

বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ চট্টগ্রাম ইপিজেড

বহুনির্বাচনী-১০

এসএসসি পরীক্ষা-২০২২

মডেল টেস্ট-১

বিষয়ঃ জীববিজ্ঞান

সময় : ১ ঘন্টা ১০ মিনিট

পূর্ণমান: ৩০

সৃজনশীল-২০

১। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর ও প্রশ্নের উত্তর দাও:



- ক) ইমবাইভিশন কী ১
- খ) পানিকে ফুইড অফ লাইফ বলা হয় কেন? ২
- গ) উদ্ভীপকের A থেকে C তে পানি পরিবহনের কৌশল-ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) উদ্ভীপকের B চিহ্নিত অঙ্গে যা ঘটে উদ্ভিদ জীবনে তার গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৪

২। নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

A	B
রক্ত	হৃদপিণ্ড

- ক) প্লাজমা কী? ১
- খ) Rh ফ্যাক্টর বলতে কী বোঝায়? ২
- গ) উদ্ভীপকের A এর উপাদানগুলো কিভাবে B এর মধ্য দিয়ে সঞ্চারিত হয়-ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ) উদ্ভীপকের A এর বিভিন্ন কণিকাগুলোর গঠনগত ও কার্যগত ভিন্নতা রয়েছে-
উক্তিটির যথাযথ বিশ্লেষণ কর। ৪

১। প্রোটোপ্লাজমের শতকরা কতভাগ পানি?

- ক) ৬০% খ) ৭০% গ) ৮০% ঘ) ৯০%

২। হৃদপিণ্ডের প্রাচীর কয়স্তর বিশিষ্ট?

- ক) ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪

৩। একজন সুস্থ ব্যক্তি কত মাস অন্তর রক্তদান করতে পারে?

- ক) ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪

৪। পত্ররঞ্জের সাথে যুক্ত কোষ কোনটি?

- ক) লেন্টিসেল খ) গার্ডসেল
ঘ) স্পঞ্জি প্যারেনকাইমা ঘ) প্যালিসেড প্যারেনকাইমা

৫। কোনটি হাইড্রোফিলিক পদার্থ?

- i) স্টার্চ ii) জিলেটিন iii) লিগনিন

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) i ও ii ঘ) i, ii ও iii

৬। পাতায় তৈরি খাদ্য দেহের সর্বত্র পরিবহন করে-

- ক) জাইলেম খ) ফ্লোয়েম গ) মজ্জা ঘ) কিউটিকল

৭। মানবদেহে তাপের সমতা রক্ষা করা কোনটির কাজ?

- ক) হরমোন খ) এনজাইম গ) লসিকা ঘ) রক্ত

৮। হৃদপিণ্ড আবৃতকারী পর্দা কোনটি?

- ক) মায়োকার্ডিয়াম খ) এন্ডোকার্ডিয়াম গ) পেরিকার্ডিয়াম ঘ) এপিকার্ডিয়াম

৯। আদর্শ রক্তচাপ কত?

- ক) ১২০/৬০ খ) ১২০/৭০ গ) ১৪০/৮০ ঘ) ১২০/৮০

১০। কোনটির প্রভাবে পত্ররঞ্জ উন্মুক্ত হয়?

- খ) বায়ু খ) পানি গ) সূর্যালোক ঘ) তাপমাত্রা