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

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

- 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।
- 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 -

 $10 \times 2 = 20$

नोट - दिए गए प्रश्नों मे 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
- (ii) क्लोरीन
- (iii) हाइड्रोजन
- (iv) फ्लोरीन

Nitrogen

Chlorine

Hydrogen

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
- (ii) चना
- (iii) मका
- (iv) गेहूँ

Watermelon

Gram

Maize

Wheat

- (अ) केवल (ii)
 - Only (ii)

- (ब) (i), (iii) और (iv)
 - (i), (iii) and (iv)

(स) (i) और (iii)

(द) केवल (i)

(i) And (iii)

Only (i)

	1	वर्ष/Year - 2024-25
--	---	---------------------

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

निम्न में से संक्रामक रोग है-3.

Which of the following is an infectious disease?

- (i) टायफाइड़
- टी.बी. (ii)
- मलेरिया (iii)
- (iv) कोरोना

Typhoid

T.B.

Malaria

Corona

- केवल (iv) (왕)
 - Only (iv)

- (ब) (i) और (ii)
 - (i) and (ii)

- (i), (ii) और (iii) (स)
 - (i), (ii) and (iii)

- (द) (ii) और (iv)
 - (ii) and (iv)

हिरण्यवर्णां हरिणीं सुवर्णरजतस्त्रजाम् (ऋग्वेद्, श्रीसूक्त) 4.

उपर्युक्त वेद मन्त्र में किन धातुओं का उल्लेख है -

Which metals are mentioned in the above Veda Mantra –

- (i) तांबा
- लोहा (ii)
- चाँदी (iii)
- (iv) सोना

Copper

Iron

Silver

Gold

- केवल (iii) (왕)
 - Only (iii)

- केवल (iv) (ब)
 - Only (iv)

- (ii) और (iii) (स)
 - (ii) and (iii)

- (iii) और (iv) (द)
 - (iii) and (iv)
- निम्न में से साईलो का उपयोग किस कार्य में किया जाता है -5.

In which of the following silo are used -



- (i) अनाज भण्डारण में
- (ii) बीज बुआई में
- सिचाई में (iii)
- (iv) कीटनाशक के रूप में

In grain storage

In seed sowing

In irrigation

As insecticide

विज्ञान/	/Scien	ce RVVP/25/8-4			ा वर्षे / Veda Bh n - III / Class			Model Paper - A
	(왱)	केवल (i) Only (i)			(ब	(i) और (i) and	` /	
	(स)	केवल (ii) Only (ii)			(द्		. (iii) तीनों . (iii) all th	ne three
6.		ों में ईंधन के रूप ich substance		•				
	()	कोक Coke	(ii)	कोलतार Bitum	` /	सीएनजी CNG	(iv	y) कोयला गैस Coal gas
	(왱)	केवल (iii) Only (iii)			(অ	केवल (iv Only (i	•	
	(स)	(i), (ii), (iii) (i), (ii), (iii)		e three	(द्		और (iv) and (iv)	
7.		में से गैसीय ईंधन ich of the foll		g is a gas	seous fuel	•		
	(i)	लकड़ी Wood	(ii)	एलपीजी LPG	(iii)	पेट्रोल Petrol	(iv	7) सीएनजी CNG
	(왱)	केवल (i) Only (i)			(অ	केवल (ii Only (i	,	
	(स)	(ii) और (iv) (ii) and (iv			(द्	केवल (ii Only (i	,	
8.		ाक्ष्यौ परिसर्पति यो यो मध्यं गच्छति र			से । । <i>(</i>	ाथर्ववेद - 5.2	23.3)	
	उपर्यु	क्त वेद मन्त्र में शर्र	ोर के कि	न अङ्गो से	कृमि नष्ट कर	ने का उल्लेख	है –	of the body are
	mei	ntioned to de	stroy v	worms -			-	·
	` '	From eyes				m nails		between the teeth
					2			वर्ष /Year - 2024-25

