



PHYSICS

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

मॉडल पेपर 2021 (सेट - 5)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. प्रकाश की किरणें गमन करती हैं

- A. सीधी रेखा में
- B. टेढ़ी रेखा में
- C. किसी भी दिशा में
- D. इनमे सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. परावर्तन के नियम लागू होते हैं

- A. केवल समतल दर्पण पर

B. केवल अवतल दर्पण पर

C. केवल उत्तल दर्पण पर

D. सभी परावर्तक पृष्ठों पर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी गोलीय दर्पण की फोकस दूरी तथा उसकी वक्रता

त्रिज्या में सम्बन्ध होता है

A. आधी

B. दोगुनी

C. तीन गुनी

D. चौथाई

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. एक गोलीय दर्पण की वक्रता त्रिज्या 20 सेमी है। इसकी फोकस दुरी क्या होगी?

A. 20 सेंटीमीटर

B. 10 सेंटीमीटर

C. 5 सेंटीमीटर

D. 40 सेंटीमीटर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि कोई वस्तु किसी अवतल दर्पण के वक्रता - केंद्र पर रखी हो , तो उसका प्रतिबिंब कहाँ और कैसा बनता है ?

A. C पर

B. F पर

C. C एवं F के बीच

D. F एवं P के बीच

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. अवतल दर्पण में वस्तु का प्रतिबिंब होता है -

A. आभासी

B. वास्तविक

C. a और b दोनों

D. कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. मोटर वाहनों में पश्चदर्शी दर्पण के रूप में कौन-सा दर्पण उपयोग में आता है ?

A. अवतल दर्पण

B. उत्तल दर्पण

C. समतल दर्पण

D. परवल्यिक दर्पण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. सोलर कूकर में किस दर्पण का उपयोग किया जाता है।

A. अवतल दर्पण

B. उत्तल दर्पण

C. समतल दर्पण

D. परवल्यिक दर्पण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. किसी गोलीय दर्पण तथा किसी पतले गोलीय लेंस दोनों की फोकस दूरियाँ -15 सेमी है। दर्पण तथा लेंस सभवतः है-

A. दोनों अवतल

B. दोनों उत्तल

C. दर्पण अवतल तथा लेंस उत्तल

D. दर्पण उत्तल तथा लेंस अवतल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. किसी लेंस की क्षमता (P) और उसकी फोकस दूरी (f)

में क्या संबंध है? (

A. $P=1/f$

B. $f= R/2$

C. $P= f$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. लेंस का आवर्धन का व्यंजक लिखें।

A. $m = -v/u$

B. $m = u/v$

C. $m = -u/v$

D. $m = v/u$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. सामान्य दृष्टि के वयस्क के लिए सुस्पष्ट दर्शन की अल्पतम दूरी होती है, लगभग -

A. 25 मीटर

B. 2.5 मीटर

C. 25 सेंटीमीटर

D. 2.5 सेंटीमीटर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. नेत्र के रेटिना पर किसी वस्तु का कैसा प्रतिबिंब बनता है?

- A. वास्तविक एवं उल्टा
- B. वास्तविक तथा सीधा
- C. आभासी एवं उल्टा
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें