

विज्ञान
Class 8th
SET - IV

1. एक जेली जैसा पदार्थ जो कोशिका में पाया जाता है, उसे कहते हैं –

(A) जीवद्रव्य (B) गुणसूत्र (C) कोशिका द्रव्य (D) हरित लवक।

Jelly – like substance that found in the cell is called –

(A) Biogenesis (B) Chromosome (C) Cytoplasm (D) Chloroplast

2. धातुएँ सामान्यतः ठोस होते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा धातु कमरे के तापक्रम पर द्रव अवस्था में होता है ?

(A) मैग्नीशियम (B) आयरन (C) ऐल्युमीनियम (D) मर्करी (पारा)।

Metals are generally solid, which of the following metal is in liquid state at room temperature?

(A) Magnesium (B) Iron (C) Aluminum (D) Mercury

3. ब्रेड बनाने की प्रक्रिया के दौरान कौन सी गैस उत्पन्न होती है –

(A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन (C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) सल्फर डाइऑक्साइड।

Which gas is produced during the process of making the bread?

(A) Oxygen (B) Nitrogen (C) Carbon dioxide (D) Sulphur dioxide

4. जब चालक विलयन में विद्युतधारा प्रवाहित की जाती है तब विलयन के रंग में परिवर्तन होता है। यह संकेत करता है –

(A) विद्युतधारा के रासायनिक प्रभाव का (B) विद्युतधारा के उष्मीय प्रभाव का

(C) विद्युतधारा के चुम्बकीय प्रभाव का (D) विद्युतधारा के तड़ित प्रभाव का।

When electric current is flow through an electrolytic solution then the colour of the solution changes. What does it indicates?

(A) Chemical effect of electric current (B) Thermal effect of electric current

(C) Magnetic effect of electric current (D) Lightning effect of electric current

5. पीड़ित व्यक्ति से स्वस्थ व्यक्ति में एड्स (AIDS) फैल सकता है –

(A) भोजन साझा करने से (B) कंघी साझा करने से (C) एक मच्छर के काटने से

(D) खून चढ़ाने से।

AIDS can spread in a healthy person –

(A) By sharing food (B) By sharing comb (C) A mosquito bite (D) Blood donating

6. पैकेटों-थैलियों में आने वाले दूध को खराब होने से बचाने के लिए किया जाता है –

(A) किण्वन (B) पाश्चरीकरण (C) भण्डारण (D) नाइट्रोजन स्थिरीकरण।

What is done to save the milk in packets and bags from spoiling?

(A) Fermentation (B) Pasteurization (C) Storage (D) Nitrogen fixation

7. एक आवेशित वस्तु द्वारा किसी दूसरी आवेशित अथवा अनावेशित वस्तु पर लगाया गया बल कहलाता है –

(A) चुम्बकीय बल (B) गुरुत्वाकर्षण बल (C) घर्षण बल (D) स्थिर वैद्युत बल

What is the force applied to a charged or discharged object by a charged object?

(A) Magnetic force (B) Gravitational force

(C) Frictional force (D) Static electric force

8. निम्नलिखित में किस ईंधन का उष्मीय मान सबसे अधिक होता है?

(A) लकड़ी (B) LPG (C) किरोसीन (D) बायोगैस।

Which fuel has the highest thermal value?

(A) Wood (B) LPG (C) Kerosene (D) Biogas

9. आंतरिक निषेचन होता है –

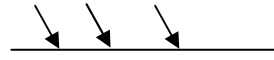
(A) मादा के शरीर में (B) मादा के शरीर के बाहर (C) नर के शरीर में (D) नर के शरीर के बाहर

Where is internal fertilization?

(A) In the body of female (B) Out of the female body

(C) In the body of male (D) Out of the male body

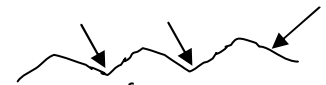
10. नीचे दिए गए चित्र A, B और C के परावर्तक सतहों पर प्रकाश की किरणें पड़ती हैं –



परावर्तक सतह – A



परावर्तक सतह – B

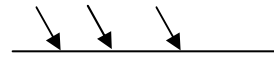


परावर्तक सतह C

बताइए, किस सतह पर आपतन का कोण परावर्तन के कोण के बराबर होगा?

(A) केवल सतह A पर (B) A और B दोनों पर (C) केवल B और C पर (D) सभी तीनों सतहों पर।

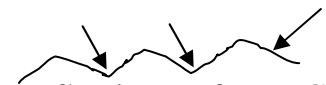
Rays of light fall on the reflecting surface of the picture A, B and C below –



Reflecting surface – A



Reflecting surface – B



Reflecting surface – C

Tell, the angle of incidence on which surface will be equal to the angle of reflection?

(A) Only on the surface A (B) Surface A and B both

(C) Only on the B and C (D) All the three surface

11. मिट्टी को उलटने-पलटने एवं पोला करने की प्रक्रिया कहलाती है?

- (A) निराई (B) बुआई (C) जुताई (D) सिंचाई ।

What is called the process of reversing and pollinating the soil?

- (A) Weeding (B) Sowing (C) Tillage (D) Irrigation

12. इनमें से किसे प्रातः तारा या प्रभात तारा कहा जाता है?

- (A) ध्रुव तारा (B) बृहस्पति ग्रह (C) सीरियस ग्रह (D) शुक्र ग्रह ।

Which is called the morning star?

- (A) Polar star (B) Jupiter (C) Sirius (D) Venus

13. रात्रि के समय साफ आकाश और काली रात में टूटते तारे दिखाई देते हैं, ये हैं –

- (A) धूमकेतु (B) उल्काएँ (C) क्षुद्र ग्रह (D) बुध ग्रह ।

The stars that appear during the clear sky and black night are called –

- (A) Comet (B) Meteorite (C) Asteroids (D) Mercury planet

14. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

(A) जमीन पर लुढ़कते गेंद पर घर्षण बल लगता है ।

(B) पानी के सतह पर तैरते हुए नाव पर घर्षण बल लगता है ।

(C) चिकनी सतह वाली सड़क पर चलती हुई साईकिल पर घर्षण बल लगता है ।

(D) हवा में घूमने वाली गेंद पर घर्षण बल नहीं लगता है ।

Which of the following statement is false?

(A) The ball rolling on the ground is frictional force.

(B) Float on the surface of the floating boat takes abrasive force.

(C) A frictional force is found on a moving cycle on a smooth surface road.

(D) There is no frictional force on the ball that moves in the air.

15. निम्नलिखित में से कौन-सा समूह केवल संश्लेषित पदार्थ वाला है?

(A) नाईलॉन, टेरीलीन, ऊन (B) PVC, पॉलिथीन, बेकेलाइट

(C) कपास, पॉलिकोट, रेयॉन (D) ऐक्रिलिक, रेशम, ऊन

Which of the following groups is only synthesized?

(A) Nylon, Terilin, Wool (B) PVC, Polythene, Bakelite

(C) Cotton, Polycot, Rayon (D) Acrylic, Silk, Wool

16. ध्वनि संचरित हो सकती है –

(A) केवल ठोसों में (B) केवल द्रवों में (C) केवल वायु या गैसों में (D) ठोसों, द्रवों तथा गैसों में ।

Sound can be transmitted -

(A) Only in solids (B) Only in liquid (C) Only in gas (D) In solid, liquid and gas

17. झारखण्ड की एक प्रमुख आपदा जिससे अधिक व्यक्ति प्रभावित होते हैं –

(A) भूकम्प (B) तड़ित (C) बाढ़ (D) सुनामी ।

A major disaster in Jharkhand that affects more people –

(A) Earthquake (B) Lightning (C) Flood (D) Tsunami

18. इनमें से कौन सा पदार्थ प्राथमिक प्रदूषक है?

(A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) आजोन (C) कोहरा (D) सल्फर डाइऑक्साइड ।

Which of these substances is the primary pollutant?

(A) Carbon dioxide (B) Ozone (C) Fog (D) Sulphur dioxide

19. जंतु, जिनकी संख्या एक निर्धारित स्तर से कम होती जा रही है तथा वे विलुप्त हो सकते हैं, कहलाते हैं—

(A) वन्यप्राणी (B) पालतू जंतु (C) संकटापन्न जंतु (D) इनमें से कोई नहीं ।

Animals whose numbers are less than a certain level and they can become extinct, they are called –

(A) Wildlife (B) Pet animal (C) Endangered animal (D) None of these.

20. बहुत अधिक व्यावसायिक उपयोग के कारण पेट्रोलियम को कहा जाता है –

(A) सफेद हीरा (B) काला सोना (C) उजला मोती (D) काला हीरा ।

Due to excessive commercial use, petroleum is called –

(A) White diamond (B) Black gold (C) White pearl (D) Black diamond

(उत्तर पत्रक)
विज्ञान – VIII
Set - IV

प्रश्न	उत्तर
1	C
2	D
3	C
4	A
5	D
6	B
7	D
8	B
9	A
10	D
11	C
12	D
13	B
14	D
15	B
16	D
17	B
18	A
19	C
20	B

(उत्तर पत्रक)
विज्ञान – VIII

Set - IV

प्रश्न	विकल्प	उत्तर
1	C	कोशिका द्रव्य
2	D	मर्करी (पारा)
3	C	कार्बनडाइऑक्साइड
4	A	विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव का
5	D	खून चढ़ाने से
6	B	पाश्चरीकरण
7	D	स्थिर वैद्युत बल
8	B	LPG
9	A	मादा के शरीर में
10	D	सभी तीनों सतहों पर
11	C	जुताई
12	D	शुक्र ग्रह
13	B	उल्काएँ
14	D	हवा में घूमने वाली गेंद पर घर्षण बल नहीं लगता
15	B	PVC, पॉलिथीन, बेकेलाइट
16	D	ठोसों, द्रवों तथा गैसों में
17	B	तड़ित
18	A	कार्बनडाइऑक्साइड
19	C	संकटापन्न जंतु
20	B	काला सोना