

ডিগ্রি পাস ও সার্টিফিকেট কোর্স
উদ্ভিদবিজ্ঞান ১ম পত্র সাজেশন

ক বিভাগ

- ১/ অনুজীব কী?
- ২/ অনুজীববিজ্ঞান কী?
- ৩/ আধুনিক অনুজীববিজ্ঞানের জনক কে?
- ৪/ পেনিসিলিনের উৎস কী?
- ৫/ সর্বপ্রথম কে গুটিবসন্তের টীকা আবিষ্কার করেন?
- ৬/ এন্টনি ভন লিউয়েন হুক ও রবার্ট হুক কেন বিখ্যাত?
- ৭/ প্রিয়নস কী?
- ৮/ ভিরয়েডস কী?
- ৯/ cccv, pstv, plo, cjd, mlo, এর পূর্ণ রূপ কী?
- ১০/ রিকেটসিয়া বলতে কী বুঝ?
- ১১/ মাইকোপ্লাজমা দ্বারা সৃষ্ট একটি রোগের নাম লিখ।
- ১২/ DNA, RNA ভাইরাস কাকে বলে?
- ১৩/ ক্যাপসোমের কাকে বলে?
- ১৪/ HIV, AIDS, SARS এর পূর্ণরূপ কী?
- ১৫/ ব্যাকটেরিওফাজ কাকে বলে?
- ১৬/ লাইসোজেনিক চক্র কী?
- ১৭/ লাইটিক চক্র কী?
- ১৮/ ক্যাপসিড কী?
- ১৯/ ভাইরাস তন্ত্র কী?
- ২০/ ফার্মেন্টেশন কী?
- ২১/ গ্রাম পজেটিভ ব্যাকটেরিয়া কাকে বলে?
- ২২/ এন্ট্রাইকাস বলতে কী বুঝ?

- ২৩/ কনজুগেশন কী?
- ২৪/ অটোক্লেভ কী?
- ২৫/ উদ্ভিদে রোগ সৃষ্টিকারী কয়েকটি ব্যাকটেরিয়ার নাম লিখ।
- ২৬/ একটি মিথোজীবী নাইট্রোজেন সংবন্ধনকারী ব্যাকটেরিয়ার নাম লিখ।
- ২৭/ দুধে বসবাসকারী ব্যাকটেরিয়ার নাম লিখ।
- ২৮/ সালোকসংশ্লেষণকারী ব্যাকটেরিয়া কাকে বলে?
- ২৯/ ট্রান্সফরমেশন কাকে বলে?
- ৩০/ ট্রান্সডাকশন কী?
- ৩১/ পিলিন কী?
- ৩২/ দই তৈরিতে কোন ব্যাকটেরিয়া ব্যবহৃত হয়?
- ৩৩/ কলিফর্ম ব্যাকটেরিয়া কী?
- ৩৪/ ইনসুলিন তৈরিতে কোন ব্যাকটেরিয়া ব্যবহৃত হয়।
- ৩৫/ কিমোট্যাক্সিস বলতে কী বুঝ?
- ৩৬/ মানুষের অল্পে বসবাসকারী ব্যাকটেরিয়ার নাম কী?
- ৩৭/ ফাইকোলজি কী?
- ৩৮/ প্রাণিদেহের অভ্যন্তরে জন্মে এরূপ শৈবালের নাম লিখ।
- ৩৯/ দুটি থার্মোফিলিক শৈবালের নাম লিখ।
- ৪০/ একটি অর্ধবায়বীয় সবুজ শৈবালের নাম লিখ।
- ৪১/ মিঠাপানির বাদামি ও লোহিত শৈবালের নাম লিখ।
- ৪২/ এপিজোয়িক শৈবাল কী?
- ৪৩/ সিনোবিয়াম কী?
- ৪৪/ সচল আবৃত কলোনি কোন শৈবালে দেখা যায়?
- ৪৫/ ডেনড্রয়েড দশা কী?
- ৪৬/ পামেলা দশা কী?
- ৪৭/ একাইনিটি কী?

৪৮/ ওয়াটার ক্লুম কী?

৪৯/ হার্মোগোনিয়াম কাকে বলে?

৫০/ হোল্ডফাস্ট কী?

৫১/ হেটারোসিস্ট কী?

৫২/ রিসেস্টিয়াকল কী?

৫৩/ ইউকার্পিক ছত্রাক কী?

৫৪/ প্যারাসেপ্টিসুয়ালাটি কী?

৫৫/ মাইসেলিয়াম কী?

৫৬/ ক্রাস্টোজ লাইকেন কী?

৫৭/ এপিক্যাল ক্যাপ কী?

৫৮/ ছত্রাক কী?

খ বিভাগ

১/ ভিরয়েড ও ভাইরাসের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

২/ ভাইরাসের জীব ও জড়ের বৈশিষ্ট্য লিখ।

৩/ একটি আদর্শ ব্যাকটেরিয়ার চিত্রসহ গঠন বর্ণনা কর।

৪/ Polysiphonia এর মূখ্য বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখ।

৫/ গ্রাম পজেটিভ ও গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার পার্থক্য লিখ।

৬/ প্রিয়ন বলতে কী বুঝ? এর বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখ।

৭/ ভিরয়েডের গঠন বর্ণনা কর।

৮/ রিকেটশিয়া কী? এর বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখ।

৯/ মাইকোপ্লাজমার সাধারণ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখ।

১০/ Vaucheria এর যৌন প্রজনন বর্ণনা কর।

১১/ Fausarium এর অযৌন প্রজনন বর্ণনা কর।

১২/ ডায়োটমের অর্থনৈতিক গুরুত্ব লিখ।

১৩/ অসম্পূর্ণ ছত্রাক বলতে কী বুঝ? লাইকেন এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব লিখ।

১৪/ শৈবাল ও ছত্রাকের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

১৫/ ভাইরাসের ভৌত ও রাসায়নিক গঠন বর্ণনা কর।

১৬/ নীল ছত্রাক কী? এর দৈহিক গঠন বর্ণনা কর।

গ-বিভাগ

১/ ক) Oedogonium এর ম্যাক্রান্তাস ও ন্যানান্তাস প্রজাতির পার্থক্য লিখ।

খ) Yeast এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব লিখ।

২/ ক) Cyanophyceae শ্রেণির সাধারণ বৈশিষ্ট্য লিখ।

খ) Cyanophyceae শৈবাল না ছত্রাক তোমার উত্তরের স্বপক্ষে যুক্তি দাও।

৩/ অনুজীব বিপ্লবনে আলেকজান্ডার ফ্লেমিং, এডওয়ার্ড জোনার, লুই পাস্তুর ও লিউয়েন হকের অবদান বর্ণনা কর।

৪/ ক) ভাইরাসের সংখ্যাবৃদ্ধি প্রক্রিয়া বর্ণনা কর।

খ) ভাইরাসের ট্রান্সমিশন পদ্ধতি বর্ণনা কর।

৫/ শৈবালের দৈহিক গঠনের পরিসর বর্ণনা কর।

৬/ হেটারোসিসিয়াস ছত্রাক কী? Puccinia graminis এর বিভিন্ন স্পোরের নাম উল্লেখ করে যে কোন দুইটি ধাপের বর্ণনা কর।

৭/ ক) T2 ফায়ের গঠন বর্ণনা কর।

খ) কৃষি ও শিল্পক্ষেত্রে ব্যাকটেরিয়ার ভূমিকা উল্লেখ কর।

৮/ কনসেপ্টাকল কী? Sargassum এর পুং কনসেপ্টাকল চিত্রসহ বর্ণনা কর।

৯/ ক) Agaricus এর ফুটবডি বলতে কী বুঝ? চিত্রসহ Agaricus এর ফুটবডি বর্ণনা কর।

খ) Agaricus এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব আলোচনা কর।

১০/ ক) Fusarium এর যৌন ও অযৌন জনন বর্ণনা কর।

- খ) *Fusarium* এর কনিডিয়া সম্পর্কে আলোচনা কর।
- ১১/ ক) লাইকেন কী? লাইকেনের অর্থনৈতিক গুরুত্ব লিখ।
- খ) হেটারোমেরাস লাইকেনের অন্তর্গঠন বর্ণনা কর।
- ১২/ ক) ব্যাসিডিওকার্প বা ফুটবডি়র গঠন ও বিকাশ বর্ণনা কর।
- খ) *Penicillium* এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব আলোচনা কর।
- ১৩/ *Sargassum* এর যৌন প্রজনন ও অর্থনৈতিক গুরুত্ব বর্ণনা কর।
- ১৪/ ক) Fritsch প্রদত্ত শৈবালের শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি বর্ণনা কর।
- খ) শৈবালের শ্রেণিবিন্যাসের ভিত্তিসমূহ লিখ।
- ১৫/ Alexopoulos ও Mims এর শ্রেণিবিন্যাসের পরিলেখ লিখ।
- ১৬/ টীকা লিখ
- ক) পাক্সিনিয়া এর ইউরোডিওম্পোর
- খ) মাইকোরাইজা
- গ) রেড টাইড
- ঘ) অন্তঃরেনু