

आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा मग्न २०२१-२२

बी० एस० सी० प्रथम वर्ष

वनस्पति विज्ञान

प्रश्नपत्र I

बैबलीरिया, वाइरस, फंजाई, लाइकेन एवं टल्गी

समय: ३ घंटा

कुल अंक - 50

नोट :- किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

प्र०१ जीवाणुओं के आर्थिक महत्व पर एक लेख लिखिए।

प्र०२ संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो)

a) माइक्रोराइजा b) वाइरस c) प्रिओन्स

प्र०३ आपने द्वारा अध्ययन किए गए किसी ऐसे शैवाल का वर्णन कीजिए जिसमें समकपी पीढ़ी का एकांतरण (Isomorphic alternation of generation) पाया जाता है।

प्र०४ संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो)

a) सिनजूसोर्स b) गोंगोसिरा अवस्था c) गार्डुकोव फेनोमेनन

(Gardukov Phenomenon)

प्र०५ शैवाल के आर्थिक महत्व पर निबंध लिखिए।

प्र०६ संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो)

a) गिलसोकेटा b) स्कीटोपारा c) चैजइजा एटोथिरिया

प्र०७ क्राश की संरचना एवं जीवचक्र का वर्णन कीजिए।

प्र०८ जीवाणुभोजियों के जीवन चक्र पर लेख लिखिए।

प्र०९ संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो)

a) राइजोक्विज b) एजोवैक्टर c) एनाबीना

प्र०१० पालीसहफोनिया की संरचना का वर्णन कीजिए तथा इसमें निषेचन के बाद के परिवर्तनों का वर्णन कीजिए।

आंतरिक सूर्योत्थन परीक्षा सत्र 2021-22  
वी० ए० सी० प्रश्नपत्र  
वनस्पति विज्ञान  
प्रश्नपत्र - II

Bryophyta, Pteridophyta, Gymnosperm and Palaeobotany

समय- 3 घंटा

कुल अंक- 50

नोट:- किसी 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q01 ब्रायोफाइटा के लक्षण एवं वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।
- Q02 ब्रायोफाइटा के क्योरोफाइटा के विकास की विभिन्न अवधारणाओं को समझाइए।
- Q03 विषमबीजाणुवृत्ता क्या है? बीज वनभाव की उत्पत्ति में विषमबीजाणुवृत्ता का क्या महत्व होता है?
- Q04 संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई तीन)
- एपोस्पोरी
  - एपोगेमी
  - हीलोग अवधारणा
  - न्यूसेलर परिवर्तन अवधारणा
- Q05 शम्भु क्या है? टेरिडोफाइटा में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के बीजों का वर्णन कीजिए।
- Q06 संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो)
- टेरिडोफाइटा के सामान्य लक्षण
  - टेरिडोफाइटा का आर्थिक महत्व
  - टेरिडोफाइटा का वर्गीकरण
- Q06 केवल नामांकित चित्र बनाइये (कोई चार)
- लाइकोपोडियम तना (T.S.)
  - सिलेजीनेला तना (T.S.)
  - इम्लीसीटम इट्रोविकरस की लम्बवत काट (L.S.)
  - सिलेजीनेला के बीज की लम्बवत काट (L.S.)
  - आसोप्लिमा क्योरोफाई की अनुप्रस्थ काट
- Q07 लाइकोपोडियम में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के प्रोथैलास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- Q08 जीवाश्म अनावृत्तजी रीढ़ों पर एक निबंध लिखिए।
- Q09 जीवाश्म एवं जीवाश्मी भवन पर संक्षेप लिखिए।
- Q10 शू-वैज्ञानिक समय मापदण्ड का विवरण दीजिए।