



PHYSICS

BOOKS - MBD PHYSICS (HINDI)

MODEL TEST PAPER -1

प्रश्न

1. किसी असमान त्वरण के लिए वेग-समय ग्राफ होता है -

A. सरल रेखा

B. वक्र रेखा

C. वर्गाकार

D. वृत्तीय

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. चलती गाड़ी में एक यात्री ने एक सिक्का उछाला जो उसके पीछे गिरा। इस का अर्थ है कि गाड़ी की गति है -

A. त्वरित

B. एक समान

C. मंदित

D. वृत्तीय पथ में।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. शक्ति का मात्रक है -

A. किलोवाट घंटा

B. वाट घंटा

C. किलोवाट घंटा

D. किलोवाट मिनट।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. SONAR में प्रयुक्त करते हैं -

A. पराध्वनि तरंगें

B. अवश्रव्य तरंगें

C. रेडियो तरंगे

D. श्रव्य ध्वनि तरंगें।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. गुरुत्वाकर्षण का सार्वत्रिक नियम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. एक ट्रॉली एक अनत तल पर $2ms^{-2}$ के त्वरण से नीचे जा रही है। गति प्रारंभ करने के 3S के पश्चात् उसका वेग क्या

होगा ?



वीडियो उत्तर देखें

7. ध्वनि की प्रबलता तथा तीव्रता में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. आपेक्षिक घनत्व किसे कहते हैं ? इसका कोई मात्रक क्यों नहीं होता ?



वीडियो उत्तर देखें

9. चांदी का आपेक्षिक घनत्व 10.8 है। पानी का घनत्व 10^3 kgm^{-3} है। SI मात्रक में चांदी का घनत्व क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

10. किसी अग्निशमन कर्मचारी को तीव्र गति से बहुतायत मात्रा में पानी फेंकने वाली रबड़ की नली को पकड़ने में कठिनाई होती है। क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक रेलगाड़ी विराम अवस्था से आरंभ होकर 5 मिनट में 72 किमी/घंटा का वेग प्राप्त कर लेती है। मान लो उसका त्वरण एक समान है। उसका त्वरण यदि एक समान है तो रेलगाड़ी के द्वारा तय की गई दूरी क्या होगी?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जड़त्व कितने प्रकार के होते हैं ? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. घर्षण को कम करने की विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. 10 ग्राम की कोई गोली 0.0035 सेकंड में किसी राइफल की नाल से होकर 300 मी०/सै० के वेग से बाहर निकलती है। राइफल द्वारा गोली पर कितना बल लगाया गया।

 वीडियो उत्तर देखें

15. परमाणु त्रिज्या को किस में मापा जाता है ?

A. सेमी. (cm)

B. मीटर (m)

C. नैनोमीटर (nm)

D. कि.मी. (km).

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. परमाणु त्रिज्या को किस में मापा जाता है ?

A. यूरेनियम

B. थोरियम

C. प्लूटोनियम

D. एक्टिनियम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. दूध से क्रीम पृथक् की जाती है

A. छानने से

B. आसवन से

C. अपकेन्द्रण से

D. प्रभाजी आसवन से

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

18. तेज गति की वायु से वाष्प होता है -

A. शीघ्र

B. शून्य

C. धीमा

D. अप्रभावित

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. किसी भी पदार्थ की अवस्था परिवर्तन के दौरान स्थिर क्यों रहती है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. बोर के परमाणु मॉडल की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. ऊष्मा और तापमान में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. एक संतृप्त विलयन बनाने के लिए 36 g सोडियम क्लोराइड को 100 gm जल में 293 k पर घोला जाता है। इस तापमान पर इसकी सांद्रता प्राप्त करें।



वीडियो उत्तर देखें

23. निलंबन की चार विशेषताएं लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. पहले अठारह तत्वों के विभिन्न कक्षों में इलैक्ट्रॉन वितरण के नियम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. समस्थानिकों के गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. क्या किसी परमाणु में 12 प्रोटॉन और 13 इलेक्ट्रॉन होना संभव है। व्याख्या करें।

 वीडियो उत्तर देखें

27. समस्थानिकों के प्रमुख गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. न्यूट्रॉन के महत्वपूर्ण गुणधर्म लिखिए।





वीडियो उत्तर देखें

29. एक धनायन और एक ऋणायन क्या है ? स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

30. DNA और प्रोटीन से कौन बने होते हैं ?

A. क्रोमेटिड

B. क्रोमोसोम

C. कोशिका द्रव

D. तारक केन्द्र।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. लंबी कोशिकाओं से ऊतक बनता है -

A. पेशीय

B. अस्थि

C. रक्त

D. स्नायु

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. वाष्पोत्सर्जन की क्रिया किसके द्वारा संपन्न होती है ?

A. स्टोमेटा

B. एपीडर्मिस

C. लिग्निन

D. गुहिकाएं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. सरल शर्करा से जटिल शर्करा में बदलने के लिए किस कोशिकांग का प्रयोग किया जाता है ?

- A. प्लास्टिड
- B. गॉल्जीकाय
- C. राइबोसोम
- D. एंडोप्लाज्मिक रेटीकुलुम।

Answer:



33 33 33

 वीडियो उत्तर देखें

34. शैवाल का आर्थिक महत्व स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. कोशिका भित्ति और कोशिका झिल्ली में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

36. रेखित पेशियां और अरेखित पेशियों में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

37. आनुवंशिक फेरबदल क्या है ? कृषि प्रणालियों में यह कैसे उपयोगी है?

 वीडियो उत्तर देखें

38. मिश्रित मच्छली संवर्धन के क्या लाभ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. द्विबीजपत्री और एक बीज पत्री पौधों में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

40. जीवाणुओं और कवक को पौधों के साथ वर्गीकृत क्यों किया गया है ?



वीडियो उत्तर देखें

41. टीकाकरण क्या है ? इसकी क्या आवश्यकता है?



वीडियो उत्तर देखें

42. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें