

पूर्वानुमानित परीक्षा 2022

कक्षा - दशम
विषय : विज्ञान

अंशित समय : 3:15 घण्टे

पूर्णांक : 70

सामान्य निर्देश :

- प्रत्येक प्रश्नों के उत्तर खण्डों के क्रमानुसार ही कीजिए।
- कृपया जांच लें प्रश्न पत्र में प्रश्नों की कुल संख्या 12 तथा मुद्रित पृष्ठों की संख्या 06 है।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखिए।
- घण्टी का प्रथम संकेत प्रश्न पत्रों के वितरण एवं प्रश्न पत्र को पढ़ने के लिए है।
- 15 मिनट के पश्चात घण्टी के द्वितीय संकेत पर प्रश्न पत्र हल करना प्रारम्भ कीजिए।

खण्ड-क (भौतिक विज्ञान)

प्र 1 सही उत्तर छोटकर लिखिए। Choose the correct answer :

क. एक उत्तल लेन्स की क्षमता 2 डायोप्टर है। इसकी फोकस दूरी ज्ञात कीजिए। (1)

1. 20 से.मी. 2. 40 से.मी. 3. 50 से.मी. 4. 60 से.मी.

Power of a convex lens is 2D. Find focal distance

- (i) 20 cm. (ii) 40 cm. (iii) 50 cm. (iv) 60 cm.

ख. मनुष्य के स्वरथ नेत्र में प्रतिबिम्ब बनता है- (1)

1. रेटिना पर 2. रेटिना से आगे
3. रेटिना से पीछे 4. अनन्त पर

Where is image formed in human eye.

- (i) On Retina (ii) Infront of Retina
(iii) Behind Retina (iv) ...

(Class 10, Science)

(1)

(P.T.O.)

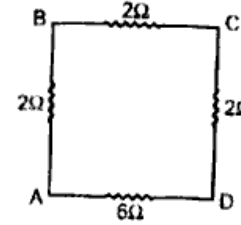
<https://www.upboardonline.com>

क. दिष्ट धारा जनित्र की संरचना, सिद्धान्त व कार्य विधि का वर्णन कीजिए। (7)

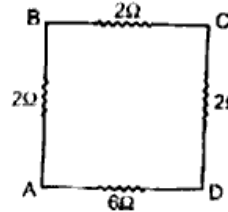
Explain the structure, principle and work of D.C. generator.

अथवा OR

निम्नांकित परिपथ में A और B के मध्य तथा A और C के मध्य प्रतिरोध की गणना कीजिए। (7)



Calculate resistance between A and B and between A and C in following circuit.



खण्ड-ख (रसायन विज्ञान)

क. क्षारक के साथ हल्दी का रंग होता है? (1)

1. पीला 2. नारंगी
3. भूरा लाल 4. अपरिवर्तित होता है

Turmeric colour with base is :

- (i) Yellow (ii) Orange
(iii) Brown (iv) In unchanged

ख. धावन सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है? (1)

- (i) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (ii) NaHCO_3
(iii) NaCl (iv) NH_4Cl

What is the chemical formula of washing soda?

- (i) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (ii) NaHCO_3
(iii) NaCl (iv) NH_4Cl

ग. एथिल ऐल्कोहॉल का I.U.P.A.C. नाम क्या है? (1)

1. एथेनॉल 2. मेथेनॉल
3. ऐसीटिक अम्ल 4. एथेनोइक अम्ल

(Class 10, Science)

(3)

(P.T.O.)

<https://www.upboardonline.com>

What is the I.U.P.A.C. name of ethylalcohol?

- (i) Ethanol (ii) Methanol
(iii) Acetic acid (iv) Ethanoic acid

- 5 क. नींबू के रस में उपस्थित अम्ल का नाम लिखिए। (2)
Name the acid present in lemon juice.
ख. कार्बन की संयोजकता लिखिए। (2)
State the valency of carbon.
ग. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्तों की संख्या क्या है? (2)
What is the number of periods in the modern periodic table?

- 7 लवण कितने प्रकार के होते हैं? प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए। (4)
What are the type of salts give one example of each.
अथवा OR
नहाने तथा कपड़े धोने के साबुन में अन्तर लिखिए।
Write the difference between bathing and laundry soap.

- 3 खाने का सोडा बनाने की विधि प्रमुख गुणधर्म समीकरण सहित लिखिए तथा इसके उपयोग भी लिखिए। (7)
Write the method of making baking soda with the main properties equation and also write its.

अथवा OR

साबुन क्या है? अच्छे साबुन में कौन से गुण होने चाहिए तथा साबुन के प्रकार लिखिए।

What is soap? What qualities should be in a good soap and write the types of soap.

खण्ड-ग (जीव विज्ञान)

- क. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है—
1. जल तथा CO₂ 2. क्लोरोफिल
3. सूर्य का प्रकाश 4. ये सभी
Essential for autotrophic nutrition
(i) Water and CO₂ (ii) Chlorophyll
(iii) Sun light (iv) All the above

- ख. आमाशय से भोजन कहीं प्रवेश करता है? (1)
1. द्वादन्त्र में 2. यकृत में
3. परिशोषिका में 4. पित्त में

Where does food enter from the stomach:

- (i) duodenum (ii) In liver
(iii) In Appendix (iv) In Bile

- ग. पुष्प के नर जनन अंग को क्या कहते हैं? (1)
1. पुमंग 2. जायांग 3. दलपुंज 4. अण्डाशय

What is called the male reproductive organ of a flower?

- (i) Androecium (ii) Gynoecium
(iii) Corolla (iv) Ovary

- घ. आलू में कायिक जनन होता है— (1)
1. जड़ से 2. भूमिगत तने से
3. वायवीय तने से 4. पत्ती से

Vegitative reproduction in potato.

- (i) from the root (ii) from underground stem
(iii) By Aerial stem (iv) from the leaf

- प्र 10 क. पर-परागण से दो लाभ लिखिए। (2)
Write two advantages of cross pollination.

- ख. आक्सी एव अनॉक्सी श्वसन में दो अन्तर लिखिए। (2)
Write two difference between Aerobic and Anarobic respiration. <https://www.upboardonline.com>

- ग. भोजन क्या है? लिखिए। (2)
What is Food? Write it.

- प्र 11 क. वाष्पोत्सर्जन किसे कहते हैं तथा इसको प्रभावित करने वाले चार कारकों का उल्लेख कीजिए। (4)

What is transpiration? Describe four factor which affect the rate of transpiration.

- ख. अलैंगिक जनन से आप क्या समझते हैं? यह कितने प्रकार का होता है? लिखिए। (4)

What do you understand by asexual reproduction? How many types of asexual reproduction occur? Write it.

अथवा OR

वायु मण्डल किसे कहते हैं? लिखिए।

What is the atmosphere? Write it.

मेण्डल के नियमों की एक-एक उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए?

(7)

Describe Mendel's law with one example do each.

अथवा OR

परागण क्या है? परागण का वर्णन कीजिए।

What is pollination? Describe pollination.

<https://www.upboardonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.upboardonline.com>