



PHYSICS

BOOKS - TRIPUTI PUBLICATION

PHYSICS (HINDI)

माध्यमिक परीक्षा -2018

खण्ड अ

1. लार ग्रंथि द्वारा स्रावित एन्जाइम का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. सर्वदाता रक्त समूह का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. एल्कीन श्रेणी का सामान्य सूत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक किलोवाट घंटा (1 KWH) में जूल मात्रकों की संख्या लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. मनाली अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?



वीडियो उत्तर देखें

6. खरीफ की एक फसल का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. विश्व में जैव-विविधता के कुल कितने तप्त स्थल हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. रक्तचाप मापने वाले यंत्र का नाम लिखिये?



वीडियो उत्तर देखें

9. माँ के दूध में पाये जाने वाले प्रतिरक्षी का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. गर्भ रक्ताणुकोरकता रोग के उपचार में कौन से टीके का उपयोग किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक ही पदार्थ व समान लम्बाई के विभिन्न चालक तारों के अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल (A) एवं प्रतिरोध के मध्य ग्राफ (आरेख) बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. पृथ्वी की आंतरिक विवर्तनिक शक्तियाँ किसे कहते हैं ?

किन्हीं दो शक्तियों को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जीवाश्म किसे कहते हैं ? मानव शरीर में पाये जाने वाले दो

अवशेषांगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. भारत के प्रथम अंतरिक्ष यान का नाम लिखिए। भारत द्वारा छोड़े गये उपग्रहों का महत्व समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. श्वास विश्लेषक द्वारा शरीर में कितनी मात्रा में अल्कोहल पाया जाता है, तो दण्डनीय है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सड़क सुरक्षा शिक्षा के बिन्दुओं को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. विषाणुजनित कोई दो रोगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. तम्बाकू में पाये जाने वाले एल्केलॉयड का जाप लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. तम्बाकू चबाने से होने वाली दो हानियाँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में कोई एक अन्तर लिखिए -

धनात्मक व ऋणात्मक उत्प्रेरक



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में कोई एक अन्तर लिखिए -

ऊष्मीय-अपघटन एवं विद्युत अपघटन



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में कोई एक अन्तर लिखिए -

संकलन एवं विस्थापन अभिक्रिया

 वीडियो उत्तर देखें

12. झूम खेती से क्या तात्पर्य है ? सामाजिक वानिकी के दो प्रमुख घटकों के नाम लिखिए।

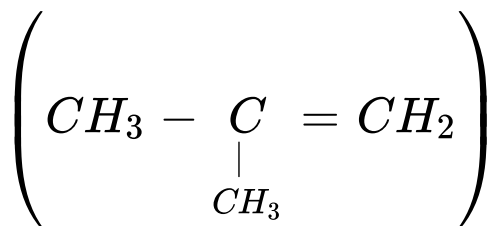
 वीडियो उत्तर देखें

13. 'मिसाईल मैन' के नाम से किसे जाना जाता है ? डॉ.

पंचानन माहेश्वरी का वनस्पति विज्ञान में योगदान लिखिए।

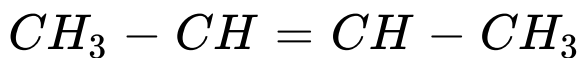
 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए -



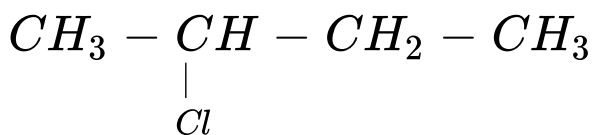
 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए -



 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित यौगिकों के IUPAC नाम लिखिए -



 वीडियो उत्तर देखें

17. अपशिष्ट किसे कहते हैं ? अपशिष्ट प्रबंधन के दो तरीकों को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

खण्ड स

1. रेशम कीट के लार्वा का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मधुमक्खी पालन से प्राप्त दो उत्पादों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. रेशम कीट द्वारा रेशम का धागा कैसे बनाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. व्युत्क्रमण संकरण क्या है? जब F_1 पीढ़ी का संकरण प्रभावी समयुग्मजी जनक से कराया जाता है, तो प्राप्त संतति में लक्षण प्रमुख व जीनी प्ररूप अनुपात को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. विरंजक चूर्ण का सूत्र लिखिए । इसकी विरंजक क्रिया को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. Zn धातु की तनु H_2SO_4 से होने वाली रासायनिक अभिक्रिया का नामांकित चित्र बनाइये।

 उत्तर देखें

7. ओम के नियम का प्रयोग करते समय एक प्रेक्षक निम्नानुसार दो प्रेक्षण प्राप्त करता है।

क्र. सं.	अमीटर पाठ्यांक	वोल्टमीटर पाठ्यांक
(i)	0.50 एम्पीयर	2 वोल्ट
(ii)	0.75 एम्पीयर	3 वोल्ट

प्रत्येक प्रेक्षण के लिए चालक तार का प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. 25Ω की नाइक्रोम की प्रतिरोध कुण्डली को 12 वोल्ट के संचायक सेल (बैटरी) से जोड़ते हैं एवं इसमें 15 मिनट तक विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है। कुण्डली में उत्पन्न ऊष्मा का मान ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. 25 kg की एक वस्तु पर एक बल लगाने से इसका वेग 3 मीटर/सेकंड से बढ़कर 5 मीटर/सेकण्ड हो जाता है। बल द्वारा किया गया कार्य ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. $k = 6 \times 10^3$ N/m स्प्रिंग नियतांक की एक स्प्रिंग को 3 सेमी संपीडित करने में स्प्रिंग में संचित स्थितिज ऊर्जा ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. जैव-विविधता किसे कहते हैं ? स्वस्थाने व बहिःस्थाने संरक्षण को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. अनुवांशिक विविधता क्या है ? जैव विविधता संकट के दो कारणों को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

1. श्वसन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

3. श्वसन की क्रियाविधि समझाइये।



 वीडियो उत्तर देखें

4. मादाओं में प्राथमिक लैंगिक अंग का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मादा जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मानव प्रजनन की दो अवस्थाओं को समझाइये।





वीडियो उत्तर देखें

7. आवर्त सारणी में किस ब्लॉक के तत्व परिवर्ती संयोजकता प्रदर्शित करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. ऋणायन का आकार अपने संगत परमाणु से बड़ा होता है, क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

9. CaH_2 , NaH , SiH_4 , AlH_3

उपर्युक्त यौगिक में Ca, Na, Si तथा Al की संयोजकता बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. किन्हीं दो उपधातुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. किसी आवर्त में बायें से दायें जाने पर परमाणु आकार किस प्रकार परिवर्तित होता है ? कारण सहित समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित तत्वों को उनके बढ़ते हुए परमाणु आकार के क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

Na,Cs,Li,Is



वीडियो उत्तर देखें

13. सूर्योदय से कुछ समय पहले एवं सूर्यास्त के कुछ समय पश्चात् तक सूर्य दिखाई देता है, कारण स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. श्वेत प्रकाश के वर्ण विक्षेपण से क्या अभिप्राय है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. एक अवतल लेंस से प्रतिबिम्ब का बनाना, दर्शाने का किरण चित्र बनाइये। जबकि बिम्ब अनन्त एवं इसके

प्रकाशिक केन्द्र 'O' के मध्य स्थित हों।

 वीडियो उत्तर देखें

17. पानी से भरे काँच के पात्र में आंशिक डूबी हुई कोई पेंसिल तिरछी दिखाई देती है, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. लेंस की क्षमता से क्या अभिप्राय है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. मानव नेत्र में दृष्टि वैषम्य दोष क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. एक अवतल दर्पण से प्रतिबिम्ब का बनना, दर्शाने का किरण चित्र बनाइये, जबकि बिम्ब इसके वक्रता केन्द्र 'C' व फोकस 'F' के मध्य स्थित हो।



वीडियो उत्तर देखें