

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : II/23-24/ Social 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. निम्नलिखित में से कौन से पादप विषमपोषी प्रणाली का उपयोग करते हैं -

Which of the following plants use heterotrophic system ?

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| (i) आम
Mango | <input type="checkbox"/> | (ii) नीम
Neem | <input type="checkbox"/> |
| (iii) घटपर्णी
Pitcher plant | <input type="checkbox"/> | (iv) कमल
Lotus | <input type="checkbox"/> |

2. 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) तांबा
Copper | (ii) लोहा
Iron | (iii) सीसा
Lead | (iv) सोना
Gold |
| (अ) केवल (ii)
Only (ii) | <input type="checkbox"/> | (ब) केवल (iv)
Only (iv) | <input type="checkbox"/> |
| (स) (ii) और (iii)
(ii) and (iii) | <input type="checkbox"/> | (द) (i) और (ii)
(i) and (ii) | <input type="checkbox"/> |

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

3. मानव पाचन तंत्र के किस भाग में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल निकलता है?

In which part of human digestive system, hydrochloric acid is secreted?

(i) क्षुद्रांत्र (ii) आमाशय (iii) ग्रसिका नली (iv) बृहदांत्र
Small intestine Stomach Oesophagus Large intestine

(अ) केवल (ii) (ब) (i), (ii) और (iii)
Only (ii) (i), (ii) and (iii)

(स) (i) और (iv) (द) केवल (iv)
(i) and (iv) Only (iv)

4. जल किस विधि से गर्म होता है -

Water gets heated by the process of-

(अ) चालन (ब) संवहन
Conduction Convection

(स) विकिरण (द) उपर्युक्त सभी
Radiation All of these

5. सिरका का रासायनिक सूत्र है -

The chemical formula of acetic acid is -

(i) CH_3COOH (ii) NaOH

(iii) CaO (iv) COOH

6. निम्न में से रासायनिक परिवर्तन है -

Which of the following is a chemical change -

(i) बर्फ का पिघलना (ii) कागज को मोड़ना
Melting of ice Folding of paper

(iii) दूध का दही बनाना (iv) लोहे पर जङ्ग लगना
Curdling of milk Rusting of iron

(अ) केवल (iii) (ब) केवल (iv)
Only (iii) Only (iv)

(स) (i), (ii), (iii) तीनों (द) (iii) और (iv)
(i), (ii), (iii) all the three (iii) and (iv)

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

7. तडित चालक बनाने में किस धातु का उपयोग किया जाता है -

Which metal is used in making lightning conductor -

- | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| (i) सोना
Gold | (ii) सोडियम
Sodium | (iii) लोहा
Iron | (iv) ताँबा
Copper |
| (अ) केवल (i)
Only (i) | <input type="checkbox"/> | (ब) केवल (iv)
Only (iv) | <input type="checkbox"/> |
| (स) (i) और (ii)
(i) and (ii) | <input type="checkbox"/> | (द) केवल (iii)
Only (iii) | <input type="checkbox"/> |

8. द्विलिंगी पुष्प का उदाहरण है -

The example of bisexual flower is

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| (i) मक्का
Corn | (ii) पपीता
Papaya |
| (iii) गुलाब
Rose | (iv) उपर्युक्त सभी
All of these |
| (अ) केवल (i)
Only (i) | (ब) केवल (ii)
Only (ii) |
| (स) केवल (iv)
Only (iv) | (द) केवल (iii)
Only (iii) |

9. कथन (A) - वृक्कों का प्रमुख कार्य रक्त के प्लाज्मा को छानकर रक्त को शुद्ध बनाना है -

Assertion (A) - The main function of the kidneys is to purify the blood pure by filtering the blood plasma.

कथन (R) - मनुष्यों में एक जोड़ी वृक्क होता है ।

Reason (R) - There is a pair of kidneys in humans.

- | | |
|--|--------------------------|
| (अ) A एवं R दोनों सही है । R, A की सही व्याख्या करता है ।
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 ।
Both A and R are correct. R does not explain A correctly. | <input type="checkbox"/> |
| (स) A सही है परन्तु R गलत है ।
A is correct but R is incorrect. | <input type="checkbox"/> |
| (द) A गलत है परन्तु R सही है ।
A is incorrect but R is correct. | <input type="checkbox"/> |

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

10. कथन (A) - खाना बनाने के बर्तनों पर एबोनाइट के हथ्थे लगाये जाते हैं।

Assertion (A) - Handles of cooking utensils are made of ebonite.

कथन (R) - एबोनाइट उष्मा का सुचालक है।

Reason (R) - Ebonite is good conductor of heat

(अ) A एवं R दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या करता है।

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।

Both A and R are correct. R does not explain A correctly.

(स) A सही है परन्तु R गलत है।

A is correct but R is incorrect.

(द) A गलत है परन्तु R सही है।

A is incorrect but R is correct.

प्र.2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks –

1 × 5 = 5

1. क्योंकि हरे पादप अपना खाद्य स्वयं बनाते हैं, इसलिए उन्हें पादप कहते हैं।

Because green plants make their own food, they are called plants.

2. सर्दियों में रंग के वस्त्र पहनना अधिक आरामदायक होता है।

..... coloured clothes are more comfortable in winters.

3. क्षार लाल लिटमस पत्र को कर देते हैं।

Alkalis turn red litmus paper to

4. जंग का रसायनिक सूत्र है।

The chemical formula of rust is

5. भूकम्प की तीव्रता को स्केल पर मापा जाता है।

The intensity of Earthquake is measured on scale.

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

प्र.3. सही जोड़ी का मिलान कीजिए /Match the correct Column – 0.5 x 5 = 2.5

स्तम्भ क /Column A	स्तम्भ ख/Column B
(i) स्वपोषी Autotroph	(अ) अमरबेल Cuscuta
(ii) परजीवी Parasite	(ब) घटपर्णी Pitcher plant
(iii) कीटभक्षी Insectivorous	(स) कवक Fungi
(iv) सहजीवी Symbiotic	(द) शैवाल Algae
(v) मृतजीवी Saprophytes	(य) कवक शैवाल (लाइकेन) Fungi Algae (lichen)

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) साधारण नमक Common salt	(अ) NaHCO_3 NaHCO_3
(ii) खाने का सोडा Baking soda	(ब) CaO CaO
(iii) कास्टिक सोडा Caustic soda	(स) NaCl NaCl
(iv) बिना बुझा चूना Quicklime	(द) HCOOH HCOOH
(v) फॉर्मिक अम्ल Formic acid	(य) NaOH NaOH

प्र.5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए – 0.5 x 5 = 2.5
Consider the following statements –

- (i) पौधों में कार्बोहाइड्रेट मण्ड (स्टार्च) में परिवर्तित हो जाता है।
Carbohydrate is converted into starch in plants.

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

- (ii) टॉरनेडो वायुमंडलीय दाब के अंतर के कारण बनते हैं।
Tornado are formed due to difference in atmospheric pressure.
- (iii) पौधों में भोजन का परिवहन जाइलम के द्वारा होता है।
Food is transported through xylem in plants.
- (iv) लकड़ी विद्युत की सुचालक होती है।
Wood is good conductor of Electricity.
- (v) शुद्ध जल का पी.एच. मान 7 होता है।
The PH value of pure water is 7.

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 iii ब. i, ii, v
i and iii
- स. i और v द. iii, iv, v
i and v

प्र.6. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

1 x 2.5 = 2.5

Consider the following statements –

- (i) मुख में स्थित लार भोजन में मिलकर मण्ड को शर्करा में बदल देती है।
Saliva present in mouth converts the starch of food into glucose.
- (ii) तड़ित झंझावात से बचने के लिए अपने घर से बाहर निकलना चाहिए।
One should come out of his house to avoid a thunderstorm.
- (iii) यकृत शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि होती है।
Liver is the largest gland of our body.
- (iv) कुत्ता एक सर्वाहारी प्राणी है।
Dog is an omnivorous animal.
- (v) डॉक्टर की तापमापी का परिसर 20°C से 42°C तक होता है।
The range of doctor's thermometer (Clinical thermometer) is 20°C से 42°C .
- उपर्युक्त (i से v तक) कथनों में से कौन-से सही हैं ?
- Which of the statements given above (i to v) are correct?

	6	वर्ष/Year - 2023-24
--	---	---------------------

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

- अ. i और iv ब. i, iii, iv
i and iv
- स. ii और iv द. i, iii, iv, v
ii and iv

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

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

1. फिनॉफथलीन क्षारकीय तथा अम्लीय विलयन में कौन सा रंग देता है?

What is the colour of phenolphthalein in acidic and basic solution?

2. जल के अवयव बताइए।

Write the components of water.

3. सूर्य से निकलने वाली ऊष्मा पृथ्वी तक किस विधि द्वारा पहुँचती है ?

Name the process by which solar radiations reach the earth.

4. विद्युत बल्ब में कौन-सी गैस भरी जाती है।

Which gas is filled in electric bulb?

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

5. रक्त बिम्बाणु क्या कार्य करते हैं ?

What is the function of blood platelets?

प्र.8. लघूत्तरीय प्रश्न

3 x 5 = 15

Short Answer Type Questions

1. नींबू के रस को रखने के लिये धातुओं के पात्र का उपयोग क्यों नहीं करते हैं? धातु से सम्बद्ध वेद मंत्र या श्लोक लिखिए।
Why metal containers are not suitable for keeping lemon juice? Write Veda mantra or Shloka related to metal.

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

2. चक्रवात का निर्माण कैसे होता है ? चक्रवात से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।

How is cyclone formed? Write the Veda mantra or shloka related to cyclone.

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

3. रक्त के घटकों के नाम लिखिए ।
Write the names of components of blood.

4. कीटों में श्वसन प्रक्रिया को समझाइए ।
Explain the process of respiration in insects.

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

5. पादपों में जल एवं भोजन का परिवहन किसके द्वारा होता है?

Which tissues help in the transportation of water and food in plants.

प्र.9. विवरणात्मक प्रश्न

5 x 4 = 20

Descriptive Questions

1. मृदा अपरदन क्या है? मृदा अपरदन रोकने के उपाय लिखिये।

What is soil erosion? Write preventive measures for soil erosion.

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).

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

3. वर्षा कैसे होती है?

How is rain formed?

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

4. विद्युत बल्ब की क्रियाविधि को सचित्र समझाइए।
Explain the working of electric bulb with diagram.

चित्र/Diagram

व्याख्या/Explanation

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

5. पौधों में भोजन निर्माण की विधि को सचित्र समझाइए।

Explain the process of formation of food in plants with the help of diagram.

चित्र/Diagram

व्याख्या/Explanation

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

प्र.10. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

5 x 4 = 20

Long Answer Type Questions

1. मानव हृदय का नामांकित चित्र बनाकर उसके विभिन्न भागों को समझाइए।

Draw a labeled diagram of the human heart and explain its different parts.

चित्र/Diagram

व्याख्या/Explanation

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

2. तडित झंझावत क्या है? तडित झंझावत से बचने के क्या उपाय है?
What is thunderstorm? What are the safety measures to be taken during thunderstorm?

3. कार्बन डाइऑक्साइड गैस के निर्माण की विधि तथा इसके उपयोग लिखिए।
Write the method to manufacture carbon dioxide gas and its uses.

विज्ञान/ Science	वेदभूषण द्वितीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Second Year Examination कक्षा - 7वीं/ प्रथमा - 2 / Class 7 th / First - 2	Set - A
------------------	---	---------

4. भौतिक और रसायनिक परिवर्तन को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain physical and chemical change by giving suitable examples.
