

शासकीय के.आर.डी. महाविद्यालय नवागढ़, जिला-बेमेतरा (छ.ग.)

आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा वर्ष 2021-22

कक्षा – बी.एससी. द्वितीय वर्ष

विषय- वनस्पति शास्त्र

प्रश्न पत्र – प्रथम

कुल अंक 50

इकाई 01

प्रश्न 1. बेन्थम एवं हुकर के वर्गीकरण पद्धति की संक्षिप्त रूपरेखा एवं गुण दोषों का वर्णन किजिए।

अथवा(कोई दो)

(अ) हर्बेरियम तकनीक

(ब) वर्गीकी एवं कोशिका विज्ञान में संबंध

(स) वानस्पतिक उद्यान

इकाई 02

प्रश्न 2. लेग्यूमिनोसि कुल के तीनो उपकुलो का तुलनात्मक विवरण दीजिए एवं कोई एक पौधो का विवरण किजिए।

अथवा

सोलेनेसी या मालवेशी कुल का सचित्र वर्णन करते हुए इनके आर्थिक महत्व को बताइए।

इकाई 03

प्रश्न 3. औषधि पौधा किसे कहते है 10 औषधि पौधो के वनस्पति नाम एवं उसका उपयोग को लिखिए।

अथवा (कोई दो)

(अ) बायोडीजल पादप

(ब) खाद्य प्रदान पौधे

(स) मसाला प्रदान करने वाले पौधे

इकाई 04

प्रश्न 4. प्ररोह अग्रह(Shoot apex) के संगठन एवं सिद्धांतों का वर्णन किजिए।

अथवा

आवृत्तिबीजी पादप मे द्वितीयक वृद्धि का सचित्र वर्णन किजिए।

इकाई 05

प्रश्न 5. नर युगमकोदभिद के विकास का सचित्र वर्णन किजिए।

अथवा (कोई दो)

(अ) परागण

(ब) निषेचन

(स) बीजाण्ड के प्रकार

शासकीय के.आर.डी. महाविद्यालय नवागढ़, जिला-बेमेतरा (छ.ग.)

आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा वर्ष 2021-22

कक्षा – बी.एससी. द्वितीय वर्ष

विषय- वनस्पति शास्त्र

प्रश्न पत्र – द्वितीय

कुल अंक 50

इकाई 01

प्रश्न 1. मृदा क्या है। मृदा के प्रकार एवं परिच्छेदिका का वर्णन किजिए।

अथवा(कोई दो)

(अ) पर्यावरणीय कारक

(ब) जलोदभिद पौधों में अनुकूलन

(स) पारिस्थितिक विज्ञान के उप प्रभाग

इकाई 02

प्रश्न 2. पादप समुदाय के लक्षण लिखिए एवं इसके विश्लेषणात्मक लक्षण का वर्णन किजिए।

अथवा

अनुक्रमण क्या है? इसके प्रकारों का सचित्र वर्णन किजिए।

इकाई 03

प्रश्न 3. पौधों में खनिज लवणों के अवशोषण पर निबंध लिखिए।

अथवा (कोई दो)

(अ) रसरोहण

(ब) विसरण

(स) जल का अवशोषण

इकाई 04

प्रश्न 4. केल्विन चक्र(C3 cycle) का वर्णन किजिए।

अथवा (कोई दो)

(अ) क्रेब्स चक्र

(ब) ग्लाइकोलिसिस

(स) प्रकाश संश्लेषण (light reaction)

इकाई 05

प्रश्न 5. पादप गतियों का सचित्र वर्णन किजिए।

अथवा (कोई दो)

(अ) आक्जिन हार्मोन

(ब) बीज प्रसुप्ति

(स) दीप्ति कालिता