

अनुक्रमांक

नाम

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2023-24

कक्षा - एकादश

विषय : जीव विज्ञान

निर्धारित समय : 3:15 घण्टे

पूर्णांक : 70

सामान्य निर्देश :

1. प्रत्येक प्रश्नों के उत्तर खण्डों के क्रमानुसार ही करिए।
2. कृपया जांच लें प्रश्न पत्र में प्रश्नों की कुल संख्या 09 तथा मुद्रित पृष्ठों की संख्या 04 है। कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
3. 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 करें।
4. आवश्यकतानुसार अपने उत्तरों की पुष्टि नामांकित रेखा चित्रों के माध्यम से कीजिए।

1. सही उत्तर चुनकर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए।
 - क. 'सिस्टेमा नेचुरी' के लेखक हैं— (1)
 1. अरस्तु
 2. लैमार्क
 3. हेकल
 4. लिनियस
 - ख. केले में पाया जाने वाला पुष्पक्रम है— (1)
 1. मंजरी
 2. स्थूल मंजरी
 3. स्पाइक
 4. मुण्डक
 - ग. हेकल ने किस कोशिकांग की खोज की— (1)
 1. माइटोकॉण्ड्रिया
 2. लवक
 3. गाल्जीकाय
 4. राइबोसोम
 - घ. ग्लाइकन्स होते हैं— (1)
 1. प्रोटीन्स
 2. ओलिगोसैकेराइड्स
 3. पॉलिसैकेराइड्स
 4. वसा

1. Choose the correct option and write in your answer book.

(a) Who is the writer of System a Naturae.

(i) Aristotle (ii) Lamarck (iii) Haeckel (iv) Linnaeus

(b) The Inflorescence of banana is :

(i) Catkin (ii) Spadix (iii) Spike (iv) Capitulum

- (c) Which cell organells discovered by Haeckel :
- (i) Mitochondria (ii) Plastid
(iii) Golgi body (iv) Ribosome
- (d) Glycans become :
- (i) Proteins (ii) Oligosaccharides
(iii) Polysaccharide (iv) Fats

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए—

- क. स्लाइम मोल्ड क्या है? लिखिए। (1)
- ख. चतुर्दीघी पुमंग कि कुल में होते हैं? लिखिए। (1)
- ग. अदरक किस प्रकार के तने का उदाहरण है? लिखिए। (1)
- घ. किस कोशिकांग में प्रोटीन संश्लेषण होता है? लिखिए। (1)
- ङ. प्रोटीन की एकलकी इकाई क्या है? लिखिए। (1)

2. Give the brief answer of the following questions :

- (a) What is Slime molds?
- (b) Tetrastamens are found in which family? Write it.
- (c) Which types of example of stem is Ginger? Write it.
- (d) Which cell organ involve in protein synthesis?
- (e) What is monomeric units of the proteins?

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए—

- क. डायटोमैसियस मृदा क्या है? (2)
- ख. हेटरोसिस्ट पर टिप्पणी लिखिये। (2)
- ग. अंगतन्त्र किसे कहते हैं? (2)
- घ. नर तथा मादा मेंढक में अन्तर लिखिए। (2)
- ङ. एक द्विबीजपत्री जड़ की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइयें (वर्णन की आवश्यकता नहीं है।)

3. Give the brief answer of the following questions :

- (a) What is Diatomaceous Earth?
- (b) Write shortnote on the Heterocyst.
- (c) What do you mean the Organ system?
- (d) Write difference between male and female frog.
- (e) Draw a well labeled diagram of dicot Root (Do not describe it)

7. सिद्ध कीजिए कि विषाणु सजीव व निर्जीव के बीच की कड़ी है? (5)
Explain the viruses is the connecting link between living and non living things.

अथवा OR

ब्रायोफाइटा के प्रमुख लक्षण तथा आर्थिक महत्व लिखिए।

Write the important characters and economic importance of Bryophyta.

8. फ्लोएम के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए और उनके कार्य लिखिए। (5)
Describe the various component and write their function of Phloem.

अथवा OR

कुल सोलेनेसी का वर्णन कीजिए।

Describe the family solanceae.

9. केन्द्रक की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए। (5)
Describe the structure of Nucleus with labelled diagram.

अथवा OR

संवहन क्रिप्टोगैम्स किसे कहते हैं ? टेरीडोफाइटा के आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

What are called vascular cryptogams ? Describe the Economic Importance of Pteridophyta