

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No. : III/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. निम्न में से साईलों का उपयोग किस कार्य में किया जाता है -

In which of the following silo are used -



(i) अनाज भण्डारण में (ii) बीज बुआई में (iii) सिंचाई में (iv) कीटनाशक के रूप में
In grain storage In seed sowing In irrigation As insecticide

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

(स) केवल (ii) (द) (i), (ii), (iii) तीनों
Only (ii) (i), (ii), (iii) all the three

2. निम्न में से रबी की फसल है -

Which of the following is a Rabi crop?

(i) सोयाबीन (ii) चना (iii) मक्का (iv) गेहूँ
Soybean Gram Maize Wheat

	1	वर्ष/Year - 2023-24
--	---	---------------------

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

- (अ) (ii) और (iv) (ब) (i), (iii) और (iv)
(ii) and (iv) (i), (iii) and (iv)
- (स) (i) और (iv) (द) केवल (iv)
(i) and (iv) Only (iv)

3. निम्न में से कौन सा सौर मण्डल का ग्रह नहीं है -

Which of the following is not a planet of the solar system -

- (i) साइरस (ii) शनि (iii) पृथ्वी (iv) बुध
Cyrus Saturn Earth Mercury
- (अ) केवल (i) (ब) (i) और (ii)
Only (i) (i) and (ii)
- (स) (i), (ii) और (iii) (द) (i), (ii) और (iv)
(i), (ii) and (iii) (i), (ii) and (iv)

4. लोहञ्च मे सीसञ्च मे त्रपु च मे यज्ञेन कल्पन्ताम्। (यजुर्वेद 18.13)

उपर्युक्त वेद मन्त्र में किन धातुओं का उल्लेख है -

Which metals are mentioned in the above Veda Mantra -

- (i) तांबा (ii) लोहा (iii) सीसा (iv) सोना
Copper Iron Lead Gold
- (अ) केवल (ii) (ब) केवल (iv)
Only (ii) Only (iv)
- (स) (ii) और (iii) (द) (i) और (ii)
(ii) and (iii) (i) and (ii)

5. निम्न में से विषैली गैस है?

Which of the following is a toxic gas?

- (i) ऑक्सीजन (ii) नाइट्रोजन (iii) हाइड्रोजन (iv) कार्बन मोनोऑक्साइड
Oxygen Nitrogen Hydrogen Carbon Monoxide
- (अ) (i) और (ii) (ब) केवल (iii)
(i) and (ii) Only (iii)
- (स) केवल (iv) (द) (ii) और (iii)
Only (iv) (ii) and (iii)

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

6. निम्न में से कोयले के उत्पाद है -

Which of the following is a product of coal -

- (i) कोक (ii) कोलतार (iii) एल.पी.जी. (iv) कोयला गैस
Coke Cool tar LPG Coal gas

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

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

7. वह अधातु जो विद्युत की सुचालक है -

The Non-metal which is a good conductor of electricity is -

- (i) कोयला (ii) गंधक (iii) ग्रेफाइट (iv) नाइट्रोजन
Coal Sulphur Graphite Nitrogen

(अ) केवल (i) (ब) केवल (ii)
Only (i) Only (ii)

(स) (i) और (ii) (द) केवल (iii)
(i) and (ii) Only (iii)

8. नीले रंग का ग्रह _____ है।

Blue planet is _____

(अ) अरूण (ब) पृथ्वी
Uranus Earth

(स) शुक्र (द) मंगल
Venus Mars

9. निम्न में से कौन सा प्रतिजैविक है।

Which of the following is an antibiotic?

(अ) यीष्ट (ब) एल्कोहल
Yeast Alcohol

(स) स्ट्रेप्टोमाइसिन (द) सोडियम बाइकार्बोनेट
Streptomycin Sodium Bicarbonate

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

10. कथन (A) - 10 या 12 वर्ष की आयु के बाद शरीर में ऐसे परिवर्तन होते हैं जिसके फलस्वरूप जनन क्षमता का विकास होने लगता है

Assertion (A) - After the age of 10 or 12 years such changes take place in the body as a result of which the development of reproductive capacity starts.

कथन (R) - मानव शरीर में होने वाले हार्मोन परिवर्तन के फलस्वरूप जनन क्षमता का विकास होता है।

Reason (R) – Hormonal changes in the human body result in the development of fertility.

(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 wrong but R is correct.

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

1 × 5 = 5

1. काजीरङ्गा राष्ट्रीय उद्यान राज्य में स्थित है।

Kaziranga National Park is situated in the state of

2. शुद्ध सोना कैरेट वाला होता है।

Pure gold is of Carat.

3. हैजा के द्वारा होता है।

Cholera is Caused by

4. एल्कोहल का उत्पादन नामक सूक्ष्मजीव की सहायता से किया जाता है।

Alcohol is Produced with the help of Microorganism.

	4	वर्ष/Year - 2023-24
--	---	---------------------

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

5. मिट्टी की उर्वरता में वृद्धि करने वाला जीवाणु है।

The bacterium which increases the fertility of the soil is

प्र.3. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए –

2.5 x 1 = 2.5

Consider the following pairs –

स्तम्भ क	स्तम्भ ख
Column A	Column B
(i) चमकदार अधातु Shiny non-metal	(अ) पीतल Brass
(ii) मुलायम धातु Soft metal	(ब) सोना Gold
(iii) ग्रेफाइट Graphite	(स) आयोडीन Iodine
(iv) नोबल धातु Noble metal	(द) सोडियम Sodium
(v) मिश्र धातु Alloy	(य) विद्युत सुचालक Electrical conductor
	(र) पोटेशियम Potassium

उपर्युक्त युग्मों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए –

Select the correct option based on the above pairs –

- (A) (i) (स), (ii) (द), (iii) (य), (iv) (ब), (v) (अ)
- (B) (i) (ब), (ii) (र), (iii) (य), (iv) (अ), (v) (स)
- (C) (i) (ब), (ii) (स), (iii) (द), (iv) (य), (v) (र)
- (D) (i) (द), (ii) (स), (iii) (ब), (iv) (अ), (v) (र)

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

प्र.4. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए –

0.5 x 2 = 2.5

Consider the following pairs –

स्तम्भ क	स्तम्भ ख
Column A	Column B
(i) जीवाणु Bacteria	(अ) नाइट्रोजन स्थायीकरण Nitrogen Fixation
(ii) राइजोबियम Rhizobium	(ब) दही का जमना Curd Setting
(iii) लैक्टोबेसिलस Lactobacillus	(स) मलेरिया का कारक Causative agent of malaria
(iv) यीष्ट Yeast	(द) हैजा का कारक Causative agent of cholera
(v) प्रोटोजोआ Protozoa	(य) ब्रेड की बेकिंग Baking of Bread

प्र.5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

2.5 x 1 = 2.5

Consider the following statements –

- (i) कोक, कार्बन का लगभग शुद्ध रूप है।
Coke is almost pure form of carbon
- (ii) तरबूज खरीफ़ की फ़सल है।
Watermelon is a Kharif crop.
- (iii) गाय, जरायुज जन्तु है।
Cow is a geriatric animal.
- (iv) अमीबा की आकृति अनियमित होती है।
The shape of Amoeba is irregular.
- (v) ध्रुवतारा सौर परिवार का सदस्य है।
The pole star is a member of the solar family.

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, iii, iv
i and iii i, iii, iv
- (C) i और v (D) iii, iv, v
i and v iii, iv, v

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

प्र.6. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

5 x 0.5 = 2.5

Consider the following statements –

- (i) सोडियम बेन्जोएट का उपयोग खाद्य पदार्थों के परिरक्षण में किया जाता है।
Sodium benzoate is used in the preservation of food items.
- (ii) ग्रहों की परिक्रम करने वाले खगोलिय पिण्ड को क्षुद्रग्रह कहते हैं।
The celestial bodies revolving around the planet are called asteroid.
- (iii) कोयला जीवाश्म ईंधन है।
Coal is a fossil fuel.
- (iv) प्रत्येक पदार्थ का ज्वलन ताप समान होता है।
The ignition temperature of all substances is the same.
- (v) सामान्यतः खींचना या धक्का देना बल कहलाता है।
Generally pulling or pushing is called force.

