

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : I/23-24/Science/

जांचकर्ता द्वारा भरा जाएगा / To be filled by Evaluator

अंकों का विवरण / Details of Marks			
विषय / Subject	पूर्णांक / Max. Marks	प्राप्तांक / Marks obtained	जांचकर्ता के हस्ताक्षर Sign. of Evaluator
विज्ञान / Science	100		

प्र.1. सही विकल्प का चयन कीजिए / Choose the correct option - 2 × 10 = 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. जब आप झूला झूलते हैं तो झूला किस प्रकार की गति करता है ?

What kind of motion occurs when you swing?

(अ) सरल रेखीय गति  (ब) वृत्ताकार गति

(A) Straight line motion  (B) Circular motion

(स) आवृत्त गति  (द) कंपन गति

(C) Periodic motion  (D) Vibratory motion

2. विटामिन A की कमी से कौन सा रोग होता है ?

Which disease occurs due to the deficiency of vitamin A ?

(अ) रतौंधी  (ब) बेरी-बेरी

(A) Night blindness  (B) Berry berry

(स) स्कर्वी  (द) रिकेट्स

(C) Scurvy  (D) Rickets

3. 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 (ii) जौ, उड़द (iii) गेहूँ (iv) तिल

Rice Barley, Urad Wheat Sesame

(अ) (ii) और (iv)  (ब) केवल (iv)

(A) (ii) and (iv)  (B) Only (iv)

(स) (ii) और (iii)  (द) (i), (ii) और (iii)

(C) (ii) and (iii)  (D) (i), (ii) and (iii)

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

4. निम्नलिखित में से कौन सा जन्तु तंतु है ?

Which of the following is animal fiber?

- (अ) ऊन  (ब) कपास   
 (A) Wool  (B) Cotton   
 (स) पटसन  (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं   
 (C) Jute  (D) None of these

5. समुद्रीय जल से नमक किस विधि द्वारा प्राप्त किया जाता है?

Which of the following is a method for obtaining common salt from sea water?

- (अ) वर्षण  (ब) वाष्पन   
 (A) Precipitation  (B) Evaporation   
 (स) निस्तारण  (द) ऊर्ध्वपातन   
 (C) Decantation  (D) Sublimation

6. निम्नलिखित में से कौन एक जलीय पौधा है?

Which of the following is an aquatic plant?

- (अ) कमल  (ब) गुलाब   
 (A) Lotus  (B) Rose   
 (स) फर्न  (द) गुडहल   
 (C) Fern  (D) Hibiscus

7. 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 का 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 is not the correct explanation of A.   
 (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	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

8. 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<br>Horse             | (ii) नौका<br>Boat        | (iii) बैल<br>Bull                | (iv) गधा<br>Donkey       |
| (अ) केवल (i)<br>(A) Only (i)   | <input type="checkbox"/> | (ब) केवल (ii)<br>(B) Only (ii)   | <input type="checkbox"/> |
| (स) केवल (iv)<br>(C) Only (iv) | <input type="checkbox"/> | (द) केवल (iii)<br>(D) Only (iii) | <input type="checkbox"/> |

9. शरीर में स्वतः निरन्तर होने वाली गति है -

Self-perpetuating motion in the body is -

- |                                     |                          |                                |  |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| (i) पलकों का झपकना<br>Blinking      | (ii) दौड़ना<br>Running   | (iii) चलना<br>Walking          | (iv) पीछे मुड़कर देखना<br>Looking back |
| (अ) केवल (iii)<br>(A) Only (iii)    | <input type="checkbox"/> | (ब) केवल (iv)<br>(B) Only (iv) | <input type="checkbox"/>               |
| (स) (i) और (ii)<br>(C) (i) and (ii) | <input type="checkbox"/> | (द) केवल (i)<br>(D) Only (i)   | <input type="checkbox"/>               |

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 ।<br>(A) Both A and R are correct. R is the correct explanation of A.          | <input type="checkbox"/> |
| (ब) A एवं R दोनों सही हैं । R, A की सही व्याख्या नहीं करता है ।<br>(B) Both A and R are correct. R is not the correct explanation of A. | <input type="checkbox"/> |
| (स) A सही है परन्तु R गलत है ।<br>(C) A is correct but R is incorrect.  | <input type="checkbox"/> |
| (द) A गलत है परन्तु R सही है ।<br>(D) A is wrong but R is correct.  | <input type="checkbox"/> |

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

प्र.2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks –  $1 \times 5 = 5$

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

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

2. वाहनों के साईड मिरर में ..... दर्पण का उपयोग किया जाता है।

..... Mirror is used for rear view mirror in vehicles.

3. भारतीय परमाणु विज्ञान का जनक ..... को कहा जाता है।

..... is known as father of Indian nuclear science.

4. चुम्बक में ..... ध्रुव होते हैं।

Magnet has ..... poles.

5. समय की इकाई एमकेएस (MKS) पद्धति में ..... है।

The unit of time in MKS is .....

प्र.3. सही जोड़ी का मिलान कीजिए / Match the correct Column –

$0.5 \times 5 = 2.5$

स्तम्भ क / Column A	स्तम्भ ख / Column B
(i) भौतिक परिवर्तन Physical change	(अ) ठोस का वाष्प में परिवर्तन Solid turns into vapour
(ii) रसायनिक परिवर्तन Chemical change	(ब) वाष्प का द्रव में परिवर्तन Vapour turns into liquid
(iii) वाष्पीकरण Evaporation	(स) दूध से दही बनना Formation of curd from milk
(iv) ऊर्ध्वपातन Sublimation	(द) घी का जमना Solidification of Ghee
(v) सङ्घनन Condensation	(य) द्रव का वाष्प में परिवर्तन Liquid turns into vapour

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

प्र.4. सही जोड़ी का मिलान कीजिए / Match the correct Column – 0.5 x 5 = 2.5

स्तम्भ क / Column A	स्तम्भ ख / Column B
(i) पारदर्शी वस्तु Transparent object	अ) जुगनू Firefly
(ii) अपारदर्शी वस्तु Opaque object	ब) ऐल्युमिनियम शीट Aluminum sheet
(iii) पराभासी वस्तु Translucent object	स) पॉलीथीन शीट Polythene sheet
(iv) प्रदीप्त वस्तु Luminous object	द) चन्द्रमा Moon
(v) अप्रदीप्त वस्तु Non luminous object	य) तेल लगा हुआ कागज Oiled paper

प्र.5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए – 2.5 x 1 = 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) नाइलॉन एक मानव निर्मित रेशा है।  
Nylon is a man-made fiber.
- (iii) भूकम्प का आना एक आवर्ती परिवर्तन है।  
Occurrence of earthquake is a reversible change.
- (iv) लोहे पर जङ्ग लगाना रासायनिक परिवर्तन है।  
Rusting of iron is a chemical change.
- (v) विटामिन 'K' चोट लगने पर रक्त का थक्का बनाने में सहायक होता है।  
Vitamin 'K' helps in clotting of blood at the site of injury.

उपर्युक्त (i से v तक) कथनों में से कौन-से सही हैं ?

Which of the statements given above (i to v) are correct?

- |               |                          |                  |                          |
|---------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| (A) i और iii  | <input type="checkbox"/> | (B) i, ii, iv, v | <input type="checkbox"/> |
| (A) i and iii | <input type="checkbox"/> | (B) i, ii, iv, v | <input type="checkbox"/> |
| (C) i और v    | <input type="checkbox"/> | (D) iii, iv, v   | <input type="checkbox"/> |
| (C) i and v   | <input type="checkbox"/> | (D) iii, iv, v   | <input type="checkbox"/> |

प्र.6. सत्य या असत्य बताइए – 0.5 x 5 = 2.5

State true or false –

- (i) कार्बोहाइड्रेट, शरीर की वृद्धि में सहायक होता है।  
Carbohydrate helps in the growth of the body.

