



# PHYSICS

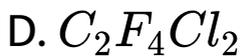
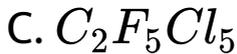
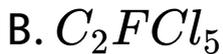
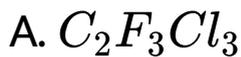
## BOOKS - RAJASTHAN BOARD

### PREVIOUS YEAR

#### QUESTION PAPER I 2010

प्रश्न

1. फ्रीऑन 113 का अणु सूत्र है



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. एक कंप्यूटर पर काम करते हुए दुनिया के किसी भाग में स्थित कंप्यूटर पर काम करने की सुविधा देता है

A. इ-मेल

B. टेलनेट

C. प्रोटोकॉल

D. वर्ल्ड वाइड वेब

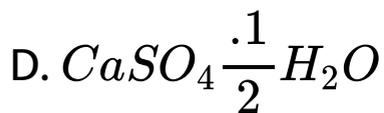
**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. प्लास्टर ऑफ़ पेरिस का सूत्र है**

A.  $CaSO_4, 2H_2O$



**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. भारत का पहला स्वदेशी उपग्रह प्रेक्षण यान है

A. एस० एल० वि०

B. आर्यभट

C. एप्पल

D. पृथ्वी

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

5. भाभा के कुशल निर्देशन में स्थापित किओ दो परमाण्वीय  
रिएक्टरों के नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

6. अरलॉन बहुलक के अवयवी योगिग का नाम दीजिये



वीडियो उत्तर देखें

7. INSAT का पूरा नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

8. सर सी० वी० रमन को नोबेल पुरस्कार द्वारा क्यों सम्मानित किया गया था?



वीडियो उत्तर देखें

9. अभिक्रिया  $mA + nB \rightleftharpoons m_1C + n_1D$  के लिए साम्य स्थिरांक का व्यंजक लिखिए एवं इसका वेग स्थिरांक के सम्बन्ध बताइये

 वीडियो उत्तर देखें

10. एल्केन व एल्काइन के सामान्य सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** भू-स्थिर उपग्रह किसे कहते हैं? भारत द्वारा शिक्षा क्षेत्र के लिए समर्पित स्वदेशी भू-स्थिर उपग्रह का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** चरक के अनुसार शरीर में रोग उत्पन्न होने का क्या कारण है

 वीडियो उत्तर देखें

13. प्रबल एव दुर्बल विद्युत अपघटन किसे कहते हैं? उद्धरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. उत्क्रमणीय अभिक्रिया के तीन प्रमुख लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. श्वेत फॉस्फोरस से लाल एव कला फॉस्फोरस कैसे प्राप्त किया जाता है? श्वेत फॉस्फोरस संरचना बनाइये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**16.** CNG तथा LPG के पुरे नाम लिखिए। सुरक्षा की दृष्टि से कौन-सी गैस अधिक उपयोगी है और क्यों?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**17.** प्राकृतिक रबड़ के एकलक योगिग का नाम दीजिये। इसकी गुणवत्ता कैसे बढ़ाई जाती है समझाइये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. विद्युत-चुम्बकीये प्रेरण कहते है? प्रत्यावर्ती धारा जानिक का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

19. लोहे के तीन ऑक्साइड अयस्क लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. विद्युत-चुम्बक की तीव्रता का मान किन-किन कारको पर निर्भर करता है? विद्युत-चुम्बक के उपयोग दीजिए:

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

21. इ-बैंकिंग क्या है? इसके क्या लाभ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

22. मल्टीमीटर एक बहु उपयोगी यन्त्र है क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

**23.** रेफ्रिजरेटर की करप्रणाली को समझाइये तथा इसे उपयोग में लेते समय बरती जाने वाली तीन सावधानिया दीजिए:

 **वीडियो उत्तर देखें**

**24.** एक माकन में तीन कमरे हैं। प्रत्येक कमरे में 100 वाट का बल्ब तथा 40 वाट की ट्यूबलाइट लगी है। प्रत्येक कमरे में बल्ब एक घंटे तथा ट्यूबलाइट 4 घंटे प्रतिदिन कार्य में अति है। 30 दिन के कुल खर्च यूनिट का मान ज्ञात कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

25. प्राथमिक एव द्वितीयक सेल में अंतर बताइये



वीडियो उत्तर देखें

26. सीसा संचायक सेल को आवेशित करने पर धनगर एव ऋणाग्र पर क्या अभिक्रिये होती है?



वीडियो उत्तर देखें

27. सरल शुक्ष्मदर्शी यन क्या है? किरण चित्र बनाये हुए उसकी करयविधि को समजाहिये



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

28. अवतल लेंस से किस प्रकार का प्रतिबिम्ब बनता है, प्रकाश किरण चित्र बनाकर समझाइय।



वीडियो उत्तर देखें

29. लेंस की फोकस दूरी ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

**30.** उत्तल लेंस के सामने  $F$  व  $2F$  के मध्य वास्तु राखी है, तो प्रकाश किरण चित्र बनाकर बताइये की प्रतिबिम्ब कैसा होगा

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** निकट दृष्टि-दोष एव उसके निवारण में प्रयुक्त लेंस उपयोग को किरण चित्र की सहायता से समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** सयुक्त शुक्ष्दर्शी की अवधरण का सूत्र लिखिय।



वीडियो उत्तर देखें

33. भौतिक व रसायनिक परिवर्तन किसे कहते हैं? उद्धरण दीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

34. ऑक्ससीजन एव अपचायक को इलेक्ट्रान धारक से समजाहिये



वीडियो उत्तर देखें

35. तीव्र व मन्द अभिक्रिये किसे कहते हैं? उद्धरण दीजिए:



वीडियो उत्तर देखें

36. इलेक्ट्रान धारण से ऑक्सीकरण एवं अपचयन को समजाहिये



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित के उद्धरण दीजिए:

(i) धनात्मक उत्प्रेरक (ii) ऋणात्मक उत्प्रेरक (iii) जैव

उत्प्रेरक



वीडियो उत्तर देखें