



Question Bank For BDP Course

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective Course)

উদ্ভিদবিদ্যা (Botany)

প্রথম পত্র (1st Paper)

EBT-01: Microbiology and Algae

Question 1

In which type of microorganism's cell membrane " OmpH protein " is found ?

কোন ধরনের অণুজীবের কোষপ্রাচীরে " OmpH প্রোটিন " পাওয়া যায় ?

Question 2

What is the function of "RecA" protein in bacteria?

ব্যাকটেরিয়ার " RecA" প্রোটিন-এর কাজ কি?

Question 3

What is the full form of " Hfr "?

" Hfr " -এর পুরো কথাটি কি?

Question 4

What is the value of Water Activity (A_w) of pure water?

বিশুদ্ধ জলের জলসাম্য (A_w) কত ?

Question 5

As per R.C. Woese classification, the whole living world divided into how many domains?

R.C. Woese-এর শ্রেণীবিন্যাস অনুসারে সম্পূর্ণ জীবজগৎ কটি ডোমেনে বিভক্ত?

Question 6

Which plasmid is responsible for Crown gall tumor?

ক্রাউন গল টিউমার- এর জন্য দায়ী প্লাজমিড কোনটি?

Question 7

What is the name of carbohydrate found in DNA ?

DNA-তে প্রাপ্ত শর্করার নাম কি ?

Question 8

Which bacteria is responsible for root nodule formation in legume plant?

কোন ব্যাকটেরিয়া শিষ্বজাতীয় উদ্ভিদের মূলে অর্বুদ সৃষ্টি করে?

Question 9

Which algae is responsible for "Red Snow"?

রেড স্নো-এর জন্য কোন শৈবাল দায়ী?

Question 10

Which is the source of Carrageenin?
ক্যারাজিনি-এর উৎস কি?

Question 11

Where is "Gaidukov phenomenon" found in?
"গাইডুকভ প্রক্রিয়া" কোথায় দেখতে পাওয়া যায়?

Question 12

What is the role of Heterocyst?
হেটেরোসিস্ট-এর ভূমিকা কি?

Question 13

How many types of reproduction found in Oedogonium sp.?
Oedogonium sp. - -এ কত প্রকার জনন দেখা যায়?

Question 14

Coral reefs is formed by which type of algae?
"কোরাল রিফ" কোনধরনের শৈবালের দ্বারা গঠিত হয়?

Question 15

Which algae shows Triphasic Life Cycle?
ট্রাইফেজিক জীবন চক্র কোন শৈবালে দেখা যায়?

Question 16

Who invented the autoclave device?
অটোক্লেভ যন্ত্রটি কে আবিষ্কার করেছিলেন?

Question 17

What kind of red algae is Polysiphonia sp.?
Polysiphonia sp. কি ধরনের লোহিত শৈবাল?

Question 18

What is the shape of a bacteriophage?
ব্যাকটেরিওফেজ-এর আকৃতি কিরূপ?

Question 19

What is called the silicified cellwall of diatom?
ডায়টমের সিলিকায়ুক্ত কোষপ্রাকারকে কি বলে?

Question 20

Which is the ideal temperature for growth of extreme thermophilic bacteria?
অতি উষ্ণতাপ্রেমী ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধির জন্য আদর্শ তাপমাত্রা কোনটি?

Question 21

What is the scientific name of the germ of plague?
প্লেগ রোগের জীবাণুর বিজ্ঞানসম্মত নাম কি?

Question 22

What is the scientific name of the germ of "Orange Rust"?
"কমলা মরিচা" রোগের জীবাণুর বিজ্ঞানসম্মত নাম কি?

Question 23

Which kingdom does "Nostoc" belong to?
"Nostoc" কোন রাজ্যের অন্তর্গত?

Question 24

What does capsules of Bacillus sp. consist of?
Bacillus sp.-র ক্যাপসুল কি দিয়ে গঠিত?

Question 25

How many types of Transposable element found in bacteria?
ব্যাকটেরিয়ায় কত প্রকারের ট্রান্সপোজেবল এলিমেন্ট পাওয়া যায়?

Question 26

Which is the equation of bacterial "generation time" (g) calculation?
ব্যাকটেরিয়ার "জেনারেশন টাইম" (g) গণনার সমীকরণ কোনটি?

Question 27

What is the full form of CER?
"CER"-এর পুরো কথাটি কি?

Question 28

What is the nature of Mitochondrial Ribosome?
মাইটোকন্ড্রিয়াল রাইবোজম কী প্রকৃতির ?

Question 29

What percentage of salt content can the extreme halophiles (Halobacterium sp.) tolerate?
চরম লবনপ্রেমী (Halobacterium sp.) কত শতাংশ লবণমাত্রা সহ্য করতে পারে?

Question 30

What kind of lifecycle is Triphasic lifecycle?
ট্রাইফেজিক জীবনচক্র কি ধরনের জীবনচক্র?