



Question Bank For BDP Course

সহায়ক পাঠক্রম (Subsidiary Course)

উদ্ভিদবিদ্যা (Botany)

প্রথম পত্র (1st Paper)

SBT-01: Botany - I

Question 1

Which of the following is a single stranded RNA virus?

নিম্নলিখিত কোনটি একটি একতন্ত্রী RNA ভাইরাস?

Question 2

Protein coat of a virus enclosing nucleic acid is called as?

ভাইরাস এর নিউক্লিক অ্যাসিড কে ঘিরে যে প্রোটিন আবরণী থাকে তাকে কি বলে ?

Question 3

If the host cell is induced by UV ray, then λ phage chromosome excised by excisionase enzyme from its "specific integrated place". This situation is known as

-
পোষক কোষ কে UV রশ্মি দ্বারা বিচ্ছুরিত করলে, λ -ফাজ ক্রোমোজোম এক্সিসিওনেজ উৎসেচক দ্বারা "স্থান নির্দিষ্ট সংযুক্ত অংশ" থেকে বিযুক্ত হয়ে যায়। এই ঘটনাকে বলে -

Question 4

Where is the genetic information of bacteria stored in ?

ব্যাক্টেরিয়ার জিনগত তথ্য কোথায় সঞ্চিত থাকে ?

Question 5

The cell wall of gram positive bacteria contains two carbohydrate N-acetylglucosamine (NAG) and N-acetyl muramic acid (NAM). They are covalently linked by -

গ্রাম পজিটিভি ব্যাক্টেরিয়ার কোষ প্রাচীরে স্থিত, N - অ্যাসিটাইল গ্লুকোসামিন এবং N -অ্যাসিটাইল মিউরামিক অ্যাসিড নামক দুটি শর্করা যে সমযোজী বন্ধন দ্বারা যুক্ত থাকে সেটি হলো -

Question 6

Which event will occur in bacterial conjugation by cross between "F+ X F-" cell?

ব্যাক্টেরিয়ার কনজুগেশনে একটি "F+ X F-" কোষের মধ্যে "ক্রস" এর ফলে কি ঘটবে?

Question 7

Heterocyst, a specialized nitrogen fixing cell found in which of the following algal family?

নিম্নলিখিত কোন শৈবাল পরিবারে "হেটেরোসিস্ট - একটি বিশেষ নাইট্রোজেন সংবন্ধনকারী কোষ" দেখতে পাওয়া যায় ?

Question 8

Which of the following statement about Oedogonium is true?

নিম্নলিখিত কোন বক্তব্যটি Oedogonium এর বিষয়ে সঠিক ?

Question 9

Which algae used for Agar-Agar production?

কোন শৈবাল অ্যাগার-অ্যাগার তৈরিতে ব্যবহৃত হয় ?

Question 10

Which are of the following cells/organs associated with asexual reproduction in Fungi?

নিম্নলিখিত কোন কোষ বা অঙ্গগুলি ছত্রাক এর অযৌন জনন এর সাথে সম্পর্কিত ?

Question 11

Monokaryotic mycelium with presence of dolipore septum is found in the fungus -

মনোক্যারিওটিক মাইসেলিয়াম এবং ডলি ছিদ্র যুক্ত ব্যবধায়ক উপস্থিত একটি ছত্রাক হলো -

Question 12

The cell wall of most fungi contain -

বেশিরভাগ ছত্রাক এর কোষ প্রাচীরে বর্তমান থাকে -

Question 13

Which of the following spore is not a part of black stem rust of wheat disease?

নিম্নলিখিত কোন রেণুটি গম গাছের কৃষ্ণ বর্ণের মরিচা রোগের অংশ নয় -

Question 14

The compounds used to prepare Bordeaux mixture are -

বোর্ডো মিশ্রণ তৈরিতে যে যৌগগুলি প্রয়োজন সেগুলি হলো -

Question 15

The ability of a pathogen to cause disease is known as -

একটি প্যাথোজেনের রোগ উৎপাদন করার ক্ষমতাকে বলা হয় -

Question 16

Protonema is a stage in the life cycle of which Bryophytes?

