



## PHYSICS

# JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

मॉडल पेपर 2021 (सेट - 5)

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. प्रकाश की किरणें गमन करती है

- 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**