

BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI
B.Sc. I-BOTANY (PAPER-FIRST), 2015
(DIVERSITY OF MICROBES & LOWER CRYPTOGRAMS)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 33

Note : Attempt questions from all the Sections.

सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

UPadda.com

SECTION - A (खण्ड-अ)

(SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any six questions. Each question carries 2 marks

(2×6=12)

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Dwarf male in Oedogonium.
ऊडोगोनियम में बौना नर।
2. Tobacco mosaic virus.
टोबैको मोजैक वायरस।
3. Reproduction in volvox.
वॉलवॉक्स में जनन।
4. Agar-Agar
अगार-अगार।
5. Fruiting body of Peziza.
पेजाइजा का फलित काय।
6. Hypertrophy.
अतिवृद्धि।
7. Synzoospore.
सिनज़ूस्पोर।
8. Mesosome.
मीजोसोम।
9. Transformation.
ट्रांसफार्मेशन।
10. Mycoplasma.
माइकोप्लाज्मा।

SECTION - B (खण्ड-ब)

(LONG ANSWER TYPE QUESTIONS) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries 10.5 marks

(10.5×2=21)

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10.5 अंकों का है।

1. Outline the post fertilization changes in Polysiphonia.
पॉलिसाइफोनिया में परा-निषेचन परिवर्तनों को रेखांकित करें।
2. Write a note on 'Genetic Recombination in Bacteria'.
जीवाणु में आनुवंशिक पुनर्संयोजन पर टिप्पणी लिखें।

UPadda.com

3. Describe with the help of suitable diagrams various types of Fruiting Bodies found in Ascomycotina.
एस्कोमाईकोटिना में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के फलित काय का सचित्र वर्णन करें।

UPadda.com

4. Write notes on any three of the following g:

निम्न में से किन्हीं तीन पर टिप्पणियाँ लिखें :

- (a) Symbiosis (सहजीवन)
- (b) Economic Importance of Blue-green algae.
नील-रहित शैवाल का आर्थिक महत्त्व।
- (c) Unilocular and Plurilocular sporangia in Ectocarpus.
एक्टोकार्पस में एक कोष्ठीय एवं बहुकोष्ठीय बीजाणुउद्भिद्।
- (d) Disease caused by cercospora (सरकोस्पोरा जनित रोग)

UPadda.com

अपना पेपर हमें WHATSAPP या Email करे ओर 10 से 20 रूपए का मोबाइल TOPUP या PAYTM प्राप्त करे और अपने जूनियर्स कि मदद भी करे

Whatsapp No 9300930012

E-mail MA9300930012@GMAIL.COM