

आदर्श प्रश्नपत्र/ Model Que. Paper

वेदभूषण प्रथम-वर्ष / Vedabhusan First Year/
वर्ष / Year 2022-23

विषय - विज्ञान

सही विकल्प के सामने (✓) चिह्न बनाइए/Mark (✓) against the correct option

5×1=05

प्र. 1 निम्नलिखित में से विटामिन का स्रोत है -/

Which of the following is a source of vitamins-

- (अ) चावल Rice (ब) सोयाबीन Soyabean
(स) टमाटर Tomato (द) गेहूँ Wheat

प्र. 2 निम्न में से किससे ऊन प्राप्त नहीं होता है?

Wool is not obtained from which of the following?

- (अ) याक Yak (ब) ऊँट Camel
(स) बकरी Goat (द) कुत्ता Dog

प्र. 3 निम्न में से जलीय पादप है?

Which of the following is an aquatic plant?

- (अ) खेजड़ी Khejdi (ब) जलकुम्भी Hyacinth
(स) बेर Berry (द) नीम Neem

प्र.4 शिक्षा के क्षेत्र में क्रांति किस वैज्ञानिक उपकरण के कारण हुई ?

Which scientific instrument led to the revolution in the field of education?

- (अ) टेलीविजन Television (ब) रेडियों Radios
(स) कम्प्यूटर Computer (द) टेलीफोन Telephone

प्र. 5 S.I प्रणाली में दूरी का मात्रक है ?

What is the unit of distance in the S.I system?

- (अ) किलोग्राम Kilogram (ब) मीटर Meter
(स) न्यूटन Newton (द) ग्राम Gram

बहुविकल्पीय प्रश्न / Multiple Choice Questions

5×2=10

प्र. 6 प्रकाश का कृत्रिम स्रोत हैं ?

What is an artificial source of light?

- (अ) सूर्य Sun (ब) चन्द्रमा Moon
(स) टॉर्च Torch (द) तारे Star

प्र.7 चुम्बक के ध्रुव होते हैं ?

How many Poles in a magnet?

- (अ) एक One (ब) दो Two
(स) तीन Three (द) चार Four

प्र.8 कम्पन गति का उदाहरण है ?

What is an example of vibrational motion?

- (अ) झूले की गति Motion of a Swing
(ब) पहिए की गति Motion of a wheels
(स) बस की गति Motion of a Bus
(द) सितार के तार की गति Motion of a Violin Wire

प्र.9 निम्न में से मनोरंजन का साधन नहीं है?

Which of the following is not a means of entertainment?

- (अ) वीडियो गेम Videogame (ब) फैक्स Fax
(स) कम्प्यूटर Computer (द) टी.वी. T.V.

प्र.10 निम्न में से शाकाहारी जन्तु है ?

Which of the following is a herbivorous vegetarian animal?

- (अ) चीता Tiger (ब) हिरण Deer
(स) शेर Lion (द) लोमड़ी Fox

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए / Fill in the blanks

10×2=20

प्र.11 विटामिन C के अभाव से नामक रोग हो जाता है।

Deficiency of Vitamin C causes a disease called

(स्कर्वी Scurvy / बेरी-बेरी Beri-Beri)

प्र.12 अनाज के दानों को डंडियों से पृथक करने की विधि कोकहते हैं।

The method of separating the grains of grain from the sticks is called

(हस्त चयन Handpicking / थ्रेसिंग Threshing)

प्र.13 पत्तियाँ के द्वारा श्वसन करती हैं।

Leaves respiration through

(रन्ध्र Stomata / तने Stems)

प्र.14 अस्थियों की संधियाँ शरीर को में सहायता करती हैं।

The joints of the bones give the body assist in.

(घुमाने में To Rotate / स्थिर रखने में In Keeping Steady)

प्र.15 इंटरनेट द्वारा संदेश भेजने की आधुनिक तकनीक को कहते हैं।

The modern technology of sending messages through the Internet is called

.....

(ई-मेल E-mail / फैक्स Fax)

प्र.16 सीधी सड़क पर चलते हुए वाहन की गति हैं।

The Motion of a vehicle moving on a straight road is called

(सरल रेखीय Straight Line / वृत्ताकार Circular)

प्र.17 अपना प्रतिबिंब देखने के लिएदर्पण का उपयोग करते हैं।

.....mirror is used to see his our reflection.

(समतल Plane / अवतल Concave)

प्र.18 मानव द्वारा बनाया गयाचुम्बक कहलाता है।

The magnet is made by the man is called

(कृत्रिम Artifical / प्राकृतिक Natural)

प्र.19 वसा शरीर को प्रदान करता है।

Fat provides a body.....

(ऊर्जा Energy / रोगों से रक्षा Protection against Diseases)

प्र.20 वाहनों के पहिए की गतिहोती है।

The wheel motion of vehicles is

(सरल रेखीय Straight Line / वृत्ताकार Circular)

सही जोड़ी मिलान कीजिए/Match the Correct pair

5×2=10

- प्र.21 टेलीफोन Telephone (क) विद्युत क्षेत्र Electric Field
प्र.22 थ्रेसर Thresher (ख) चिकित्सा क्षेत्र Medical Field
प्र.23 परमाणु बिजली घर (ग) शिक्षा क्षेत्र
Nuclear Power Station Education Field
प्र.24 कम्प्यूटर Computer (घ) सञ्चार क्षेत्र Communication Field
प्र.25 एक्स-रे X-ray (ङ) कृषि क्षेत्र Agriculture Field

सत्य या असत्य बताइए Tell true or false

5×1=5

- प्र.26 विटामिन B की कमी से बेरी-बेरी रोग होता है।
Deficiency of vitamin B causes beri-beri disease.
- प्र.27 केवल रोटी खाने से हम अपने शरीर की पोषण आवश्यकताओं को पूरा कर सकते हैं।
By eating only bread, we can fulfill the nutritional requirements of our body.
- प्र.28 सभी जन्तुओं की गति एवं चलन बिल्कुल एक समान होता है।
The Motion and movement of all animals are exactly the same.
- प्र.29 रेशम प्राकृतिक रेशा है।
Silk is a natural fiber.
- प्र.30 झूले की गति सरल रेखीय गति है।
The motion of the swing is a straight line motion.

अति लघूत्तरीय प्रश्न/ Very Short Answer Question

5×2=10

- प्र.31 पौधे अपना भोजन किस रासायनिक क्रिया के द्वारा बनाते हैं?
By which chemical reaction do plants make their food?
- प्र.32 जब रेलगाड़ी सीधी रेखा में चलती है तो रेलगाड़ी किस प्रकार की गति करती है?
What type of motion does the train make when the train is moving in a straight line?

प्र.33 चुम्बक को गर्म करने पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

What will be the effect on heating the magnet?

प्र.34 मछली की गति किस प्रकार की गति है?

What is the motion of the fish?

प्र.35 आकार के आधार पर पौधे कितने प्रकार के होते हैं ?

How many types of plants are there on the basis of size?

लघूत्तरीय प्रश्न / Short Answer Question

5×4=20

प्र.36 हमारे भोजन के मुख्य पोषक तत्वों के नाम लिखिए ?

Write the names of the main nutrients of our food?

प्र.37 कपास से बनने वाली दो वस्तुओं के नाम लिखिए ?

Write the names of the two items made from cotton?

प्र.38 चालन से क्या अभिप्राय है ? इस विधि का कहाँ उपयोग होता है?

What is meant by sieving? Where is this method used?

प्र.39 दैनिक जीवन में उपयोग होने वाले 4 विद्युत उपकरणों के नाम लिखिए ?

Write the names of 4 electrical appliances used in a daily life?

प्र.40 वायु, जल तथा थल पर उपयोग किए जाने वाले परिवहन के साधनों में प्रत्येक के 2-2 उदाहरण लिखिए ।

Write 2 examples each of the means of transport used by air, water and land.

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न/Long Answer Questions

10×2=20

प्र.41 (क) चुम्बक किसे कहते हैं ? चुम्बक के दो उपयोग लिखिए ।

What is the magnet? Write two uses of magnets.

(ख) नीचे दी गई वस्तुओं अथवा पदार्थों को अपारदर्शी, पारदर्शी अथवा पारभासी अथवा दीप्त अथवा अदीप्त में वर्गीकृत करे ?

Classify the following objects or substances into opaque, transparent or translucent or bright or non-luminous?

जल, वायु, चट्टान का टुकड़ा, ऐल्युमिनियम शीट, दर्पण, लकड़ी का तख्ता, पॉलीथीन, धुँआ, टॉर्च, सूर्य, जूगानू, चन्द्रमा ।

Water, Air, Piece of Rock, Aluminum Sheet, Mirror, Wooden Plank, Polythene, Smoke, Torch, Sun, Firefly, Moon.

प्र.42 (क) निम्न को प्राकृतिक तंतु अथवा कृत्रिम तंतु में वर्गीकृत कीजिए ?

Classify the following as Natural fiber or Artificial fiber?

नाइलॉन, ऊन, रूई, रेशम, पॉलिस्टर, पटसन

Nylon, Wool, Cotton, Silk, Polyester, Jute

(ख) मछली का नामंकित चित्र बनाकर उसकी आकृति को समझाइए?

Draw a labeled diagram of a fish and explain its shape.