

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

**आदर्श प्रश्नपत्र / Model Que. Paper : I/24-25/ विज्ञान /
वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year/
कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6th / Prathama - I
वर्ष / Year 2024-25
विषय - विज्ञान / Science**

पूर्णांक/M.M. – 100

समय/Time – 3 घण्टे

<ul style="list-style-type: none"> सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्न के उत्तर पेपर में यथास्थान पर ही लिखें। इस प्रश्न पत्र में कुल 15 पेज हैं। प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दर्शाए गए हैं। आदर्श प्रश्न पत्र का छात्रों को लिखित परीक्षा हेतु अभ्यास कराएँ। 	<ul style="list-style-type: none"> It is mandatory to attempt all the questions. Write down the answers at the appropriate places provided. This question paper contains 15 Pages. Marks are indicated against each question. The model question paper should be used by the students for written examination practice.
--	--

सही विकल्प का चयन कीजिए / Choose the correct option -

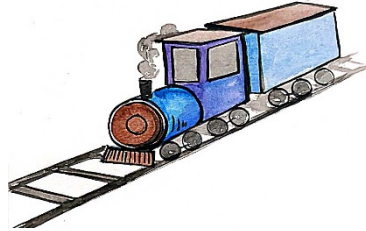
10 × 2 = 20

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. ट्रेन की गति किस प्रकार की गति होती है –

What type of Motion is the Motion of a train?



(i) सरल रेखीय गति
Straight Line Motion

(ii) आवर्त गति
Harmonic Motion

(iii) वृत्ताकार गति
Circular Motion

(iv) कम्पन गति
Vibratory Motion

(अ) केवल (i)

(ब) (i) और (ii)

(A) Only (i)

(B) (i) and (ii)

(स) केवल (iii)

(द) (i), (iii), (iv)

(C) Only (iii)

(D) (i), (iii), (iv)

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

2. निम्न में से सर्वाहारी जन्तु है –

Which of the following is an omnivorous Animal?

- | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| (i) कौआ
Crow | (ii) बकरी
Goat | (iii) शेर
Lion | (iv) हिरण
Deer |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
- (अ) केवल (i) (ब) (i), (ii) और (iv)
 (A) Only (iii) (B) (i), (ii) and (iv)
 (स) (i) और (iv) (द) केवल (iv)
 (C) (i) and (iv) (D) Only (iv)

3. निम्न में से जलीय पादप है -

Which of the following is an aquatic plant?

- | | | | |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|
| (i) खेजडी
Khejri | (ii) जलकुम्भी
Water hyacinth | (iii) आम
Mango | (iv) नीम
Neem |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|
- (अ) केवल (ii) (ब) (i) और (ii)
 (A) Only (ii) (B) (i) and (ii)
 (स) (i), (ii) और (iv) (द) (ii) और (iv)
 (C) (i), (ii) and (iv) (D) (ii) and (iv)

4. धृतं पीत्वा मधु चारु गव्यं पितेव पुत्रानभि रक्षतादिमम् । (अथर्ववेद – 2.13.1)

उपर्युक्त वेद मन्त्र में किन खाद्य पदार्थों का उल्लेख है –

Which food items are mentioned in the above Veda Mantra –

- | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| (i) चावल
Rice | (ii) घी, दूध
Ghee, Milk | (iii) गेहूँ
Wheat | (iv) तिल
Sesame |
|------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
- (अ) केवल (ii) (ब) केवल (iv)
 (A) Only (ii) (B) Only (iv)
 (स) (ii) और (iii) (द) (i), (ii) और (iii)
 (C) (ii) and (iii) (D) (i), (ii) and (iii)

5. फलों के रस को किस विधि द्वारा उसके बीजों तथा ठोस कणों से अलग किया जाता है–

By which method is fruit juice separated from its seeds and solid particles?

- | | | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| (i) निस्स्यंदन
Filtration | (ii) निष्पावन
Winnowing | (iii) हस्त चयन
Handpicking | (iv) वाष्पन
Evaporation |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
- (अ) (i), (ii) और (iv) (ब) केवल (i)
 (A) (i), (ii) and (iv) (B) Only (i)
 (स) केवल (ii) (द) (i), (ii) और (iii)
 (C) Only (ii) (D) (i), (ii) and (iii)

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

6. निम्न में से बहुवर्षीय पादप है -

Which of the following is a perennial plant?

- (i) मक्का (ii) चना (iii) बरगद (iv) नीम
Maize Gram Banyan Neem

- (अ) केवल (iii), (iv) (ब) केवल (iv)
(A) Only (iii), (iv) (B) Only (iv)
(स) (i), (ii), (iii) तीनों (द) (i) और (ii)
(C) (i), (ii), (iii) all the three (D) (i) and (ii)

7. अनश्वो जातो अनभीशुरुक्थ्यो३ रथस्त्रिचक्र परि वर्तते रजः । (ऋग्वेद - 4.36.1)

उपर्युक्त वेद मन्त्र में यातायात के किस साधन का उल्लेख है -

Which means of transport is mentioned in the above Veda Mantra?

- (i) घोड़ा (ii) रथ (iii) बैल (iv) गधा
Horse Chariot Bull Donkey

- (अ) केवल (i) (ब) केवल (ii)
(A) Only (i) (B) Only (ii)
(स) केवल (iv) (द) केवल (iii)
(C) Only (iv) (D) Only (iii)

8. निम्न में से किससे ऊन प्राप्त नहीं होता है -

Wool is not obtained from which of the following -

- (i) भेड़ (ii) कुत्ता (iii) ऊँट (iv) बकरी
Sheep Dog Camel Goat

- (अ) केवल (ii) (ब) (i) और (ii)
(A) Only (ii) (B) (i) and (ii)
(स) (i), (ii) और (iv) (द) (ii) और (iv)
(C) (i), (ii) and (iv) (D) (ii) and (iv)

9. शरीर में स्वतः निरन्तर होने वाली गति है -

Self-perpetuating motion in the body is -

- (i) पलकों का झपकना (ii) दौड़ना (iii) चलना (iv) पीछे मुड़कर देखना
Blinking Running Walking Looking back

- (अ) केवल (iii) (ब) केवल (iv)
(A) Only (iii) (B) Only (iv)
(स) (i) और (ii) (द) केवल (i)
(C) (i) and (ii) (D) Only (i)

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

10. वेद नावः समुद्रियः । (ऋग्वेद - 1.25.7)

उपर्युक्त वेद मन्त्र में यातायात के किस साधन का उल्लेख है –

Which means of transport is mentioned in the above Veda Mantra?

- | | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| (i) घोड़ा
Horse | (ii) नौका
Boat | (iii) बैल
Bull | (iv) गधा
Donkey |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|

(अ) केवल (i) (ब) केवल (ii)

(A) Only (i) (B) Only (ii)

(स) केवल (iv) (द) केवल (iii)

(C) Only (iv) (D) Only (iii)

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks –

5 × 1 = 5

1. घड़ी के पेण्डुलम की गति..... है।

The motion of the pendulum of the clock is.....

2. चुम्बक के समान ध्रुव..... होते हैं ।

The like poles of a magnet are.....

3. कागज का मोड़नापरिवर्तन है।

Folding of paper is a change.

14. कोहनी की अस्थियाँ संधि द्वारा जुड़ी होती हैं ।

The bones of the elbow are connected by the joint.

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

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

सही जोड़ी का मिलान कीजिए / Match the correct Column –

5 × 0.5 = 2.5

स्तम्भ क / Column A	स्तम्भ ख / Column B
(i) आवर्त गति Harmonic motion	(अ) कुम्हार के द्वारा चाक को घुमाना Turning the potter's wheel
(ii) वृत्तीय गति Circular motion	(ब) सितार के तार की गति Motion of strings of sitar
(iii) सरल रेखीय गति Straight line motion	(स) झूले की गति Motion of a swing
(iv) कम्पन्न गति Vibratory motion	(द) ऊपर से गेंद का नीचे गिरना Ball falling from above

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

- | | |
|-----------------------------------|--|
| (v) धूर्णन गति
Rotation motion | (य) ग्रहों की गति
Motion of planets |
| | (र) मछली की गति
Motion of a fish |

सही जोड़ी का मिलान कीजिए / Match the correct Column –

5 x 0.5 = 2.5

- | स्तम्भ क / Column A | स्तम्भ ख / Column B |
|------------------------------------|--|
| (i) खनिज
Minerals | अ) ऊर्जा प्रदान करना
Providing energy |
| (ii) विटामिन
Vitamin | ब) शरीर की वृद्धि में सहायक
Helpful in body growth |
| (iii) प्रोटीन
Protein | स) रोगों से रक्षा करना
Protect against diseases |
| (iv) वसा
Fat | द) भोजन को पचाने में सहायक
Helpful in digesting food |
| (v) कार्बोहाइड्रेट
Carbohydrate | य) शरीर को तुरन्त ऊर्जा देना
Provide instant energy to the body |
| | र) फल के रस से बीजों को पृथक करना
Separation of seeds from the juice of the fruit |