প্রোটোনেমা কোন ব্রায়োফাইটার জীবন চক্রের একটি দশা ?

Question 17

A specialised organ of the sporophyte for attachment to the gametophyte is called -

রেণুধর উদ্ভিদের একটি বিশেষ অঙ্গ যেটি রেণুধর উদ্ভিদকে লিঙ্গধর উদ্ভিদের সাথে যুক্ত হতে সাহায্য করে সেটি হলো -

Question 18

Elaters are present in the sporangium of which Bryophyte?

কোন ব্রায়োফাইটার স্পোরান্জিয়ামে ইলেটার্স উপস্থিত থাকে ?

Question 19

In the stem of Lycopodium what type of stele is found?

Lycopodium-এর কাণ্ডে কি ধরণের স্টিলি দেখতে পাওয়া যায় ?

Question 20

In which of the following Pteridophytes mixed sorus found?

নিম্নলিখিত কোন টেরিডোফাইটে মিশ্র সোরাস পাওয়া যায় ?

Question 21

In the life cycle of pteridophytes, the dominant generation is -
টেরিডোফাইটের জীবন চক্রে প্রধান জনুক্রম টি হলো -

Question 22

In Cycas, the antheridial cell divides to produce -
সাইকাস উদ্ভিদে এন্ড্রিডিয়াল কোষটি বিভাজিত হয়ে তৈরী করে -

Question 23

Female strobilus of Gnetum is structurally similar with which type of inflorescence?
নিটাম উদ্ভিদের স্ত্রীকেন্দ্রমঞ্জুরী কোন পুষ্পবিন্যাস এর সমতুল ?

Question 24

Transfusion tissue is found in -
ট্রান্সফিউশন কলা পাওয়া যায় -

Question 25

Starting date for nomenclature of fossil plant is -
জীবাশ্ম উদ্ভিদের নামকরণের প্রারম্ভিক দিন হলো -

Question 26

Stem of Pentoxylon is an example of which fossil preservation?
পেন্টোজাইলোন এর কান্ড কোন জীবাশ্ম সংরক্ষণ পদ্ধতির উদাহরণ ?

Question 27

Plant resin of tertiary or later age by complex mixture of carbohydrate, acid, alcohol, and ester produce costly stone after drying, is known as -
টারসিয়ারী বা তার পরবর্তী যুগের উদ্ভিদ রজন - নানান শর্করা, অম্ল, এলকোহোল, এবং এস্টার এর জটিল সংমিশ্রনের ফলে শুকিয়ে গিয়ে মূল্যবান পাথর তৈরী করে, সেটি হলো -

Question 28

Which type of tissue has lignified cell wall?
কোন ধরণের কলাতে লিগনিন যুক্ত কোষ প্রাচীর পাওয়া যায় ?

Question 29

Brachyscleride is found in which of the following?
ব্রাকিস্কলেরাইড নিম্নলিখিত কোনটিতে পাওয়া যায় ?

Question 30

In the vascular bundles of Angiosperms when phloem and xylem lie radially in the same strand side by side (phloem outside and xylem inside) and in between phloem and xylem lies a strip of cambium, is known as -
গুপ্তবীজী উদ্ভিদের নালীকা বান্ডিলে যদি ফ্লোয়েম ও জাইলেম একই ব্যাসার্ধের ওপর সজ্জিত থাকে (ফ্লোয়েম বাইরের দিকে ও জাইলেম ভিতরের দিকে) এবং ফ্লোয়েম ও জাইলেম এর মাঝে ক্যাম্বিয়াম উপস্থিত থাকে, তাকে বলে -

Question 31

Example of a double stranded DNA virus is.....

একটি দ্বিতন্ত্রী ডিএনএ ভাইরাস এর উদাহরণ হলো-

Question 32

Prokaryotic ribosome is.....type.

