

श्री हरकचन्द चौरड़िया महाविद्यालय भानपुरा जिला मन्दसौर म0प्र0

बी.एससी. प्रथम सेमेस्टर

एटीकेटी परीक्षा 2019-20

विषय - वनस्पति विज्ञान

नोट :- निम्नलिखित प्रश्नों में कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए।

पूर्णांक 35

- 1 बेक्टेरीयोफेज या T. M. V. की संरचना का वर्णन करो।
- 2 माइकोप्लाज्मा की संरचना का वर्णन करो।
- 3 ऐक्टोकारपस में अलैंगिक प्रजनन को समझाइये।

अथवा

गेहूँ के पौधों पर पक्सीनिया ग्रेमिनिस की अवस्थाओं का वर्णन करो।

- 4 बेक्टीरीया में ट्रांसफारमेशन (रूपांतरण) को समझाइए।

अथवा

सायनोबेक्टेरिया की संरचना व आर्थिक महत्व लिखिए।

- 5 पोलिसाइफोनिया में निषेचन के पश्चात होने वाले परिवर्तनों को समझाइए।

अथवा

लाइकेन क्या है। इसकी संरचना व आर्थिक महत्व लिखो।

- 6 पेजायजा की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

अथवा

विषम जालिकता पर टिप्पणी लिखिए।

श्री हरकचन्द चौरड़िया महाविद्यालय भानपुरा जिला मंदसौर (म.प्र.)

बी. एससी. द्वितीय सेमेस्टर

एटीकेटी परीक्षा 2019-20

विषय-वनस्पति शास्त्र

नोट :- निम्नलिखित प्रश्नों में कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए।

पूर्णांक 35

- 1 विषम बिजाणुकता (हिटेरो स्पोरी ) को समझाइए।
- 2 सायकस ऑब्यूल की संरचना का वर्णन कीजिए।
- 3 पाइनस के आर्थिक महत्व लिखिए।
- 4 जीवाष्प के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
- 5 सायकस के मेल गेमिटोफाइट के विकास का सिचित्र वर्णन कीजिए।
- 6 पेलियो जोइक महाकल्प को समझाइए।

अथवा

पाइनस नीडिल की अनुप्रस्थ काट का सचित्र वर्णन कीजिए।

श्री हरकचन्द चौरड़िया महाविद्यालय भानपुरा जिला मन्दसौर म0प्र0

बी.एससी. तृतीय सेमेस्टर

एटीकेटी परीक्षा 2019-20

विषय - वनस्पति विज्ञान

नोट :- निम्नलिखित प्रश्नों में कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए।

पूर्णांक 35

1 द्युनिका कारपस सिद्धांत को समझाइए।

2 टायलोसिस पर टिप्पणी लिखिए।

3 जटिल उत्तकों पर टिप्पणी लिखिए।

अथवा

पत्ती विलगन पर टिप्पणी लिखिए।

4 जड़ों में संचयन के लिए होने वाले विभिन्न रूपान्तरणों का उदाहरण सहित वर्णन करें।

5 द्विबीज पत्री पत्ती की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

6 द्विबीजपत्री जड़ या तने में द्वितियक वृद्धि को समझाइए।

श्री हरकचन्द चौरड़िया महाविद्यालय भानपुरा जिला मंदसौर (म.प्र.)

बी. एससी. चतुर्थ सेमेस्टर

एटीकेटी परीक्षा 2019-20

विषय-वनस्पति शास्त्र

नोट :- निम्नलिखित प्रश्नों में कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए।

पूर्णांक 35

1 ऊर्जा के पिरामिड पर टिप्पणी लिखिए।

Short note on pyramid of energy

2 मरुद्रभिद (जीरो फाइट) पौधों की शारीरिकी (ऐनाटोमिकल) विशेषतायें लिखिए।

Anatomical Character of xerophytes plants

3 हॉट स्पॉट्स पर टिप्पणी लिखिए।

Short note on hot spot

4 हाइड्रोसीयर की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।

Discribe diffrant stages of hydrosere plants

5 पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह का वर्णन कीजिए।

Discribe Energy flow of ecosystem

6 जैव विविधता के औषधिय महत्व लिखिए।

Medicinal function of biodiversity

अथवा

इनसिटू कन्जर्वेशन को समझाइए।

short note on insitu conservation



श्री हरकचन्द चौरड़िया महाविद्यालय भानपुरा जिला मन्दसौर म0प्र0

बी.एससी. पंचम् सेमेस्टर

एटीकेटी परीक्षा 2019-20

विषय - वनस्पति विज्ञान

नोट :- निम्नलिखित प्रश्नों में कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए।

पूर्णांक 35

1 प्लाज्मोलिसिस पर टिप्पणी लिखिए।

2 डिक्सन व जौली वाद को समझाइए।

3 हाइड्रोपोनिक्स पर टिप्पणी लिखिए।

अथवा

मून्च हाईपोथिसिस को समझाइयें।

4 कोई पाँच सूक्ष्म पोषक तत्वों का वर्णन कीजिए।

5 स्टोमेटा के खुलने व बन्द होने की क्रिया विधि (कोई 1) का वर्णन कीजिए।

6 फोटो फास्फोराइलेशन पर टिप्पणी लिखिए।

अथवा

केल्वीन चक्र बनाइए।

श्री हरकचन्द चौरडिया महाविद्यालय भानपुरा जिला मंदसौर (म.प्र.)

बी. एससी. षष्ठम् सेमेस्टर

एटीकेटी परीक्षा-2019-20

विषय-वनस्पति शास्त्र

नोट :- निम्नलिखित प्रश्नों में कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए।

पूर्णांक 35

1 प्लाज्मा मेम्ब्रेन के फ्लूइड मोसेक मॉडल को समझाइए।

Short note on fluid mosaic model.

2 गॉल्जी बॉडी की संरचना का वर्णन कीजिए।

Discribe structure of golgibodi.

3 डी.एन. ए. की संरचना का वर्णन कीजिए।

Short note on D.N.A. model.

4 लेम्पब्रश क्रोमोसोम पर टिप्पणी लिखिए।

Short note on lemp brush chromosome.

5 कृषि के क्षेत्र में बायो टेक्नॉलाजी का महत्त्व लिखिए।

Scop of biotechnology in Agriculture.

6 रिकोम्बिनेंट डी.एन.ए. टेक्नॉलाजी को समझाइए।

Discribe Recombinent DNA Technology .