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

- (ii) बैकेलाइट ऊष्मा और विद्युत का कुचालक है।  
Bakelite is poor conductor of heat and electricity.
- (iii) लौह तत्त्व की कमी से अरक्तता या शरीर में कमजोरी हो जाती है।  
Deficiency of iron leads to anemia or weakness in body.
- (iv) मनुष्य एक सर्वाहारी जन्तु है।  
Man is omnivorous animal.
- (v) दूध और जल के मिश्रण को निस्पंदन विधि द्वारा पृथक किया जा सकता है।  
A mixture of milk and water can be separated by the method of filtration.

प्र.7. अति लघूत्तरीय प्रश्न (पूर्ण पंक्ति में उत्तर लिखना है) 2 x 5 = 10

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

1. प्रकाश के परावर्तन के दो नियम लिखिए।

State the two laws of reflection of light.

-----

-----

2. चुम्बक के कोई दो उपयोग लिखिए।

Write any two uses of magnet.

-----

-----

3. चिकित्सा के क्षेत्र में उपयोग में आने वाले किन्हीं दो उपकरणों के नाम लिखिए।

Write the name of any two appliances used in medical field.

-----

-----

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

4. घूर्णन गति के दो उदाहरण लिखिए।

Give two examples of rotational motion.

-----  
-----

5. हमारे भोजन के मुख्य पोषक तत्वों के नाम लिखिए।

Write the names of the major nutrients of our food.

-----  
-----

प्र.8. लघूत्तरीय प्रश्न

3 x 5 = 15

Short Answer Type Questions

1. 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.

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

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

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

2. थर्मोप्लास्टिक तथा थर्मोसेटिंग के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए ।  
Explain difference between thermoplastic and thermosetting.

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

3. दैनिक जीवन में अवतल दर्पण के उपयोग लिखिए ।  
Write uses of concave mirror in daily life.

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

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

4. किसी व्यक्ति की लम्बाई 1.65 मीटर है तो इसे सेंटीमीटर तथा मिलीमीटर में व्यक्त कीजिए ।  
If the height of a person is 1.65 metres, express it in centimetres and millimetres.

-----

-----

-----

-----

5. छाया कैसे बनती है?  
How is shadow formed?

-----

-----

-----

-----

प्र.9. विवरणात्मक प्रश्न 4 x 5 = 20

**Descriptive Questions**

1. पक्षी की गति समझाइए । गति से सम्बन्धित वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।  
Explain the motion of a bird. Write the related Veda mantra or Shloka of motion.

-----

-----

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

-----

-----

मन्त्र या श्लोक / Mantra or Shloka

-----

-----

-----

2. प्रकाश संश्लेषण किसे कहते हैं ? रासायनिक समीकरण लिखकर समझाइए ।  
What is photosynthesis? Explain and write chemical equation.

-----

-----

-----

-----

3. उत्क्रमणीय और अनुत्क्रमणीय परिवर्तन किसे कहते हैं ?  
What do you mean by reversible and irreversible changes?

-----

-----

-----

-----

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

4. दैनिक जीवन में उपयोगी वस्त्रों की सूची बनाइए तथा ये वस्त्र किन-किन रेशों से बने हैं? नाम लिखिए।  
List the fabrics used in daily life and mention the name of fibers from which these fabrics are made.

-----

-----

-----

-----

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

-----

-----

-----

-----

प्र.10. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

5 x 4 = 20

Long Answer Type Questions

1. मानव शरीर में पाई जाने वाली विभिन्न संधियाँ कौन-कौन सी हैं? उदाहरण सहित समझाइए ।  
What are the different type of joints found in the human body?  
Explain with examples.

-----

-----

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

-----

-----

-----

-----

2. लोहे की छड़ से चुम्बक किस प्रकार बना सकते हैं? विस्तार से समझाइए।  
How can a magnet be formed from an iron bar? Explain in detail.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

विज्ञान / Science	वेदभूषण प्रथम-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan First Year Examination कक्षा 6वीं/ प्रथमा - I / Class 6 <sup>th</sup> / First - I	SET - A
-------------------	--	---------

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

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

4. आयु के आधार पर पौधों को कितने भागों में बांटा जा सकता है? उदाहरण सहित समझाइए।  
Into how many parts can plants be classified on the basis of their lifespan? Explain with example.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----