

শেরেবাংলা নগর সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, শেরেবাংলা নগর, ঢাকা।

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

শ্রেণি: একাদশ

১ম এ্যাসাইনমেন্ট (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্বগ্রাম ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত)

- সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম বলতে কী বোঝায়?
- তথ্য প্রযুক্তি নির্ভর বিশ্বই বিশ্বগ্রাম-ব্যাখ্যা কর।
- ইন্টারনেট ব্যবহারের ফলে পৃথিবী কীভাবে হাতের মুঠোয় এসেছে?-ব্যাখ্যা কর।
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিশ্বকে হাতের মুঠোয় নিয়ে এসেছে-ব্যাখ্যা কর।
- “তথ্য প্রযুক্তি ও যোগাযোগ প্রযুক্তি একে অপরের পরিপূরক” বুঝিয়ে লিখ।
- ইন্টারনেটকে বিশ্বগ্রামের মেরুদণ্ড বলা হয় কেন?-ব্যাখ্যা কর।
- বিশ্বগ্রাম হচ্ছে ইন্টারনেট নির্ভর ব্যবস্থা- ব্যাখ্যা কর।
- “বিশ্বগ্রামের মেরুদণ্ডই কানেক্টিভিটি”-ব্যাখ্যা কর।
- শিক্ষাক্ষেত্রে অনলাইন লাইব্রেরীর ভূমিকা বুঝিয়ে লিখ।
- “টেলিমেডিসিন এক ধরনের সেবা” – বুঝিয়ে লিখ।
- “ঘরে বসে ডাক্তারের চিকিৎসা গ্রহণ করা যায়’-ব্যাখ্যা কর।
- ই-কমার্স পণ্যের ক্রয়-বিক্রয়কে কিভাবে সহজ করেছে? ব্যাখ্যা কর।
- “ই-কমার্স ব্যবসা বাণিজ্যকে সহজ করেছে” – ব্যাখ্যা কর।
- “আজকাল ঘরে বসে কেনাকাটা অধিকতর সুবিধাজনক”-ব্যাখ্যা কর।
- “ঘরে বসে অর্থ উপার্জন করা যায়”-ব্যাখ্যা কর।
- বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনের জন্য এখন আর বিদেশে যাওয়ার দরকার নেই- ব্যাখ্যা কর।
- আইসিটি শিক্ষায় শিক্ষিত জনবলের জন্য উপার্জনের ক্ষেত্রে সহজ সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে- ব্যাখ্যা কর।
- বাস্তবে অবস্থান করেও কল্পনাকে ছুঁয়ে দেখা সম্ভব- ব্যাখ্যা কর।
- “প্রযুক্তির ব্যবহারে মটর ড্রাইভিং প্রশিক্ষণ সম্ভব”- ব্যাখ্যা কর।
- “প্রযুক্তি ব্যবহার করে মটর ড্রাইভিং শেখা সম্ভব”- ব্যাখ্যা কর।
- “ঘরের মধ্যেই ড্রাইভিং শেখা সম্ভব”- ব্যাখ্যা কর।
- “বিশেষ প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে নিরাপদে ড্রাইভিং প্রশিক্ষণ সম্ভব”- ব্যাখ্যা কর।
- কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এক ধরনের এক্সপার্ট সিস্টেম – বুঝিয়ে লিখ।
- “মানুষের চিন্তা করা ও শেখার সক্ষমতা যন্ত্রে প্রকাশ করা সম্ভব” – ব্যাখ্যা কর।
- কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ব্যাখ্যা কর।
- ‘যন্ত্র স্বয়ংক্রিয়ভাবে কাজ করতে পারে’ – ব্যাখ্যা কর।
- ঝুকিপূর্ণ কাজে ব্যবহৃত প্রযুক্তি ব্যাখ্যা কর।
- “ঝুকিপূর্ণ কাজে রোবট ব্যবহৃত হয়” – ব্যাখ্যা কর।
- “ঝুকিপূর্ণ কাজে যন্ত্র শ্রমিক ব্যবহার সুবিধাজনক”-ব্যাখ্যা কর।
- “যন্ত্র স্বয়ংক্রিয়ভাবে সিদ্ধান্ত নেয়ার সক্ষমতা অর্জন করতে পারে”-ব্যাখ্যা কর।
- “কারখানায় পণ্য উৎপাদন স্বয়ংক্রিয়ভাবে সম্ভব” -ব্যাখ্যা কর।
- স্বয়ংক্রিয়ভাবে পণ্য উৎপাদনে ব্যবহৃত প্রযুক্তি ব্যাখ্যা কর।
- রোবটে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।

- চিকিৎসা সেবায় আর্টিফিসিয়াল ইনটেলিজেন্স কীভাবে সম্পর্কিত? বুঝিয়ে লিখ।
- “কম্পিউটার একটি প্রোগ্রাম নিয়ন্ত্রিত যন্ত্র”-বুঝিয়ে লেখ।
- “যন্ত্র স্বয়ংক্রিয়ভাবে সিদ্ধান্ত নিতে পারে”-ব্যাখ্যা কর।
- “ক্রায়োসার্জারির মাধ্যমে রক্তপাতহীন অপারেশন সম্ভব”-বুঝিয়ে লেখ।
- ন্যূনতম ধকল সহিষ্ণু শল্যচিকিৎসা পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা কর।
- রক্তক্ষরণ ছাড়াই অপারেশন সম্ভব – ব্যাখ্যা কর।
- “শীতলীকরণ প্রক্রিয়ায় চিকিৎসা দেয়া সম্ভব” – ব্যাখ্যা কর।
- নিম্ন তাপমাত্রার চিকিৎসা পদ্ধতি ব্যাখ্যা কর।
- ব্যক্তি শনাক্তকরণের প্রযুক্তিটি ব্যাখ্যা কর।
- ‘বায়োমেট্রিক পদ্ধতি সবসময় ব্যক্তি সনাক্ত করতে পারে না’ – ব্যাখ্যা কর।
- ‘বায়োমেট্রিক প্রযুক্তি মাঝে-মাঝে ব্যক্তি সনাক্ত করণে ব্যর্থ হয়’ – ব্যাখ্যা কর।
- আচরণের মাধ্যমে ব্যক্তি সনাক্তকরণের পদ্ধতি বুঝিয়ে লিখ।
- বায়োমেট্রিক একটি আচরণিক বৈশিষ্ট্য নির্ভর প্রযুক্তি – ব্যাখ্যা কর।
- অফিসের নিরাপত্তার জন্য বায়োমেট্রিক্সের ব্যবহার সুবিধাজনক-ব্যাখ্যা কর।
- বায়োইনফরমেটিক্স-এ ব্যবহৃত ডেটা কী? ব্যাখ্যা কর।
- বায়োইনফরমেটিক্স এর সুবিধা ও অসুবিধা লিখ।
- জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং কৃষিক্ষেত্রে কী প্রভাব রাখে? ব্যাখ্যা কর।
- কোন প্রযুক্তি ব্যবহারে পাটের জীবন রহস্য উন্মোচিত হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।
- তথ্য প্রযুক্তির সাম্প্রতিক প্রবণতায় ডায়াবেটিস রোগীরা উপকৃত হচ্ছে- ব্যাখ্যা কর।
- আগবিক পর্যায়ে গবেষণার প্রযুক্তিটি ব্যাখ্যা কর।
- বিদ্যুৎ সশ্রয়ী ইলেক্ট্রনিক্স সামগ্রী তৈরিতে ব্যবহৃত প্রযুক্তি ব্যাখ্যা কর।
- ন্যানোটেকনোলজি মডার্ন লাইফকে করেছে সশ্রয়ী ও গতিশীল-ব্যাখ্যা কর।
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহারে নৈতিকতা ব্যাখ্যা কর।
- তথ্য প্রযুক্তিতে সামাজিক অবক্ষয়ের ঝুঁকি রয়েছে-ব্যাখ্যা কর।
- “হ্যাকিং নৈতিকতা বিরোধী কর্মকান্ড” – ব্যাখ্যা কর।
- “সাইবার ক্রাইম” প্রযুক্তির জন্য হুমকি-ব্যাখ্যা কর।
- জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং কী ভাবে মানুষ সহায়ক? ব্যাখ্যা কর।