

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

अर्द्धवार्षिक परीक्षा सत्र 2020-21

कक्षा का नाम - बी. एस-सी. भाग दो

विषय - वनस्पति शास्त्र

प्रश्न पत्र - प्रथम

पूर्णांक - 50

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

प्रश्न 1. बेन्थम एवं हूकर की वर्गीकरण पद्धति की संक्षिप्त रूपरेखा एवं उसके गुण-दोषों का वर्णन कीजिए?  
अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) वर्गीकरण में पादप रसायन की भूमिका (ब) वानस्पतिक उद्यान।

प्रश्न 2. रैननकुलेसी कुल के विभेदक (वर्धी एवं पुष्पीय लक्षणों) लक्षणों का वर्णन कीजिए तथा इस कुल के आर्थिक महत्व वाले पाँच पौधों के वानस्पति नाम व उपयोग लिखिए ?  
अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) पॉलिनिया (ब) ऐलियम सेपा का पुष्प चित्र एवं पुष्प सूत्र लिखिए।

प्रश्न 3. रेशा क्या है ? किन्हीं दो रेशा उत्पन्न करने वाले पौधों के वानस्पतिक नाम, कुल व उनसे उत्पन्न होने वाले रेशों की उपयोगिता बताइयें।  
अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) रबर का महत्व (ब) त्रिफला के औषधीय उपयोग।

प्रश्न 4. विभज्योतकी ऊतक क्या है ? पौधों में पाए जाने वाले विभज्योतकों का वर्णन कीजिए।  
अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) क्विसेंट सेंटर परिकल्पना (ब) वार्षिक वलय।

प्रश्न 5. परिपक्व परागकोष की संरचना का वर्णन कीजिए ?  
अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) परागण के प्रकार (ब) द्विनिषेचन एवं उसका महत्व।

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

अर्द्धवार्षिक परीक्षा सत्र 2020-21

कक्षा का नाम - बी. एस-सी. भाग दो

विषय - वनस्पति शास्त्र

प्रश्न पत्र - द्वितीय

पूर्णांक - 50

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

प्रश्न 1. पारिस्थितिक कारकों में प्रकाश का वर्णन कीजिए ?

अथवा

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

(अ) मृदा परिच्छेपिका एवं मृदा कारक (ब) अनुकूलन एवं प्रकार।

प्रश्न 2. समष्टि के संगठन एवं वितरण को प्रभावित करने वाले लक्षणों का वर्णन कीजिए ?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) विश्लेषणात्मक लक्षण (ब) समुदाय का वर्गीकरण एवं प्रकार।

प्रश्न 3. परासरण एवं परासरण दाब को समझाइये ?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) D.P.D. (ब) जल विभव की अवधारणा।

प्रश्न 4. प्रकाश संश्लेषण के दौरान उपयोगी विभिन्न वर्णकों का वर्णन कीजिए ?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) Emerson Effect (ब) Z- Scheme (Pig ment System I & II)

प्रश्न 5. वृद्धिकम, वृद्धि दर एवं वृद्धि वक को समझाइयें ?

अथवा

टिप्पणी लिखिए -

(अ) Auxin के व्यावहारिक उपयोग (ब) Gibberllin की रासायनिक प्रकृति