



## PHYSICS

### BOOKS - YUGBODH PHYSICS (HINDI)

### बोर्ड प्रश्न - पत्र 2019

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. कोई विलयन लाल लिटमस को नीला कर देता है। इसका pH सभवत क्या होगा

A. 1

B. 4

C. 5

D. 10

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग है, वह है

A. पाषण

B. श्वसन

C. उत्सर्जन

D. परिवहन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. मानव नेत्र के जिस भाग पर वस्तु का प्रतिबिंब बनता है,**

**वह है**

**A. कार्निया**

B. परितारिका

C. पुतली

D. दृष्टिपटल

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

4. विद्युत् धारा का S.I. मात्रक है

A. जूल

B. वॉट

C. वोल्ट

D. एम्पियर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्न में से कौन आहार श्रृंखला का निर्माण करते हैं

A. घास, गेहूँ तथा आम

B. घास, बकरी तथा मानव

C. बकरी, गाय तथा हाथी

D. घास, मछली तथा बकरी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**खाली स्थानों की पूर्ति कीजिए**

1. वे अभिक्रियाएँ जिनमें उत्पाद के निर्माण के साथ-साथ ऊष्मा भी उत्पन्न होती है उसे .....अभिक्रियाएं कहते हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

2. आधुनिक आवर्त सारणी में ..... समूह है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. सामान्य दृष्टि के वयस्क के लिए सुस्पष्ट दर्शन की अल्पतम दूरी ..... है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक ऊर्जा का स्थानांतरण ..... प्रतिशत होता है।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइये

1. 



उत्तर देखें

एक शब्द या वाक्य में उत्तर दीजिये

1. शुद्ध जल का pH मान क्या है ?



 वीडियो उत्तर देखें

2. हरे पौधों की पत्तियों में पाये जाने वाले वर्णक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में आयोडीन की कमी से कौन-सा रोग होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. दो जीवाश्म ईंधनों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. दर्पण सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

उत्तर दीजिये

1. लोहे की वस्तुओं पर हम पेंट क्यों करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. संयोजकता को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. न्यूलैण्ड के अष्टक सिद्धांत की दो सीमाएं लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. परागण क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. द्विखण्डन, बहुखण्डन से किस प्रकार भिन्न है



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवाश्म क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. समजात अंग को पारिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. गोलीय दर्पण के वक्रता केन्द्र की परिभाषा लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. अवतल दर्पण के मुख्य फोकस की परिभाषा लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

**10.** ऊष्माक्षेपी एवं ऊष्माशोषी अभिक्रिया को उदाहरण सहित परिभाषित कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**11.** मानव नेत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**12.** काँच के प्रिज्म द्वारा श्वेत प्रकाश के विक्षेपण का चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं के कोई तीन गुण लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. फ्लेमिंग का वाम हस्त (बायें हाथ ) का नियम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. विद्युत् मोटर का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

16. विद्युत् जनित्र का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

17. सोलर कुकर के उपयोग से लाभ लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. ऊर्जा के आदर्श स्रोत में क्या गुण होते हैं ?





वीडियो उत्तर देखें

19. उदासीनीकरण अभिक्रिया को उदाहरण सहित पारिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित के रासायनिक सूत्र लिखिए। (1) विरंजक चूर्ण, (2) प्लास्टर ऑफ पेरिस।



वीडियो उत्तर देखें

21. धोने का सोडा एवं बेकिंग सोडा के दो महत्वपूर्ण उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न की इलेक्ट्रॉन बिन्दु संरचना बनाइये

(1)  $CH_4$ , (2)  $CO_4$

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न की संरचनाएँ चित्रित कीजिए (1) एथनोइक अम्ल,  
(2) ब्रोमोपेन्टेन।

 वीडियो उत्तर देखें

24. साबुन एवं अपमार्जक में कोई दो अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. सजातीय श्रेणी को पारिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. मानव उत्सर्जन तंत्र का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

27. ग्लूकोज के ऑक्सीकरण से विभिन्न जीवों में ऊर्जा प्राप्त करने के विभिन्न पथ क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. चार पादप हॉर्मोन के नाम एवं कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. तंत्रिका कोशिका (न्यूरॉन) का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

30. विद्युत् परिपथ आरेख में उपयोग होने वाले निम्नलिखित अवयवों के रूढ़ चिन्ह बनाइये (अ) विद्युत् सेल, (ब) तार संधि, (स) विद्युत् बल्ब, (द) वोल्टमीटर।

 वीडियो उत्तर देखें

**31. ओम का नियम समझाइये।**

 वीडियो उत्तर देखें

**32. विद्युत् धारा की परिभाषा एवं इसका S.I मात्रक लिखिए।**

 वीडियो उत्तर देखें

**33. पारिभाषित कीजिए (i) अयस्क, (ii) गंगा।**

 वीडियो उत्तर देखें

**34.** रासायनिक गुणधर्मों के आधार पर धातुओं एवं अधातुओं में विभेद कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** लोहे को जंग से बचाने के दो तरीके बताइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** कारण बताइये। (i) प्लेटिनम, सोना एवं चाँदी का उपयोग आभूषण बनाने में किया जाता है। (ii) आयनिक यौगिकों के गलनांक उच्च होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

**37.** पुष्प की अनुदैर्घ्य काट का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें



**38.** अमीबा में द्वि-खण्डन की विभिन्न अवस्थाओं का क्रमवार चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

**39.** कायिक प्रवर्धन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**40.** परावर्तन के नियम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**41.** उस लेंस की फोकस दूरी ज्ञात कीजिए जिसकी क्षमता-2.0D है। यह किस प्रकार का लेंस है?

 वीडियो उत्तर देखें

**42.** आयताकार काँच के गुटके से प्रकाश के अपवर्तन का आरेख खींचिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**43.** अवतल दर्पण के कोई तीन उपयोग लिखिए।



**वीडियो उत्तर देखें**