विज्ञान/Science	वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan Fourth Year	Set - A
• ,	नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 <sup>th</sup> / Purv Madhyama	

प्रश्न पत्र संख्या / Que. Paper No.: IV/22-23/Science/

## प्रतिष्ठान द्वारा भरा जाएगा / To be filled in by Pratishthan

अंकों का विव						
विषय /	विषय / पूर्णांक / प्राप्तांक /					
Subject	Max. Marks	Marks obtained	Sign. of examiner			
विज्ञान / Science	100					

	विषय - विज्ञान							
सही वि	पही विकल्प के सामने (✓) चिह्न बनाइए / Mark (✓) against the correct option $5 \times 1 = 5$							
ਸ. 1	निम्न मे	में से शुद्ध द्रव्य है?/Which of	the f	ollowing	is pure matter?			
	(왱)	वायु/Air		(स)	चाँदी/Silver			
	(ब)	जल/Water		(द्)	मिट्टी/Soil			
স. 2	कार्य क	न मात्रक हैं? What is the un	it of	work?				
	(왱)	न्यूटन/Newton		(स)	जूल/Joule			
	(ब)	किलोग्राम/Kilogram		(द)	वाट/Watt			
प्र. 3	निम्न मं	में से यौगिक है?/Which of th	e fol	llowing i	s a compound?			
	(왱)	वायु/Air		(स)	ताँबा/Copper			
	(ब)	सोना/Gold		(द)	जल/Water			
प्र.4	कुष्ठ रोग	ग उत्पन्न होता हैं? What caus	es le	prosy?				
	(왱)	विषाणु से/by Virus		(स)	प्रोटोजोआ से/from Protoz	206		
	(ब)	जीवाणु से/from Bacteria		(द्)	अमीबा से/from Amoeba			
प्र. 5	वायुमण	डिल में आयतन के अनुसार कार्ब	न डाइ	ऑक्साइड गै	ौस पायी जाती है?			
	Carbo	on dioxide gas is found	by v	olume in	the atmosphere?			
	(왱)	0.03%		(स)	0.003%			
	(ब)	0.0003%		(द्)	0.3%			
			-	T				
				1	वर्ष	/Year - 2022-23		

बहुविकर्त्पीय प्रक्रन / Multiple choice questions  9. 6 संक्रामक रोग का उदारण है?/What is an example of infectious disease?  (अ) हैजा/Cholera (स) जोडो का दर्द / Joint pain (व) एनीमिया/Anemia (द) केंसर/Cancer  9. 7. 7 निम्न में से कोन सी वस्तु शुद्ध द्रव्य है?/Which of the following is pure matter?  (अ) लोहा/Iron (स) मिट्टी/Soil (व) ह्य/Milk (व) हंट/Brick  9. 8 निम्न में से तत्त्व है?/Which of the following is an element in soil?  (अ) सोना/Gold (स) जल/Water (व) वाय/Wind (व) हेंट/Brick (व) वाय/Wind (व) हेंट/Brick (व) वाय/Wind (व) हेंट/Brick (व) वाय/Wind (व) केंसर/Cancer (व) केंसर/Cancer (व) संदी-जुकाम/Cold & cough (व) केंसर/Cancer (व) केंसर/Cancer (व) केंसर/Cancer (व) केंसर/Cancer (व) केंद्रव्य केंग्रा के प्रवाह से प्राप्त उर्जा कहलाती हैं?  The energy obtained by the flow of charges is called?  (अ) ध्विन उर्जा (स) वियुत उर्जा (व) उरुमा उर्जा (व) वायु त्व विवाद विवाद (वायु त्व विवाद (वायु विवाद (वायु त्व	विज्ञान/	, Deleties			ा चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan Fourth Year			Set - A
प्र. 6       संक्रामक रोग का उदारण है?/What is an example of infectious disease?         (अ) हैजा/Cholera       (स) जोडो का दर्द / Joint pain         (व) एनीमिया/Anemia       (द) कैसर/Cancer         प्र. 7       निम्न में से कीन सी वस्तु शुद्ध द्रव्य है?/Which of the following is pure matter?         (अ) छोडा/Iron       (स) मिट्टी/Soil         (व) दृध/Milk       (द) ईट/Brick         प्र. 8       निम्न में से तत्त्व है?/Which of the following is an element in soil?         (अ) सोना/Gold       (स) जल/Water         (व) नमक/Salt       (द) बाय/Wind         प्र. 9       असंक्रामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease?         (अ) हैजा/Cholera       (स) टी.बी./TB         (व) कैसर/Cancer       (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough         प्र. 10       अवेशों के प्रवाह से प्राप्त उर्जा कहलाती है?         The energy obtained by the flow of charges is called?         (अ) ध्विन उर्जा       (स) वियुत उर्जा         Sound energy       (स) वयुत उर्जा         (व) परमाणु उर्जा       (द) उपमा उर्जा         Nuclear Energy       (स) व्युत उर्जा         एक स्थानों की पृति कीजिए /Fill in the blanks       10×2=20         प्र. 11       मनुष्य में वाक ध्विन का मुख्य खोत है।         The main source of speech sound in humans is		नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 <sup>th</sup> / Purv Mac				9 <sup>th</sup> / Purv Madhyama		
(अ) हैजा/Cholera (स) जोडो का वर्द /Joint pain (व) एतीमिया/Anemia (द) केंसर/Cancer प्र.7 निम्न में से कौन सी वस्तु शुद्ध द्रव्य है?/Which of the following is pure matter? (अ) छोडा/Iron (स) मिट्टी/Soil (व) दृध/Milk (द) ईट/Brick प्र.8 निम्न में से तत्त्व है?/Which of the following is an element in soil? (अ) सोना/Gold (स) जल/Water (व) नमक/Salt (द) वायु/Wind प्र.9 असंकामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease? (अ) हैजा/Cholera (स) ट्री.वी./TB (व) केंसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough प्र.10 आवेशों के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती हैं? The energy obtained by the flow of charges is called? (अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा Electrical energy (व) परमाणु ऊर्जा (द) उपमा उर्जा (स) मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य खोत हैं। The main source of speech sound in humans is (वाक् तंत्र Speech system / गला Throat) प्र.12 वस्तुओं में गित के कारण ऊर्जा को कहते हैं। Energy due to motion in objects is called (गितज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)	बहुविव	बहुविकल्पीय प्रश्न /Multiple choice questions 5×2=10						
प्र.7 निम्न में से कीन सी वस्तु शुद्ध द्रव्य है?/Which of the following is pure matter?  (अ) लोहा/Iron (स) मिट्टी/Soil (व) इंद/Brick  प्र.8 निम्न में से तत्त्व है?/Which of the following is an element in soil?  (अ) सोना/Gold (स) जल/Water (व) नमक/Salt (व) वायु/Wind (प्र.9) असंक्रामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease?  (अ) हैजा/Cholera (स) टी.बी./TB (व) कैंसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough (प्र.10) आवेक्षों के प्रवाह से प्राप्त उर्जा कहलाती हैं?  The energy obtained by the flow of charges is called?  (अ) ध्वनि उर्जा (स) विद्युत उर्जा (स) विद्युत उर्जा (प्र.) मनुष्य में वाक् ध्वनि का मुख्य स्रोत हैं।  The main source of speech sound in humans is	স. 6	संक्राम	क रोग का उदारण है?	/What is	an exai	mple	of infectious disease?	?
प्र.7       निम्न में से कौन सी वस्तु शुद्ध द्रव्य है?/Which of the following is pure matter?         (अ)       लोहा/Iron       (स)       मिद्दी/Soil         (व)       दूध/Milk       (द)       ईट/Brick         प्र.8       निम्न में से तत्त्व है?/Which of the following is an element in soil?         (अ)       सोना/Gold       (स)       जल/Water         (व)       नमक/Salt       (द)       वायु/Wind         प्र.9       असंकामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease?         (अ)       हैजा/Cholera       (स)       दी बी./TB         (व)       कैसर/Cancer       (द)       सर्दी-जुकाम/Cold & cough         प्र.10       अवेशों के प्रवाह से प्राप्त उर्जा कहराती है?         The energy obtained by the flow of charges is called?         (अ)       ध्वित उर्जा       (स)       वियुत उर्जा         (अ)       ध्वित उर्जा       (द)       अप्रमा उर्जा         (अ)       प्रमाण उर्जा       (द)       अप्रमा उर्जा         (अ)       प्रमाण उर्जा       (द)       अप्रमा उर्जा         (प्रमाण उर्जा       (द)       अप्रमा उर्जा       (प्रमा उर्जा         (प्रमाण उर्जा       (प्रमा उर्जा       (प्रमा उर्जा       (प्रमा उर्जा         (प्रमाण उर्जा       (प्रमा उर्जा       (प्रमा उर्ज		(왱)	हैजा/Cholera			(स)	जोडो का दर्द /Joint pair	ı 🔃
(अ) लोहा/Iron (स) मिट्टी/Soil (व) दूध/Milk (द) ईट/Brick प्र.8 निम्न में से तत्त्व है?/Which of the following is an element in soil? (अ) सोना/Gold (स) जल/Water (व) नमक/Salt (द) वायु/Wind प्र.9 असंक्रामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease? (अ) हैजा/Cholera (स) टी.बी./TB (व) कैंसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough प्र.10 आवेशों के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती हैं? The energy obtained by the flow of charges is called? (अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा Electrical energy (व) परमाणु ऊर्जा (द) जष्मा उर्जा Heat energy रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks 10×2=20 प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्रोत हैं। The main source of speech sound in humans is		(ब)	एनीमिया/Anemi	a [		(द)	केंसर/Cancer	
प्र.8 निम्न में से तत्त्व है?/Which of the following is an element in soil? (अ) सोना/Gold (स) जल/Water (व) नमक/Salt (द) वायु/Wind  प्र.9 असंकामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease? (अ) हैजा/Cholera (स) टी.बी./TB (व) कैसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough  प्र.10 आवेशों के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती हैं? The energy obtained by the flow of charges is called? (अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा Electrical energy (व) परमाणु ऊर्जा (द) ऊष्मा ऊर्जा Heat energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks  10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक ध्विन का मुख्य खोत हैं। The main source of speech sound in humans is (वाक तंत्र Speech system / गला Throat)  प्र.12 वस्तुओं में गित के कारण ऊर्जा को कहते हैं। Energy due to motion in objects is called (गितज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)	प्र.7	निम्न मे	में से कौन सी वस्तु शुक्	इ द्रव्य है?/V	Which o	of the	following is pure ma	itter?
प्र.8       निम्न में से तत्त्व है?/Which of the following is an element in soil?         (अ)       सोना/Gold       (स)       जल/Water         (व)       नमक/Salt       (द)       वायु/Wind         प्र.9       असंकामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease?         (अ)       हैजा/Cholera       (स)       टी.वी./TB         (व)       कैंसर/Cancer       (द)       सर्दी-जुकाम/Cold & cough         प्र.10       आवेशों के प्रवाह से प्राप्त कर्जा कहलाती हैं?         The energy obtained by the flow of charges is called?         (अ)       ध्विन कर्जा       (स)       वियुत कर्जा         Sound energy       (द)       कप्रमा कर्जा       Dectrical energy         एक स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks       10×2=20         प्र.11       मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्थात हैं।       (वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)         प्र.12       वस्तुओं में गित के कारण कर्जा को कहते हैं।       Energy due to motion in objects is called         (गितज कर्जा Kinetic Energy/पवन कर्जा Wind Power)		(왱)	लोहा/Iron			(स)	मिद्दी/Soil	
(अ) सोना/Gold (स) जल/Water (व) नमक/Salt (द) वायु/Wind (जल/Water) असंक्रामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease? (अ) हैजा/Cholera (स) टी.वी./TB (व) केंसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough (ज्ञां के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती हैं? The energy obtained by the flow of charges is called? (अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) परमाणु उर्जा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) परमाणु उर्जा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) परमाणु उर्जा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) जन्मा उर्ज्ञा (व) व्यक्त तेत्र Speech system / गला Throat) प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्त्रोत हैं। The main source of speech sound in humans is		(ब)	दूध/Milk			(द्)	ईट/Brick	
(व) नमक/Salt (द) वायु/Wind  प्र.9 असंक्रामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease? (अ) हैजा/Cholera (स) टी.बी./TB  (व) केंसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough  प्र.10 आवेशों के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती हैं? The energy obtained by the flow of charges is called?  (अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा Electrical energy  (व) परमाणु ऊर्जा (द) ऊष्मा ऊर्जा Heat energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks  10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्रोत हैं। The main source of speech sound in humans is  (वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)  प्र.12 वस्तुओं में गिति के कारण ऊर्जा को कहते हैं। Energy due to motion in objects is called  (गितिज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)	ਸ.8	निम्न मे	में से तत्त्व है?/Whic	h of the f	ollowin	ig is	an element in soil?	