विज्ञान/	वेज्ञान/Science RVVP/25/8-4			-1		shan Third Year ^h / Prathama - III		Model Paper - A
	(왱)	केवल (i)			(ब)	केवल (ii)		
		Only (i)				Only (ii)		
	(स)	केवल (i, iii, :	iv)		(द)	केवल (iii)		
		Only (i, iii,	iv)			Only (iii)		
9.	निम्न	में से खरीफ की फ	सल है <i>-</i>					
	Whi	ich of the foll	owing	; is a Khari	if crop?			
	(i)	सोयाबीन	(ii)	चना	(iii)	मका	(iv)	गेहूँ
	:	Soybean		Gram		Maize		Wheat
	(왱)	केवल (ii)			(ब)	(i), (iii) और (i	v)	
		Only (ii)				(i), (iii) and ((iv)	
	(स)	(i) और (iii)			(द)	केवल (iv)		
		(i) And (iii)			Only (iv)		
10.	यदि न	नो गां हंसि यद्यश्वं	यदि पुरु	षम्।				
	तं त्व	। सीसेन विध्यामो	यथा नोः	ऽसो अवीरहा	।। (अथ	ववेद - 1.16.4)		
	उपर्युः	क्त वेद मन्त्र में कि	न धातुञ	ों का उ ल्लेख है	_			
	Whi	ich metals are	e ment	tioned in tl	he above	Veda Mantra	. –	
	(i)	तांबा	(ii)	लोहा	(iii)	सीसा	(iv)	चांदी
	(Copper		Iron		Lead		Silver
	(왱)	केवल (iii)			(ब)	केवल (iv)		
		Only (iii)				Only (iv)		
	(स)	(ii) और (iii)			(द)	(i) और (ii)		
		(ii) And (ii	i)			(i) and (ii)		
रिक्त स	थानों व	की पूर्ति कीजिए / ं	Fill in	the blanks	_			$5 \times 1 = 5$
1.	गिर	राष्ट्रीय उद्यान		रा	ज्य मे स्थित	है।		
	Gir	National Par	k is si	tuated in t	he state c	of	•••••	

विज्ञान/	'Science I	RVVP/25/8-4	•			shan Third Year ' / Prathama - III	Model Paper - A
2.	पीले र	ङ्ग का	ग्रह है	है ।			
	The y	yellow coloı	ured planet is		••••		
3.	पीयूष	य्रंथि को	ग्रन्थि क	हा जाता है।			
	Pitui	tary gland i	s called	ε	gland	d.	
4.	खरीफ़	की फ़सल		ऋतु में उग	गई ज	ाती हैं।	
	Khar	rif crops are	grown in the		••••	Season.	
5.	आयोर्	डीन की कमी से	रे	ोग होता है।	1		
	Defic	ciency of Ioo	line causes	C	disea	ase.	
सही ज	गेड़ी मिर	ठान कीजि ए					$5 \times 0.5 = 2.5$
Mato	ch the	correct Colu	ımn –				
		स्तम्भ क				स्तम्भ ख	
		Column A				Column B	
	(i)	कोशिका भित्ती			(왱)	प्रोटीन	
		Cell wall				Protein	
	(ii)	कोशिका झिल्ली	Ţ		(ब)	सेल्युलोज	
		Cell memb	rane			cellulose	
	(iii)	एक कोशीकीय	जीव		(स)	गाय	
		Unicellula	r organism			Cow	
	(iv)	बहुकोशीकीय ज	<u>जीव</u>		(द)	युग्लीना	
		Multicellul	lar organisms			Euglena	
	(v)	मिश्न धातु			(य)	पोटेशियम	
		Alloy				Potassium	
					(₹)	पीतल	
						Brass	
				5			वर्ष/Year - 2024-25

विज्ञान/Science RVVP/25/8-4			•	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III		
सही जोर्ड़	$5 \times 0.5 = 2.5$					
Match	$5 \times 0.5 = 2.5$					
111010011		स्तम्भ क			स्तम्भ ख	
		Column A			Column B	
(i`	`		सबसे सुन्दर ग्रह	(왱)	पृथिवी	
(i)	.)		eautiful planet	(31)	Earth	
		in the solar	-		Latti	
(ii	i)	नीले रंग का ग्रह	•	(ब)	शनि	
(1)	1)	Blue plane		(1)	Saturn	
(ii	ii)	तारों का समूह		(स)	उपग्रह	
(1)	11)	Group of s	tars	(\')	Satellite	
(i ₂	v)	_	सबसे छोटा ग्रह	(द्)	बृहस्पति	
(1	· v)	Smallest pl		(4)	Jupiter	
		solar system			<i>y</i> 1	
(v	z)	सौरमण्डल का	सबसे बड़ा ग्रह	(ਧ)	तारामण्डल	
`	,	Largest pla	net in	,	Constellation	
		the solar sy	rstem			
				(₹)	बुध	
					Mercury	
सत्य या ः	असत्र	य का चिह्न लगाइ	ए			$5 \times 0.5 = 2.5$
Mark t	rue	or false				
(i))	चना खरीफ की	फसल है।			
		Gram is a I	Charif crop.			
(ii	i)	अमीबा की आव	कृति निश्चित होती है।			
		The shape	of amoeba is fixed	•		
(ii	ii)	वरूण ग्रह सौर	परिवार का सदस्य है।			
•		Neptune is	a member of the s	solar fa	mily.	
(i	v)	किसी जीव की	मूल संरचना कोशिका है।			
`	*		tructure of an orga	anism i	s cell.	

विज्ञान/	'Science	e RVVP/25/8-4	_		shan Third Year ^h / Prathama - III	Model Paper - A
	(v)	घर्षण कम कर	ने के लिए तेल का	उपयोग किया ज	गता है।	
	, ,	Oil is used	to reduce frid	ction.		
सत्य र	या असत	य का चिह्न लगाइ	र्ष			$5 \times 0.5 = 2.5$
Mar	k true	or false				
	(i)	नमक का उपय	ोग खाद्य पदार्थों के	परिरक्षण में नह	ीं किया जाता है।	
		Salt is not	used in the pr	eservation (of food items.	
	(ii)	पीतल मिश्रधात्	नु है।			
		Brass is an	alloy.			
	(iii)	प्रत्येक ईंधन क	ा उष्मीय मान भिन्न	त्र-भिन्न होता है।		
		The calorif	ic value of ea	ch fuel is di	fferent.	
	(iv)	ज्वलन ताप पर	: पदार्थ जलना प्रार	म्भ कर देता है	l	
		The substa	nce starts bui	rning at the	combustion temp	erature.
	(v)	कृत्रिम उपग्रह	का उपयोग दूरसंच	ार के क्षेत्र में कि	या जाता है।	
		Artificial s	atellites are u	sed in the fi	eld of telecommu	nication.
अति व	<u>रुघूत्तरी</u>	य प्रश्न (पूर्ण पक्ति	में उत्तर लिखना है)		$5 \times 2 = 10$
Very	Shor	t Answer Ty	pe Questions	(Answer to	be written in full	line)
1.	आग ब्	बुझाने के लिए कौ	न सी गैस आवश्य	क होती है ?		
	Whi	ch gas is requ	uired to extin	guish fire?		
2.	ग्रीनहा	ऊस गैसों के नाम	। लिखिए।			
	_		of greenhous	e gases.		
				7		वर्ष/Year - 2024-25

विज्ञान	/Science		वेद भूषण तृतीय वर्ष / Veda Bhushan Third Year Model Paper कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III						
	RVVP/25/8-4			m / Prathama - III					
3.	किस धातु को मिट्टी के	तेल में रखा जाता है	है?						
	Which metal is k	ept in kerosei	ne?						
4.	मलेरिया रोग किस पर	जीवी के काटने के व	कारण होता है ?						
1.	Malaria disease i			hich parasite?					
5.	भारत में निर्मित पहला	भारत में निर्मित पहला कृत्रिम उपग्रह का नाम क्या है?							
	What is the name of the first artificial satellite built in India?								
ਲਬਵ	ारीय प्रश्न				$5 \times 3 = 15$				
	rt Answer Type Q	uestions			0 X 0 = 13				
1.			की होती है? फ	सलों (अन्न) से सम्बद्ध वे	ट मन्त्र या श्लोक लिखिए।				
	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	-	, , ,	•					
			8		वर्ष/Year - 2024-25				