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, v
i and iii i, ii, v
- (C) ii और iv (D) i, iii, iv
ii and iv i, iii, iv

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. उर्वरक क्या है।

What is Fertilizer?

2. किस ग्रन्थि को मास्टर ग्रन्थी कहा जाता है।

Which gland is known as master gland?

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

3. वृषण द्वारा स्रावित होने वाले हार्मोन का क्या नाम है ?

What is the name of the hormone secreted by the testes?

4. पृथ्वी के आकर्षण बल का क्या नाम है।

What is the name of attractive force of earth?

5. घरों में भोजन बनाने में प्रयुक्त द्रव ईंधन का क्या नाम है ?

What is the name of the liquid fuel used for cooking food in homes?

प्र.8. लघूत्तरीय प्रश्न

3 x 5 = 15

Short Answer Type Questions

1. खरीफ़, रबी एवं जायद की फ़सल का एक एक उदाहरण दीजिए। फसलों (अन्न) से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।

Give one example each of Kharif, Rabi and Zaid crops. Write Veda Mantra or Shloka related to crops (food).

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

2. मिश्रधातु किसे कहते हैं। दो मिश्रधातु के नाम लिखिए।

What is an alloy? Write the name of two alloy.

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

3. किशोरावस्था में होने वाले 3 शारीरिक परिवर्तनों को लिखिए।

Write 3 physical change take place during adolescence.

4. दाब किसे कहते हैं? दाब का S.I.मात्रक लिखिए ।

What do you mean by Pressure? Write S.I. unit of Pressure.

5. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

Write short note on –

(1) कोशिका भित्ति
Cell wall

(2) प्लेस्टिड (लवण)
Plastid

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

प्र.9. विवरणात्मक प्रश्न

4 x 5 = 20

Descriptive Questions

1. सूक्ष्मजीवों के औषधीय एवं वाणिज्यिक उपयोग लिखिए ।

Write Medicinal and commercial uses of microorganisms.

2. सौर परिवार के विभिन्न सदस्यों के बारे में बताइए। सौरमण्डल से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।

Mention the different members of the solar family. Write Veda mantra or shloka related to solar system.

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

3. बल के विभिन्न प्रभाव बताइए। बल से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।
State the different effects of force. Write Veda Mantra or Shloka related to force.

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

4. राष्ट्रीय उद्यान या वन्यजीव अभ्यारण्य से आप क्या समझते हैं। किन्ही 03 राष्ट्रीय उद्यान के नाम लिखिए।
What do you understand by national park or wildlife sanctuary ? Write the name of any 03 National parks.

5. मादा जनन अङ्ग को सचित्र समझाइए।
Explain the female reproductive organ with a diagram.

चित्र/Diagram

व्याख्या/Explanation

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

प्र.10. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न 5 x 4 = 20
Long Answer Type Questions

- जल प्रदूषण क्या है। जल प्रदूषण से होने वाली हानियां क्या हैं। जल प्रदूषण रोकने के उपाय लिखिए।
What is water pollution ? What are the disadvantages of water pollution?
Write the measures to prevent water pollution.

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

3. नाइट्रोजन चक्र को सचित्र समझाइए।
Explain the nitrogen cycle with a diagram.

चित्र/Diagram

व्याख्या/Explanation

विज्ञान/Science	वेदभूषण तृतीय-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Third Year Examination कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	SET-A
-----------------	--	-------

4. i. समझाइए कि कार्बन डाईऑक्साइड अग्निशमक के रूप में किस प्रकार कार्य करती है?
Explain how carbon dioxide work as fire extinguisher.

- ii. ईंधन के अपूर्व दहन से कौनसी विषैली गैस उत्पन्न होती है ?
Which toxic gas is produced on incomplete combustion of a fuel?
