

বহুনির্বাচনি মডেল-০৬

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ো এবং ১২৫ ও ১২৬ নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

মিঃ জাফর তার ফ্যাক্টরীতে উৎপাদিত চিপস এর গুণগত মান ও দীর্ঘ সময় মচমচে রাখতে প্যাকেটজাত পদার্থের অতি সুক্ষ্ম মাইক্রোস্কোপিক উপাদান দিয়ে প্যাকেট তৈরি করেন। পণ্যের উৎপাদন, মজুদকরণ ও বিপণনে গতিশীলতা আনতে ব্যবস্থা গ্রহণ করেন।

১২৫. মিঃ জাফর এ ব্যবহৃত প্রযুক্তি কোনটি?

- K রোবটিক্স L কয়োটেকনোলজি
M ন্যানোটেকনোলজি N মাইক্রোট্যাকনোলজি

১২৬. মিঃ জাফরের বাজারে শক্ত অবস্থানের কারণ পণ্যটি—

- i. আকর্ষণীয় মোড়কযুক্ত ii. আদ্রতা প্রতিরোধী
iii. পরিবহনে সুবিধা

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii
M ii ও iii N i, ii ও iii

১২৮. উপগ্রহ যোগাযোগ ব্যবস্থার মধ্য দিয়ে টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থার অগ্রযাত্রা শুরু হয় কোন সময়ে?

- K পঞ্চাশের দশকে L ষাটের দশকে
M সত্তরের দশকে N বিংশ শতাব্দীতে

১২৯. বর্তমানে বাংলাদেশে মেশিন রিডেবল পাসপোর্টে কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হচ্ছে?

- K বায়োমেট্রিক্স L বায়োইনফরমেটিক্স
M ন্যানোটেকনোলজি N ক্রিপ্টোলজি

১৩০. নৈতিকতার মূল লক্ষ্য—

- i. চিন্তাবোধকে জাগ্রত করা
ii. নীতিবোধকে ব্যাপকভাবে ছড়িয়ে দেওয়া
iii. এমন বোধ যা সকলের আচরণ দ্বারা স্বীকৃত নয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii
M ii ও iii N i, ii ও iii

১৩১. VIRUS-এর পূর্ণরূপ কী?

- K Virtual Information Resources Under Seize
L Virtual Information Resource Under Seize
M Vital Information Resources Under Seize
N Virtual Information Resources Under Size

১৩২. তথ্য নিরাপত্তা ব্যবস্থায় যেসব পদক্ষেপ নেওয়া জরুরি সেগুলো হলো—

- i. অ্যাকসেস কন্ট্রোল ii. এন্টিভাইরাস ব্যবহার
iii. সিকিউরিটি মনিটরিং সফটওয়্যার ব্যবহার করা

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii
M ii ও iii N i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ো এবং ১৩৩ ও ১৩৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

করিম সাহেবের অফিসে সিকিউরিটি সিস্টেম আগের চেয়ে উন্নত করা হয়েছে। এখন তাদের ফিঙ্গারপ্রিন্ট অ্যাটেভেস মেশিনে নিজেদের উপস্থিতি জানান দিতে হয়।

১৩৩. করিম সাহেবের অফিসে কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করে নিরাপত্তা বাড়ানো হয়েছে বলে তুমি মনে করো?

- K রোবটিক্স L বায়োইনফরম্যাটিক্স
M বায়োমেট্রিক্স N ন্যানোটেকনোলজি

১৩৪. করিম সাহেবের অফিসে যে প্রযুক্তি ব্যবহার হচ্ছে সেখানে ফিঙ্গারপ্রিন্ট ছাড়াও অন্য কী পদ্ধতি ব্যবহার করতে পারেন?

- i. ব্যক্তির মুখের ছবি ii. ব্যক্তির কণ্ঠস্বর
iii. চোখের মণি

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii
M ii ও iii N i, ii ও iii

১৩৫. বিভিন্ন প্রকার সার্চ ইঞ্জিন হলো—

- i. gogle ii. Bing
iii. Ask

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii
M ii ও iii N i, ii ও iii

১৩৬. Marshal McLuhan সর্বপ্রথম বিশ্বগ্রামের ধারণা দেন কোন বইতে?

- i. The Gutenberg Galaxy : The making of Tyhographic Man

ii. Understanding Media

iii. Understanding Global

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L ii ও iii
M i ও iii N i, ii ও iii

১৩৭. বিজ্ঞানী আয়েশা আরেফিন কৃত্রিম ফুসফুস তৈরি করে দেশ বিদেশে প্রশংসিত হন। তিনি কোন প্রযুক্তি নিয়ে গবেষণা করেছেন?

