

शासकीय चन्दूलाल चन्द्राकर कला एवं विज्ञान महाविद्यालय, पाटन, जिला - दुर्ग (छ.ग.)

अर्द्धवार्षिक परीक्षा सत्र 2020-21

कक्षा का नाम - बी. एस-सी. भाग एक

विषय - वनस्पति शास्त्र

प्रश्न पत्र - प्रथम

पूर्णांक - 50

नोट - प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों में अंक समान हैं।

प्रश्न 1. विषाणु क्या हैं? विषाणुओं की प्रकृति एवं संरचना का वर्णन कीजिए?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) कवकमूल/माइकोराइजा (ब) जीवाणुभोजी।

प्रश्न 2. जीवाणुओं में लैंगिक प्रजनन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) T-DNA स्थानांतरण विधि (ब) औद्योगिक जैव प्रौद्योगिकी में सूक्ष्मजीवों के उपयोग।

प्रश्न 3. कवकों के सामान्य लक्षण, पोषण एवं जनन विधियों का वर्णन कीजिए?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) विषमजालिकता (ब) पैरासेक्सुअल चक्र।

प्रश्न 4. पालिसाइफोनिया में निषेचन के पश्चात् परिवर्तन की विभिन्न अवस्थाओं का सचित्र वर्णन कीजिए?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) ग्लियोकैप्सा (ब) कारा जननांग

प्रश्न 5. सायनोबैक्टीरिया क्या है? सायनोबैक्टीरिया की संरचना एवं प्रजनन विधियों का वर्णन कीजिए?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) लाइकेन में प्रजनन (ब) मायकोप्लाज्मा की संरचना।

शासकीय चन्द्रलाल चन्द्राकर कला एवं विज्ञान महाविद्यालय, पाटन, जिला - दुर्ग(छ.ग.)

अर्द्धवार्षिक परीक्षा सत्र 2020-21

कक्षा का नाम - बी. एस-सी. भाग एक

विषय - वनस्पति शास्त्र

प्रश्न पत्र - द्वितीय

पूर्णांक - 50

नोट - प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों में अंक समान है।

प्रश्न 1. रिक्सिया के जीवन चक्र को समझाइए ?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) ब्रायोफाइटा के सामान्य लक्षण (ब) सूकाय संगठन की सीमा।

प्रश्न 2. विषमबीजाणुकता क्या है? इसकी उत्पत्ति के प्रमाण एवं महत्व को समझाइयें।

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) प्रोटोस्टील (ब) टीलोम सिद्धांत।

प्रश्न 3. लाइकोपोडियम में युग्मकोद्भिद अवस्था का सचित्र वर्णन कीजिए ?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) मार्सीलिया स्पोरोकार्प (ब) सिलैजिनेला शंकु।

प्रश्न 4. जिम्नोस्पर्म के सामान्य लक्षण, वर्गीकरण और आर्थिक महत्व को समझाइयें ?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) पाइनस में परागण (ब) साइकस में पीढ़ी एकांतरण।

प्रश्न 5. भू - वैज्ञानिक समय - सारणी के बारे में विस्तृत वर्णन करें।

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) संपीडन जीवाश्म (ब) विलियमसोनिया।