



PHYSICS

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

मॉडल पेपर 2021 (सेट - 4)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. यदि आपतित किरण और परावर्तित किरण के बीच 90° डिग्री का कोण बनता है तो परावर्तन कोण क्या होगा?

A. 90 डिग्री

B. 45 डिग्री

C. 180 डिग्री

D. 60 डिग्री

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. ध्रुव और वक्रता केंद्र को मिलाने वाली रेखा को क्या कहते हैं?

A. आपतित किरण

B. परावर्तित किरण

C. मुख्य अक्ष

D. फोकस दूरी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि f का मान 16 सेंटीमीटर है तब R का मान क्या होगा?

A. 32cm

B. 8cm

C. 16cm

D. 4cm

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. किसी अवतल दर्पण में वस्तु कहां रखा गया है जिससे उसका सीधा और आवर्धित प्रतिबिंब बनेगा ?

A. ध्रुव

B. फोकस

C. वक्रता केंद्र

D. ध्रुव और फोकस के बीच में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. उत्तल दर्पण का प्रयोग निम्नलिखित में किस वस्तु में किया जाता है?

A. गाड़ी के साइड मिरर में

B. गाड़ी के हेडलाइट में

C. अपना चेहरा देखने के लिए

D. सूक्ष्मदर्शी में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. जल में सिक्का डालने पर वह अपनी वास्तविक स्थिति से ऊपर उठा दिखाई देता है यह प्रकाश के किस घटना को दर्शाता है?

A. प्रकाश का परावर्तन

B. प्रकाश का अपवर्तन

C. प्रकाश का प्रकीर्णन

D. प्रकाश का विक्षेपण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. लेंस के किस बिंदु पर प्रकाश की किरणें अपने मुख्य पथ से विचलित नहीं होती?

A. फोकस

B. प्रकाशिक केंद्र

C. वक्रता केंद्र

D. ध्रुव

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. उत्तल लेंस को अभिसारी लेंस कहते हैं क्योंकि

A. यह प्रकाश की किरणों को एक जगह एकत्र करता है

B. यह प्रकाश की किरणों को फैला देता है

C. यह प्रकाश की किरणों को सीधी रेखा में भेजता है

D. यह प्रकाश की किरणों को मोड़ देता है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव नेत्र का कोन सा भाग , नेत्र में परविष्ट होने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है ?

A. दृष्टि पटल

B. स्वच्छ मंडल

C. परितारिका

D. पुतली

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. निकट बिन्दु क्या है?

A. 1 मीटर

B. 25 सेंटीमीटर

C. 25 मीटर

D. अनंत

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. मानव नेत्र में प्रतिबिंब की प्रकृति क्या होती है

A. सीधा ,आभासी

B. उल्टा, आभासी

C. सीधा ,वास्तविक

D. उल्टा, वास्तविक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. जरा दूर दृष्टिता होने का क्या कारण है

A. नेत्र गोलक का बड़ा होना

B. नेत्र गोलक का छोटा होना

C. नेत्र लेंस की फोकस दूरी का बढ़ जाना

D. समंजन क्षमता घट

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. नेत्र लेंस की वह क्षमता जिसके कारण वह फोकस दुरी को संयोजित कर लेता है, क्या कहलाती है?

A. समंजन

B. नेत्र दोष

C. परावर्तन

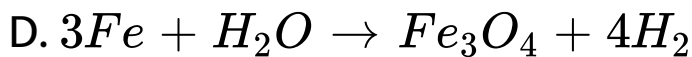
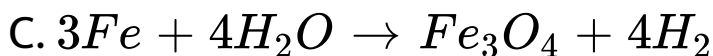
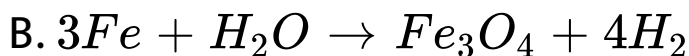
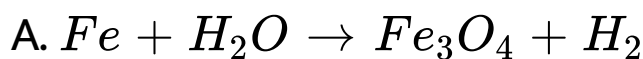
D. अपवर्तन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में कौन सी रासायनिक अभिक्रिया संतुलित है ?



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. जल विद्युत संयंत्र के लिए निम्नलिखित में से कौन कथन सत्य है?

A. यह अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है।

B. इसमें जीवाश्म ईंधन का उपयोग होता है।

C. इस संयंत्र के निर्माण से पारिस्थितिक तंत्र नष्ट हो जाता है।

D. इसमें गोबर का उपयोग किया जाता है।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. सौर सेल के उपयोग में क्या सीमाएं हैं?

A. इसमें केबल बिछाने की आवश्यकता होती है |

B. इसमें सौर ऊर्जा का उपयोग होता है

C. इसे सुदूरवर्ती क्षेत्र में भी उपयोग किया जा सकता है

D. यह अत्यधिक महंगा है

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. नाभिकीय ऊर्जा के उपयोग की क्या सीमाएं हैं

A. इसमें यूरेनियम का उपयोग होता है

B. इसमें नाभिकीय ऊर्जा का उपयोग विद्युत उत्पन्न करने

के लिए किया जाता है

C. नाभिकीय विखंडन से उत्पन्न ऊर्जा कार्बन परमाणु के

दहन से उत्पन्न ऊर्जा की तुलना में बहुत अधिक होती

है

D. नाभिकीय अपशिष्ट का भंडारण मे समस्या उत्पन्न होती

है।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में कौन ऊर्जा स्रोत का उपयोग करना

पर्यावरण के लिए सबसे अधिक अच्छा है

A. लकड़ी

B. कोयला

C. CNG

D. LPG

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में किस विद्युत संयंत्र में जीवाश्म ईंधन का प्रयोग होता है?

A. तापीय विद्युत संयंत्र

B. जल विद्युत संयंत्र

C. नाभिकीय विद्युत संयंत्र

D. भूतापीय ऊर्जा स्रोत

Answer:



वीडियो उत्तर देखें