वेज्ञान	/Science	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year	Model Paper - A
	RVVP/25/8-4	कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	.
न्त्र र	ग श्लोक/ Mantra or S	Shloka	
<u>2</u> .	धातु संक्षारण किसे कहते	हैं ? धातु से संबद्ध वेद मंत्र या श्लोक लिखिए।	
	What is metal cor	rosion? Write Veda mantra or shloka rela	ted to metal.
न्त्र र	ग्र श्लोक/ Mantra or S	Shloka	
.	सूक्ष्मजीवों के औषधीय	 उपयोग लिखिए। सूक्ष्मजीवों से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक	लिखिए।
	Write the medicir shloka related to	nal uses of micro organisms. Write the Veo micro organisms.	da mantra or

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 -
मन्त्र र	या श्लोक/ Mantra or S	Shloka	
4.	राष्ट्रीय उद्यानों की स्था	 ।पना क्यों की गई?	
		nal parks established?	
5.	किशोरावस्था में होने व	ाले शारीरिक परिवर्तनों को लिखिए।	
	Write the physica	al changes occurring during adolescence.	

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

विवरणात्मक प्रश्न $5 \times 4 = 20$

Descriptive Questions

Write the uses of metals	s and non-metals in d	aily life.
दैनिक जीवन में घातुओं एवं अघ	ातुओं के उपयोग लिखिए।	
What is hormone? Expl		

//Science RVVP/25/8-4	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Model Paper -
कोयला क्या है ? कोयल	ठा निर्माण के प्रक्रम को समझाइए।	
What is coal? Exp	plain the process of coal manufacturing.	
 वनोन्मूलन के कारण एवं	 दुष्प्रभाव लिखिए ।	
•	दुष्प्रभाव लिखिए । and side effects of deforestation.	
•		
•		
•		
•		
•		
•		
•		
•		
•		

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

सौर परिवार के विभिन्न सदस्यों के बारे मे बताइए। सौरमण्डल से सम्बद्ध वेद मन्त्र या श्लोक लिखिए।
Mention the different members of the solar family. Write Veda mantra
shloka related to solar system.
मन्त्र या श्लोक/ Mantra or Shloka
4.3 41 8147 Martina of Stillora

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

Model Paper - A

है? जल प्रदूषण रोकने के उपाय लिखिए। ter pollution? Write measures to prevent water pollution

विज्ञान/Science		वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year	Model Paper - A
	RVVP/25/8-4	कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	Wodel Fapel - A
3.	पादप कोशिका को सचि	त्र समाझाइए।	
	Explain plant cel		
		i with diagram.	
चित्र/	Diagram		
	7 / D		
व्याख	∏ /Explanation		

RVVP/25/8-4 कज्ञा 8वीं / प्रकमा - III / Class 8th / Prathama - III	त्रेज्ञान/Science	वेद भूषण तृतीय वर्ष/ Veda Bhushan Third Year	Model Paper - A
	RVVP/25/8-4	कक्षा 8वीं / प्रथमा - III / Class 8 th / Prathama - III	1
	, ,		1
What is force? What is S.I. unit of a force? How many types of forces are			
What is force? What is S.I. unit of a force? How many types of forces are			
What is force? What is S.I. unit of a force? How many types of forces are			
What is force? What is S.I. unit of a force? How many types of forces are	तळ किसे कहते हैं? तळ	का ८ । मानक क्या है? बल कितने प्रकार के होते हैं?	
· · · ·			
· · · ·	What is force? W	hat is S.I. unit of a force? How many typ	es of forces are
	mere:		