BYJU'S The Learning App

Haryana Board of School Education
Secondary Sample Question Paper

CLASS : 10th (Secondary) **Code No. 105**

Series : Sec. April./2021

Roll No. | | | | | | | | | | |

विज्ञान

SCIENCE

भाग – II

PART – II

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Questions)

(Academic)

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/School Candidates)

- *कृपया जाँच कर लें कि* ***भाग–II*** *के इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ* ***8*** *तथा प्रश्न* ***30*** *हैं।*

  Please make sure that the printed pages in this question paper of ***Part-II*** *are* ***8*** *in number and it contains* ***30*** *questions.*

- *परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।*

  Candidates must write their Roll Number on the question paper.

- *कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है,* ***परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।***

  Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, ***no claim in this regard, will be entertained after examination.***

सामान्य निर्देश :

General Instructions :

(i) ***सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।***

All questions are compulsory.

https://byjus.com

(ii) *प्रश्न क्रमांक* **1** *से* **30** *तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न* **1** *अंक का है।*

Questions from **1** *to* **30** *are objective type questions. Each question is of* **1** *mark.*

खण्ड – अ

SECTION – A

(भौतिक विज्ञान)

(Physics)

1. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ लेंस बनाने के लिए उपयोग नहीं किया जा सकता ? 1

(A) जल (B) काँच

(C) प्लास्टिक (D) मिट्टी

Which one of the following materials cannot be used to make a lens ?

(A) Water (B) Glass

(C) Plastic (D) Clay

2. अभिनेत्र लेंस की फोकस दूरी में परिवर्तन किया जाता है : 1

(A) पुतली द्वारा (B) दृष्टिपटल द्वारा

(C) पक्ष्माभी द्वारा (D) परितारिका द्वारा

The change in focal length of an eye lens is caused by the action of the :

(A) Pupil (B) Retina

(C) Ciliary muscles (D) Iris

3. मोमबत्ती के जलने पर रासायनिक ऊर्जा परिवर्तित हो जाती है : 1

(A) ऊष्मीय ऊर्जा में (B) प्रकाश ऊर्जा में

(C) (A) तथा (B) दोनों में (D) इनमें से कोई नहीं

https://byjus.com

During the burning of a candle the chemical energy converts into :

(A) Heat energy (B) Light energy

(C) Both (A) & (B) (D) None of these

4. निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत शक्ति को ***नहीं*** दर्शाता ? 1

(A) $P=VI$ (B) $P=I^2R$

(C) $P=IR^2$ (D) $P=\frac{V^2}{R}$

Which of the following terms does ***not*** represent electrical power in the circuit ?

(A) $P=VI$ (B) $P=I^2R$

(C) $P=IR^2$ (D) $P=\frac{V^2}{R}$

5. गर्म जल प्राप्त करने के लिए हम सौर जल तापक का उपयोग किस दिन ***नहीं*** कर सकते ? 1

(A) धूप वाले दिन (B) बादलों वाले दिन

(C) गरम दिन (D) पवनों वाले दिन

A solar water heater cannot be used to get hot water on :

(A) a sunny day (B) a cloudy day

(C) a hot day (D) a windy day

6. पाँच R's में से प्रथम 'R' का क्या अर्थ है ? 1

(A) कम उपयोग (B) पुनः उपयोग

(C) पुनः चक्रण (D) इनकार

What is the meaning of first 'R' in 5 R's ?

(A) Reduce (B) Reuse

(C) Recycle (D) Refuse

7. सौर कूकर के उपयोग के लिए किस प्रकार का दर्पण सबसे उपयुक्त होगा ? 1

(A) उत्तल (B) अवतल

(C) समतल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

https://byjus.com

What kind of mirror would be best suited for the use of solar cooker ?

(A) Convex (B) Concave

(C) Plane (D) None of the above

8. टिहरी बाँध को किस नदी पर बनाया गया है ? 1

(A) नर्मदा (B) गोदावरी

(C) गंगा (D) यमुना

Tehri Dam is constructed on which river ?

(A) Narmada (B) Godavare

(C) Ganga (D) Yamuna

9. सफेद रंग को सात रंगों में बांटना क्या कहलाता है ? 1

(A) परावर्तन (B) अपवर्तन

(C) विक्षेपण (D) इनमें से कोई नहीं

The splitting of white light into seven colours is called :

(A) Reflection (B) Refraction

(C) Dispersion (D) None of these

10. निम्नलिखित में से कौन जैवमात्रा ऊर्जा स्रोत का उदारण ***नहीं*** है ? 1

(A) लकड़ी (B) गोबर गैस

(C) नाभिकीय ऊर्जा (D) कोयला

Which of the following is ***not*** an example of a biomass energy source ?

(A) Wood (B) Gobar gas

(C) Nuclear energy (D) Coal

खण्ड – ब

SECTION – B

(रसायन विज्ञान)

(Chemistry)

11. 'इमली' में पाए जाने वाले अम्ल का नाम लिखिए। 1

Which Acid is present in tamarinds ?

BYJU'S The Learning App

12. मैग्नीशियम रिबन को जलाने से पहले साफ क्यों किया जाता है ? 1

Why should Mg ribbon be cleaned before burning in air ?

13. एक अधातु लिखें जिसमें चमक होती है। 1

Name a non-metal that possesses lustuer.

14. एक धातु लिखें जो कमरे के ताप पर तरल होती है। 1

Name a metal which is liquid at room temperature.

15. एथेनॉल का प्रकार्यात्मक समूह है : 1

(A) –OH (B) –CHO

(C) –COOH (D) –COR

Name the functional group present in ethanol :

(A) –OH (B) –CHO

(C) –COOH (D) –COR

16. $Zn + CuSo_4 \rightarrow ZnSo_4 + Cu$ है : 1

(A) संयोजन अभिक्रिया (B) वियोजन अभिक्रिया

(C) द्विविस्थापन अभिक्रिया (D) विस्थापन अभिक्रिया

$Zn + CuSo_4 \rightarrow ZnSo_4 + Cu$ is a :

(A) Combination reaction (B) Decomposition reaction

(C) Double displacement reaction (D) Displacement reaction

17. मेथेन का अण्विक सूत्र है : 1

(A) CH_4 (B) C_2H_6

(C) C_3H_8 (D) C_4H_{10}

Molecular formula of Methane is :

(A) CH_4 (B) C_2H_6

(C) C_3H_8 (D) C_4H_{10}

https://byjus.com

18. केवल कार्बन एवं हाइड्रोजन वाले सभी कार्बन यौगिक कहलाते हैं : 1

(A) ऐल्कोहल (B) हाइड्रोकार्बन

(C) ऐल्डीहाइड (D) कीटोन

The carbon compounds which contain just carbon and hydrogen are called :

(A) Alcohal (B) Hydrocarbons

(C) Aldehyde (D) Ketone

खण्ड – स

SECTION – C

(जीव विज्ञान)

(Life Science)

19. पादप में जाइलम उत्तरदायी है : 1

(A) जल का वहन (B) भोजन का वहन

(C) अमीनों अम्ल का वहन (D) ऑक्सीजन का वहन

The xylem in plants are responsible for :

(A) Transport of water (B) Transport of food

(C) Transport of amino acids (D) Transport of oxygen

20. पायरूवेट के विखंडन से यह कार्बन डाइऑक्साइड, जल तथा ऊर्जा देता है और यह क्रिया होती है : 1

(A) कोशिका द्रव्य (B) माइटोकॉन्ड्रिया

(C) हरित लवक (D) केंन्द्रक

The breakdown of pyruvate to give carbondioxide, water and energy, takes place in :

(A) Cytoplasm (B) Mitochondria

(C) Chloroplast (D) Nucleus

21. अलैगिंक जनन मुकुलन द्वारा होता है : 1

(A) अमीबा (B) यीस्ट

(C) प्लैज़्मोडियम (D) लेस्मानिया

A sexual reproduction takes place through budding in :

(A) Amoeba (B) Yeast

(C) Plasmodium (D) Leishmania

22. पराकोश में होते है : 1

(A) बाह्यदल (B) अंडाशय

(C) अंडप (D) परागकण

The anther contains :

(A) Sepals (B) Ovules

(C) Caspel (D) Pollen grains

23. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक पारितंत्र ***नहीं*** है ? 1

(A) वन (B) तालाब

(C) झील (D) खेत

Which of the following is ***not*** a natural ecosystem ?

(A) Forest (B) Pond

(C) Lake (D) Crop field

24. निम्नलिखित में से कौन पर्यावरण-मित्र व्यावहार कहलाते हैं ? 1

(A) कपड़े का थैला प्रयोग करना

(B) बिना जरूरत के लाइट तथा पंखे बंद करना

(C) विद्यालय तक पैदल जाना

(D) उपरोक्त सभी

Which of the following are environment-friendly practices ?

(A) Use of cloth bags

(B) Switching off unnecessary lights and fans

(C) Walking to school

(D) All of the above

25. मेरूरज्जा किससे रक्षित होती है ? 1

(A) कशेरूक दंड या रीढ़ की हड्डी (B) कपाल

(C) पसली (D) इनमें से कोई नहीं

Spinal cord is protected by :

(A) Vertebral column or back bone (B) Cranium

(C) Ribs (D) None of these

26. हमारे शरीर में नियंत्रण एवं समन्वय का कार्य हार्मोन तथा .... द्वारा होता है। 1

(A) मस्तिष्क (B) प्रतिवर्ती चाप

(C) तंत्रिका तंत्र (D) रासायनिक समन्वय

Control and co-ordination are the functions of the hormones and...............in our body.

(A) Brain (B) Relex arc

(C) Nervous system (D) Chemical Co-ordination

27. कौन-सी परत सूर्य से आने वाली पराबैंगनी विकिरणों से पृथ्वी को सुरक्षा प्रदान करती है ? 1

Which layer shields the surface of earth from ultraviolet radiations form Sun ?

28. स्त्रियों में कौन-सा लिंग गुणसूत्र होता है ? 1

Which sex chromosomes is present in females ?

29. क्षुद्रांत्र के आंतरिक अस्तर पर अनेक अंगुली जैसे प्रवर्ध होते हैं जिन्हें .... कहते हैं। 1

The inner lining of small intestine has numerous finger like projections called ....

30. मेंडल ने मटर के लंबे (TT) तथा बौने (tt) पौधों का संकरण करवाया तथा इससे प्राप्त संतति पीढ़ी (F_1) में सभी पौधे .... थे। 1

Mendel crossed a tall pra plant (TT) and a short plant (tt) and produced progeny (F_1) from them. All plants were ....