

HSC 1st ICT MCQ 1st chapter

বিশ্বগ্রামের ধারণা

১। বিশ্বগ্রামের ধারণাটি সর্বপ্রথম প্রবর্তন করেন। [ঢা. বাে, '১৬; কু. বাে, '১৬]

ক, মার্শাল ম্যাকলুহান খ. মার্ক জাকারবার্গ

গ. বিল গেটস ঘ. টিম বার্নার্স লি

২। বিশ্বগ্রামের মেরুদণ্ড কোনটি? [চ, বাে, '১৬]

ক, হার্ডওয়্যার খ. সফটওয়্যার

গ, কানেকটিভিটি ঘ. ডেটা

৩। কোন উপাদানটি Global village-এর ক্ষেত্রে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ? [য, বাে, '১৭]

ক. ইন্টারনেট

খ. সংবাদপত্র

গ. টেলিভিশন

ঘ. মােবাইল

৪। বিশ্বগ্রাম বলতে বােঝায়- বি. বাে, '১৬]

i. রিয়েল টাইম সেবা বিনিময়

ii. তথ্য ও বিনােদনের সহজলভ্যতা

iii. বিশ্বের গ্রামসমূহের আন্তঃসম্পর্ক

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

আরো পড়ুনঃ

৫। বিশ্বগ্রাম ধারণার সাথে কোন বিষয়টি বিশেষভাবে সম্পৃক্ত? [ঢা, বাে, '১৬]

ক. গ্রামের সাথে শহরের সহজ যােগাযােগ

খ. ইন্টারনেট সুবিধার ব্যাপক প্রসার

গ. বিশ্বব্যাপী গ্রামকে নগরে পরিবর্তন

ঘ. শিক্ষার অবাধ সুযােগ-সুবিধার বিস্তার

৬। বিশ্বগ্রাম প্রতিষ্ঠার প্রযােজনীয় উপাদান হলো— [ব, বাে, '১৭]

i. কানেকটিভিটি

ii. ডেটা

iii. সক্ষমতা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii

নিচের অনুচ্ছেদটি পড় এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সমগ্র পৃথিবী এখন একটি গ্রামে পরিণত হয়েছে। এখন বিভিন্ন দেশের মানুষ খুব সহজেই একজন অন্য জনের সুখে দুঃখে পাশাপাশি ও প্রতিবেশীর মতো ভাব বিনিময় করছে। [য, বো, '১৭]
উদ্দীপকে কোন বিষয় সম্পর্কে বলা হয়েছে?

ক বিশ্বগ্রাম

খ. ভার্চুয়াল রিয়েলিটি

গ. ন্যানো-টেকনোলজি

ঘ. নেটওয়ার্ক

৮. উদ্দীপকে যে বিষয়ে বলা হয়েছে তা সম্ভব হচ্ছে কিসের কল্যাণে?

i. সংবাদপত্রের

ii. তথ্য প্রযুক্তির

iii. ইন্টারনেট প্রযুক্তির

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকের আলােকে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মইন সাহেব একটি সরকারি দপ্তরে চাকরি করেন। তিনি সরকারি নির্দেশনা ও তথ্য আদান-প্রদানের জন্য ইন্টারনেট ব্যবহার করেন এবং ভিডিও কনফারেন্সিং ব্যবহার করে জরুরি সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন।

[দি, বা, '১৬]

উদ্দীপকের প্রযুক্তি দাপ্তরিক কার্যক্রম ব্যতীত আর যে ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয় তা হলো-

i. শিক্ষা ক্ষেত্রে

ii. গায়েন্দা নজরদারিতে

iii. সামাজিক যোগাযোগে।

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১০. মইন সাহেবের তথ্য ও প্রযুক্তি ব্যবহার কোন প্রণের কর্মকাণ্ড?

i. ইতিবাচক

ii. কার্যকরী

iii. সময়োপযোগী

নিচের কোনটি সঠিক?

খ. i ও ii গ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড় এবং ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

অসুস্থতার কারণে অমিত অনুপস্থিত থাকায় ICT ক্লাসের অ্যাসাইনমেন্ট বিষয়ে মােবাইল ফোনে জানতে চাইলে বন্ধু শফিক তাকে বলে "এক্ষুণি তােমার অ্যাড্রেসে পাঠিয়ে দিচ্ছি।" অমিত নিজেও তার পড়াশনার কাজে কম্পিউটার ও মােবাইল ফোনে প্রয়োজনীয় তথ্যের টেক্সট, অডিও ভিডিও ডাউনলোড করে থাকে এবং অন্যান্য বন্ধুদের সহায়তা করে।

১১. উদ্দীপকে অমিতের বন্ধু তথ্য প্রযুক্তির কোন সুবিধাটি গ্রহণ করেছে?

ক, অডিও কনফারেন্সিং খ, ভিডিও কনফারেন্সিং

গ, মােবাইল প্রযুক্তি ঘ. ইলেকট্রনিক মেইলিং

১২. অমিতের ভূমিকার ফলে বৃদ্ধি পাবে-

i. ক্লাসের অনুপস্থিতি

ii. তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার

iii. ই-লার্নিং সিস্টেম

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৩. বহুল ব্যবহৃত সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম কোনটি?

ক. Facebook খ. Twitter

গ. Zorpia ঘ. Tagged

১৪. ভিডিও কনফারেন্সিং ব্যবস্থায় অংশগ্রহণকারীরা

i. একে অপরের ছবি দেখতে পারে

ii. প্রত্যেকে প্রত্যেকের কথা পকথন শুনতে পারে।

iii. নিজেদের মধ্যে চিঠিপত্র আদান-প্রদান করতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৫. আউটসোর্সিং কী? [চা. বা, '১৬]

ক. নির্দিষ্ট শ্রম ঘণ্টায় কাজ করা

খ. ইন্টারনেটভিত্তিক কাজ

গ. বিশেষ ব্রাউজিং সুবিধা।

ঘ. বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা।

১৬. ফ্রিল্যান্সার কে?

ক. দীর্ঘমেয়াদি চুক্তিতে কর্মরত ব্যক্তি

খ. যিনি নিয়মমাসিক ১০টা-৫টা অফিস করেন

গ. যিনি স্বাধীনভাবে প্রতিষ্ঠানের কাজ করেন।

ঘ. সুনির্দিষ্ট কাজের লাইসেন্স নিয়ে কাজ করেন।

১৭. ইন্টারনেট ব্যবহার করে কর্মসংস্থানের সুযোগকে কী বলা হয়? [চ, বা, '১৭]

ক, ই-কমার্স

খ. আউটসোর্সিং

গ, ই-বিজনেস

ঘ. ই-গভর্নেন্স

১৮. কর্মসংস্থানের জন্য বর্তমানে- [রা, বা, '১৬]

i. ঘরে বসেই কাজ পাওয়া যায়।

ii. ইন্টারনেট সুবিধা নেওয়া যায়

| iii. বিভিন্ন ওয়েব সুবিধা পাওয়া যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকের আলােকে ১৯ ও ২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

আবির নিজের গ্রামে বসেই বিদেশি বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানের কাজ করে দেয়। এতে তার বেশ আয় হচ্ছে।

আজকাল সে গ্রামের কৃষকদেরকে নিয়ে উচ্চ ফলনশীল নতুন জাতের গমের চাষাবাদ, পণ্য ক্রয়-বিক্রয়

বিষয়ে কৃষিবিজ্ঞানীদের সাথে সরাসরি আলােচনার ব্যবস্থা করে এবং গ্রামের বেকার যুবকদের জন্য

নিজের পেশায় যুক্ত হতে প্রশিক্ষণের আয়োজন করে।

১৯. উদ্দীপকে আবিরের আয়ের উৎসটি কী?

ক, ভিডিও কনফারেন্সিং খ. ই-কমার্স

গ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং ঘ. আউটসোর্সিং

২০. আবিরের উদ্যোগের ফলে-

i. প্রযুক্তির প্রসার ঘটবে

- ii. জনসম্পদ তৈরি হবে
 - iii. কর্মসংস্থান হ্রাস পাবে
- নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২১. khanacademy.org নামক ওয়েবসাইটটির প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. জাভেদ করিম খ. **সালমান খান**

গ. রে টমলিনসন ঘ. মার্শাল ম্যাকলুহান

২২. ইন্টারনেটের মাধ্যমে ব্যবসায় পরিচালনা করাকে কী বলে? [য, বা, '১৭]

ক, ই-মেইল

খ. ই-কমার্স

গ, ই-ট্রেড

ঘ, ই-গভর্নেন্স

২৩, ই-কমার্স এর অন্তর্ভুক্ত নয়। [য, বা, '১৬]

ক, বিপণন

খ, সরবরাহ

গ, লেনদেন

ঘ, প্রচার

২৪. বর্তমান বিশ্বে কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং প্রক্রিয়া একমাত্র আধিপত্য বিস্তারকারী মাধ্যমের নাম কী?

ক. ইন্টারনেট খ. ই-মেইল

গ. ই-কমার্স ঘ. ই-গভর্নেন্স

২৫. গুগলের ভার্চুয়াল চ্যাটিং সার্ভিসের নাম কী?

ক. Virtual

খ. Google

গ. Lively

ঘ. Be Virtuality

২৬. টেলিমেডিসিন সেবার জন্য আবশ্যিক [রা, বা, '১৯]

i. বিশেষজ্ঞ চিকিৎসক

ii. রাং নির্ণয় কেন্দ্র

iii. বিশেষায়িত নেটওয়ার্ক

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii **ঘ. i, ii ও iii**

উদ্দীপকটি পড় এবং ২৭ ও ২৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ডা. রাজ শহরে অবস্থান করেও প্রত্যন্ত অঞ্চলে সরাসরি চিকিৎসা সেবা দিয়ে থাকেন। তিনি তার বন্ধুর আঁচিলের অপারেশনে নিম্নতাপমাত্রা প্রয়োগ করে চিকিৎসা করেন এবং তিনি দ্রুত সুস্থ হয়ে বাড়ি ফিরে যান। (য, বা, '১৯]

২৭. প্রত্যন্ত অঞ্চলে চিকিৎসা দেওয়ার প্রক্রিয়াটি হচ্ছে-

i. ভিডিও কনফারেন্স

ii. টেলি মেডিসিন

iii. ই-মেইল

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

২৮. বন্ধুর চিকিৎসায় ব্যবহৃত পদ্ধতির প্রভাবে –

- i. পার্শ্ব-প্রতিক্রিয়া কম হবে।
 - ii. রাগের ব্যথা কম হবে
 - iii. সুস্থ হতে সময় কম লাগবে
- নিচের কোনটি সঠিক?

ঘ. i, ii ও iii

গ. ii ও iii

ক. i ও ii

খ. i ও iii

২৯. মাইসিন কোন প্রকৃতির কৃত্রিম ব্যবস্থা?

ক. যাগোয়াগে খ. কর্ম

গ. চিকিৎসা ঘ. বাসস্থান

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ৩০ ও ৩১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

শুভ সাহেব এর ছোট ভাই নীল ইউএন মিশনে গেলেন। একদিন একটি প্রযুক্তি ব্যবহার করে শুভ তার অসুস্থ মা এর সাথে নীলের কথা বলার ব্যবস্থা করলেন। আরেকদিন তিনি দ্বিতীয় আরেকটি প্রযুক্তি ব্যবহার করে নীলের সাথে মায়ের কথা ও দেখার ব্যবস্থা করে দিলেন। [রা, বা, '১৬]

৩০. উদ্দীপকে বিশ্বগ্রামের কোন উপাদানের ইঙ্গিত দেওয়া হয়েছে?

ক. শিক্ষা।

খ. যাগোয়াগে

গ. চিকিৎসা

ঘ. অফিস

৩১. উদ্দীপকে নীলের ব্যবহৃত প্রযুক্তিতে

i. বিশেষ সফটওয়্যার প্রয়োজন

ii. টেলিমেডিসিন সেবা পাওয়া যাবে।

iii. বাসস্থানের নিরাপত্তা নিশ্চিত করবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

[HSC ICT MCQ](#) | [HSC 1st chapter MCQ Suggestion](#) | ICT 1st chapter MCQ |

এইচএসসি আইসিটি প্রথম অধ্যায় mcq

ভার্চুয়াল রিয়েলিটি

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩২ ও ৩৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মিজান বুয়েটে ভর্তির সুযোগ পাওয়ার বিষয়টি ও কলেজের ছবি 3D প্রযুক্তির মাধ্যমে অতি দ্রুত তার বন্ধু-বান্ধব ও আত্মীয়স্বজনকে জানায়। তাদের কেউ কেউ ভিডিও কল করে অথবা ফেসবুকে তাকে অভিনন্দন জানায় (সি, বা, '১৬)

৩২. মিজানের খবরটি পাঠানোর ব্যবস্থা কোনটি?

ক. ফ্যাক্স

খ. এমএমএস

গ. এসএমএস

ঘ. টেলিগ্রাফ

৩৩. উদ্দীপকে ব্যবহৃত প্রযুক্তির মাধ্যমে যে সকল সুবিধা পাওয়া যাবে

i. ভার্চুয়াল ড্রাইভিং

ii. অনলাইন ব্যাংকিং

iii. আউটসোর্সিং

নিচের কোনটি সঠিক?

ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৩৪. ভার্চুয়াল রিয়েলিটিতে কত মাত্রিক জগৎ তৈরি হয়? [য, বাে, '১৬; কু, বাে, '১৬;; রা, বাে, '১৬]

ক, একমাত্রিক

খ. দ্বিমাত্রিক

গ, ত্রিমাত্রিক

ঘ. চতুর্মাত্রিক

৩৫. ভিজুয়াল ম্যানুফ্যাকচারিং সিস্টেম অটোম্যােশনে ব্যবহৃত হয়-

ক. CAD

খ. CAE

গ, CAM

ঘ, CPD

৩৬. কোনটি ভার্চুয়াল রিয়েলিটিতে ব্যবহৃত হয়? (দি. বাে, '১৭)

ক. ত্রিমাত্রিক সিমুলেশন

খ. দ্বিমাত্রিক সিমুলেশন

গ হ্যান্ড জিওমেট্রি

ঘ, বায়ালেজিক্যাল ডেটা।

৩৭. ভার্চুয়াল রিয়েলিটির প্রভাবে-

i. চিকিৎসাক্ষেত্রে ঝুঁকি কমে

i. সৈনিকদের উন্নত প্রশিক্ষণ দেওয়া সম্ভব হয়

iii. মানুষের দৃষ্টি ও শ্রবণ শক্তি বাড়ায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও ii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৩৮. কম্পিউটার সিমুলেশন প্রয়োগের ক্ষেত্র কোনটি?[চ, বাে, '১৭]

ক, ক্রায়ােসার্জারি

খ, ভার্চুয়াল রিয়েলিটি

গ, ইন্টারনেট

ঘ. ভিডিও কনফারেন্সিং

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩৯ ও ৪০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ICT শিক্ষক মিজান স্যার ছাত্রদের নিয়ে ল্যাভে যেতে যেতে ল্যাভের দরজার দিকে তাকাতেই দরজা খুলে গেল। তারপর ছাত্রদের মাথায় হেলমেট পরিয়ে আলাে নিভিয়ে নিয়ে গেল সমুদ্র সৈকতে যেখানে তারা সৈকতের বাস্তব স্বাদ পেল। [সি, বাে, '১৭]

৩৯. শিক্ষক মিজান কোন বৈশিষ্ট্যের প্রয়োগ দ্বারা ল্যাভে প্রবেশ করলেন?

ক. আঙ্গুলের ছাপ

খ, মুখের গড়ন

গ. কণ্ঠস্বর

ঘ রেটিনা

৪০. ছাত্ররা বাস্তব স্বাদ পাওয়ার সময় দেখতে পেল

i. দ্বি-মাত্রিক দৃশ্য।

ii. ত্রি-মাত্রিক দৃশ্য

iii. কৃত্রিম জীবন্ত দৃশ্য

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৪১, ভাচুয়াল রিয়েলিটি অ্যাপ্লিকেশন তৈরির জন্য কোন উপাদানটি নিয়ে কাজ করতে হয়?