প্রোক্যারিওটিক রাইবোসোম হলো.....প্রকৃতির

Question 33

Peptidoglycan layer is predominant in.....

পেপটাইডোগ্লাইক্যান স্তর মূলত পাওয়া যায়.....

Question 34

One unicellular alga is.....

একটি এককোশী শৈবাল হলো-

Question 35

Endospore is commonly found in.....

এন্ডোস্পোর সাধারণত পাওয়া যায়-

Question 36

The phenomenon of sexual reproduction where both gametes are unequal in size, is called-

যৌন জনন এর একটি পদ্ধতি যেখানে দুটি গ্যামেট অসম আকৃতির, তাদেরকে বলা হয়-

Question 37

The antibiotic 'chlorellin' is obtained from-

ক্লোরেল্লিন নামক এন্টিবায়োটিক পাওয়া যায়-

Question 38

The storage reserve food of fungi is-

ছত্রাক এর সঞ্চিত খাদ্যবস্তু হলো-

Question 39

The fungal group having parasexual cycle is-

ছত্রাক এর যে রাজ্যে প্যারাসেক্সুয়াল চক্র দেখা যায় তা হলো-

Question 40

The interaction of host, pathogen and environment is called-

পোষক, প্যাথোজেন এবং পরিবেশ এর সম্পর্ক কে বলা হয়-

Question 41

Brown spot of Rice is an example of-

ধানের বাদামি দাগ রোগ হলো-

Question 42

Puccinia graminis tritici causes disease in-
পাকসিনিয়া গ্রামিনিস ট্রিটিসি রোগ সৃষ্টি করে-

Question 43

'Amphibians' in plant kingdom are-
উদ্ভিদ রাজ্যের উভচর বলা হয়-

Question 44

'Peristome teeth' is commonly found in-
পেরিস্টোম দন্ত দেখা যায়-

Question 45

'Vascular cryptogams' are-
. জল সংবহন তন্ত্র বহনকারী অপুষ্পক উদ্ভিদ হলো-

Question 46

Ascospore is found in-
আসকোস্পোর দেখা যায়-

Question 47

The major fossil of Gondwana is-
গন্ডওয়ানার গুরুত্বপূর্ণ ফসিলটি হলো-

Question 48

Stromatolites are fossilized form of-
স্ট্রোমাটোলাইটস সাধারণত..... এর ফসিল

Question 49

Jurassic period belongs to-
জুরাসিক পিরিয়ড পাওয়া যায়-

Question 50

Parenchymatous tissue helps in photosynthesis is called-
যে প্যারেনকাইমা কলা সালোকসংশ্লেষ এ সাহায্য করে সেটি হলো-

Question 51

Sclereids are-
স্ক্লেরাইডস হলো-

Question 52

Star shaped sclereids are commonly called-
তারাকাকার স্ক্লেরাইডস কে সাধারণত বলা হয়-

Question 53

Plasmodesmata is associated with-

প্লাসমোদেশমাটা যুক্ত থাকে-

Question 54

The type of stele in Marsilea is-

Marsilea তে যে ধরণের স্টিলি দেখা যায় তা হলো-

Question 55

Chilgoza food is derived from the seed of-

চিলগোজা খাদ্য যে বীজ থেকে পাওয়া যায় তা হলো-

Question 56

The plant body is sporophytic in life cycle of-

.....জীবনচক্রে মূল উদ্ভিদ দেহটি হলো রেণুধর-

Question 57

Late blight disease of potato caused by-

Late blight disease of potato caused by-

Question 58

Organic compound used in plant quarantine method is-

যে জৈব যৌগ প্লান্ট কোয়ারেন্টাইন এ ব্যবহার হয় তা হলো-

Question 59

Single cell protein is obtained from-

এককোশী প্রোটিন পাওয়া যায়-

Question 60

Peat is derived from-

পিট পাওয়া যায়-