



PHYSICS

BOOKS - MBD PHYSICS (HINDI)

MODEL TEST PAPER -4

प्रश्न

1. त्वरण का मात्रक है

A. ms^{-2}

B. $(ms)^{-2}$

C. $m^{-2}s$

D. ms^{-1}

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. 35 km/h की चाल से चल रही कार 12 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी ?

A. 7 km

B. 35 km

C. 14 km

D. 28 km

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. दाब का SI मात्रक है -

A. न्यूटन

B. पास्कल

C. केप्लर

D. जूल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. व्हेल और हाथी उत्पन्न करते हैं

A. ध्वनि

B. अवश्रव्य

C. पराश्रव्य

D. अपराश्रव्य

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

5. 1 वाट शक्ति को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कंसर्ट हॉल की छतें वक्राकार क्यों होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. किसी वस्तु का भार 49 N हो तो उसका द्रव्यमान क्या होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. दाब किसे कहते हैं ? इसकी प्रमुख विशेषता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक समान रेखीय गति और एक समान वृत्तीय गति में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ध्वनि के परावर्तन से आप क्या समझते हैं ? इसका उपयोग समुद्र की गहराई नापने में कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. किसी कार का वेग 18 m/s है। इसको किमी०/घंटा में व्यक्त कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. चाल और वेग में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. बस की छत पर रखे सामान को मजबूत रस्सी से बांधा जाता है। क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. गुरुत्व और गुरुत्वाकर्षण में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. अमोनियम क्लोराइड को गर्म करने से जो क्रिया होती है, वह है -

A. क्वथन

B. वाष्पीकरण

C. ऊर्ध्वपातन

D. द्रवण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. प्राकृतिक तत्व कितने हैं?

A. 90

B. 92

C. 94

D. 96

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. दो या दो से अधिक परमाणुओं के समूह को कहते हैं

A. अणु

B. कण

C. बहुअणु

D. अणु समूह

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. कैंसर के उपचार में किस समस्थानिक का उपयोग किया जाता है?

A. लोहा

B. सोना

C. कोबाल्ट

D. यूरेनियम

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

20. इलैक्ट्रॉन के महत्वपूर्ण गुण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. आयन किसे कहते हैं ? स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. वास्तविक विलयन और निलंबन में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. आप पानी से मूंगफली का तेल किस प्रकार पृथक करोगे?



वीडियो उत्तर देखें

24. भौतिक परिवर्तन और रासायनिक परिवर्तन में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. किन तथ्यों के आधार पर कहा जाता है कि वायु विभिन्न गैसों का मिश्रण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. तत्वों के अणुओं की विशेषताएं लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. ठोस, द्रव और गैस की स्थिति अंतरा आण्विक बल के आधार पर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. रासायनिक सूत्र किसे कहते हैं ? पानी के रासायनिक सूत्र से हमें क्या-क्या जानकारी मिलती है?

 वीडियो उत्तर देखें

29. नियान गैस में एकल परमाणु होते हैं। नियान के कितने द्रव्यमान में 6.022×10^{23} परमाणु होंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

30. न्यूट्रॉन के महत्वपूर्ण गुणधर्म लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. सरलतम पौधों को किस वर्ग में रखा गया है ?

A. थैलोफाइटा

B. ब्रायोफाइट

C. टेरिडोफाइट

D. इन सभी में।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. HIV वायरस कहाँ फैलता है ?

A. फेफड़ों में

B. हृदय में

C. पेट में

D. लसिका ग्रंथियों में।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

33. क्लोरोप्लास्ट का रंग होता है

A. लाल

B. काला

C. भूरा

D. हरा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

34. रक्त किस प्रकार का ऊत्तक है?

A. संयोजी

B. अस्थि

C. एपिथीलियमी

D. आधात्री

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

35. प्लाज्मा झिल्ली को वर्णात्मक पारगम्य झिल्ली क्यों कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

36. जाइलम के कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. तीव्र और दीर्घकालिक रोग में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. जीवों के वर्गीकरण से क्या लाभ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

40. पक्षी वर्ग और स्तनधारी वर्ग के मुख्य लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

41. हरित क्रांति क्या है ? इस पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

42. सरल ऊतक और जटिल ऊतक में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

43. पादप कोशिका और जंतु कोशिकाओं में तुलना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

44. स्तनधारी और उभयचर जीवों में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें