

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ-

1x10

১। জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এর জনক কে?

ক) Jack William, খ) E. Coli, গ) Stanley Cohen, ঘ) Paul Berg

২। মানবদেহে কতগুলো জীন আছে?

ক) ৩০০০০০, খ) ৪০০০০০, গ) ৭০০০০০, ঘ) ৬০০০০০,

৩। কোন বায়োমেট্রিক্সের সিকিউরিটি সব থেকে বেশি?

ক) আঙ্গুলের ছাপ, খ) আইরিশ স্ক্যান, গ) হাতের গঠন স্ক্যান ঘ) DNA

৪। কোনটি আউট-সোর্সিং এ ব্যবহৃত মার্কেট প্লেস?

ক) Fiverr, খ) Google, গ) Microsoft, ঘ) Duck Duck Go

৫। ন্যানো টেকনোলজি প্রযুক্তি কয়টি পদ্ধতিতে ব্যবহার করা হয় ও কি কি?

৬। এক বাইটের অর্ধেককে কি বলে?

৭। ১০০ ন্যানো মিটার সমান কত মিটার?

৮। কাজের প্রয়োজনে রোবটকে কত ডিগ্রি পর্যন্ত ঘুরানো যায়?

৯। GMO কী?

১০। Cryosurgery কী?

সৃজনশীল প্রশ্নঃ-

10

১। আহমেদ চৌধুরী পরীক্ষা সংক্রান্ত প্রজেক্ট পেপার তৈরির জন্য ইন্টারনেটের সাহায্য নেন। তিনি নিয়ম মেনে প্রতিটি তথ্যের উৎস উল্লেখ করেন। কিন্তু আজিম ইন্টারনেট থেকে বিভিন্ন ফাইলের সফট কপি সংগ্রহ করে উৎস উল্লেখ না করে নিজের নামে ঐ ফাইল গুলো প্রকাশ করেন।

ক) বায়োইনফরমেটিক্স কি?

খ) “বাস্তব জগতে কল্পনাকে স্পর্শ করা সম্ভব – ব্যাখ্যা করো।

গ) মাছ ও ঔষধ উৎপাদনে জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং প্রযুক্তিটি ব্যাখ্যা করো।

ঘ) তথ্য প্রযুক্তির নৈতিকতার ভিত্তিতে আহমেদ চৌধুরী ও আজীমের আচরণ মূল্যায়ন করো।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ-

1x10

১। জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এর জনক কে?

ক) Jack William, খ) E. Coli, গ) Stanley Cohen, ঘ) Paul Berg

২। মানবদেহে কতগুলো জীন আছে?

ক) ৩০০০০০, খ) ৪০০০০০, গ) ৭০০০০০, ঘ) ৬০০০০০,

৩। কোন বায়োমেট্রিক্সের সিকিউরিটি সব থেকে বেশি?

ক) আঙ্গুলের ছাপ, খ) আইরিশ স্ক্যান, গ) হাতের গঠন স্ক্যান ঘ) DNA

৪। কোনটি আউট-সোর্সিং এ ব্যবহৃত মার্কেট প্লেস?

ক) Fiverr, খ) Google, গ) Microsoft, ঘ) Duck Duck Go

৫। ন্যানো টেকনোলজি প্রযুক্তি কয়টি পদ্ধতিতে ব্যবহার করা হয় ও কি কি?

৬। এক বাইটের অর্ধেককে কি বলে?

৭। ১০০ ন্যানো মিটার সমান কত মিটার?

৮। কাজের প্রয়োজনে রোবটকে কত ডিগ্রি পর্যন্ত ঘুরানো যায়?

৯। GMO কী?

১০। Cryosurgery কী?

সৃজনশীল প্রশ্নঃ-

10

১। আহমেদ চৌধুরী পরীক্ষা সংক্রান্ত প্রজেক্ট পেপার তৈরির জন্য ইন্টারনেটের সাহায্য নেন। তিনি নিয়ম মেনে প্রতিটি তথ্যের উৎস উল্লেখ করেন। কিন্তু আজিম ইন্টারনেট থেকে বিভিন্ন ফাইলের সফট কপি সংগ্রহ করে উৎস উল্লেখ না করে নিজের নামে ঐ ফাইল গুলো প্রকাশ করেন।

ক) বায়োইনফরমেটিক্স কি?

খ) “বাস্তব জগতে কল্পনাকে স্পর্শ করা সম্ভব – ব্যাখ্যা করো।

গ) মাছ ও ঔষধ উৎপাদনে জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং প্রযুক্তিটি ব্যাখ্যা করো।

ঘ) তথ্য প্রযুক্তির নৈতিকতার ভিত্তিতে আহমেদ চৌধুরী ও আজীমের আচরণ মূল্যায়ন করো।