- K আর্টিফিসিয়াল ইনটেলিজেন্স

- L বায়োইনফরমেটিক্স
M জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং
N ন্যানোটেকনোলজি

১৩৮. ভার্সুয়াল রিয়েলিটিতে প্রয়োগ হয়—

- K কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা
L মডেলিং এবং সিমুলেশন
M আলট্রাসাউন্ড N ভয়েস রিকগনিশন

১৩৯. জীব বিবর্তনের নকশা প্রণয়নে ব্যবহৃত হয়—

- K আর্টিফিসিয়াল ইনটেলিজেন্স
L বায়োইনফরমেটিক্স
M জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং
N ন্যানোটেকনোলজি

১৪০. জিপিএস ব্যবহার করে নিচের কোনটি সম্ভব?

- K ভিডিও কনফারেন্সিং
L গাড়ির গতিবেগ নির্ণয়
M বিমানের টিকেট ক্রয়
N ট্রেনের আগমন নির্গমন সময় প্রদর্শন

১৪১. নিচের কোনটি ওয়েব ব্রাউজার?

- K মাইক্রোসফট আউটলুক
L মজিলফায়ার ফক্স
M অ্যাক্রোবেট রিডার N গুগল টক

১৪২. বায়োইনফরমেটিক্স এবং জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং-এর মিল কোথায়?

- K উভয় ক্ষেত্রে কম্পিউটার ক্রাইম নিয়ে আলোচনা করা হয়
L উভয় ক্ষেত্রে DNA নিয়ে গবেষণা করা হয়
M উভয় ক্ষেত্রে সামাজিক ক্ষেত্রে কম্পিউটারের ব্যবহার নিয়ে গবেষণা করা হয়
N উভয় ক্ষেত্রে কম্পিউটার নিয়ে গবেষণা করা হয়

১৪৩. মনুষ্য চিন্তার পরিবর্তন করে কোন বিশেষ জ্ঞান?

- K ক্রয়োসার্জারি L রোবটিক্স
M ICT নির্ভর উৎপাদন ব্যবস্থা
N ভার্সুয়াল রিয়েলিটি

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ১৪৪ ও ১৪৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মি. মিলনের যশোরে একটি মাঝারি ধরনের নার্সারি ব্যবস্থা রয়েছে। তার উৎপাদিত অর্কিডের মূল বাজার ঢাকায়। সম্প্রতি তিনি জাপান এবং থাইল্যান্ডে ফুল বিক্রি শুরু করেছেন। তার পিতা মাতা বাংলাদেশের উত্তরাঞ্চলে ভারতীয় সীমান্তের কাছে বসবাস করেন। তিনি টেলিফোন, মোবাইল ফোন, ফ্যাক্স মেশিন এবং ইন্টারনেট সংযুক্ত একটি কম্পিউটার ব্যবহার করেন।

১৪৪. মি. মিলন জাপান এবং থাইল্যান্ডের ফুল সরবরাহকারীদের সাথে নতুন প্রজাতির একটি গোলাপ বিক্রির পরিকল্পনা করার ক্ষেত্রে ব্যবহার করেন—

- i. ইন্টারনেট ii. ফ্যাক্স মেশিন
iii. মোবাইল ফোন

নিচের কোনটি সঠিক?

- K i L i ও ii
M ii ও iii N i, ii ও iii

১৪৫. ফুলগুলো বিক্রয়ের জন্য প্রস্তুত এবং সেগুলো সংগ্রহের জন্য যশোরের তিনটি খুচরা দোকানের সাথে যোগাযোগ করার ক্ষেত্রে কোনটি সহজে ব্যবহার যোগ্য?

- K টেলিফোন L ই-মেইল
M মোবাইল ফোন N ফ্যাক্স মেশিন

১৪৬. স্কাইপ দিয়ে কোনটি করা হয়?

- K মহাকাশ অভিযান L মহাকাশে ক্ষেপণাস্ত্র
M ফ্রি ফোন সুবিধা N লগ ইন করা

১৪৭. কোনটি সার্বজনীন গেট?

- K AND L XOR
M NOR N XNOR

১৪৮. Simulation এর প্রয়োগ ক্ষেত্র কোনটি?

- K ক্রয়োসার্জারি L বায়োমেট্রিক্স
M আর্টিফিসিয়াল ইনটেলিজেন্স
N ভার্সুয়াল রিয়েলিটি।

১৪৯. বায়োইনফরমেটিক্স বলতে বোঝায়—

- i. জীববিজ্ঞানে তথ্য প্রযুক্তির প্রয়োগ;
ii. কম খরচে অধিক শস্য উৎপাদন;
iii. জৈবিক পদ্ধতি সম্পর্কে ধারণা
নিচের কোনটি সঠিক?

- K i ও ii L i ও iii
M ii ও iii N i, ii ও iii

১৫০. ডেটাকে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে স্থানান্তর করার প্রক্রিয়াকে কী বলে?

- K ডেটা কমিউনিকেশন
L ডেটা ট্রান্সমিশন মোড
M সিনক্রোনাস ডেটা ট্রান্সমিশন
N অ্যাসিনক্রোনাস ডেটা ট্রান্সমিশন