

संत गहिरा गुरु विश्वविद्यालय अम्बिकापुर (द.ग.)

बी.एस.सी. भाग एक

असाइनमेंट 2020

विषय - वनस्पति शास्त्र

सर्वांक - 50

नोट:- प्रश्न पत्र में दो खण्ड हैं। प्रत्येक खण्ड से एक-एक प्रश्न-हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न हेतु समान अंक निर्धारित हैं।

भाग "अ" (कोई एक प्रश्न हल करें)

- प्रश्न ①
- अ) विषाणु के Lytic चक्र एवं Lyso-genic चक्र का सविस्तार वर्णन करें। (5)
 - ब) जीवाणुओं का सूक्ष्मजैविक जैवतकनीकी में उपयोगिता को समझाएं। (5)
 - स) पेजेटा के जीवन चक्र को केवल चित्रों द्वारा समझाएं। (5)
 - द) Volvox में अलैंगित प्रजनन को समझाएं। (5)
 - इ) Mycoplasma की संरचना को समझाएं। (5)

- प्रश्न ②
- अ) Virus, Virusoid एवं Prion को विस्तार पूर्वक वर्णन करें। (15)
 - ब) Agaricus के जीवन चक्र को समझाएं। (10)

- प्रश्न ③
- अ) जीवाणुओं में conjugation, transformation एवं transduction को समझाएं। (15)
 - ब) मधुसूतम जैवजैविकी का वर्णन करें। (10)

खण्ड - 'ब' (कोई एक प्रश्न हल करें)

- प्रश्न (4) (अ) - रिकिसया में स्फोर उत्पादन को सचित्र समझाएँ। (10)
(ब) - टेरेजेफाइट्स में श्लैथ तंग को प्रदर्शित करें। (10)
(स) - भाइकोबैक्टिरियम में लैंगिडु अंगों की समझाएँ। (5)

प्रश्न (5) (अ) - सायकस के जर एवं मादा जननांग को सचित्र समझाएँ। -

- (ब) पाइन्स में प्रजनन को सचित्र समझाएँ (10)
(स) जीवाश्म के प्रकारों का वर्णन करें (5)