



PHYSICS

BOOKS - RAJASTHAN BOARD

PREVIOUS YEAR

QUESTION PAPER I 2011

प्रश्न

1. एक व्यक्ति समतल दर्पण से 2 मीटर दूर खड़ा है। व्यक्ति तथा उसके प्रतिबिम्ब के बिच दूर मीटर में होगी

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि एक चालक तार की लम्बाई तीन गुनी तथा त्रिज्या आधी कर दी जाए तो उसका विशिष्ट प्रतिरोध होगा

A. अपरिवर्तित

B. 1.5 गुणा

C. तीन गुणा

D. आधा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. वास्तविक तथा आभाषी प्रतिबिम्ब में कोई एक अंतर दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. अमीटर तथा वोल्ट्मेटरे में कोई एक अंतर लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

5. रमन प्रभाव क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

6. वायुमंडल में ओजोन परत की उपयोगिता क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. रेफ्रिजरेटर के उपयोग के लिए कोई दो सावधानिया लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक शेष सेल का नामांकित चित्र बनाकर इसकी दो रसायनिक अभिक्रिया दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक 6 ओम कम प्रतिरोध तार को तीन सामान भागो में विभाजित किया जाता है। दो भाग को समान्तर क्रम के जोड़कर तीसरे भाग को कशेरिक्रम में जोड़ा जाता है। सयोजन के तुल्य प्रतिरोध की गणना कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

10. एक आदर्श ट्रांसफार्मर की द्वितीयक कुंडली में फेरो की संख्या 200 तथा प्रवाहित धरा 2 एम्पियर है। निर्गत शक्ति एक किलोवाट है। प्राथमिक कुंडली में 100 वोल्ट विभव के लिए फेरो की संख्या की गणना कीजिये।





वीडियो उत्तर देखें

11. घरों में विद्युत उपकरण किस संयोजन में लगाए जाते हैं?

इस व्यवस्था के दो लाभ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. एक किलोवाट-घंटा ऊर्जा का मान झूल इकाई में

बदलिय।



वीडियो उत्तर देखें

13. 220 वोल्ट पर जुड़े एक 110 वाट के बल्ब के तंतु का प्रतिरोध तथा प्रवाहित धरा के मान की गणना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. उस वैज्ञानिक का नाम लिखिए:

अ. जिन्हे "प्लास्टिक सर्जरी का पिता" कहा जाता है

ब. जिन्होंने π (पाई) का मान सत्रिकट 3.1416 दिया।

स. जिन्होंने भारतीय अंतरिक्ष अनुसन्धान संस्थापन(ISRO) की स्थापना की

 वीडियो उत्तर देखें

15. कीटनाशी किस्से कहते है

 वीडियो उत्तर देखें

16. बिम्ब तथा प्रतिबिम्ब की प्रकाशीय केंद्र से दूरी के पदों में लेंस का सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. खगोलीय अपवर्तन दूरदर्शी की बनावट तथा कार्यविधि को समजाहिये। किरण चित्र बनाइये।



 वीडियो उत्तर देखें

18. किसी लेंस के पर्दार्थ के अपवर्तनांक, वक्र ताल की वक्रता त्रिज्या तथा फोकस दूरी में सम्बन्ध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. सयुक्त सुष्मदर्शी की बनावट तथा कार्यविधि आवश्यक किरण चित्र द्वारा समजाहिए।

 वीडियो उत्तर देखें