



PHYSICS

BOOKS - RAJASTHAN BOARD

PREVIOUS YEAR

QUESTION PAPER 2015

प्रश्न

1. किसी विलयन की उदासीन प्रकृति के लिए pH का मान कितना होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. वायुमंडल में ओजोन की मात्रा में त्रिवृता से नीरवत का मुख्य कारक क्या है



वीडियो उत्तर देखें

3. विद्युत जनित्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. किसी विद्युत बल्ब के तंतु में 300 C आवेश 5 मिनट तक प्रवाहित होता है। विद्युत परिपथ में प्रवाहित विद्युत धरा का परिमाण ज्ञातकीजिए:



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. जीवाश्म इंधन, ऊर्जा के किस प्रकार के स्रोत है? कीन्ही दो जीवाश्मी इंधन के नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. अंतरिक्ष यात्री को आकाश कला क्यों प्रतीत होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. समस्थानिक किसे कहते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

8. पर्यावरण को बचाने के लिए तीन प्रकार को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अवतल दर्पण के मुख्य फोकस को परिभाषित कीजिये।

उत्तल दर्पण के दो उपयोग लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

10. ओम के नियम का कथन कीजिये। इस नियम से सत्यापन को प्रयोग समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. दो विद्युत लैंप जिनमे से एक का अनुमतांक 60W, 220V तथा दूसरे का 40W, 220V है विद्युत 220V आपूर्ति मेंस के साथ पार्श्वक्रम में सयोजित हैं। यदि विद्युत आपूर्ति की वोलताह 220V है तो विद्युत मेंस से कुल कितनी धरा ली जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न को समजाहिये

(i) भर्जन

(ii) निस्तापन





वीडियो उत्तर देखें

13. पीतल किन दो धातुओं की मिश्रधातु है



वीडियो उत्तर देखें

14. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्त एवं समूहों की संख्या लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. किसकी pH अधिक होगी-

जठर रस अथवा नीबू का रस?



वीडियो उत्तर देखें

16. घरेलु विद्युत परिपथों में अतिभरण से बचाव के लिए

कौन-सी दो सावधारणीय बरतनी चाहिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. ऊर्जा के अनवीकरणीय व नवीकरणीय स्रोत क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

18. एक घरेलु विद्युत परिपथ में 5 एम्पियर का फ्यूज है के अधिकतम बल्बों संख्या क्या होगी जिनका इस परिपथ में सुरक्षित उपयोग कर सके?

 वीडियो उत्तर देखें

19. नेत्र लेंस की वह क्षमता जिसके कारण वह फोकस दूरी को संयोजित कर लेता है, क्या कहलाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. नाभिकीय ऊर्जा प्रदान करने वाले दो तत्वों के नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

21. ज्वार-भाटा किसे कहते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

22. ओजोन परत सूर्य से आने वाली कौन-सी विविकरण से सुरक्षा प्रदान करती है

 **वीडियो उत्तर देखें**

23. डिस्पोजेबल प्लास्टिक कप की अपेक्षा कागज के डिस्पोजेबल कप के इस्तेमाल के क्या लाभ है

 **वीडियो उत्तर देखें**

24. किसी विद्युत बल्ब के तंतु में से .5 एम्पियर विद्युत धारा 20 मिनट तक प्रवाहित होती है विद्युत परिपथ से प्रवाहित विद्युत आवेश का परिमाण ज्ञात कीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

25. गोलिये दर्पण को परिभाषित कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

26. अवतल एव उत्तल दर्पण में भिन्नतः बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

27. वास्तविक एव आभाषी प्रतिबिम्ब में क्या अंतर है?



वीडियो उत्तर देखें

28. जब प्रकाश हवा से कांच में तथा पुनः हवा में अत है, तो प्रकाश के अपर्वतन दर्शाने वाले चित्र को नामांकित कीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

29. कमरे के माप पर कौन-सी धातु द्रव अवस्था में पाई जाती

है



वीडियो उत्तर देखें

30. चुम्बकीय क्षेत्र में रखे हुए एक धारावाही चालक पर लगने वाले बल की दिशा के लिए फिल्डिंग का बाया-हाथ का नियम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

31. किसी विद्युत धारावाही परिनालिका के भीतर एव उसके चारो ओर चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओ को प्रदर्शित करने के लिए चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

32. कौन से करक है जिन पर एक चालक का प्रतिरोध निर्भर करता है? प्रतिरोधकता हे परिभाषित कीजिए: तथा इसका SI मात्रक लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

33. जूल के तपन नियम का कथन कीजिये। विद्युत बुलबो में भरी जाने वाली दो गैसों के नाम बताइये तथा स्पष्ट कीजिए की इन गैसों को विद्युत बुलबो में क्यों भरा जाता है



वीडियो उत्तर देखें

34. किसी विद्युत इशतरी में अधिकतम तपन दर के लिए 840 वात किस दर से ऊर्जा उपभुक्त होती है। विद्युत स्रोत की वोल्टता: 220 v है। विद्युत धरा तथा प्रतिरोध के मान परिकलित कीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

