

## Jharkhand Board Class 8 Science Sample Paper- Set 1

### (Model Question Paper, 2019)

#### प्रारूप प्रश्न-पत्र, 2019

विषय : विज्ञान (SCIENCE)

कक्षा : 8 (VIII)

F.M - 1×20=20

पूर्णांक - 1×20 =20

**(Choose The Right Option) सही विकल्प का चयन करें।**

- कोशिका में कोशिका द्रव्य के बीच खाली संरचना होती है, जिसे कहते हैं-  
There is an empty structure between the cell contents in the cell that is called ?  
(A) कोशिका झिल्ली Cell Membrane (B) कोशिका भित्ति Cell wall  
(C) रिक्तिका Vacuole (D) केन्द्रक Nucleus
- निम्नलिखित में कौन सा धातु नहीं है ? Which is not a metal ?  
(A) ताँबा Copper (B) एल्युमीनियम Aluminum  
(C) सल्फर Sulphur (D) लोहा Iron
- मनुष्य में वायरस द्वारा होनेवाला एक सामान्य रोग है -  
Which is a common disease caused by the virus in Human ?  
(A) टाइफाइड Typhoid (B) पोलियो Polio  
(C) मलेरिया Malaria (D) क्षयरोग T.B
- साइकिल के हैंडिल तथा पहियों के रिम को चमकदार बनाने के लिए किस धातु का विद्युतलेपन किया जाता है ?  
Which metal is electrically coated to make bicycle handles and wheels rim shiny ?  
(A) क्रोमियम Chromium (B) ताँबा Copper  
(C) एल्युमीनियम Aluminum (D) लोहा Iron
- निम्नलिखित में से कौन सा आहार किशोर के लिए सर्वोत्तम है ?  
Which is the following diet is best for teens ?  
(A) चावल, नूडल्स, बर्गर Rice, Noodles, Bargar  
(B) चिप्स, नूडलस, कोक Chips, Noodles, Coke  
(C) शाकाहारी टिक्की, चिप्स तथा लेमन पेय Vegetable tiki, Chips, Lemon drink  
(D) रोटी, दाल, सब्जियाँ Chapati, pulse, vegetables.

6. शुष्क मौसम में बालों में कंघी करने पर वह बिखर जाता है। इसके लिए कौन सा बल उत्तरदायी है ?

In dry weather, when it combs in the hair , it breaks down. What force is responsible for this ?

- (A) गुरुत्व बल Gravitational force (B) चुम्बकीय बल Magnetic force  
(C) स्थिर वैद्युत् बल Static electric force (D) घर्षण बल Friction force

7. निम्नांकित में कौन-सा दहनशील पदार्थ नहीं है ?

Which of the following is Non-combustible.

- (A) लकड़ी Wood (B) पेट्रोल Petrol (C) पत्थर Stone (D) कोयला Coal

8. हाइड्रा में जनन की विधि है - The method of reproduction in Hydra is -

- (A) बहुविभाजन Multi split (B) मुकुलन Mukulan  
(C) खंडन Rebuttal (D) द्विविभाजन Binary fission

9. आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है -

When is equal to the angle of incidence angle of reflection.

- (A) सदैव always (B) कभी-कभी sometimes  
(C) विशेष दशाओं में In special conditions (D) कभी नहीं Never

10. जंतुओं द्वारा प्राप्त खाद्य पदार्थ है - Which food do we get from animal -

- (A) दाल Pulse (B) फल Fruit (C) चावल Rice (D) शहद Honey

11. इनमें से कौन सा ग्रह नहीं है ? Which is not a planet ?

- (A) सीरियस Sirius (B) मंगल Mars (C) बुध Mercury (D) शनि Saturn

12. बर्फ पर चलने पर आप फिसल जाएँगे, क्योंकि-

You will slip as you walk on Ice because -

- (A) घर्षण अधिक होगा Friction will be more  
(B) घर्षण कम होगा Friction will be less  
(C) सावधानीपूर्वक नहीं चलने के कारण Reasons not to walk carefully  
(D) इनमें से कोई नहीं None of these

13. निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक रेशा है ?

Which is the natural fiber in the following -

- (A) रेशम Silk (B) नाइलॉन Nylon  
(C) रेयॉन Rayon (D) पॉलिएस्टर Polyester

14. आवृत्ति का मात्रक है - Unit of frequency is -  
(A) मीटर (m) Meter (m) (B) सेकंड (s) Second (s)  
(C) हर्ट्ज (Hz) Hertz (Hz) (D) मीटर/सेकंड (m/s) metre/second (m/s)
15. विपरीत आवेशों के बीच होता है -  
What happens between the opposite charges-  
(A) आकर्षण Attraction (B) प्रतिकर्षण Repulsion  
(C) आकर्षण एवं प्रतिकर्षण दोनों Both (D) इनमें से कोई नहीं None of these
16. घरेलू ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है -  
What is used as a domestic fuel ?  
(A) CNG (B) LPG (C) CFC (D) सभी All
17. वनोन्मूलन का कारण है - The cause of deforestation -  
(A) भवन निर्माण Building construction  
(B) सड़क निर्माण Road construction  
(C) कागज उद्योग Paper industry (D) सभी All
18. निम्नलिखित में से कौन-सा जीवाश्म ईंधन है ?  
Which of the following is fossil fuel ?  
(A) सौर ऊर्जा Solar energy (B) परमाणु ऊर्जा Atomic energy  
(C) जल ऊर्जा Water energy (D) कोयला Coal
19. यीस्ट का उपयोग किसके उत्पादन में किया जाता है ?  
Yeast is used in the production of -  
(A) एल्कोहल Alcohol (B) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल Hydrochloric acid  
(C) चीनी Sugar (D) ऑक्सीजन Oxygen
20. इनमें से कौन-सा सबसे गर्म ग्रह है ?  
Which is the hottest planet in the solar system.  
(A) प्लूटो Pluto (B) बृहस्पति Jupiter  
(C) बुध Mercury (D) शुक्र Venus

## सेट-II

विषय : विज्ञान

कक्षा : 8 (VIII)

### उत्तरमाला

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