



PHYSICS

BOOKS - BIHAR BOARD- PREVIOUS YEAR PAPER

SCIENCE 2017 (A)

प्रथम पाली ग्रुप A भौतिक शास्त्र

1. मनुष्य के शरीर का प्रतिरोध कितना होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. स्पष्ट देखने की न्यूनतम दूरी क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. द्रवित पेट्रोलियम गैस (L.P.G.) क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. विद्युतीय आवेश का S.I. मात्रक लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

5. लेंस की क्षमता का S.I. मात्रक लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

6. ओम के नियम को लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

7. विद्युत फ्यूज क्या है, यह किस मिश्र धातु का बना होता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. अवतल दर्पण एवं उत्तल दर्पण में अंतर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

9. रेलवे के सिग्नल का प्रकाश लाल रंग का ही क्यों होता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. ओम के नियम को लिखें एवं सत्यापित करें।



वीडियो उत्तर देखें

11. दृष्टि दोष क्या है ? ये कितने प्रकार के होते हैं ? किसी एक दृष्टि दोष के निवारण का सचित्र वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रथम पाली ग्रुप A रसायन शास्त्र

1. खाद्य सामग्रियों में विकृतधिता कैसे होती है?

 उत्तर देखें

2. कार्बन के कितने अपरूप हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

प्रथम पाली ग्रुप A रसायन शास्त्र लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ध्वानिक (सोनोरस) किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

प्रथम पाली ग्रुप A रसायन शास्त्र दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. स्तम्भ (i) तथा स्तम्भ (ii) का मिलान करें -

स्तम्भ (i)

- (i) नीले लिटमस का लाल रंग में परिवर्तन
- (ii) दूध का खट्टापन
- (iii) अम्लीय विलयन में फॉर्मिलफथेलिन बदलता है
- (iv) क्षारीय विलयन में मिथाईल ऑरेंज बदलता है
- (v) विलयन का pH 7 है

स्तम्भ (ii)

- (a) उदासीन
- (b) अम्लीय
- (c) लैक्टिक अम्ल
- (d) रंगहीन
- (e) पौसा



उत्तर देखें

प्रथम पाली ग्रुप A जीव विज्ञान

1. पौधों में गैस का विनियम किसके द्वारा होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. जनन कितने प्रकार का होता है?



वीडियो उत्तर देखें

प्रथम पाली ग्रुप B बहुवैकल्पिक प्रश्न भाग B भौतिक शास्त्र

1. विद्युत धारा उत्पन्न करने की युक्ति को कहते हैं

A. जनित्र

B. गैल्वेनोमीटर

C. ऐमीटर

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. ऊर्जा का S.I. मात्रक होता है

A. कैलोरी

B. जूल

C. ताप

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निर्वात में प्रकाश की चाल क्या होती है ?

A. $3 \times 10^8 m / sec$

B. $3 \times 10^9 cm / sec$

C. $3 \times 10^8 km / sec$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. परावर्तन के नियम से निर्धारित होता है

A. आपतन कोण = परावर्तन कोण

B. परावर्तन कोण = अपवर्तन कोण

C. आपतन कोण = विचलन कोण

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. लेंस में मुख्य फोकस की संख्या कितनी होती है?

A. 2

B. 1

C. 3

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. ताप बढ़ने से चालक का प्रतिरोध

A. बढ़ता है

B. घटता है

C. बढ़ता-घटता नहीं है

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. शाक-सब्जियों का विघटित होकर कम्पोस्ट बनना किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

A. अवक्षेपण

B. ऊष्माक्षेपी

C. ऊष्माशोषी

D. संयोजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. विद्युत अपघटन में इलेक्ट्रॉन मुक्त होता है

A. एनोड पर

B. कैथोड पर

C. दोनों पर

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. सक्रियता श्रेणी में सबसे अधिक क्रियाशील धातु है।

A. Au

B. Na

C. Hg

D. Cu

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. एल्काईन श्रेणी के सदस्यों का सामान्य सूत्र होता है



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. 1Pm (पीकोमीटर) बराबर होता है

A. $10^{-12}m$

B. $10^{10}m$

C. $10^{12}m$

D. $10^{-6}m$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. पादक में फ्लोएम उत्तरदायी है

A. जल सर्वहन

B. भोजन संवहन

C. एमिनोअम्ल संवहन

D. ऑक्सीजन का वहन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं

A. द्रुमिका

B. सिनेप्स

C. ऐक्सॉन

D. आवेग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. अलैंगिक जनन मुकलन द्वारा होता है

A. अमीबा

B. यीस्ट

C. प्लाजमोडियम

D. मलेरिया परजीवी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. मोटर गाड़ी चालक के सामने कौन-सा दर्पण लगा रहता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश के अपवर्तन के कितने नियम हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. विद्युत ऊर्जा का व्यवसायिक मात्रक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. AIDS (एडस) का पूरा नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

5. किस लेंस को अपसारी लेंस कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. रेखीय आवर्धन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. अवतल दर्पण में फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या में क्या सम्बन्ध है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. विद्युत आवेश क्या है ? विद्युत आवेश कितने प्रकार के होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रत्यावर्ती धारा एवं दिष्ट धारा में अंतर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

10. विद्युत जेनरेटर से आप क्या समझते हैं ? यह किस सिद्धांत पर कार्य करता है? इसकी बनावट एवं क्रिया विधि का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

11. चालक, अचालक, अद्धचालक एवं अति चालक से आप क्या समझते हैं? सोदाहरण व्याख्या करें।



वीडियो उत्तर देखें

द्वितीय पाली ग्रुप A भाग अ रसायन शास्त्र

1. प्लास्टर ऑफ पेरिस का आण्विक सूत्र लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कैल्शियम की परमाणु संख्या कितनी है?

 वीडियो उत्तर देखें

1. हाइड्रोजिनीकरण क्या है ? इसका औद्योगिक अनुप्रयोग क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

द्वितीय पाली ग्रुप A भाग अ रसायन शास्त्र दीर्घउत्तरीय प्रश्न

1. रासायनिक गुणों के आधार पर धातु और अधातु में अंतर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

द्वितीय पाली ग्रुप A भाग अ जीव विज्ञान

1. विटामिन A की कमी से होने वाले रोग का नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव में दो उत्सर्जी पदार्थों का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

3. परितंत्र में अपघटकों की भूमिका बतायें।



 वीडियो उत्तर देखें

4. मुकुलन क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. पुष्प के अनुदैर्घ्य काट का नामांकित- चित्र बनायें।

 वीडियो उत्तर देखें

द्वितीय पाली ग्रुप B बहुवैकल्पिक प्रश्न भौतिक शास्त्र

1. प्रकाश की किरणें गमन करती है

- A. सीधी रेखा में
- B. टेढ़ी रेखा में
- C. किसी भी दिशा में
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. हजामत के लिए किस दर्पण का उपयोग होता है ?

A. अवतल दर्पण

B. उत्तल दर्पण

C. समतल दर्पण

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. सर्चलाइट का परावर्तक सतह होता है

A. उत्तल

B. अवतल

C. समतल

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से किसका उपयोग खाना बनाने वाले ईंधन में नहीं होता है?

A. C.N.G.

B. L.P.G

C. बायो गैस

D. कोयला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. डायनेमो यांत्रिक ऊर्जा को किस ऊर्जा में परिणत करता है?

A. ध्वनि ऊर्जा

B. विद्युत ऊर्जा

C. सौर ऊर्जा

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. घरों में विद्युत से दुर्घटना किसके कारण होती है ?

A. फ्यूज तार

B. शॉर्ट सर्किट

C. उच्च धारा प्रवाह

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

द्वितीय पाली ग्रुप B बहुवैकल्पिक प्रश्न रसायन शास्त्र

1. आधुनिक आवर्त सारणी में क्षैतिज कतारों की संख्या होती

८

A. 18

B. 7

C. 16

D. 10

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

द्वितीय पाली ग्रुप B बहुवैकल्पिक प्रश्न जीव विज्ञान

1. वृक्क की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई को क्या कहते हैं ?

A. ग्लोमेरलस

B. बोमेन केप्सूल

C. मूत्रवाहिनी

D. नेफ्रॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. एक कोशिकीय शैवाल में जल का परिवहन.....द्वारा होता है।

A. परासरण

B. विसरण

C. अवशोषण

D. रसरोहण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. मस्तिष्क उत्तरदायी है

A. सोचने के लिये

B. हृदय स्पंदन

C. शारीरिक संतुलन

D. सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. परागकोश में होता है

A. पंखुडी

B. बीजाणु

C. अंडप

D. पराग कण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें