

विज्ञान/Science	वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Fourth Year नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 th / Purv Madhyama	Set - A
-----------------	---	---------

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

प्रतिष्ठान द्वारा भरा जाएगा / To be filled in by Pratishthan

अंकों का विवरण / Details of Marks			
विषय / Subject	पूर्णांक / Max. Marks	प्राप्तांक / Marks obtained	परीक्षक के हस्ताक्षर Sign. of examiner
विज्ञान / Science	100		

विषय - विज्ञान

सही विकल्प के सामने (✓) चिह्न बनाइए / Mark (✓) against the correct option 5×1=5

प्र. 1 निम्न में से शुद्ध द्रव्य है? / Which of the following is pure matter?

(अ) वायु/Air (स) चाँदी/Silver

(ब) जल/Water (द) मिट्टी/Soil

प्र. 2 कार्य का मात्रक है? What is the unit of work?

(अ) न्यूटन/Newton (स) जूल/Joule

(ब) किलोग्राम/Kilogram (द) वाट/Watt

प्र. 3 निम्न में से यौगिक है? / Which of the following is a compound?

(अ) वायु/Air (स) ताँबा/Copper

(ब) सोना/Gold (द) जल/Water

प्र. 4 कुष्ठ रोग उत्पन्न होता है? What causes leprosy?

(अ) विषाणु से/by Virus (स) प्रोटोजोआ से/from Protozoa

(ब) जीवाणु से/from Bacteria (द) अमीबा से/from Amoeba

प्र. 5 वायुमण्डल में आयतन के अनुसार कार्बन डाइऑक्साइड गैस पायी जाती है?

Carbon dioxide gas is found by volume in the atmosphere?

(अ) 0.03% (स) 0.003%

(ब) 0.0003% (द) 0.3%

विज्ञान/Science	वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Fourth Year नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 th / Purv Madhyama	Set - A
-----------------	---	---------

बहुविकल्पीय प्रश्न /Multiple choice questions

5×2=10

प्र. 6 संक्रामक रोग का उदाहरण है?/What is an example of infectious disease?

(अ) हैजा/Cholera (स) जोड़ों का दर्द /Joint pain

(ब) एनीमिया/Anemia (द) कैंसर/Cancer

प्र.7 निम्न में से कौन सी वस्तु शुद्ध द्रव्य है?/Which of the following is pure matter?

(अ) लोहा/Iron (स) मिट्टी/Soil

(ब) दूध/Milk (द) ईंट/Brick

प्र.8 निम्न में से तत्त्व है?/Which of the following is an element in soil?

(अ) सोना/Gold (स) जल/Water

(ब) 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

(ब) कैंसर/Cancer (द) सर्दी-जुकाम/Cold & cough

प्र.10 आवेशों के प्रवाह से प्राप्त ऊर्जा कहलाती है?

The energy obtained by the flow of charges is called?

(अ) ध्वनि ऊर्जा (स) विद्युत ऊर्जा
Sound energy Electrical energy

(ब) 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 ध्वनि का मुख्य स्रोत हैं।

The main source of speech sound in humans is

(वाक् तंत्र Speech system / गला Throat)

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)

विज्ञान/Science	वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Fourth Year नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 th / Purv Madhyama	Set - A
-----------------	---	---------

प्र.13 बल का सूत्र है।

The formula for force is ($F=ma$ / $F=mv$)

प्र.14 क्षय रोग (T.B) के कारण फैलता है।

Tuberculosis (T.B) spread due to (जीवाणु Bacteria / विषाणु Virus)

प्र.15 दो बिन्दुओं के बीच की न्यूनतम दूरी..... कहलाती है।

The shortest distance between two points is called

(विस्थापन Displacement/ वेग Velocity)

प्र.16 चासनी से शक्कर पृथक करने की विधि है।

The method of separating sugar from sugar syrup is

(क्रिस्टलीकरण Crystallization / उर्ध्वपातन Sublimation)

प्र.17 प्रोटान पर आवेश होता है।

A proton has a charge of

(धनात्मक Positive / ऋणात्मक Negative)

प्र.18 आवृत्ति का मात्रकहोता है। / The unit of frequency is

(हर्ट्ज Hertz / सेकण्ड Second)

प्र.19 क्रिया में ठोस पदार्थ सीधे गैस में परिवर्तित हो जाता है।

In the process, the solid substance is directly converted into gas.

(उर्ध्वपातन Sublimation / क्रिस्टलीकरण Crystallization)

प्र.20 कार्य का मात्रक होता है।

In the electrical cell used in homes, the energy is converted into electrical energy.

(न्यूटन Newton/ जूल Joule)

सत्य या असत्य बताइए / Tell true or false

5×1=5

प्र.21 ध्वनि का वेग ठोस में सर्वाधिक होता है।

The speed of sound is maximum in solids.

विज्ञान/Science	वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Fourth Year नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 th / Purv Madhyama	Set - A
-----------------	---	---------

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 homogeneous mixture.

प्र.24 ध्वनि की प्रबलता का मात्रक डेसीबल होता है।

The unit of loudness of sound is decibel.

प्र.25 घड़ी के पेण्डुलम की गति सरल रेखीय गति हैं।

The motion of the pendulum of a clock is a straight line motion.

सही जोड़ी मिलान कीजिए / Match the correct pair

5×2=10

प्र.26 विद्युत ऊर्जा से ध्वनि ऊर्जा

Electrical energy to sound energy

(क) सोलर सेल

Solar cell

प्र.27 विद्युत ऊर्जा से ऊष्मा ऊर्जा

Electrical energy to heat energy

(ख) डायनेमो

Dynamo

प्र.28 यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा

Mechanical energy to electrical energy

(ग) विद्युत हीटर

Electric heater

प्र.29 प्रकाश ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा

Electrical energy from light energy

(घ) स्पीकर

Speaker

प्र.30 पवन ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा

Wind power to electric power

(ङ) पवन चक्की

Wind mill

अतिलघूत्तरीय प्रश्न/ Very Short Answer Question

5× 2=10

प्र.31 रेतीले जल से जल को किस विधि द्वारा पृथक करते हैं?

By what method do we separate water from sandy water?

प्र.32 वायु की गति मापने वाले उपकरण का क्या नाम है?

What is the name of the instrument that measures wind speed?

विज्ञान/Science	वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Fourth Year नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 th / Purv Madhyama	Set - A
-----------------	---	---------

प्र.33 किसी एक मिश्रण का नाम बताइए। /Name any one mixture.

प्र.35 किसी वस्तु के वेग में परिवर्तन की दर को क्या कहते हैं ?

What is the rate of change of velocity of an object called?

प्र.34 गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा के सम्मिलित रूप को क्या कहते हैं ?

What is the combined form of kinetic energy and potential energy called?

लघूत्तरीय प्रश्न /Short Answer Question

5×4=20

प्र.36 प्राकृतिक संसाधन किसे कहते हैं ?/What are natural resources called?

प्र.37 टीके (वैक्सीन) का क्या कार्य है ?/What is the function of vaccine?

प्र.38 वृत्ताकार गति किसे कहते हैं? /What is circular motion?

विज्ञान/Science	वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Fourth Year नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 th / Purv Madhyama	Set - A
-----------------	---	---------

प्र.39 कार्य किसे कहते हैं ?/Who does the work?

प्र.40 यौगिक की परिभाषा देकर एक उदाहरण दीजिए ?

Define compound and give an example?

दीर्घउत्तरीय प्रश्न/Long Answer Question

10×2=20

प्र.41 (क) वायु प्रदूषण के दुष्प्रभाव लिखों।

Write the ill effects of air pollution.

(ख) ध्वनि प्रदूषण क्या है ? इसे किस प्रकार नियंत्रित किया जा सकता है।

What is Noise Pollution? how it can be controlled.

विज्ञान/Science	वेदभूषण चतुर्थ-वर्ष परीक्षा / Vedabhusan Fourth Year नवमी / पूर्व मध्यमा / Class 9 th / Purv Madhyama	Set - A
-----------------	---	---------

प्र.42 (क) द्रव्यमान संरक्षण का क्या नियम है ?

What is the law of conservation of mass?

(ख) मिश्रण क्या है? एक उदाहरण दीजिए।

What is a mixture? Give an example.

Question_Paper_22-23