प्र.9 असंक्रामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of a non-communicable disease?  (अ) हैजा/Cholera (व) केंसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough  प्र.10 आवेशों के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती हैं?  The energy obtained by the flow of charges is called?  (अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा Electrical energy (व) परमाणु ऊर्जा Nuclear Energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks 10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्रोत हैं।  The main source of speech sound in humans is (वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)  प्र.12 वस्तुओं में गित के कारण ऊर्जा को कहते हैं। Energy due to motion in objects is called (गितज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)		(왱)	सोना/Gold			(स)	जल/Water	
(अ) है जा/Cholera (स) टी.बी./TB (य) कैंसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough प्र.10 आवेशों के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती हैं?  The energy obtained by the flow of charges is called?  (अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा Electrical energy  (ब) परमाणु ऊर्जा (द) ऊष्मा ऊर्जा Heat energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks 10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्रोत हैं।  The main source of speech sound in humans is		(ब)	नमक/Salt			(द)	वायु/Wind	
(व) कैंसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough  प्र.10 आवेशों के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती हैं?  The energy obtained by the flow of charges is called?  (अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा Electrical energy  (ब) परमाणु ऊर्जा (द) ऊष्मा ऊर्जा Heat energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks  10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्थात हैं।  The main source of speech sound in humans is  (वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)  प्र.12 वस्तुओं में गित के कारण ऊर्जा कोकहते हैं।  Energy due to motion in objects is called  (गितिज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)	प्र.9	असंका	मक रोग का उदाहरण	है?/What	is an ex	amp	le of a non-communic	able disease?
प्र.10 आवेशों के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती हैं?         The energy obtained by the flow of charges is called?         (अ) ध्विन ऊर्जा       (स) विद्युत ऊर्जा         Sound energy       Electrical energy         (व) परमाणु ऊर्जा       (द) ऊष्मा ऊर्जा         Nuclear Energy       Heat energy         रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks         10×2=20         प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्त्रोत हैं।         The main source of speech sound in humans is         (वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)         प्र.12 वस्तुओं में गित के कारण ऊर्जा को कहते हैं।         Energy due to motion in objects is called         (गितिज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)		(왱)	हैजा/Cholera			(स)	टी.बी./TB	
The energy obtained by the flow of charges is called?  (अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा Electrical energy  (व) परमाणु ऊर्जा (द) ऊष्मा ऊर्जा Heat energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks 10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्रोत हैं।  The main source of speech sound in humans is		(ब)	कैंसर/Cancer		0	(द)	सर्दी-जुकाम/Cold & co	ugh
(अ) ध्विन ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा Electrical energy (व) परमाणु ऊर्जा (द) ऊष्मा ऊर्जा Heat energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks 10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्त्रोत हैं।  The main source of speech sound in humans is ( वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)  प्र.12 वस्तुओं में गित के कारण ऊर्जा को कहते हैं।  Energy due to motion in objects is called (गितज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)	<b>प्र</b> .10	आवेश	iं के प्रवाह से प्राप्त ऊज	र्ग कहलाती है	<u>:</u> ?			
Sound energy (ब) परमाणु ऊर्जा Nuclear Energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks 10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्त्रोत हैं।  The main source of speech sound in humans is ( वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)  प्र.12 वस्तुओं में गित के कारण ऊर्जा कोकहते हैं।  Energy due to motion in objects is called (गितज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)		The e	energy obtained	by the flo	ow of ch	narge	es is called?	
