्त श्लोक में किस धातु को सबसे अधिक अक्षय बताया गया है -

Which metal has been described as the most renewable in the above shloka -

- |                                     |                                 |                    |                   |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| (i) ताँबा<br>Copper                 | (ii) लोहा<br>Iron               | (iii) सीसा<br>Lead | (iv) सोना<br>Gold |
| (अ) केवल (ii)<br>Only (ii)          | (ब) केवल (iv)<br>Only (iv)      |                    |                   |
| (स) (ii) और (iii)<br>(ii) and (iii) | (द) (i) और (ii)<br>(i) and (ii) |                    |                   |

9. निम्न में से विद्युत कुचालक पदार्थ है -

Which of the following is the electrical insulator material?

- |   |                                   |                            |                      |
|---|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| (i) लकड़ी<br>Wood                             | (ii) लोहा<br>Iron                 | (iii) प्लास्टिक<br>Plastic | (iv) ताँबा<br>Copper |
| (अ) केवल (iii)<br>Only (iii)                  | (ब) (i) और (iii)<br>(i) and (iii) |                            |                      |
| (स) (i), (ii) और (iii)<br>(i), (ii) and (iii) | (द) (ii) और (iv)<br>(ii) and (iv) |                            |                      |

10. निम्न में से रासायनिक परिवर्तन है -

विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

Which treatment is mentioned in the above Veda Mantra?

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| (i) बर्फ का पिघलना<br>Dentistry  | (ii) कागज को मोड़ना<br>Ophthalmology   |
| (iii) दूध का दही बनना<br>Urology | (iv) लोहे पर जंग लगना<br>Oral medicine |
| (अ) केवल (i)<br>Only (i)         | (ब) केवल (ii)<br>Only (ii)             |
| (स) केवल (iv)<br>Only (iv)       | (द) (iii) और (iv)<br>(iii) and (iv)    |

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks –

5 × 1 = 5

1. क्षार, लाल लिटमस पत्र को ..... में परिवर्तित करते हैं।

Base convert red litmus paper into.....

2. बल्ब के अंदर लगा दो मोटे तारों पर लगा पतला तार ..... कहलाता है।

The thin wire attached to two thick wires inside the bulb is called.....

3. हीमोग्लोबिन ..... कोशिकाओं में पाया जाता है।

Haemoglobin is found in..... cells.

4. अम्ल एवं क्षार अभिक्रिया करके ..... बनाते हैं।

Acid and base react to form.....

5. .... में वायु द्वारा विद्युत उत्पादन होता है।

Electricity is produced from air in .....

विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

सही जोड़ी का मिलान कीजिए / Match the correct Column –

5 x 0.5 = 2.5

स्तम्भ क / Column A	स्तम्भ ख / Column B
(i) थल समीर के बहने का समय Time of land breeze	(अ) गर्मियाँ Summer
(ii) जाइलम Xylem	(ब) भोजन का परिवहन Transportation of Food
(iii) फ्लोएम Phloem	(स) गर्मियाँ Summer
(iv) हल्के रंग के कपड़े पहनने का समय Time to wear light coloured clothes	(द) दिन Day
(v) गहरे रङ के कपड़े पहनने का समय Time to wear dark colored clothes	(य) जल का अवशोषण Water absorption
	(र) सर्दियाँ Winters

सही जोड़ी का मिलान कीजिए / Match the correct Column –

5 x 0.5 = 2.5

स्तम्भ क / Column A	स्तम्भ ख / Column B
(i) वायवीय श्वसन Pneumatic respiration	(अ) प्लास्टिक Plastic
(ii) अवायवीय श्वसन Anaerobic respiration	(ब) श्वास रंघ्र Trachea
(iii) कॉकरोच Cockroach	(स) क्लोम Cleome
(iv) मछली Fish	(द) यीस्ट Yeast
(v) सुचालक पदार्थ Conducting material	(य) लकड़ी Wood
	(र) चाँदी Silver

विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

सत्य या असत्य का चिह्न लगाइए

5 x 0.5 = 2.5

Mark true or false-

- |       |  |                          |
|-------|--|--------------------------|
| (i)   | मानव श्वसन क्रिया के उपरांत कार्बन डाईऑक्साइड गैस छोड़ते हैं ।<br>Humans release carbon dioxide gas after respiration. | <input type="checkbox"/> |
| (ii)  | पीयूष ग्रंथि मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है ।<br>Pituitary gland is the largest gland in the human body.             | <input type="checkbox"/> |
| (iii) | पौधों में श्वसन पत्तियों के द्वारा होता है।<br>Respiration in plants takes place through leaves.                       | <input type="checkbox"/> |
| (iv)  | वृक्ष, वर्षा कराने में सहायक होते हैं ।<br>Trees are helpful in causing rain.  | <input type="checkbox"/> |
| (v)   | क्षार का पी.एच. मान 7 होता है।<br>The PH value of base is 7.   | <input type="checkbox"/> |

सत्य या असत्य का चिह्न लगाइए -

5 x 0.5 = 2.5

Mark true or false

- |       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| (i)   | कम्प्यूटर विद्युत से चलने वाली युक्ति है।<br>Computer is a device that runs on electricity.                           | <input type="checkbox"/> |
| (ii)  | तड़ित झंझावात से बचने के लिए वृक्षों के नीचे खड़े होना चाहिए।<br>To avoid thunderstorm, one should stand under trees. | <input type="checkbox"/> |
| (iii) | पौधे जड़ों के माध्यम से जल एवं खनिज लवण ग्रहण करते हैं ।<br>Plants absorb water and mineral through roots.            | <input type="checkbox"/> |
| (iv)  | तड़ित चालक ताँबा धातु का बना होता है।<br>The lightning conductor is made of copper metal.                             | <input type="checkbox"/> |
| (v)   | जल का क्वथनांक 100°C होता है।<br>The boiling point of water is 100°C.   | <input type="checkbox"/> |

विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

अति लघूत्तरीय प्रश्न (पूर्ण पंक्ति में उत्तर लिखना है)

5 x 2 = 10

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

1. किन्हीं दो स्वपोषी के नाम लिखिए।

Write the names of any two autotrophs.

-----  
-----  
-----

2. हल्दी के पेस्ट में नींबू का रस मिलाने पर हल्दी का रंग किस रंग में परिवर्तित हो जाता है।

What color does turmeric change when lemon juice is added to turmeric paste?

-----  
-----  
-----

3. WBC का क्या कार्य है ?

What is the function of WBC?

-----  
-----  
-----  
-----

4. वायु के विभिन्न घटकों के नाम लिखिए ।

Write the names of different components of air.

-----  
-----  
-----



विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

5. किसी एक कुचालक पदार्थ का नाम बताइए।

Write the name of any one nonconducting substance.

-----

-----

-----

-----

लघूत्तरीय प्रश्न

5 x 3 = 15

Short Answer Type Questions

1. सूचक किसे कहते हैं? किन्हीं दो सूचकों के नाम लिखिए।

What is indicator? Write the names of any two indicators.

-----

-----

-----

-----

-----

2. विद्युत स्विच का क्या कार्य है? विद्युत से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।

What is the function of electrical switch? Write Veda mantra or Shloka related to electricity.

-----

-----

-----

-----

-----

विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

-----  
-----  
-----

3. दैनिक जीवन से जुड़े भौतिक परिवर्तन के कोई चार उदाहरण लिखिए।  
Write four examples of physical changes related to daily life.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

4. मृदा अपरदन क्या है? मृदा अपरदन को रोकने उपाय लिखिए ।  
What is soil erosion? Write measures to prevent soil erosion.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

5. अम्ल एवं क्षारक में अन्तर स्पष्ट किजिए। 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

-----

-----

विवरणात्मक प्रश्न

5 x 4 = 20

Descriptive Questions

1. जल सङ्ग्रहण किसे कहते हैं ? जल सङ्ग्रहण की विधियाँ लिखिए।  
What is water harvesting? Write the methods of water harvesting.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----



विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

-----

-----

-----

-----

-----

4. जलचक्र को सचित्र समझाइए ।  
Explain the water cycle with diagram.

चित्र/Diagram

व्याख्या/Explanation

-----

-----

-----

-----

-----

-----



विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

-----

-----

-----

-----

-----

-----

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

-----

-----

-----

-----

-----





विज्ञान/Science RVVP/25/7-4	वेद भूषण द्वितीय वर्ष / Veda Bhushan Second Year कक्षा 7वीं / प्रथमा - II / Class 7 <sup>th</sup> / Prathama - II	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----