



## PHYSICS

### BOOKS - S CHAND

#### मॉडल प्रश्न-पत्र (उत्तर सहित) वर्ग - VIII (विज्ञान)

प्रश्न

1. कोशिकाओं की खोज किस वैज्ञानिक ने किया था ?

A. एनटोन फिलिप्स वॉन लिडवेनहॉक

B. रॉबर्ट हुक

C. क्रिसटिन हार्डजीन

D. जॉन वॉल्स

**Answer: B**



उत्तर देखें

2. शैवाल कोशिका का अभिरंजक कौन है ?

A. कॉटन

B. आयोडीन घोल

C. ग्राम अभिरंजक

D. ऑरेंज जी

**Answer: B**



उत्तर देखें

3. किस जीवाणु की कोशिका का आकार सबसे छोटा होता है?

A. माइकोप्लाज्मा

B. लैक्टोबेसिलस

C. ट्रेपोनेमा

D. स्पोस

**Answer: A**



उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सी ग्रन्थि पुरुष में नहीं पायी जाती है।

A. पीयुष

B. थायरॉयड

C. एड्रीनल

D. अंडाशय

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

5. जमीन पर लुढ़कती हुई गेंद अचानक रूक जाती है, इसमें कौन-सा बल कार्य करता है ?

A. चुम्बकीय बल

B. घर्षण बल

C. स्थिर वैद्युत बल

D. मांसपेशीय बल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. निम्न में से कौन-सा दहनशील पदार्थ है ?

A. काँच

B. लोहे का कील

C. सीमेंट

D. किरोसिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**7. भारत में राष्ट्रीय उद्यान की कुल संख्या है?**

A. 10

B. 20

C. 55

D. 77

**Answer: D**



उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में उदासीनीकरण प्रक्रिया का एक उदाहरण है?

- A. अम्ल विलयन में लिटमस विलयन मिलाना।
- B. क्षारकीय विलयन में लिटमस का विलयन, मिलाना।
- C. क्षारकीय मृदा में बिना बुझा चुना मिलाना।
- D. मधुमक्खी के काटने पर कैलेमाइन लोशन मलना।

**Answer: D**



उत्तर



9. सबसे बड़ा ग्रह कौन-सा है?

A. बृहस्पति

B. बुध

C. शनि

D. वरुण

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रतिजैविक की खोज किस वर्ष की गई थी?

A. 1926

B. 1927

C. 1928

D. 1929

**Answer: C**



उत्तर देखें

11. प्रतिजैविक की खोज के लिये ऐलेक्जेन्डर फ्लेमिंग को किस वर्ष नोबल पुरस्कार दिया गया था?

A. 1945 ई०

B. 1944 ई०

C. 1946 ई०

D. 1947 ई०

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

12. ट्युबर क्लोसिस में शरीर का कौन-सा अंग प्रभावित होता है?

A. हृदय

B. फेफड़ा

C. किडनी

D. पाचन तंत्र

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

13. भारत का राष्ट्रीय पक्षी कौन है?

A. मोर

B. कबूतर

C. चील

D. बाज

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. किस वैज्ञानिक ने चेचक के टीके का खोज की?

A. रॉबर्ट हुक

B. जॉन वॉल्स

C. एडवर्ड जेनर

D. क्रिसटीन हाईजीन

**Answer: C**



**उत्तर देखें**

15. औषधि के निर्माण में किस सूक्ष्मजीव का उपयोग किया जाता है ?

A. प्रतिजैविक

B. जीवाणु

C. विषाणु

D. प्रोटोजोआ

**Answer: A**



उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन-सा आहार किशोर के लिए सर्वोत्तम है?

A. चिप्स, नुडल्स, कोक

B. चावल, नूडल्स, बर्गर

C. रोटी, दाल, सब्जियाँ

D. शाकाहारी टिक्की, चिप्स तथा लेमन पेय

**Answer: C**



**उत्तर देखें**

17. निम्न में कौन पदार्थ जीवाश्म ईंधन है।



A. सौर ऊर्जा

B. परमाणु ऊर्जा

C. कोयला

D. जल ऊर्जा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. शनि के अभी तक कितने चन्द्रमा ढुंढे जा चुके हैं?**

A. 60

B. 61

C. 63

D. 62

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

**19.** सल्फ्यूरस अम्ल का रासायनिक सूत्र क्या है?

A.  $H_2SO_4$

B.  $SO_2$

C.  $SO_3$

D.  $H_2SO_4$

**Answer: D**



उत्तर देखें

**20.** हम जल किस प्रकार बचा सकते हैं?

A. ब्रुश करते समय नलों को खुला रखकर

B. टपकते नलों की मरम्मत करके

C. पोछा लगाने के बजाए फर्शों को धोकर

D. कार (गाड़ियों) को प्रतिदिन धोकर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. इनमें से किससे सी घर्षण कम होता है?**

A. स्थैतिक घर्षण

B. लोटनिक घर्षण

C. पेट्रोल

D. इन सबमें कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. पेट्रोलियम का कौन-सा उत्पाद सड़क निर्माण हेतु उपयोग में लाया जाता है?**

A. कोक

B. कोल गैस

C. पेट्रोल

D. बिटुमेन

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

**23. निम्नलिखित में से कौन-सा वायु प्रदूषण का स्रोत नहीं है?**

A. मोटर गाड़ियों से निकलने वाला धुंआ

B. पवन चक्की से

C. लकड़ी का जलना

D. उद्योग से

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

24. हिमनद किस प्रदेश से होकर नहीं गुजरती है-

A. उत्तराखण्ड

B. बिहार

C. कर्नाटक

D. उत्तर प्रदेश

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

25. एक्स-रे करने हेतु किरा धातु का उपयोग किया जाता है?

A. टीन

B. सोना

C. तांबा

D. लेड

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



26. मांस एवं मछली को लम्बे समय तक परिरक्षित करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- A. पैकिंग करके
- B. तेल एवं सिरका से
- C. गर्म एवं ठंडा करके
- D. नमक से

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

27. डेंगू किस परजीवी का वाहक है?

A. घरेलू मक्खी

B. मादा एनोफिलिस मच्छर

C. मादा एडीस मच्छर

D. कॉकरोच

**Answer: C**



उत्तर देखें

28. तड़ित के समय वायु कार्य करती है-

A. सुचालक के रूप में

B. अल्पचालक के रूप में

C. कुचालक के रूप में

D. उदासीन रूप में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29.** अधिक आवर्धन क्षमता वाले संवर्धित सूक्ष्मदर्शी की खोज किसने की?

A. ऐन्टॉन लीडवेन हॉक

B. जॉन वॉल्स

C. क्रिसटीन हाईजीन

D. रॉबर्ट हुक

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. सबसे पहले कौन-सा प्रतिजैविक खोजा गया था?**

A. स्ट्रेप्टोमाइसिन

B. पेनिसीलीन

C. टेट्रासाइक्लिन

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

**31. मानव नेत्र में कौन-सा लेंस होता है?**

A. उत्तल

B. अवतल

C. दोनों

D. कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32. काँच को रेशम से रगड़ने पर रेशम में उत्पन्न होता है-**

A. ऋण आवेश

B. आवेश

C. धन आवेश

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** एक पूर्णिमा से दूसरी पूर्णिमा तक की अवधि कितने दिनों की होती है?

A. 29 दिनों से अधिक

B. 28 दिनों से अधिक

C. 30 दिनों से अधिक

D. 31 दिनों से अधिक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** निम्न में से कौन-सी क्रिया गुरुत्वाकर्षण बल के कारण होती है?

- A. चुम्बक और लोहे के बीच का आकर्षण
- B. इंजन बंद करने पर स्कूटर का रूक जाना।
- C. इंसान का रोड पर चलना



D. पानी पर नौका का प्लवन,

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** यदि आप कक्षा में हैं और उसी समय भूकम्प आ जाए तो आप क्या करेंगे?

A. मेज के नीचे छुप जाएँगे।

B. मदद के लिए आवाज लगाएँगे।

C. शिक्षक के अनुदेश की प्रतीक्षा करेंगे।

D. जहाँ है वहाँ चुपचाप बैठे रहेंगे।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36. थर्मामीटर में किस धातु का उपयोग किया जाता है?**

A. पारा

B. ब्रोमीन

C. आयोडीन

D. सोडियम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37. भारत में कुल अभ्यारण्य की संख्या कितनी है?**

A. 421

B. 420

C. 422

D. 423

**Answer: A**



उत्तर देखें

38. पूर्वी सिंहभूम किस धातु पर अधातु के लिए प्रसिद्ध है?

A. युरेनियम

B. मैग्नीशियम

C. कोयला

D. अभ्रक

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

39. किस पदार्थ के उपयोग से किटनाशकों का निर्माण किया जाता है?

- A. आयोडीन
- B. क्लोरीन
- C. नाइट्रोजन
- D. हाइड्रोजन

**Answer: B**



उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में कौन-सा घोल विद्युत का सुचालक है?

A. नल का पानी

B. नींबू का रस

C. सिरका

D. खाद्य तेल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

\_, '

, '

(i)

(i)

(ii)

(ii)

41. (iii)

(ii)

(iv)

(v)

(v)

(vi)

(vi)



उत्तर देखें

प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. आसुत जल विद्युत का चालन नहीं करते परन्तु नल का पानी विद्युत का चालन करता है। क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

2. विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव की परिभाषा दें।



वीडियो उत्तर देखें

3. संतुलित तथा असंतुलित बल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. परावर्तन के नियमों को उल्लेख करें।





वीडियो उत्तर देखें

5. पुच्छल तारा (धूमकेतु) किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. कमानादार तुला क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. साबित करें कि कम्पन से ध्वनि उत्पन्न होती है।



वीडियो उत्तर देखें

8. अधिक भूकम्प आने की संभावना वाले क्षेत्र भारत में कहाँ-  
कहाँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. दहनशील और अदहनशील पदार्थ से क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. अक्षय प्राकृतिक संसाधन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव से क्या समझते हैं?

उदाहरण के साथ व्याख्या करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. संतुलित और असंतुलित बल से क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव वाक्-यंत्र का चित्र बनाएँ तथा इसके कार्य की व्याख्या करें।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

1. पेट्रोलियम के विभिन्न संघटकों को पृथक करने का प्रक्रम.....कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वाहनों के लिए सबसे कम प्रदूषक ईंधन.....है

 वीडियो उत्तर देखें

3. CNG गैस का पूरा नाम.....है

 वीडियो उत्तर देखें

4. ....को काला सोना कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. जीवाश्म ईंधन का जलना .....का मुख्य कारण है।



वीडियो उत्तर देखें