(व) परमाणु ऊर्जा (द) ऊष्मा ऊर्जा Heat energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks 10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्वनि का मुख्य स्त्रोत हैं।  The main source of speech sound in humans is		(왱)				(स)	विद्युत ऊर्जा	
Nuclear Energy Heat energy  रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks 10×2=20  प्र.11 मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्त्रोत हैं।  The main source of speech sound in humans is  (वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)  प्र.12 वस्तुओं में गित के कारण ऊर्जा कोकहते हैं।  Energy due to motion in objects is called  (गितिज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)							•	
रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए /Fill in the blanks       10×2=20         प्र.11       मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्त्रोत हैं।         The main source of speech sound in humans is		(ब)		Γ		(द)	ऊष्मा ऊजो	
प्र.11मनुष्य में वाक् ध्विन का मुख्य स्त्रोत हैं।The main source of speech sound in humans is			Nuclear Energ	y			Heat energy	
The main source of speech sound in humans is	रिक्त स	थानों की	पूर्ति कीजिए /Fill i	n the blan	ıks			10×2=20
प्र.12 वस्तुओं में गति के कारण ऊर्जा कोकहते हैं।  Energy due to motion in objects is called  (गतिज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)	ਸ.11	मनुष्य	में वाक् ध्वनि का मुख्य	प्रस्रोत	हैं।			
प्र.12 वस्तुओं में गति के कारण ऊर्जा कोकहते हैं।  Energy due to motion in objects is called  (गतिज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)		The r	main source of s	peech sou	ınd in h	numa	ns is	
Energy due to motion in objects is called (गतिज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)		( वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)						
(गतिज ऊर्जा Kinetic Energy/पवन ऊर्जा Wind Power)	ਸ.12	प्र.12 वस्तुओं में गति के कारण ऊर्जा कोकहते हैं।						
		Energ	gy due to motion	n in objec	ts is cal	led .		
2 वर्ष/Year - 2022-23				(3	गतिज ऊज	र्ना Ki	netic Energy/पवन ऊर्जा	Wind Power)
					2			वर्ष/Year - 2022-23

विज्ञान/Science	वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan Fourth Year	Set - A
	नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 <sup>th</sup> / Purv Madhyama	
प्र.13 बल का सूत्र	ह।	
The formula for force	e is (F=ma / F=mv)	
प्र.14 क्षय रोग (T.B) वे	<b>क कारण फैलता हैं।</b>	
Tuberculosis (T.B) sp	oread due to (जीवाणु Bacteria	/ विषाणु Virus)
प्र.15 दो बिन्दुओं के बीच की न्यूनत	म दूरीकहलाती है।	
The shortest distance	e between two points is called	
	(विस्थापन Displacemen	t/ वेग Velocity)
प्र.16 चासनी से शक्कर पृथक करने	ने की विधिहैं।	
The method of separ	ating sugar from sugar syrup is	
	(क्रिस्टलीकरण Crystallization / उर्ध्वपात	न Sublimation)
प्र.17 प्रोटान पर	आवेश होता हैं।	
A proton has a charg	e of	
	(धनात्मक Positive / ऋणा	त्मक Negative)
प्र.18 आवृत्ति का मात्रक	होता हैं। /The unit of frequency is	••••
	( हट्रर्ज Hertz /	सेकण्ड Second)
प्र.19 क्रिया में ठो	स पदार्थ सीधे गैस में परिवर्तित हो जाता हैं।	
In the process, the so	lid substance is directly converted into gas	S.
(उर्ध्वपातन S	ublimation / क्रिस्टलीकरण Crystallization)	
प्र.20 कार्य का मात्रक	होता है।	
In the electrical cell u	used in homes, the energy is conv	verted into
electrical energy.	( न्यूटन Newto	n/ जूल Joule )
सत्य या असत्य बताइए /Tell tru	e or false	5×1=5
प्र.21 ध्वनि का वेग ठोस में सर्वाधि	क होता हैं।	
The speed of sound i	s maximum in solids.	

विज्ञान/Science	न/Science वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan Fourth Year नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9th / Purv Madhyama					
प्र.22 गुरुत्वाकर्षण के कारण समुद्र	में ज्वार भाटा आता है।					
Due to gravity, there	is a tide in the sea.					
प्र.23 जल, समांगी मिश्रण हैं।						
Water is a homogene	ous mixture.					
प्र.24 ध्वनि की प्रबलता का मात्रक	डेसीबल होता है।					
The unit of loudness	of sound is decibel.					
प्र.25 घड़ी के पेण्डूलम की गति स	ल रेखीय गति हैं।					
The motion of the pe	ndulum of a clock is	a strai	ight line motion			
सही जोड़ी मिलान कीजिए /Matcl	the correct pair		0,5	5×2=10		
प्र.26 विद्युत ऊर्जा से ध्वनि ऊर्जा		(क)	सोलर सेल			
Electrical energy to s	ound energy		Solar cell			
प्र.27 विद्युत ऊर्जा से ऊष्मा ऊर्जा		(ख)	डायनेमो			
Electrical energy to h	eat energy	M.	Dynamo			
प्र.28 यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा		(ग)	विद्युत हीटर			
Mechanical energy to	electrical energy		Electric heater			
प्र.29 प्रकाश ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा		(ঘ)	स्पीकर			
Electrical energy from	n light energy		Speaker			
प्र.30 पवन ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा		(ङ)	पवन चक्की			
Wind power to elect	ric power		Wind mill			
अतिलघूत्तरीय प्रश्न/ Very Shor	t Answer Question			5× 2=10		
प्र.31 रेतीले जल से जल को किस	वेधि द्वारा पृथक करते हैं?					
By what method do	we separate water fro	om sar	ndy water?			
प्र.32 वायु की गति मापने वाले उप	करण का क्या नाम है?					
•	What is the name of the instrument that measures wind speed?					
		Γ				
	4			वर्ष/Year - 2022-23		

विज्ञान/	Science		· .	edabhushan Fourth Year	Set - A		
		नवमी / प	पूर्व मध्यमा / Class	s 9 <sup>th</sup> / Purv Madhyama			
я.33	किसी एक मिश्रण का नाम बताइए। / Name any one mixture.						
я.35	किसी वस्तु के वेग में परिवर्त What is the rate of ch	•		n object called?			
я.34	गतिज ऊर्जा और स्थितिज उ What is the combined			ा कहते हैं ? egy and potential ener	rgy called?		
•	<b>रीय प्रश्न</b> /Short Answer प्राकृतिक संसाधन किसे कहते			al resources called?	5×4=20		
ਸ.37	टीके (वैक्सीन) का क्या कार्य	है ?/What	t is the func	tion of vaccine?			
ਸ.38	वृत्ताकार गति किसे कहते हैं?	/What is	s circular mo	 otion? 			
		<b></b>					
			5		वर्ष/Year - 2022-23		
					.,		

विज्ञान/	Scienc	ce			edabhushan Fourth Year s 9 <sup>th</sup> / Purv Madhyama	Set - A		
प्र.39	39) कार्य किसे कहते हैं ?/Who does the work?							
प्र.40	 यौगि	 क की परिभाषा देकर एक	 उदाहरण द	 ग़ेजिए ?				
		ne compound and						
					93			
दीर्घउ	तरीय :	नश्न/Long Answer	Questio	n		10×2=20		
प्र.41	(क)	वायु प्रदूषण के दुष्प्रभा	व लिखों।					
	( )	Write the ill effe		r pollution.	0			
					<b>2</b>			
			*0	·				
			<b>/</b>					
	(ख)	ध्वनि प्रदषण क्या हैं ?	इसे किस प्र	। कार नियंत्रित वि	त्या जा सकता है।			
	(ख) ध्विन प्रदूषण क्या हैं ? इसे किस प्रकार नियंत्रित किया जा सकता है। What is Noise Pollution? how it can be controlled.							
				6		वर्ष/Year - 2022-23		

विज्ञान/Science			वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhushan Fourth Year नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 <sup>th</sup> / Purv Madhyama	Set - A			
স.42	(ক)	(क) द्रव्यमान संरक्षण का क्या नियम है ?					
		What is the lav					
			<u></u>				
	(ख)	मिश्रण क्या है? एक What is a mixt	उदाहरण दीजिए। ure? Give an example.				
		10					