

প্রশ্নব্যাংক
অনার্স ১ম বর্ষ

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আবশ্যিক)

বিষয় কোড: ২১৬৬০৩

অধ্যায় ৮ (উদীয়মান প্রযুক্তি)

নম্বর

১. উদীয়মান প্রযুক্তি বলতে কী বুঝ? ৫ টি উদাহরণ লিখ	১+২
২. উদীয়মান প্রযুক্তির ৩ টি করে সুবিধা ও চ্যালেঞ্জ লিখ।	৩
৩. ভবিষ্যত কর্মক্ষেত্রে/ বাংলাদেশে উদীয়মান প্রযুক্তির প্রভাব লিখ	৫
৪. ডেটা এনালিটিক্স কী?	১
৫. ডেটা কী? ডেটা ও ইনফরমেশনের মধ্যে পার্থক্য লিখ।	১+৩
৬. বিভিন্ন প্রকার ডেটা সম্পর্কে লিখ	৫
৭. ডেটা এনালিটিক্সের প্রকারভেদ বিস্তারিত বর্ণনা কর।	৫
৮. ডেটা এনালিটিক্সের গুরুত্ব লিখ	৪
৯. ডেটা এনালিটিক্সের মৌলিক ধাপগুলি বিস্তারিত বর্ণনা কর	৬
১০. ডেটা এনালিটিক্সে ব্যবহৃত কয়েকটি টুলসের নাম লিখ	২
১১. মেশিন লার্নিং কী?	১
১২. মেশিন লার্নিং এর মাধ্যমে মডেলকে প্রশিক্ষণ দেওয়ার ধাপসমূহ বিস্তারিত লিখ	১০
১৩. মেশিন লার্নিং এর প্রয়োগক্ষেত্রসমূহ লিখ	৫
১৪. মেশিন লার্নিং এর সুবিধা ও সীমাবদ্ধতাগুলো লিখ	৫
১৫. মেশিন লার্নিং এর প্রকারভেদ বিস্তারিত বর্ণনা কর	৫
১৬. আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স কাকে বলে?	১
১৭. আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স এর প্রয়োগক্ষেত্রসমূহ আলোচনা কর।	৫
১৮. চ্যাটবট কী? প্রকারভেদ ও ব্যবহার লিখ।	৫
১৯. মেশিন লার্নিংয়ের ক্যারিয়ার সম্পর্কে লিখ	৬
২০. ডেটা এনালিটিক্স, AI এবং মেশিন লার্নিং এর পার্থক্য লিখ।	৫

কিছু সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন (যা পরীক্ষায় আসতে পারে)

১. ডেটা কী?
২. স্ট্রাকচার্ড ডেটা, আনস্ট্রাকচার্ড ডেটা ও সেমি-স্ট্রাকচার্ড ডেটা কী?
৩. SQL কী?
৪. Python কী?
৫. Tableau কী?
৬. Google Analytics কী?
৭. GPT কী?
৮. ML কী?
৯. Deep Learning কী?
১০. ডেটা সায়েন্টিস্ট কী?