



PHYSICS

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

बिहार बोर्ड प्रश्न पत्र (विज्ञान)

खण्ड अ वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. प्रतिबिम्ब का आकार हमेशा वस्तु के आकार से छोटा होता है |

- A. उत्तल दर्पण में
- B. अवतल दर्पण में
- C. समतल दर्पण में
- D. उत्तल लेस में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में कोण लेस में मुख्य फोकस बिन्दु की सख्या होती है |

A. 2

B. 3

C. 1

D. 4

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. जिससे विद्युत धारा प्रबहित नहीं होतो है , वह पदार्थ है |

A. सुचालक

B. कुचालक

C. अद्रधचालक

D. अतिचालक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. वेत प्रकाश में कितने वर्णन (रंग) होते है |

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. विद्युत परिपथ में फ्यूज कार्य करता है:

A. उष्मीय

B. विद्युत चुंबकीय

C. रासायनिक

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. चुंबकीय क्षेत्र का $S. I.$ मात्रक है-

A. टेसला

B. घेवर

C. ऐम्पियर

D. फैराडे

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रतिबिम्ब की प्रकृति होती है

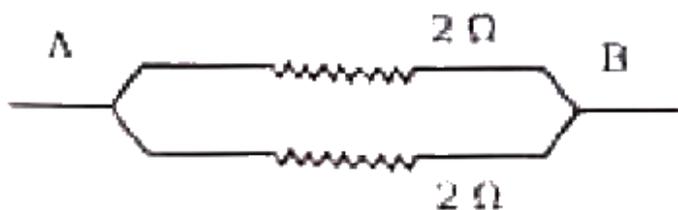
- A. वास्तविक
- B. काल्पनिक
- C. वास्तविक और काल्पनिक
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. A और B का समतुल्य प्रतिरोध होगी



A. $2\ \Omega$

B. $4\ \Omega$

C. 0

D. $1\ \Omega$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. घरेलू विद्युत परिपथ धारा को आकृति का मान होता है

A. 80 Hz

B. 70 Hz

C. 60 Hz

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. सोलर सेल में कौन सी विद्युत धारा प्राप्त होती है ?

A. प्रत्यावर्ती धारा

B. दिष्ट धारा

C. प्रत्यावर्ती धारा एवं दिष्ट धारा दोनों

D. इनमे से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. काँच का अपवर्तनांक किस रंग के लिए सर्वाधिक होता है ?

A. लाल

B. बैंगनी

C. पीला

D. नारंगी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में कौन अनैच्छिक क्रिया नहीं है ?

A. उल्टी

B. लार निकलना

C. हृदय धड़कन

D. चबाना

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. लेंस की क्षमता है

A. $P = \frac{1}{u}$

B. $P = \frac{1}{v}$

C. $P = \frac{1}{f}$

D. $P = \frac{u}{v}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. नेत्र में किसी वस्तु का कैसा प्रतिबिम्ब बनता है ?

A. काल्पनिक , सीधा तथा छोटा

B. काल्पनिक , सीधा तथा बड़ा

C. वास्तविक , उल्टा तथा छोटा

D. वास्तविक , उल्टा तथा बड़ा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. बोल्ट बराबर है |

A. कूलम्ब/जूल

B. जूल/कूलम्ब

C. जूल/एम्पियर

D. एम्पियर/जूल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. विद्युत घंटी विद्युत धारा के किस प्रभाव पर कार्य करती है ?

A. रासायनिक

B. चुम्बकीय

C. उष्मीय

D. इसमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब भौतिक शास्त्र लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वास्तविक प्रतिबिम्ब और आभासी प्रतिबिम्ब में अंतर लिखें

|



वीडियो उत्तर देखें

2. लेंस के क्षमता से आप क्या समझते हैं ? इसका मात्रक

लिखें |



वीडियो उत्तर देखें

3. स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. आमीटर और वोल्टमीटर में अन्तर लिखे ।



वीडियो उत्तर देखें

5. 2Ω प्रतिरोध के तीन प्रतिरोधकों को किस प्रकार संयोजित करेंगे कि प्राप्त संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध 3Ω हो ?



वीडियो उत्तर देखें

6. विद्युत मोटर का सिद्धांत क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. क्या कोई ऊर्जा स्रोत प्रदूषण मुक्त को सकता है ? क्यों
अथवा क्यों नहीं ?



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब भौतिक शास्त्र दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. उत्तल लेंस के लिए सूत्र $\frac{1}{v} - \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$ को स्थापित करें

|



वीडियो उत्तर देखें

2. ओम का नियम क्या है ? 5 ऐम्पियर विद्युत -धारा प्रवाहित होने वाले 5 ओम प्रतिरोध वाले विद्युत - चालाक के दोनों बिंदुओं के बिच विभवान्तर ज्ञात करें |



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब रसायन शास्त्र लघु उत्तरीय प्रश्न

1. दहन के लिए आवश्यक शर्तें क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

खण्ड ब जीव विज्ञान लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रतिवर्ती क्रिया एवं टहलने में क्या अन्तर है ?

 वीडियो उत्तर देखें