doubtnut
India's Number 1 Education App

PHYSICS

BOOKS - S CHAND

SCIENCE मॉडल सेट

मॉडल सेट

1. सदिश का परिमाण कभी भी नहीं होता है

A. शून्य

B. भिन्नांक

C. धनात्मक

D. ऋणात्मक

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

2. यदि किसी वस्तु का विस्थापन शून्य है तो उस वस्तु द्वारा तय की गई दूरी है

A. शून्य

B. शून्य नहीं

C. ऋणात्मक

D. शून्य अथवा शून्य नहीं भी हो सकता है

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. वेग का मात्रक निम्नांकित में कौन है?

A. मीटर/सेकेंड

B. किलोग्राम/सेकेंड

C. मीटर सेकेंड

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. न्यूटन किसके बराबर होता है?

A. 1 kg m/s^2

B. 1 kg $cm/^2$

C. 1 gm m/s^2

D. 1 kg m/s

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. न्यूटन के गति के तीसरे. नियम के अनुसार क्रिया तथा प्रतिक्रिया से संबंद्ध बल

A. हमशा एक ही.वस्तु पर लगे होने चाहिए

B. हमशा एक ही.वस्तु पर लगे होने चाहिए

C. हमेशा भिन्न-भिन्न वस्तुओं पर ही लंगे होने चाहिए

D. का परिमाण बराबर होना जरूरी नहीं है, किन्तु उनकी दिशा समान होनी चाहिए।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

6. किसी उद्रव्यमान की वस्तु जिसका वेग अ है का संवेग क्या होगा ?

A. $(mv)^2$

B. mv^2

C. $\frac{1}{2}mv^2$

D. mv

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

7. न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के नियम-

A. की जाँच प्रयोगशाला में हो सकती है,

B. सत्य है, लेकिन इसकी जाँच नहीं हो सकती।

C. केवल पृथ्वी परं के लिए ही सही है

D. केवल ब्रह्ममांडी' में सही है।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

8. 70ह द्रव्यमान के किसी मनुष्य का चन्द्रमा पर भार क्या होगा?

A. 14.4 N

B. 98 N

C. 114.3 N

D. 13.3 N

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

9. वाट निम्नांकित में से किसका मात्रक है?

A. कार्य का

B. ऊर्जा का

C. शक्ति का

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नांकित में कौन सही है? ।

A. कार्य = बल $\times$ समय

B. कार्य = बल $\times$ विस्थापन -

C. कार्य = द्रव्यमान $\times$ वेग

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

11. कमानी में संचित ऊर्जा है

A. स्थितिज ऊर्जा

B. गतिज ऊर्जा

C. ध्वनि ऊर्जा

D. अंतरिक ऊर्जा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

12. 'ध्वनि तरंग की आवृत्ति 200' है तो आवर्तेकाल है-:,

A. 0.005 sec

B. 0.05 sec

C. 0.5 sec

D. 0.0005 sec

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

13. वैसी ध्वनि तरंगें जिनकी आवृत्ति 20ए000 से अधिक होती है, वे कहलाती. है-

A. अवश्रव्य तरंग

B. पराश्रव्य तरंग

C. श्रव्यता परास

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

14. किसी अवस्था में अणुओं की ऊर्जा अधिकतम होती है?

A. ठोस

B. द्रव

C. गैस

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नांकित में कौन कपड़ा गर्मियों के समय में अधिक आरामदेह होता है?

A. पॉलिस्टर

B. सिल्क

C. सूती

D. सिंथेटिक

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

16. वह प्रक्रिया जिसमें इन की. गंध वायु में चारों ओर फैल जाती है, कहलाती है'

A. वाष्पन में

B. प्रसरण

C. संघनन

D. द्रवण

Answer: B

उत्तर देखें

17. निम्नांकित में कौन विलयन है

A. साधुन विलयन

B. लवण विलयन

C. चॉक जल मिश्रण

D. स्टार्च विलयन

Answer: B

उत्तर देखें

18. निम्नांकित में कौन मिश्रण है?

A. चाँदी

B. हाइड्रोजन

C. जल

D. वायु

Answer: D

उत्तर देखें

19. निम्नांकित में कौन रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है?

A. जल का उबलना

B. लोहे का पिघलना

C. जलवाष्प का संघनन,

D. कोयले का जलना

Answer: D

उत्तर देखें

20. 0.5 मोल का द्रव्यमान होगा

A. 18 g

B. 9 g

C. 5 g

D. 1.8 g

Answer: B

उत्तर देखें

21. किस वैज्ञानिक के अनुसार परमाणु अविभाज्य होता है?

A. रदरफोर्ड

B. डाल्टन

C. प्राउस्ट

D. बोर

Answer: B

उत्तर देखें

22. सोडियम ऑक्साइड का सूत्र है- .

A. Na_2O

B. NaO_2

C. NaO_2O_2

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A

उत्तर देखें

23. परमाणु का नाभिक होता है

A. धनावेशित

B. ऋणावेशित

C. उदासीन

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A

उत्तर देखें

24. एक तत्व के समस्थानिक में होते हैं

A. समान भौतिक गुण

B. भिन्न रासायनिक गुण

C. न्यूट्रॉनों की अलग-अलग संख्या

D. भिन्न परमाणु संख्या

Answer: C

उत्तर देखें

25. प्रोटॉन कण है-

A. ऋणावेशित

B. धनावेशित

C. आवेशहीन

D. इनमें कोई नहीं.

Answer: B

उत्तर देखें

26. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी का अधिकतम आवर्धन है

A. 100x

B. 1000x

C. 20,000x

D. 2,00,000X

Answer: D

उत्तर देखें

27. झिल्लियों से घिरा हुआ कोशिकाद्रव्य में पाया जानेवाला अंगक जिसमें पाचक रसायन या इन्जाइम पाए जाते हैं, कहलाता है

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. लाइसोसोम

C. केन्द्रिका

D. तारककाय

Answer: B

उत्तर देखें

28. जिस मृदूतक की कोशिकाओं में हरित लवक पाया जाता है, उसे कहते हैं

A. दृढ़ ऊतक

B. क्लोरेन्काइमा

C. पर्णहरित

D. स्थूलकोण ऊतक

Answer: B

उत्तर देखें

29. ट्रैकिया और अंडवाहिनी में पाए जाने वाले ऊतक है

A. घनाकार एपीथीलियम

B. पक्ष्मल एपीथीलियम

C. वसीय ऊतक

D. कंकाल ऊतक

Answer: B

उत्तर देखें

30. कॉर्क कैम्बियम का उदाहरण है

A. पार्श्व विभाज्योतक

B. शीर्षस्थ विभाज्योतक

C. इंटरकैलेरी विभाज्योतक

D. प्राथमिक विभाज्योतक

Answer: A

उत्तर देखें

31. एनेलिडा में पाए जानेवाले उत्सर्जित तंत्र को कहते हैं

A. गुर्दा

B. नेफ्रीडिया

C. आस्टिओल

D. स्पिरेकिल

Answer: B

उत्तर देखें

32. किन मछलियों के गिलों पर ऑपरकुलम नहीं पाया जाता

A. कार्टिलेज मछलियाँ

B. अस्थिल मछलियाँ

C. इलेक्ट्रिक. रे

D. गम्यूसिया

Answer: A

उत्तर देखें

33. वर्गीकरण की इकाई क्या है?

A. स्पेसीज

B. जीनस

C. किंगडम

D. टैक्सॉन

Answer: A

उत्तर देखें

34. निद्रा रोग उत्पन्न करता है

A. ट्रिप्नोसोमा

B. कवक

C. वाइरस

D. प्लाज्मोडियम

Answer: A

उत्तर देखें

35. एक व्यक्ति स्वस्थ तब कहलाता है जब वह मुक्त होता है

A. मानसिक तनाव से

B. रोग से

C. रोग एवं मानसिक तनाव से

D. बैक्टीरिया एवं वाइरंस से

Answer: C

उत्तर देखें

36. वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड के बढ़ने का संबंध है-

A. समुद्र तल के उठने से

B. ओजोन परत के अपक्षय से

C. अम्ल वर्षा से

D. चक्रवात से

Answer: A

उत्तर देखें

37. निम्नांकित में कौन पराबैंगनी किरणों को पृथ्वीतल पर आने से रोकता है?

A. मेथेन

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. कुहासा

D. ओजोन .

Answer: D

उत्तर देखें

38. 'मिट्टी में सबसे अधिक कौन-सा तत्व पाया जाता है? .

A. सिलिकन

B. मैग्निसियम

C. कैल्सियम

D. पोटासियम

Answer: A

उत्तर देखें

39. दूध के उत्पादन में क्रांतिकारी वृद्धि को कहते हैं

A. रजत क्रांति

B. हरित क्रांति

C. श्वेत क्रांति

D. नील क्रांति

Answer: C

उत्तर देखें

40. फ्लूक्लोरेलीन है

A. एक कीटनाशक

B. एक कवकनाशक

C. एक खरपतवार नाशक

D. एक जीवाणुनाशक

Answer: C

उत्तर देखें