http://www.upadda.com

B.Sc. I – Botany (First Paper) 2007

(Diversity of Microbes and Lower Cryptogams)

Note : सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए। Attempt questions in all Sections.

Section A (खण्ड अ)

Objective Type Questions (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. विषाणुओं की खोज किसने की ?

(अ) लुई पाश्चर (ब) इवानोवस्की

(स) ल्यूवेनहाक (द) राबर्ट कोच।

Who discoved the viruses ?

(a) Louis Pasteur (b) Iwanowsky

(c) Leeuwenhoek (d) Robert Koch.

2. जीवाणु कोशिका भित्ति बनी होती है :

(अ) सेलुलोज की (ब) म्यूकोपेप्टाइड की (स) हैमीसेलुलोज की (द) काइटिन की।

Bacterial cell wall is made up of :

(a) Cellulose (b) Mucopeptide (c) Hemicellulose (d) Chitin.

3. सिनजूस्पोर पाया जाता है—

(अ) 'कारा' में (ब) 'एक्टोकार्पस' में (स) वौकेरिया में (द) 'सारगासम' में।

Synzoospore is found in :

(a) Chara (b) Ectocarpus (c) Vaucheria (d) Sargassum.

4. 'सारगामस' है—

(अ) स्वच्छ जलीय शैवाल (ब) समुद्री शैवाल

(स) गर्म जलीय शैवाल (द) उपर्युक्त में कोई नहीं।

Sargassum is :

(a) Fresh water algae (b) Marine alga

(c) Hot ater alga (d) None of the above

5. 'पिथियम' रोग कारक है—

(अ) अगेती झुलसा का (ब) डाउनी मिल्डयू का

(स) डेम्पिन्ग ऑफ का (द) पाउडरी मिल्डयू का।

Pythium is the causal organism of :

(a) Early blight (b) Downew mildent

(c) Damping off (d) Powdery mildent.

6. 'कीटोमियम' है—

(अ) सेलूलोस अपघटक कवक (ब) परजीवी

(स) अन्तःपादप (द) सहजीवी कवक।

http://www.upadda.com

http://www.upadda.com

Chaetomium is :

(a) Cellulose degrading fungus (b) Parasite

(c) Endophyte (d) Symbiotic fungus

7. यीस्ट में अलैंगिक जनन होता है—

(अ) जूस्पोर्स द्वारा (ब) कोनीडिया द्वारा

(स) बडिंग द्वारा (द) एप्लैनोस्पोर्स द्वारा।

Asexual reproduction in yeast is performed by :

(a) Zoospores (b) Conidia

(c) Budding (d) Aplanospores.

Section B (खण्ड ब)

Short Type Questions (लघु उत्तरीय प्रश्न) [2 × 7 = 14]

Inst : किन्हीं **सात** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। Attempt any *seven* questions.

1. 'वॉलवाक्स' में लैंगिक जनन।

Sexual reproduction in Volvox.

2. पुँवामनीय जातियाँ।

Nanandrous species.

3. 'एक्टोकार्पस' का पीढ़ी एकान्तरण।

Alternation of generation in *Ectocarpus.*

4. कार्पोबीजाणुभिद तथा चतुष्कीबीजाणुभिद।

Corposporophyte and Tetrasporophyte.

5. आलू का पछेती झुलसा।

Late blight of Potato.

6. 'सरकोस्पोरा'।

Cercospora

7. 'यूरोशियम' में लैंगिक जनन।

Sexual reproduction in *Eurotium.*

8. विषाणुओं के गुण एवं स्वभाव।

Nature and properties of viruses.

9. खाद्य कवक।

Edible fungi.

10. शैवाल का आर्थिक महत्व।

Economic importance of algae.

Section C (खण्ड स)

Long Type Questions (लघु उत्तरीय प्रश्न) [6 × 2 = 12]

Inst : किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। Attempt any *two* questions.

1. केवल नामांकित चित्रों की सहायता से 'पक्सीनियाँ ग्रेमिनिस' के जीवन-चक्र को दर्शाइये।

Draw the life-cycle of *Puccinia graminis* with labelled diagrams only.

2. जीवाणु में लैंगिक पुनर्योजन का वर्णन कीजिऐ।

Draw the genetic recombination in Bacteria.

http://www.upadda.com

http://www.upadda.com

http://www.upadda.com

3. नामांकित चित्रों की सहायता से 'एक्टोकार्पस' के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe the 'life-cycle of *Ectocarpus* with the help of labelled diagrams.

4. निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

(अ) एस्कस का विकास (ब) लाइकेन की संरचना।

Describe the following :

(a) Development of ascus (b) Structure of Lichen.

http://www.upadda.com

http://www.upadda.com

http://www.upadda.com
Whatsapp @ 9300930012
Your old paper & get 10/-
पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से