ক. কম্পিউটার

খ. আচরণ

গ. তথ্য ব্যবস্থা

ঘ কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও রোবটিক্স

৪২. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা প্রধানত কোথায় ব্যবহৃত হয়? (ব, বা, '১৬]

ক. বায়োসাইন্স খ. বায়োইনফরমেটিক্স

গ. রাবটিক্স ঘ. ন্যানোটেকনোলজি

উদ্দীপকটি পড়ে ৪৩ ও ৪৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মি, 'ক' ফ্লাইট সিমুলেটরের সাহায্যে বিমান চালনার প্রশিক্ষণ নেন। প্রশিক্ষণ শেষে যাত্রীবাহী বিমান চালনার সময় যান্ত্রিক ত্রুটির কারণে তার বিমানটি বিধ্বস্ত হয় এবং সকল যাত্রীর দেহ সম্পূর্ণরূপে আগুনে পুড়ে যায়। [রা বা, '১৯]

৪৩, দুর্ঘটনায় নিহত যাত্রীদের শনাক্তকরণের জন্য ব্যবহৃত হতে পারে-

ক. Finger Print খ, Hand Geometry

গ. Retina Scan ঘ, DNA Analysis

৪৪. মি. ক এর প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত প্রযুক্তিটি ব্যবহৃত হতে পারে-

i. চিকিৎসাবিদ্যার শিক্ষার্থীদেরকে হৃৎপিণ্ডের কার্যকারিতা বুঝানোর ক্ষেত্রে।

ii. প্রকৌশল বিদ্যার শিক্ষার্থীদেরকে ঝুঁকিপূর্ণ কাজের প্রশিক্ষণ প্রদানে

iii. পুলিশ বাহিনীকে ট্রাফিক ব্যবস্থাপনার প্রশিক্ষণের ক্ষেত্রে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৪৫. রাবটের হাত ও পা নাড়াচাড়া করার জন্য সেটির মধ্যে থাকে।

ক. বৈদ্যুতিক জেনারেটর খ, ধাতব স্প্রিং

গ. বৈদ্যুতিক মোটর ঘ, লেড এসিড ব্যাটারি

৪৬, রাবটিক্স-এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য- [য, বা, '১৬]

i. হার্ডওয়্যার

ii. আর্টিফিসিয়াল ইন্টেলিজেন্স

iii. নতুন গবেষণা পরিচালনা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৪৭. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার জন্য কম্পিউটারের চিন্তা-ভাবনা হয়-

ক. কম্পিউটারের মতো খ, সফটওয়্যারের মতো

গ, মানুষের মতো ঘ. বুদ্ধিমানের মতো

৪৮. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহারিক ক্ষেত্রসমূহ- [চ, বা, '১৯]

i. এক্সপার্ট সিস্টেম

ii. ফাজি লজিক

iii. লার্নিং সিস্টেম

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৪৯. মানুষের চিন্তা-ভাবনাকে যন্ত্রের মাধ্যমে প্রকাশ করার প্রযুক্তি কোনটি? [সি, বা, '১৯]

ক. বায়ােমেট্রিক্স

খ. বায়ােইনফরমেটিক্স

গ. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা

ঘ. ভার্চুয়াল রিয়েলিটি

৫০. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তায় প্রধানত ব্যবহৃত হয় কোনটি? [দি, বাে, '১৭]

ক, PYTHON খ, HTML

গ. COBOL ঘ, PROLOG

৫১. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ব্যবহারিক ক্ষেত্রসমূহ- [চ, বাে, '১৯]

i. এক্সপার্ট সিস্টেম

ii. ফাজি লজিক

iii. লার্নিং সিস্টেম

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৫২. কোনটি রােবটের ব্যবহার? [রা, বাে, '১৬]

ক, জটিল সার্জারি চিকিৎসায়

খ. ব্যক্তির স্বাক্ষর শনাক্তকরণে

গ, নতুন জাতের বীজ উৎপাদনে

ঘ, টেনিস বলের আকৃতি তৈরিতে

৫৩. রােবট ব্যবহৃত হয়-

i. বাসাবাড়িতে গৃহস্থালি কাজে

ii. পরিকল্পনা প্রণয়নে

iii. খনির অভ্যন্তরীণ কাজে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৫৪. কোন পদ্ধতিতে Actuator ব্যবহৃত হয়? [চ, বে, '১৭]

ক, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং খ. ন্যানোে টেকনোেলােজি

গ, রােবটিক্স ঘ. বায়ােইনফরমেটিক্স

৫৫. কাজের প্রয়োজনে রােবটকে কত ডিগ্রি কোণ পর্যন্ত ঘুরানোে যায়? (রা, বে, '১৯)

ক, ৯০°

খ. ১৮০°

গ, ২৭০°

ঘ. ৩৬০°

[HSC ICT MCQ](#) | [HSC 1st chapter MCQ Suggestion](#) | ICT 1st chapter MCQ |

এইচএসসি আইসিটি প্রথম অধ্যায় mcq

ক্রায়োসার্জারী

৫৬. ক্রায়োসার্জারিতে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি হলো - [দি. বাে, '১৭]

i. ক্রায়োপোেব

ii. স্প্র ডিভাইস

iii. অ্যাকচুয়েটর

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৫৭. কোনটি ক্রায়োসার্জারির সাথে সম্পর্কিত? (চা, বাে, '১৬)

ক, ফাজি লজিক

খ, বিশেষ ধরনের গ্লাভস।

গ. নাইট্রোজেন

ঘ. নেভিগেশন

৫৮. ক্রায়োসার্জারিতে ব্যবহৃত প্রধান উপাদান (য, বা, '১৯)

ক. অক্সিজেন

খ. নাইট্রোজেন

গ, হাইড্রোজেন

ঘ. মিথেন।

৫৯. ক্রায়োসার্জারি চিকিৎসা পদ্ধতিতে ব্যবহৃত হয়। (কু. বা, '১৯]

ক. আর্গন

খ কার্বন মনোক্সাইড

গ কঠিন নাইট্রোজেন

ঘ ডাই মিথানল ইথেন

৬০. ক্রায়োসার্জারিতে কোন প্রযুক্তি প্রয়োগ করা হয়?

ক, ভার্চুয়াল রিয়েলিটি

খ. ইমেজিং

গ, স্যাটেলাইট

ঘ, রােবটিক্স

৬১. ক্রায়োসার্জারি কোন ধরনের রােগের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়?

ক. ব্লাডপ্রেসার **খ, হাইপাথের্মিয়া**

গ, চামড়ার প্রদাহ ঘ, এইডস

৬২. ক্রায়োসার্জারিতে – (চ, বা, '১৬)

i. টিউমার টিস্যুর তাপমাত্রা হ্রাস-বৃদ্ধি করা হয়

ii. নাইট্রোজেন ব্যবহার করা হয়

iii. অত্যধিক শীতল তাপমাত্রা প্রয়োগ করা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii **ঘ. i, ii ও iii**

নিচের উদ্দীপকটি পড় ৬৩ ও ৬৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ডা, মুনির শিক্ষানবিশদের কম্পিউটার নিয়ন্ত্রিত পরিবেশের মাধ্যমে কৃত্রিমভাবে বাস্তবের অনুকরণে সার্জারী প্রশিক্ষণ দেন যাতে কোনােরূপ ঝুঁকি না থাকে। একজন যকৃত ক্যান্সারের রােগী তার কাছে এলে তিনি তাকে -120°C তাপমাত্রার মাধ্যমে চিকিৎসা দেন। [ব, বা, '১৬]

৬৩, প্রশিক্ষণে ব্যবহৃত প্রযুক্তিটি হচ্ছে-

ক, ক্রায়োসার্জারী খ, আর্টিফিসিয়াল ইন্টেলিজেন্স

গ. ভার্চুয়াল রিয়েলিটি ঘ, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

৬৪. ব্যবহৃত চিকিৎসা পদ্ধতিতে-

i. চিকিৎসা ব্যয় তুলনামূলকভাবে কম

ii. অপারেশনের ধকল সহ্য করতে হয় না।

iii. আশেপাশের কোষের ক্ষতি হয় না।

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii **ঘ. i, ii ও iii**

৬৫, ক্রায়োসার্জারিতে ব্যবহৃত হয়- [রা, বা, '১৯]

i. তরল হাইড্রোজেন

ii. আর্গন গ্যাস

iii. হিলিয়াম গ্যাস

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

[HSC ICT MCQ](#) | [HSC 1st chapter MCQ Suggestion](#) | ICT 1st chapter MCQ |

এইচএসসি আইসিটি প্রথম অধ্যায় mcq

বায়োমেট্রিক্স

৬৬. ব্যক্তিকে অদ্বিতীয়ভাবে শনাক্ত করার প্রযুক্তি কোনটি? [রা, বা, '১৭; কু, বা, '১৬; ব, বা, '১৬]

ক, বায়োইনফরমেটিক্স

খ. বায়োমেট্রিক্স

গ, ন্যানোটেকনোলজি

ঘ. রাবোটিক্স

৬৭. বায়োমেট্রিক্স প্রযুক্তি কোন ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়?

