

निर्देश: 1. यह प्रश्नपत्र तीन खण्डों क, ख, ग में विभाजित

है प्रत्येक खण्ड का पहला प्रश्न बहविकल्पीय है। जिसमें चार

विकल्प दिये गये है। सही विकल्प चनकर अपनी उत्तर

3. प्रत्येक खण्ड के सभी प्रश्न एक साथ करना आवश्यक

आवश्यकतानुसार अपने उत्तरों की पृष्टि स्वच्छ एवं

1 (क) किस प्रकार के दपर्ण से मख्य अक्ष के समान्तर आने

(ख) एक लेंस को पुस्तक के पुष्ठ पर रखकर 2 सेमी ऊपर उठाने से अक्षर कुछ बड़े तथा सीधे दिखाई देते हैं। लेंस की

(i) 2 सेमी (ii) 2 सेमी से कम (iii) 2 सेमी से अधिक

(i) आवेश (ii) धारा (iii) विभान्तर (iv) प्रतिरोध

(घ) एक विद्युत बल्ब पर 12 वोल्ट एवं 30 वाट लिखा है

(i) 0.4 एम्पियर (ii) 12 एम्पियर (iii) 2क एम्पियर

(क) एक अवतल दर्पण की वक्रता-त्रिज्या 40 सेमी है।

(ख) एक चालक तार से 1.0 मिली. सेकण्ड में 200 माइक्रो

कलाम आवेश गजर जाता है। तार में प्रवाहित धारा ज्ञात करो।

3. (क) खगोलीय दूरदर्शी में अभिदृश्यक लेंस की फोकस

अथवा

निकट दुष्टि दोष किसे कहते हैं? इसका निर्धारण किस प्रकार

(ख) परमाण संरचना के आधृनिक सिद्धान्त के अनुसार

बताइये कि किसी धनावेशित, ऋणावेशित तथा उदासीन वस्त

अथवा

एक मकान में 100 वाट के 10 बल्ब प्रतिदिन 8 घण्टे जलते

है। 30 दिन में कुल कितना भुगतान करना पड़ेगा यदि बिजली

4. (क) वैद्यत मोटर के नामंकित चित्र बनाइये तथा इसकी कार्यविधि समझाइये। इसका उपयोग किस प्रकार के ऊर्जा

(ख) वैद्युत बल्ब के सिद्धान्त, संरचना व कार्यविधि को

20 अंक

खण्ड (ख) (रसायन विज्ञान)

(i) क्यूपराइट (ii) मैलेकाइट (iii) कापर पाइराट्स

(क) कॉपर का प्रमुख अयस्क है?

(i) अनन्त (ii) 35 सेमी. पर (iii) 30 सेमी. पर

प्रश्नों के निर्धारित अंक उनके सम्मुख दिये गये हैं।

नामांकित चित्रों तथा रासायनिक समीकरणों द्वारा करो। खण्ड-क (भौतिक विज्ञान)

समय : तीन घंटे

पस्तिका में लिखे।

(iv) किसी से नहीं

फोकस दरी होगी?

(iv) 1/2 सेमी

(ग) एमीटर नापता है?

(iv) -360 एम्पियर

(iv) 25 सेमी. पर

में क्या अंतर होता है?

रूपान्तरन में होता है।

समझाओ।

दुरी अधिक क्यों रखी जाती है?

का मुल्य 5 रुपये प्रति यनिट हो?

2. सभी प्रश्न अनिवार्य है।

है। प्रत्येक खण्ड नये पष्ठ से प्रारम्भ करें।

वाली किरणें फोकस पर एकत्र होती है?

तो इसमें प्रवाहित होने वाली धारा होगी?

इस अवतल दर्पण की फोकस दरी जात करो।

(ग) स्वस्थ नेत्रों का निकट बिन्द होता है-

किया जाता है? किरण आरेख द्वारा समझाइये।

(i) अवतल (ii) समतल (iii) उत्तल

Sarkari delp.com

तैयारी की पूरी जानकारी हिन्दी मे

(iv) एज्यराइट (ख) सल्फर डाईआक्साइड (So₂) का जलीय विलयन कहलाता है-

(i) सल्फ्युक्स अम्ल (ii) सल्फ्युरिक अम्ल

(ग) पॉलीमीन किसी भौतिक का बहलक है-

(iii) पाइरो एल्फ्युरिक अम्ल (iv) उपयुर्कत में से कोई नहीं

(i) मेथेन (ii) एथेन (iii) एथिलीन (iv) एथाइन

6. (क) जल के जीवाणरहित करने के लिए किसी भौतिक का नाम तथा सत्र लिखो।

(ख) मेन्डलीक आर्वत सारणी के वर्ग व आर्वत की एक-

एक विशेषता बताओ। (ग) एक ऐरोमैटिक हाइडोकार्बन का नाम व संरचना सत्र

7. आर्वत सरणी के चार मुख्य लक्षण लिखो।

का वर्णन करो।

(iv) वहदांत्र में

(iv) एल.एस.डी.

क्या कहते है?

है'' इसे स्पष्ट करो।

प्रमुख आधार क्या है?

लिखो।

श्रेष्ठ साबन के चार गुण लिखो।

खण्ड ग (जीवविज्ञान)

(क) मानव शरीर का सबसे बडा अंग है-

(i) त्वचा (ii) यकृत (iii) सिर (iv) पैर

(i) अमाशय में (ii) ग्रहणी में (iii) क्षुद्रांत्र में

(घ) दो तंन्त्रिका कोशिकाओं के संगम को कहते है-

10. (क) मुदा कणों के चारों ओर जल की पतली परत को

(ख) प्रतिवर्ती क्रिया क्या है तथा इसका क्या महत्व है? 2

(ग) DNA फिंगर प्रिटिंग की खोज किस वैज्ञानिक ने की।

11. (क) ''पृथ्वी पर जीवन हेतू ऊर्जा का मूल स्रोत सूर्य

अथवा

(ख) अलैंगिक तथा लैंगिक जनन में कम से कम चार अन्तर

अथवा

12. जैव विकास के आधुनिक अवधारणा क्या है? इसके

UP BOARD HIGH SCHOOL

एलील से क्या तात्पर्य है? उदाहरण देकर समझाओ।

जीन विनिमय क्या होता है? इसका क्या महत्व है?

Download English Model Paper

Download Hindi Model Paper

(iii) मोनोसिस्व्स (iv) अन्तर्ग्रचन (सिनेप्स)

(ख) वसा के अधिकांश का पाचन होता है-

(i) निकोटीन (ii) कैफीन (iii) मार्फीन

(i) कैलस (ii) होमियोस्टेसिस

अथवा पेटोलियम किस प्रकार के यौगिकों से बना है? इसके प्रमख प्रभावों का विवरण एवं उपयोग लिखो।

फफोलेदार कॉपर में शृद्ध कॉपर धात प्राप्त करने की विधि 25 अंक (ग) तम्बाक में पाये जाने वाला उत्तेजक पदार्थ है-

Click Here Download Science Model Paper 🖺 Download Math Model Paper **Click Here Click Here** Download 12th Model Paper

Click Here

Click Here