

## প্রশ্ন:

১. কোনটি ভাজক কোষের বৈশিষ্ট্য নয়? ক. পাতলা কোষ প্রাচীর খ. ঘন সাইটোপ্লাজম গ. বড় নিউক্লিয়াস ঘ. বড় কোষ গহ্বর	২৬. মেসোফিল কী ধরনের কলা? ক. পাতার ক্লোরেনকাইমা খ. কান্ডের ক্লোরেনকাইমা গ. মূলের ক্লোরেনকাইমা ঘ. উপরের সবকয়টি?
২. বাস্তুতন্ত্র হলো এক প্রকার- ক. প্যারেনকাইমা খ. কোলেনকাইমা গ. স্কেলেনকাইমা ঘ. কোনটিই নয়	২৭. কী ধরনের ভাস্কুলার বান্ডের জাইলেম ফ্লোয়েম দ্বারা বেষ্টিত থাকে? ক. অরীয় খ. লেপ্টোসেমিক গ. সমদ্বিপার্শ্বীয় ঘ. হ্যাড্রোসেমিক
৩. কোনটি উদ্ভিদের ভাজক টিস্যুর কাজ নয়? ক. দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি খ. ব্যাস বৃদ্ধি গ. স্থায়ী টিস্যু সৃষ্টি ঘ. দৃঢ়তা প্রদান	২৮. ক্যাসপেরিয়ান ফিতা থাকে- ক. কটিক্যাল কোষ - এ খ. সঙ্গী কোষ - এ গ. এন্ডোডার্মিস - এ ঘ. ট্র্যাকিড - এ
৪. উদ্ভিদের ত্বক সৃষ্টিকারী টিস্যুকে কী বলে? ক. গ্রাইন্ড মেরিস্টেম খ. কর্ক ক্যান্থিয়াম গ. প্রোক্যান্থিয়াম ঘ. প্রোটোডার্ম	২৯. লেপ্টোসেমিকের উদাহরণ কোনটি - ক. ফার্ন খ. পাইন গ. ড্রাসিনা ঘ. ঘাস
৫. বর্জ্য পদার্থ সমন্বিত কোষকে কী বলা হয়? ক. ইডিওব্লাস্ট খ. সিমপ্লাস্ট গ. অ্যাপোপ্লাস্ট ঘ. ইলায়োপ্লাস্ট	৩০. পত্ররঞ্জ কোন টিস্যুতন্ত্রের অন্তর্গত? ক. এপিডার্মাল খ. ভাস্কুলার গ. বহিঃস্টিলীয় গ্রাউন্ড ঘ. অন্তঃস্টিলীয় গ্রাউন্ড
৬. উদ্ভিদের গৌণ বৃদ্ধিতে সহায়তা করে কোনটি? ক. জাইলেম খ. ক্যান্থিয়াম গ. ফ্লোয়েম ঘ. গৌণ কলা	৩১. উদ্ভিদের কোন টিস্যু সাধারণত ভাইরাস মুক্ত থাকে? ক. জাইলেম খ. ফ্লোয়েম গ. এপিডার্মিস ঘ. এন্ডোডার্মিস
৭. ক্ষত নিরাময় ও পুনরুৎপাদনে সাহায্যে করে নিচের কোন টিস্যু? ক. প্যারেনকাইমা খ. কোলেনকাইমা গ. স্কেলেনকাইমা ঘ. কোনোটিই নয়	৩২. একবীজপত্রী মূলে অনুপস্থিত- ক. এন্ডোডার্মিস খ. পেরিসাইকল গ. কটেক্স ঘ. হাইপোডার্মিস
৮. কোনটি মৃত কোষ? ক. Parenchyma খ. Colenchyma গ. Sclerenchyma ঘ. কোনোটিই নয়	৩৩. উদ্ভিদের মূলে কোন ধরনের ভাস্কুলার বান্ড থাকে? ক. অবীয় খ. সমদ্বিপার্শ্বীয় গ. সমদ্বিপার্শ্বীয় ঘ. কেন্দ্রিক
৯. পাতার ক্লোরোফিলযুক্ত প্যারেনকাইমা টিস্যুকে কী বলে? ক. মেসোফিল খ. স্কেলেনকাইমা গ. ক্লোরনকাইমা ঘ. অ্যারেনকাইমা	৩৪. নিচের কোনটি পেরিসাইকেলের কাজ নয়? ক. পার্শ্বমূল সৃষ্টি করা খ. সেকেন্ডারি টিস্যু সৃষ্টি করা গ. খাদ্য সঞ্চয় করা ঘ. দেহকে দৃঢ়তা দান করা
১০. উদ্ভিদকে প্রতিরক্ষা প্রদান করে- ক. কোলেনকাইমা খ. স্কেলেনকাইমা গ. প্যারেনকাইমা ঘ. মেসেনকাইমা	৩৫. লাউ, কুমড়া ইত্যাদি বিভিন্ন কান্ডের ভাস্কুলার বান্ডল- ক. সমদ্বিপার্শ্বীয় খ. সমদ্বিপার্শ্বীয় গ. অরীয় ঘ. কেন্দ্রিক
১১. ভাজক কলার সবচেয়ে বাইরের স্তরকে বলে- ক. প্রোক্যান্থিয়াম খ. প্রোটোডার্ম গ. ক্যান্থিয়াম ঘ. পেরিসাইকেল	৩৬. মূলের বহিরাবরণকে কী বলে? ক. এপিডার্মিস খ. কিউটিকল গ. এপিগ্লেমা ঘ. এপিথেম
১২. পাতা কোন ভাজক টিস্যুর উদাহরণ? ক. মাস খ. রিব গ. প্লেট ঘ. প্রোটোডার্ম	৩৭. দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদে কান্ডের ভাস্কুলার বান্ডল কী প্রকার? ক. অরীয় খ. বদ্ধ সমদ্বিপার্শ্বীয় গ. কেন্দ্রিক ঘ. মুক্ত সমদ্বিপার্শ্বীয়
১৩. যে ভাজক টিস্যুর কোষগুলো একতালে বিভাজিত হয় তাকে কী বলে? ক. রিব খ. পার্শ্বীয় গ. প্লেট ঘ. মাস	৩৮. কোনটি লেপ্টোসেমিক ভাস্কুলার বান্ডেলের উদাহরণ? ক. লাইকোপোডিয়াম খ. সিলাজিনেলা গ. রিকসিয়া ঘ. ড্রাসিনা
১৪. মাস ভাজক টিস্যু কোনটি সৃষ্টি করে? ক. বর্ধিষ্ণু মূল খ. মজ্জা রাশি গ. পাতা ঘ. কটেক্স	৩৯. ভূট্টা উদ্ভিদের কাণ্ডে নিচের কোন ধরনের ভাস্কুলার বান্ডল দেখা যায়? ক. মুক্ত খ. বদ্ধ গ. অরীয় ঘ. কেন্দ্রিক
১৫. কোন ভাজক টিস্যুর কারণে উদ্ভিদের আয়তন বৃদ্ধি পায়? ক. মাস খ. প্রাইমারি গ. প্লেট ঘ. রিব	৪০. প্রোটোডার্ম নিচের কোন অঙ্গটি তৈরি করে? ক. ত্বক খ. শাখা গ. পাতা ঘ. মুকুল
১৬. উৎপত্তি অনুসারে ভাজক টিস্যু কত প্রকার? ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫	৪১. নিচের কোন উদ্ভিদে হাইডাথোড দেখা যায়? ক. শসা খ. বেগুন গ. কচু ঘ. মরিচ
১৭. কোন টিস্যুর কারণে ত্বক ও পাতা সৃষ্টি হয়? ক. কটেক্স খ. ফ্লোয়েম	৪২. নিচের কোনটি প্রোক্যান্থিয়াম সৃষ্টি হয় না? ক. কটেক্স খ. ফ্লোয়েম

## TimeToEdu

## Best Information Platform Online

ক. প্রোটোজোয়া	খ. রিবোজোয়া	গ. জাইলেম	ঘ. ক্যান্ডিডাম
গ. মাস জোয়া	ঘ. প্যারিয়ার জোয়া	৪৩. Selaginella উদ্ভিদে নিম্নের কোন ধরনের ভাস্কুলার বাউল থাকে?	
১৮. স্তরকারী জোয়া কোনটি?		ক. সমপার্শ্বীয়	খ. সমদ্বিপার্শ্বীয়
ক. রেজিন	খ. মোম	গ. হ্যাড্রোকেন্দ্রিক	ঘ. লেন্টোকেন্দ্রিক
গ. মধু	ঘ. কোনটিই নয়	৪৪. নিচের কোনটি নাইট্রোজেন জাতীয় খাদ্য সংরক্ষণ করে?	
১৯. সেকেন্ডারি জোয়া কী নামে পরিচিত?		ক. মজ্জা	খ. অন্তঃস্থক
ক. ক্যান্ডিডাম	খ. প্রোটোজোয়া	গ. পরিচক্র	ঘ. মূলস্থক
গ. প্রোক্যান্ডিডাম	ঘ. গ্রাউন্ড মেরিস্টেম	৪৫. নিম্নের কোনটিতে অসংখ্য ক্লোরোপ্লাস্ট থাকে?	
২০. কোনটি হ্যাড্রোসেন্টিক ভাস্কুলার বাউল থাকে?		ক. প্যালিসেড প্যারেনকাইমা	খ. নিম্নস্থক
ক. Pteris	খ. Dracaena	গ. উর্ধ্বস্থক	ঘ. স্পঞ্জি প্যারেনকামা
গ. Nymphaea	ঘ. Cynodon	৪৬. জলজ ভাসমান উদ্ভিদের পত্ররন্ধ্র কোথায় থাকে?	
২১. একবীজপত্রী কাণ্ডের ভাস্কুলার বাউল কোন ধরনের?		ক. নিম্নস্থকে	খ. এপিথেমা
ক. মুক্ত সমপার্শ্বীয়	খ. বদ্ধ সমপার্শ্বীয়	গ. উর্ধ্বস্থক	ঘ. কোলেটোস
গ. সমদ্বিপার্শ্বীয়	ঘ. কেন্দ্রিক	৪৭. হাইপোডার্মিসের নিচ থেকে এন্ডোডার্মিস পর্যন্ত অঞ্চলটি কী নামে পরিচিত?	
২২. সংযুক্ত সমদ্বিপার্শ্বীয় ভাস্কুলার বাউল সর্বদা কোন ধরনের?		ক. মেসোফিল	খ. ক্যাসপেরিয়ান
ক. জটিল	খ. সরল	গ. প্রোটোডার্ম	ঘ. কটেক্স
গ. বদ্ধ	ঘ. মুক্ত	৪৮. কোন স্তরে পিথকোষ বিদ্যমান?	
২৩. উদ্ভিদমূলে কোন ধরনের ভাস্কুলার বাউল দেখা যায়?		ক. হাইপোডার্মিস	খ. কটেক্স
ক. অবীয়	খ. কেন্দ্রিক	গ. এন্ডোডার্মিস	ঘ. পেরিসাইকেল
২৪. সরিষার রক্ষী কোষে থাকে-		৪৯. সাধারণত কেন্দ্রিক ভাস্কুলার বাউল দেখা যায় কোন উদ্ভিদে?	
ক. রাইবোসোম	খ. সাইটোপ্লাজম	ক. ব্রায়োফাইট	খ. আবৃতবীজী
গ. মাইটোকন্ড্রিয়া	ঘ. প্লাজমা	গ. টেরিডোফাইট	ঘ. নগ্নবীজী
২৫. পেরিডার্মের উপাদান কোনটি?		৫০. Lycopodium উদ্ভিদে কোন ধরনের ভাস্কুলার বাউল উপস্থিত?	
ক. লেন্টিসেল	খ. কর্ক ক্যান্ডিডাম	ক. কেন্দ্রিক	খ. হ্যাড্রোসেন্টিক
গ. কটেক্স	ঘ. গৌণ জাইলেম	গ. লেন্টোসেন্টিক	ঘ. সংযুক্ত

## উত্তর:

১. কোনটি ভাজক কোষের বৈশিষ্ট্য নয়? ক. পাতলা কোষ প্রাচীর খ. ঘন সাইটোপ্লাজম গ. বড় নিউক্লিয়াস ঘ. বড় কোষ গহ্বর	২৬. মেসোফিল কী ধরনের কলা? ক. পাতার ক্লোরেনকাইমা খ. কান্ডের ক্লোরেনকাইমা গ. মূলের ক্লোরেনকাইমা ঘ. উপরের সবকয়টি?
২. বাস্তুতন্ত্র হলো এক প্রকার- ক. প্যারেনকাইমা খ. কোলেনকাইমা গ. স্কেলেনকাইমা ঘ. কোনটিই নয়	২৭. কী ধরনের ভাস্কুলার বান্ডের জাইলেম ফ্লোয়েম দ্বারা বেষ্টিত থাকে? ক. অরীয় খ. লেপ্টোসেমিক গ. সমদ্বিপার্শ্বীয় ঘ. হ্যাড্রোসেমিক
৩. কোনটি উদ্ভিদের ভাজক টিস্যুর কাজ নয়? ক. দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি খ. ব্যাস বৃদ্ধি গ. স্থায়ী টিস্যু সৃষ্টি ঘ. দৃঢ়তা প্রদান	২৮. ক্যাসপেরিয়ান ফিতা থাকে- ক. কটিক্যাল কোষ - এ খ. সঙ্গী কোষ - এ গ. এন্ডোডার্মিস - এ ঘ. ট্র্যাকিড - এ
৪. উদ্ভিদের ত্বক সৃষ্টিকারী টিস্যুকে কী বলে? ক. গ্রাইন্ড মেরিস্টেম খ. কর্ক ক্যান্থিয়াম গ. প্রোক্যান্থিয়াম ঘ. প্রোটোডার্ম	২৯. লেপ্টোসেমিকের উদাহরণ কোনটি - ক. ফার্ন খ. পাইন গ. ড্রাসিনা ঘ. ঘাস
৫. বর্জ্য পদার্থ সমন্বিত কোষকে কী বলা হয়? ক. ইডিওব্লাস্ট খ. সিমপ্লাস্ট গ. অ্যাপোপ্লাস্ট ঘ. ইলায়োপ্লাস্ট	৩০. পত্ররঞ্জ কোন টিস্যুতন্ত্রের অন্তর্গত? ক. এপিডার্মাল খ. ভাস্কুলার গ. বহিঃস্টিলীয় গ্রাউন্ড ঘ. অন্তঃস্টিলীয় গ্রাউন্ড
৬. উদ্ভিদের গৌণ বৃদ্ধিতে সহায়তা করে কোনটি? ক. জাইলেম খ. ক্যান্থিয়াম গ. ফ্লোয়েম ঘ. গৌণ কলা	৩১. উদ্ভিদের কোন টিস্যু সাধারণত ভাইরাস মুক্ত থাকে? ক. জাইলেম খ. ফ্লোয়েম গ. এপিডার্মিস ঘ. এন্ডোডার্মিস
৭. ক্ষত নিরাময় ও পুনরুৎপাদনে সাহায্যে করে নিচের কোন টিস্যু? ক. প্যারেনকাইমা খ. কোলেনকাইমা গ. স্কেলেনকাইমা ঘ. কোনোটিই নয়	৩২. একবীজপত্রী মূলে অনুপস্থিত- ক. এন্ডোডার্মিস খ. পেরিসাইকল গ. কটেক্স ঘ. হাইপোডার্মিস
৮. কোনটি মৃত কোষ? ক. Parenchyma খ. Colenchyma গ. Sclerenchyma ঘ. কোনোটিই নয়	৩৩. উদ্ভিদের মূলে কোন ধরনের ভাস্কুলার বান্ড থাকে? ক. অবীয় খ. সমপার্শ্বীয় গ. সমদ্বিপার্শ্বীয় ঘ. কেন্দ্রিক
৯. পাতার ক্লোরোফিলযুক্ত প্যারেনকাইমা টিস্যুকে কী বলে? ক. মেসোফিল খ. স্কেলেনকাইমা গ. ক্লোরেনকাইমা ঘ. অ্যারেনকাইমা	৩৪. নিচের কোনটি পেরিসাইকেলের কাজ নয়? ক. পার্শ্বমূল সৃষ্টি করা খ. সেকেন্ডারি টিস্যু সৃষ্টি করা গ. খাদ্য সঞ্চয় করা ঘ. দেহকে দৃঢ়তা দান করা
১০. উদ্ভিদকে প্রতিরক্ষা প্রদান করে- ক. কোলেনকাইমা খ. স্কেলেনকাইমা গ. প্যারেনকাইমা ঘ. মেসেনকাইমা	৩৫. লাউ, কুমড়া ইত্যাদি বিভিন্ন কান্ডের ভাস্কুলার বান্ডল- ক. সমপার্শ্বীয় খ. সমদ্বিপার্শ্বীয় গ. অরীয় ঘ. কেন্দ্রিক
১১. ভাজক কলার সবচেয়ে বাইরের স্তরকে বলে- ক. প্রোক্যান্থিয়াম খ. প্রোটোডার্ম গ. ক্যান্থিয়াম ঘ. পেরিসাইকেল	৩৬. মূলের বহিরাবরণকে কী বলে? ক. এপিডার্মিস খ. কিউটিকল গ. এপিগ্লেমা ঘ. এপিথেম
১২. পাতা কোন ভাজক টিস্যুর উদাহরণ? ক. মাস খ. রিব গ. প্লেট ঘ. প্রোটোডার্ম	৩৭. দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদে কান্ডের ভাস্কুলার বান্ডল কী প্রকার? ক. অরীয় খ. বদ্ধ সমদ্বিপার্শ্বীয় গ. কেন্দ্রিক ঘ. মুক্ত সমদ্বিপার্শ্বীয়
১৩. যে ভাজক টিস্যুর কোষগুলো একতালে বিভাজিত হয় তাকে কী বলে? ক. রিব খ. পার্শ্বীয় গ. প্লেট ঘ. মাস	৩৮. কোনটি লেপ্টোসেমিক ভাস্কুলার বান্ডেলের উদাহরণ? ক. লাইকোপোডিয়াম খ. সিলাজিনেলা গ. রিকসিয়া ঘ. ড্রাসিনা
১৪. মাস ভাজক টিস্যু কোনটি সৃষ্টি করে? ক. বর্ধিষ্ণু মূল খ. মজ্জা রাশি গ. পাতা ঘ. কটেক্স	৩৯. ভূট্টা উদ্ভিদের কাণ্ডে নিচের কোন ধরনের ভাস্কুলার বান্ডল দেখা যায়? ক. মুক্ত খ. বদ্ধ গ. অরীয় ঘ. কেন্দ্রিক
১৫. কোন ভাজক টিস্যুর কারণে উদ্ভিদের আয়তন বৃদ্ধি পায়? ক. মাস খ. প্রাইমারি গ. প্লেট ঘ. রিব	৪০. প্রোটোডার্ম নিচের কোন অঙ্গটি তৈরি করে? ক. ত্বক খ. শাখা গ. পাতা ঘ. মুকুল
১৬. উৎপত্তি অনুসারে ভাজক টিস্যু কত প্রকার? ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫	৪১. নিচের কোন উদ্ভিদে হাইডাথোড দেখা যায়? ক. শসা খ. বেগুন গ. কচু ঘ. মরিচ
১৭. কোন টিস্যুর কারণে ত্বক ও পাতা সৃষ্টি হয়? ক. কটেক্স খ. ফ্লোয়েম	৪২. নিচের কোনটি প্রোক্যান্থিয়াম সৃষ্টি হয় না? ক. কটেক্স খ. ফ্লোয়েম

## TimeToEdu

## Best Information Platform Online

ক. প্লেট ভাজক টিস্যু	খ. রিব ভাজক টিস্যু	গ. জাইলেম	ঘ. ক্যাম্বিয়াম
গ. মাস ভাজক টিস্যু	ঘ. পার্শ্বীয় ভাজক টিস্যু	৪৩. Selaginella উদ্ভিদে নিম্নের কোন ধরনের ভাস্কুলার বান্ডল থাকে?	
১৮. স্ফরণকারী টিস্যু কোনটি?		ক. সমপার্শ্বীয়	খ. সমদ্বিপার্শ্বীয়
ক. রেজিন	খ. মোম	গ. হ্যাড্রোকেন্দ্রিক	ঘ. লেপ্টোকেন্দ্রিক
গ. মধু	ঘ. কোনটিই নয়	৪৪. নিচের কোনটি নাইট্রোজেন জাতীয় খাদ্য সংরক্ষণ করে?	
১৯. সেকেন্ডারি ভাজক টিস্যু কী নামে পরিচিত?		ক. মজ্জা	খ. অন্তঃস্থক
ক. ক্যাম্বিয়াম	খ. প্রোটোডার্ম	গ. পরিচক্র	ঘ. মূলত্বক
গ. প্রোক্যাম্বিয়াম	ঘ. গ্রাউন্ড মেরিস্টেম	৪৫. নিম্নের কোনটিতে অসংখ্য ক্লোরোপ্লাস্ট থাকে?	
২০. কোনটি হ্যাড্রোসেন্টিক ভাস্কুলার বান্ডল থাকে?		ক. প্যালিসেড প্যারেনকাইমা	খ. নিম্নত্বক
ক. Pteris	খ. Dracaena	গ. উর্ধ্বত্বক	ঘ. স্পঞ্জি প্যারেনকামা
গ. Nymphaea	ঘ. Cynodon	৪৬. জলজ ভাসমান উদ্ভিদের পত্ররন্ধ্র কোথায় থাকে?	
২১. একবীজপত্রী কাণ্ডের ভাস্কুলার বান্ডল কোন ধরনের?		ক. নিম্নত্বকে	খ. এপিথেমা
ক. মুক্ত সমপার্শ্বীয়	খ. বদ্ধ সমপার্শ্বীয়	গ. উর্ধ্বত্বক	ঘ. কোলেটাস
গ. সমদ্বিপার্শ্বীয়	ঘ. কেন্দ্রিক	৪৭. হাইপোডার্মিসের নিচ থেকে এন্ডোডার্মিস পর্যন্ত অঞ্চলটি কী নামে পরিচিত?	
২২. সংযুক্ত সমদ্বিপার্শ্বীয় ভাস্কুলার বান্ডল সর্বদা কোন ধরনের?		ক. মেসোফিল	খ. ক্যাসপেরিয়ান
ক. জটিল	খ. সরল	গ. প্রোটোডার্ম	ঘ. কটেক্স
গ. বদ্ধ	ঘ. মুক্ত	৪৮. কোন স্তরে পিথকোষ বিদ্যমান?	
২৩. উদ্ভিদমূলে কোন ধরনের ভাস্কুলার বান্ডল দেখা যায়?		ক. হাইপোডার্মিস	খ. কটেক্স
ক. অবীয়	খ. কেন্দ্রিক	গ. এন্ডোডার্মিস	ঘ. পেরিসাইকেল
২৪. সরিষার রক্ষী কোষে থাকে-		৪৯. সাধারণত কেন্দ্রিক ভাস্কুলার বান্ডল দেখা যায় কোন উদ্ভিদে?	
ক. রাইবোসোম	খ. সাইটোপ্লাজম	ক. ব্রায়োফাইট	খ. আবৃতবীজী
গ. মাইটোকন্ড্রিয়া	ঘ. প্লাজমা	গ. টেরিডোফাইট	ঘ. নগ্নবীজী
২৫. পেরিডার্মের উপাদান কোনটি?		৫০. Lycopodium উদ্ভিদে কোন ধরনের ভাস্কুলার বান্ডল উপস্থিত?	
ক. লেন্টিসেল	খ. কর্ক ক্যাম্বিয়াম	ক. কেন্দ্রিক	খ. হ্যাড্রোসেন্টিক
গ. কটেক্স	ঘ. গৌণ জাইলেম	গ. লেপ্টোসেন্টিক	ঘ. সংযুক্ত