



PHYSICS

BOOKS - MBD PHYSICS (HINDI)

MODEL TEST PAPER -2

प्रश्न

1. त्वरण का मात्रक है -

A. ms^{-2}

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

C. m^{-2}

D. ms^{-1}

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. रॉकेट संरक्षण के सिद्धान्त पर कार्य करता है -

A. संहति

B. ऊर्जा

C. संवेग

D. वेग

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. शक्ति का मात्रक है -

A. जूल

B. वाट

C. न्यूटन

D. एंपियर

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. आवृत्ति और आवर्त काल के बीच संबंध है-

A. $v = \frac{1}{T}$

B. $T = v$

C. $\frac{v}{T} = 1$

D. $T = \frac{1}{v}$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी वस्तु की गतिज ऊर्जा क्या होती है ? उदाहरण सहित लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. न्यूटन के दूसरे गति नियम से $F = ma$ को व्युत्पन्न कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक पनडुब्बी पर लगी एक सोनार युक्ति संकेत भेजती है और उनकी प्रतिध्वनि 5S पश्चात् ग्रहण करती है। यदि पनडुब्बी से वस्तु की दूरी 3625 m हो तो ध्वनि की चाल की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. आर्किमिडीज के सिद्धान्त का प्रयोग करके किसी वस्तु का आपेक्षिक घनत्व किस प्रकार निकाला जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. घर्षण एक आवश्यक बुराई है-स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. नाव को आगे बढ़ाने के लिए पतवारों को विपरीत दिशा में क्यों चलाना पड़ता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. किसी वस्तु पर बल लगाने से उस पर क्या प्रभाव पड़ सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. संतुलित और असंतुलित बलों में अंतर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. कोई कार 30 किमी की दूरी 60 किमी/घंटा की एक समान चाल से तय करती है तथा अगले 30 किमी की दूरी

40 किमी प्रति घंटा की एक समान चाल से तय करती है।

कुल लिया गया समय ज्ञात करो।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. बर्फ का गलनांक है -

A. 273.16 K

B. 273.46 K

C. 273.48 K

D. 273.12 K

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. सल्फर है

- A. द्विपरमाणुक
- B. एक परमाणुक
- C. बहुपरमाणुक
- D. चतुर्थ परमाणु।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. कैल्शियम और आर्गन की द्रव्यमान संख्या है -

A. 35

B. 40

C. 45

D. 50

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. शुष्क बर्फ किस वायुमंडलीय दाब पर बनती है ?

A. 1 atm

B. 1.2 atm

C. 1.5 atm

D. 1.7 atm

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. ऊष्मा और तापमान में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल की क्या सीमाएं हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

20. पदार्थ के कणों की क्या विशेषताएं होती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

21. मिश्रण कितने प्रकार के होते हैं ? वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

22. आसवन और प्रभाजी आसवन में अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. इलैक्ट्रॉन के महत्वपूर्ण गुण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

24. Na^+ के पूरी तरह भरे हुए K और L कोश होते हैं-इस कथन की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. यदि किसी परमाणु में एक इलेक्ट्रॉन और एक प्रोटॉन है, तो उस में कोई आवेश होगा या नहीं? स्पष्ट करते हुए उत्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. अणु और परमाणु में दो-दो अंतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. तत्वों के अणुओं की विशेषताएं लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. आयन किसे कहते हैं ? स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

29. रक्त किस प्रकार का ऊतक है ?

A. एपिथीलियम

B. संयोजी

C. अस्थि

D. आघात्री

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

30. क्रोमोसोम बने होते हैं -

A. DNA

B. RNA

C. प्रोटीन

D. DNA और प्रोटीन।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

31. किस ऊतक की मृत कोशिकाएं हैं ?

- A. एरेन्काइमा
- B. स्कैलेरेंकाइमा
- C. एपीथीलियम
- D. कॉलेंकाइमा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

32. लाइसोसोम को 'आत्मघाती थैली' क्यों कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

33. पक्षी वर्ग और स्तनधारी वर्ग के जंतुओं में क्या अंतर हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

34. मिट्टी की उर्वरता को बनाए रखने के लिए खाद तथा उर्वरक के उपयोग की तुलना कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

35. हरित क्रांति क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

36. प्रकृति में नाइट्रोजन चक्र किस प्रकार चलता है, स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

38. तंत्रिका ऊतक का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

39. मिश्रित मछली संवर्धन के लाभ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

40. रेखित और अरेखित पेशियों में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

41. रुधिर ऊतक के मुख्य अवयव क्या हैं ? उनके प्रमुख लक्षण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें