



PHYSICS

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

मॉडल पेपर 2021 (सेट - 2)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. अवतल दर्पण की फोकस दूरी तथा वक्रता त्रिज्या में सम्बन्ध होता है -

A. $R = f/2$

B. $f = R/2$

C. $R = f$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश के परावर्तन के कितने नियम हैं।

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब होता है

A. वास्तविक

B. काल्पनिक

C. दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. 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

5. निम्न में से कौन-सा पदार्थ लेंस बनाने के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता ?

A. जल

B. कांच

C. प्लास्टिक

D. मिट्टी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. काल्पनिक प्रतिबिंब होता है -

A. सीधा

B. उल्टा

C. दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि f का मान 12 सेंटीमीटर है तब R का मान क्या होगा?

A. 24 cm

B. 8cm

C. 16cm

D. 4cm

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. वाहनों के अग्रदीपो में किस दर्पण का उपयोग किया जाता है ?

- A. अवतल दर्पण
- B. उत्तल दर्पण
- C. समतल
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. अवतल लेंस के सामने रखी वस्तु का प्रतिबिम्ब सदैव होता

है -

- A. आभासी व सीधा
- B. वास्तविक एवं सीधा
- C. काल्पनिक एवं उल्टा
- D. वास्तविक एवं उल्टा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. डायटर मात्रक है -

- A. फोकस दूरी का
- B. आवर्धन का
- C. लेंस शक्ति का
- D. विभेदन क्षमता का

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. 2D क्षमता वाले लेंस का फोकसान्तर होता है

A. 20 सेंटीमीटर

B. 30 सेंटीमीटर

C. 40 सेंटीमीटर

D. 50 सेंटीमीटर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. आँख के रंगीन भाग को क्या कहते हैं ?

- A. आइरिश
- B. पुतली
- C. कॉर्निया
- D. परितारिका

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव नेत्र जिस भाग पर किसी वस्तु का प्रतिबिंब बनाते हैं वह है -

A. कॉर्निया

B. परितारिका

C. पुतली

D. दृष्टि पटल

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. एक उत्तम ऊर्जा के स्रोत की क्या विशेषता है?

- A. वह तेजी से जलता हो।
- B. उसमें स्वयं आग लग जाए
- C. प्रति एकांक द्रव्यमान अधिक कार्य करें
- D. वह महंगा हो

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. पवन ऊर्जा का उपयोग करने के लिए पवन की चाल कम से कम कितनी होनी चाहिए?

A. 15km/h

B. 20km/h

C. 15m/s

D. 20m/s

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में कौन समाप्य उर्जा स्रोत है?

A. सौर ऊर्जा

B. कोयला

C. नाभिकीय ऊर्जा

D. ज्वारीय ऊर्जा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. एक परागकोष में 28 पराग मार्त कोशिकाएँ हैं तो इनमें बनने वाले पराग चतुष्को की संख्या होगी -

A. बाह्य दल

B. अंडाशय

C. अंडप

D. पराग कण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें