

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

**आदर्श प्रश्नपत्र / Model Que. Paper : I/23-24/ विज्ञान /  
वेदभूषण प्रथम-वर्ष / Vedabhusan First Year /  
कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6<sup>th</sup> / Prathama - I  
वर्ष / Year 2023-24  
विषय - विज्ञान / Science**

**पूर्णांक/M.M. – 100**

**समय/Time – 3 घण्टे**

<ul style="list-style-type: none"> <li>सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं।</li> <li>सभी प्रश्न के उत्तर पेपर में यथास्थान पर ही लिखें।</li> <li>इस प्रश्न पत्र में कुल 38 प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के सामने निर्धारित अंक दिये गये हैं।</li> <li>उत्तीर्णता हेतु न्यूनतम 40% अंक निर्धारित 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 compulsorily.</li> <li>Write down the answers at the appropriate places provided.</li> <li>This question paper contains 38 questions. Marks for each question are shown on the side.</li> <li>The minimum pass marks are 40%.</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. एक पत्थर को धागे के एक सिरे से बाँधकर घुमाने पर किस प्रकार की गति होती है -

What kind of motion occurs when a stone is tied to one end of a thread and is rotated?



(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/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

2. निम्न में से शाकाहारी जन्तु है –

Which of the following is a Herbivorous Animal?

- |                |                   |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| (i) गाय<br>Cow | (ii) बकरी<br>Goat | (iii) शेर<br>Lion | (iv) हिरण<br>Deer |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
- (अ) केवल (ii) (ब) (i), (ii) और (iv)  
 (A) Only (ii) (B) (i), (ii) and (iv)  
 (स) (i) और (iv) (द) केवल (iv)  
 (C) (i) and (iv) (D) Only (iv)

3. निम्न में से किससे ऊन प्राप्त होता है -

Wool is obtained from which of the following -

- |                   |                    |                    |                   |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| (i) भेड़<br>Sheep | (ii) कुत्ता<br>Dog | (iii) ऊँट<br>Camel | (iv) बकरी<br>Goat |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
- (अ) केवल (iii) (ब) (i) और (ii)  
 (A) Only (iii) (B) (i) and (ii)  
 (स) (i), (ii) और (iv) (द) (ii) और (iv)  
 (C) (i), (ii) and (iv) (D) (ii) and (iv)

4. ब्रीहमत्तं यवमत्तमथो माषमथो तिलम्। (अथर्ववेद - 6.140.2)

उपर्युक्त वेद मन्त्र में किन खाद्य पदार्थों का उल्लेख है –

Which food items are mentioned in the above Veda Mantra –

- |                  |                               |                      |                    |
|------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|
| (i) चावल<br>Rice | (ii) जौ, उड़द<br>Barley, Urad | (iii) गेहूँ<br>Wheat | (iv) तिल<br>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. निम्न में से अनाज के दानों से मिट्टी के कणों को पृथक करने की विधि है –

Which of the following is the method of separating soil particles from grain particles –

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

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

6. निम्न में से एक वर्षीय पादप है –

Which of the following is an annual plant –

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

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

7. 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 (ii) नौका (iii) बैल (iv) गधा  
Horse Boat 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. कथन (A) – गर्दन और सिर को जोड़ने वाली सन्धि धुराग्र सन्धि कहलाती है ।

Assertion (A) – The joint connecting the neck and the head is called the pivot joint.

कथन (R) – धुराग्र सन्धि सिर को आगे पीछे या दायें बायें घुमाने में कार्य करती है ।

Reason (R) – The pivot joint serves to rotate the head forward, backward or left to right.

- (अ) A एवं R दोनों सही है । R, A की सही व्याख्या करता है ।  
(A) Both A and R are correct. R is the correct explanation of A.  
(ब) A एवं R दोनों सही है । R, A की सही व्याख्या नहीं करता है ।  
(B) Both A and R are correct. R does not explain A correctly.  
(स) A सही है परन्तु R गलत है ।  
(C) A is correct but R is incorrect.  
(द) A गलत है परन्तु R सही है ।  
(D) A is wrong but R is correct.

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

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)

10. कथन (A) - शिशु का वयस्क बनना मन्द परिवर्तन का प्रकार है।

Assertion (A) - The transformation of an infant into an adult is a slow type of change.

कथन (R) - दूध से दही बनना तीव्र परिवर्तन का प्रकार है।

Reason (R) - Formation of curd from milk is a rapid type of change.

- (अ) A एवं R दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या करता है।  
(A) Both A and R are correct. R is the correct explanation of A.  
(ब) A एवं R दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।  
(B) Both A and R are correct. R does not explain A correctly.  
(स) A सही है परन्तु R गलत है।  
(C) A is correct but R is incorrect.  
(द) A गलत है परन्तु R सही है।  
(D) A is wrong but R is correct.

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks -

5 × 1 = 5

11. अस्थियों की सन्धियाँ शरीर को ..... में सहायता करती हैं।

Joints of bones help the body to .....

12. पृथिवी की अपनी धुरी पर गति ..... प्रकार की गति है।

The motion of the earth on its axis is a ..... type of motion.

13. प्रकाश ..... रेखा में गमन करता है।

Light travels in ..... line.

14. चुम्बक में ..... ध्रुव होते हैं।

Magnet has ..... poles.

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

15. कम्पास की सुई जब विरामावस्था में आती है तो वह ..... दिशा निर्देशित करती है ।

When the needle of a compass comes to rest, it points in the direction of .....

16 सही जोड़ी का मिलान कीजिए /Match the correct Column – 5 x 0.5 = 2.5

स्तम्भ क /Column A		स्तम्भ ख/Column B	
(i) पारदर्शी वस्तु Transparent Objects	(अ) धातुएँ Metals	(ब) वायु Air	(स) चन्द्रमा Moon
(ii) अपारदर्शी वस्तु Opaque Objects	(द) सूर्य sun	(य) कागज Paper	(र) तेल लगा हुआ कागज Oiled Paper
(iii) प्रदीप्त वस्तु Luminous Object			
(iv) अप्रदीप्त वस्तु Non-luminous Object			
(v) पारभासी वस्तु Translucent material			

17. सही जोड़ी का मिलान कीजिए /Match the correct Column – 5 x 0.5 = 2.5

स्तम्भ क /Column A		स्तम्भ ख/Column B	
(i) संघनन Condensation	अ) समुद्री जल से नमक में परिवर्तन Change of sea water to salt	ब) भारी अवयवों का तली में बैठ जाना Settling of heavy components to the bottom	स) जल वाष्प का द्रव अवस्था में परिवर्तन Change of water vapor to liquid state
(ii) निस्तारण Decantation	द) अशुद्ध जल को मिट्टी सहित पलटने की प्रक्रिया The process of inverting the impure water along with the soil	य) हल्के अवयवों का तली में बैठ जाना Sedimentation of lighter components	र) फल के रस से बीजों को पृथक करना Separation of seeds from the juice of the fruit
(iii) अवसादन Precipitation			
(iv) वाष्पन Evaporation			
(v) निस्यंदन Filtration			

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

18. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

5 x 0.5 = 2.5

Consider the following statements –

- (i) कपास के वस्त्र, कपास के पौधों से प्राप्त होते हैं।  
Cotton textiles are obtained from cotton plants.
- (ii) पॉलीथीन, थर्मोप्लास्टिक है।  
Polythene is a thermoplastic.
- (iii) फलों का पकना भौतिक परिवर्तन है।  
Ripening of fruits is a physical change.
- (iv) लोहे पर जङ्ग लगना रासायनिक परिवर्तन है।  
Rusting of iron is a chemical change.
- (v) खनिज लवण भोजन को पचाने में सहायता करते हैं।  
Mineral salts help in digestion of food.
- उपर्युक्त (i से v तक) कथनों में से कौन-से सही है ?  
Which of the statements given above (i to v) are correct?
- (A) i और iii (B) i, ii, iv, v  
(A) i and iii (B) i, ii, iv, v  
(C) i और v (D) iii, iv, v  
(C) i and v (D) iii, iv, v

19. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

5 x 0.5 = 2.5

Consider the following statements –

- (i) कार्बोहाइड्रेट, शरीर की वृद्धि में सहायक होता है।  
Carbohydrate helps in the growth of the body.
- (ii) चीता, एक माँसाहारी जन्तु है।  
Leopard is a carnivore animal.
- (iii) प्राकृतिक रेशे, कृत्रिम रेशे की तुलना में ज्यादा मजबूत होते हैं।  
Natural fibers are stronger than synthetic fibers.
- (iv) कुत्ता, एक सर्वाहारी प्राणी है।  
Dog is an omnivorous animal.
- (v) दूध और जल के मिश्रण को निस्पन्दन विधि द्वारा पृथक किया जा सकता है।  
A mixture of milk and water can be separated by the method of filtration.
- उपर्युक्त (i से v तक) कथनों में से कौन-से सही है ?  
Which of the statements given above (i to v) are correct?
- (अ) i और iv (ब) i, ii, v  
(A) i and iv (B) i, ii, v  
(स) ii और iv (द) i, iii, iv  
(C) ii and iv (D) i, iii, iv

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	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)

20. प्रकाश के परावर्तन की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए।

Write the definition of reflection of light with examples.

-----

-----

-----

21. चुम्बक के कोई दो उपयोग लिखिए।

Write any two uses of magnet.

-----

-----

-----

22. आवर्ती गति के दो उदाहरण लिखिए।

Write two examples of Periodic Motion.

-----

-----

-----

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

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

-----

-----

-----

24. हमारे भोजन के मुख्य पोषक तत्वों के नाम लिखिए।  
Write the names of the major nutrients of our food.

-----

-----

-----

**लघूत्तरीय प्रश्न**

**5 x 3 = 15**

**Short Answer Type Questions**

25. कपास तन्तु से बनने वाली चार वस्तुओं के नाम लिखिए।  
Write the name of four things which are made from cotton fibre.

-----

-----

-----

-----



विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

26. चुम्बक किसे कहते हैं? चुम्बक के कोई दो गुण लिखिए। चुम्बक के आकर्षण गुण से सम्बद्ध वेद मन्त्र 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.

-----

-----

-----

-----

-----

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

-----

-----

-----

27. दैनिक जीवन में गोलीय दर्पणों के उपयोग लिखिए।

Write the uses of spherical mirrors in daily life.

-----

-----

-----

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

28. किसी व्यक्ति की लम्बाई 1.65 मीटर है तो इसे सेण्टीमीटर तथा मिलीमीटर में व्यक्त कीजिए ।

If the height of a person is 1.65 metres, express it in centimetres and millimetres.

-----

-----

-----

-----

29. चिकित्सा के क्षेत्र में उपयोग आने वाले 4 उपकरणों के नाम लिखिए ।

Write the names of 4 instruments used in the field of medicine.

-----

-----

-----

-----

विवरणात्मक प्रश्न

5 x 4 = 20

Descriptive Questions

30. पक्षी की गति समझाइए । सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।

Explain the motion of a bird. Write the related Veda mantra or Shloka.

-----

-----

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

---

---

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

---

---

---

31. पौधों के विभिन्न भागों के कार्यों को समझाइए। सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।

Explain the functions of different parts of plants. Write the related Veda mantra or Shloka.

---

---

---

---

---

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

---

---

---

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

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

---

---

---

---

---

---

---

---

33. थर्मोप्लास्टिक और थर्मोसेटिंग के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए ।  
Explain the difference between thermoplastic and thermosetting.

---

---

---

---

---

---

---

---

34. संश्लेषित रेशे क्या हैं ? संश्लेषित रेशों के प्रकार लिखिए ।  
What is synthetic fiber? Write the types of synthetic fibres.

---

---

---

---

---

---

---

---

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

4 x 5 = 20

Long Answer Type Questions

35. मानव कंकाल तन्त्र का नामांकित चित्र बनाकर समझाइए। सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।

Explain the human skeletal system with a labeled diagram. Write the related Veda mantra or Shloka.

चित्र/Diagram

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

### व्याख्या/Explanation

---

---

---

---

---

---

---

---

### मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

---

---

---

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

---

---

---

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

37. वायु, जल तथा थल पर उपयोग किए जाने वाले परिवहन के साधनों में प्रत्येक तीन-तीन उदाहरण दीजिए।  
Give three examples each of the means of transport used on air, water and land.

-----

-----

-----

-----

विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

---

---

---

---

---

---

---

---

38. दिशा सूचक यन्त्र का नामांकित चित्र बनाकर, कार्यप्रणाली को समझाइए ।  
With the help of labeled diagram of compass, explain its working.

चित्र/Diagram



विज्ञान/Science RVVP/24/6-4	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year कक्षा 6वीं / प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / Prathama - I	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

व्याख्या/Explanation

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----