

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष / Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

**आदर्श प्रश्नपत्र / Model Que. Paper : III/24-25/ विज्ञान /
वेद भूषण तृतीय-वर्ष / Veda Bhushan Third Year/
कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8th / Prathama - III
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 16 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 16 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. वायुमण्डल में सबसे अधिक प्रतिशत मात्रा में गैस पाई जाती है-

The highest percentage of gas found in the atmosphere is-

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| (i) नाइट्रोजन
Nitrogen | (ii) क्लोरीन
Chlorine | (iii) हाइड्रोजन
Hydrogen | (iv) फ्लोरीन
Fluorine |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| (अ) (i) और (ii)
(i) and (ii) | (ब) केवल (iii)
Only (iii) |
|---------------------------------|------------------------------|

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

2. निम्न में से जायद की फसल है ?

Which of the following is a Zaid crop?

- | | | | |
|-------------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| (i) तरबूज
Watermelon | (ii) चना
Gram | (iii) मक्का
Maize | (iv) गेहूँ
Wheat |
|-------------------------|------------------|----------------------|---------------------|

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

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| (स) (i) और (iii)
(i) And (iii) | (द) केवल (i)
Only (i) |
|-----------------------------------|--------------------------|

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

3. निम्न में से संक्रामक रोग है-

Which of the following is an infectious disease?

- | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| (i) टायफाइड
Typhoid | (ii) टी.बी.
T.B. | (iii) मलेरिया
Malaria | (iv) कोरोना
Corona |
| (अ) केवल (iv)
Only (iv) | (ब) (i) और (ii)
(i) and (ii) | (स) (i), (ii) और (iii)
(i), (ii) and (iii) | (द) (ii) और (iv)
(ii) and (iv) |

4. हिरण्यवर्णा हरिणीं सुवर्णरजतस्रजाम् (ऋग्वेद, श्रीसूक्त)

उपर्युक्त वेद मन्त्र में किन धातुओं का उल्लेख है -

Which metals are mentioned in the above Veda Mantra -

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

5. निम्न में से साईलो का उपयोग किस कार्य में किया जाता है -

In which of the following silo are used -



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

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

2. पीले रङ्ग का ग्रह है।

The yellow coloured planet is

3. पीयूष ग्रंथि को ग्रन्थि कहा जाता है।

Pituitary gland is called gland.

4. खरीफ़ की फ़सल ऋतु में उगाई जाती हैं।

Kharif crops are grown in the Season.

5. आयोडीन की कमी से रोग होता है।

Deficiency of Iodine causes..... disease.

सही जोड़ी मिलान कीजिए

5 x 0.5 = 2.5

Match the correct Column –

स्तम्भ क Column A	स्तम्भ ख Column B
(i) कोशिका भित्ति Cell wall	(अ) प्रोटीन Protein
(ii) कोशिका झिल्ली Cell membrane	(ब) सेल्युलोज cellulose
(iii) एक कोशिकीय जीव Unicellular organism	(स) गाय Cow
(iv) बहुकोशिकीय जीव Multicellular organisms	(द) युग्लीना Euglena
(v) मिश्र धातु Alloy	(य) पोटेशियम Potassium
	(र) पीतल Brass

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

सही जोड़ी मिलान कीजिए

5 x 0.5 = 2.5

Match the correct Column –

स्तम्भ क Column A	स्तम्भ ख Column B
(i) सौरमण्डल का सबसे सुन्दर ग्रह The most beautiful planet in the solar system	(अ) पृथिवी Earth
(ii) नीले रंग का ग्रह Blue planet	(ब) शनि Saturn
(iii) तारों का समूह Group of stars	(स) उपग्रह Satellite
(iv) सौरमण्डल का सबसे छोटा ग्रह Smallest planet in the solar system	(द) बृहस्पति Jupiter
(v) सौरमण्डल का सबसे बड़ा ग्रह Largest planet in the solar system	(य) तारामण्डल Constellation
	(र) बुध Mercury

सत्य या असत्य का चिह्न लगाइए

5 x 0.5 = 2.5

Mark true or false

(i) चना खरीफ की फसल है। Gram is a Kharif crop.	<input type="checkbox"/>
(ii) अमीबा की आकृति निश्चित होती है। The shape of amoeba is fixed.	<input type="checkbox"/>
(iii) वरूण ग्रह सौर परिवार का सदस्य है। Neptune is a member of the solar family.	<input type="checkbox"/>
(iv) किसी जीव की मूल संरचना कोशिका है। The basic structure of an organism is cell.	<input type="checkbox"/>

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

- (v) घर्षण कम करने के लिए तेल का उपयोग किया जाता है।
Oil is used to reduce friction.

सत्य या असत्य का चिह्न लगाइए

5 x 0.5 = 2.5

Mark true or false

- (i) नमक का उपयोग खाद्य पदार्थों के परिरक्षण में नहीं किया जाता है।
Salt is not used in the preservation of food items.
- (ii) पीतल मिश्रधातु है।
Brass is an alloy.
- (iii) प्रत्येक ईंधन का उष्मीय मान भिन्न-भिन्न होता है।
The calorific value of each fuel is different.
- (iv) ज्वलन ताप पर पदार्थ जलना प्रारम्भ कर देता है।
The substance starts burning at the combustion temperature.
- (v) कृत्रिम उपग्रह का उपयोग दूरसंचार के क्षेत्र में किया जाता है।
Artificial satellites are used in the field of telecommunication.

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. आग बुझाने के लिए कौन सी गैस आवश्यक होती है ?
Which gas is required to extinguish fire?

.....

.....

.....

2. ग्रीनहाउस गैसों के नाम लिखिए।

Write the names of greenhouse gases.

.....

.....

.....

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

3. किस धातु को मिट्टी के तेल में रखा जाता है?
Which metal is kept in kerosene?

4. मलेरिया रोग किस परजीवी के काटने के कारण होता है?
Malaria disease is caused by the bite of which parasite?

5. भारत में निर्मित पहला कृत्रिम उपग्रह का नाम क्या है?
What is the name of the first artificial satellite built in India?

लघूत्तरीय प्रश्न

5 x 3 = 15

Short Answer Type Questions

1. फसल किसे कहते हैं? फसल कितने प्रकार की होती है? फसलों (अन्न) से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।
What is called crop? How many types of crops are there? Write the Veda mantra or shloka related to crops (food)

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

2. धातु संक्षारण किसे कहते हैं ? धातु से संबद्ध वेद मंत्र या श्लोक लिखिए ।

What is metal corrosion? Write Veda mantra or shloka related to metal.

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

3. सूक्ष्मजीवों के औषधीय उपयोग लिखिए । सूक्ष्मजीवों से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए ।

Write the medicinal uses of micro organisms. Write the Veda mantra or shloka related to micro organisms.

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

4. राष्ट्रीय उद्यानों की स्थापना क्यों की गई?
Why were national parks established?

5. किशोरावस्था में होने वाले शारीरिक परिवर्तनों को लिखिए ।
Write the physical changes occurring during adolescence.

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष / Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	---	-----------------

विवरणात्मक प्रश्न

5 x 4 = 20

Descriptive Questions

1. हार्मोन क्या है ? उनके प्रकार बताइए।

What is hormone? Explain their types.

2. दैनिक जीवन में धातुओं एवं अधातुओं के उपयोग लिखिए ।

Write the uses of metals and non-metals in daily life.

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

3. कोयला क्या है ? कोयला निर्माण के प्रक्रम को समझाइए।
What is coal? Explain the process of coal manufacturing.

4. वनोन्मूलन के कारण एवं दुष्प्रभाव लिखिए ।
Write the causes and side effects of deforestation.

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

5. 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.

मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

4 x 5 = 20

Long Answer Type Questions

1. ज्वाला क्या है? मोमबत्ती की ज्वाला का चित्र बनाइए।
What is flame? Draw a picture of a candle flame.

चित्र/Diagram

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

व्याख्या/Explanation

2. जल प्रदूषण क्या है? जल प्रदूषण रोकने के उपाय लिखिए ।
What is water pollution? Write measures to prevent water pollution.

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

3. पादप कोशिका को सचित्र समाझाइए।
Explain plant cell with diagram.

चित्र/Diagram

व्याख्या/Explanation

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper - A
--------------------------------	--	-----------------

4. बल किसे कहते हैं? बल का S.I. मात्रक क्या है? बल कितने प्रकार के होते हैं?
What is force? What is S.I. unit of a force? How many types of forces are there?