सत्य या असत्य का चिह्न लगाइए –

5 x 0.5 = 2.5

Mark true or false –

- | | |
|--|--------------------------|
| (i) नायलॉन का उपयोग चट्टानों पर चढ़ने हेतु रस्सी के निर्माण में किया जाता है।
Nylon is used in making rope for rock climbing. | <input type="checkbox"/> |
| (ii) पॉलीथीन, थर्मोप्लास्टिक है।
Polythene is a thermoplastic. | <input type="checkbox"/> |
| (iii) मोमबत्ती का जलना अनुत्क्रमणीय परिवर्तन है।
Burning of a candle is an irreversible change | <input type="checkbox"/> |
| (iv) उपास्थि, अस्थि की अपेक्षा कठोर होती है।
Cartilage is harder than bone. | <input type="checkbox"/> |
| (v) पंखे की गति घूर्णन गति है।
The motion of the fan is the rotational motion. | <input type="checkbox"/> |

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

सत्य या असत्य का चिह्न लगाइए –

5 x 0.5 = 2.5

Mark true or false –

5 x 0.5 = 2.5

(i) विटामिन B की कमी से बेरी-बेरी रोग होता है।

Deficiency of Vitamin B causes Beri-Beri disease.

(ii) केवल रोटी खाने से हम अपने शरीर की पोषण आवश्यकताओं को पूरा कर सकते हैं।

Only by eating Roti we can fulfil the nutritional requirements of our body.

(iii) सभी जन्तुओं की गति एवं चलन बिल्कुल एक समान होता है।

The speed and movement of all animals is exactly the same.

(iv) रेशम प्राकृतिक रेशा है।

Silk is a natural fibre.

(v) झूले की गति सरल रेखीय गति है।

The motion of a swing is rectilinear motion.

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. जो पदार्थ चुम्बक की ओर नहीं आकर्षित होते हैं, क्या कहलाते हैं?

What are the substances which are not attracted towards a magnet called?

2. दैनिक जीवन में उपयोग होने वाले 4 विद्युत उपकरणों के नाम लिखिए।

Write the names of 4 electrical appliances used in daily life.

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

3. वृत्ताकार गति के दो उदाहरण लिखिए।

Write two examples of Circular Motion.

4. आकार के आधार पर पौधे कितने प्रकार के होते हैं?

How many types of plants are there on the basis of shape?

5. ऐसी लताएँ जो किसी दूसरे पौधे की सहायता से ऊपर चढ़ जाती है, क्या कहलाती हैं ?

What are those climber called which climb up with the help of another plant?

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

लघूत्तरीय प्रश्न

5 x 3 = 15

Short Answer Type Questions

1. पौधों के विभिन्न भागों के कार्यों को समझाइए।

Explain the functions of different parts of plants.

2. संचार के क्षेत्र में उपयोग आने वाले 4 उपकरणों के नाम लिखिए। संचार से सम्बद्ध वेदमंत्र या श्लोक लिखिए।
Write the names of 4 instruments used in the field of communication. Write the Veda Mantra or Shloka related to communication.

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

3. अवतल दर्पण के उपयोग लिखिए।
Write the uses of concave mirror.

4. प्रकाश संश्लेषण किसे कहते हैं।
What is photosynthesis ?

5. हमारी कोहनी पीछे की ओर क्यों नहीं मुड़ सकती? शरीर के अंगों से संबद्ध वेद मंत्र या श्लोक लिखिए।
Why can't our elbows bend backwards? Write the Veda Mantra or Shloka related to the organs of a body.

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

विवरणात्मक प्रश्न

5 x 4 = 20

Descriptive Questions

1. उदाहरण सहित भौतिक एवं रासायनिक परिवर्तन को समझाइए।
Explain physical and chemical changes with examples.

2. हिमीकरण किसे कहते हैं?
What is freezing?

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

3. चालन से क्या अभिप्राय है?

What is meant by sieving?

4. थर्मोप्लास्टिक और थर्मोसेटिंग के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Explain the difference between thermoplastic and thermosetting.

5. संश्लेषित रेशे क्या है ? संश्लेषित रेशों के प्रकार लिखिए ।

What is synthetic fiber? Write the types of synthetic fibres.

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

4 x 5 = 20

Long Answer Type Questions

1. दिशासूचक यंत्र को नामांकित चित्र बनाकर समझाइए। चुम्बकीय शक्ति से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।

Explain the compass by drawing a labelled diagram. Write the Veda mantra or Shloka related to magnetic power.

चित्र/Diagram

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

व्याख्या/Explanation

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

2. वस्तुओं में से प्रकाश गुजरने के आधार पर वस्तुओं को कितने भागों में बाँटा जा सकता है ?
How many parts can objects be divided into on the basis of light passing through them?

विज्ञान/Science RVVP/25/6-4	वेद भूषण प्रथम-वर्ष / Veda Bhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 th / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

4. दैनिक जीवन में उपयोग में आने वाले वस्त्रों की सूची बनाइए तथा ये वस्त्र किन-किन रेशों से बने हैं? उनके नाम लिखिए !

Make a list of the clothes used in daily life and from which fibres these clothes are made? Write their names