ক, নিরাপত্তাক্ষেত্রে খ. শিক্ষাক্ষেত্রে

গ. কৃষি ক্ষেত্রে ঘ. বিনোদন ক্ষেত্রে

৬৮. বায়োমেট্রিক্সের আচরণগত বৈশিষ্ট্য – (কু, বা, '১৯)

ক, কী স্ট্রোক

খ. DNA গঠন

গ. রেটিনা স্ক্যান

ঘ, মুখমণ্ডল শনাক্তকরণ।

৬৯. বায়োমেট্রিক্স পদ্ধতিতে কোনটি বেশি ব্যবহৃত হয়?

ক রেটিনা

খ, আঙ্গুলের ছাপ

গ কণ্ঠস্বর

ঘ. স্বাক্ষর

৭০. আচরণগত বৈশিষ্ট্যের বায়োমেট্রিক্স হচ্ছে- (সি, বা, '১৯)

i. ফেইস রিকগনিশন

ii. ভয়েস রিকগনিশন

iii. টাইপিং কী স্ট্রোক

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৭১. বায়োমেট্রিক্স ব্যবহৃত হয়-

i. কম্পিউটার ব্যবহার নিয়ন্ত্রণে

ii. অপরাধী ও ব্যক্তি শনাক্তকরণে

iii. পাসপোর্ট তৈরিতে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৭২. মােবাইল সিম ক্রয়ে কোন প্রযুক্তি গ্রাহককে সহায়তা করে? (য, বা, '১৬)

ক, বায়োমেট্রিক্স

খ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং
গ, ন্যানোটেকনোলজি
ঘ, ক্রায়োসার্জারি

৭৩. বায়োমেট্রিক্স প্রযুক্তি ব্যবহৃত হতে পারে- [সকল বার্ডে ২০১৮].

i. জাতীয় পরিচয়পত্রে

ii. পাসপোর্টে

iii. জন্ম নিবন্ধনে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৭৪. বায়োমেট্রিক্স-এর মাধ্যমে সিকিউরিটি সিস্টেম তৈরি করে-

i. কম্পিউটার নিয়ন্ত্রণ করা হয়।

ii. নতুন প্রজাতি সৃষ্টি করা হয়

iii. অনুমোদিত ব্যক্তিকে শনাক্ত করা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৭৫. বায়োমেট্রিক্স ব্যবহার করা হয়-

ক, অনধিকার প্রবেশাধিকার নিয়ন্ত্রণ ক্ষেত্রে

খ. ওয়েব পেইজ তৈরি করার ক্ষেত্রে

গ, সামাজিক যোগাযোগ করার ক্ষেত্রে

ঘ. তথ্য আদান-প্রদান করার ক্ষেত্রে

নিচের উদ্দীপকটি পড় ৭৬ ও ৭৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

চার বন্ধু চারটি ভিন্ন ভিন্ন কোম্পানিতে কর্মকর্তা হিসেবে কর্মরত। এদের অফিসের প্রবেশ পথে কাউকে হাতের আঙুল বা কাউকে সম্পূর্ণ হাত একটি যন্ত্রের ওপর রেখে অফিসে ঢুকতে হয়। কাউকে একটি ক্যামেরার সামনে চোখ স্থির করে দাঁড়াতে হয় কিংবা সম্পূর্ণ মুখমণ্ডলই ক্যামেরার সামনে কয়েক মুহূর্ত রাখতে হয়। এদের প্রত্যেকের দাবি হচ্ছে, অফিসের উপস্থিতি ও নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণে স্ব-স্ব অফিসে ব্যবহৃত পদ্ধতি অধিক কার্যকর। [চ, বা, '১৬]

৭৬. উদ্দীপকে অফিসের প্রবেশ পথে কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়েছে?

ক, ভার্সুয়াল রিয়েলিটি খ. বায়োমেট্রিক্স

গ. বায়োইনফরমেটিক্স ঘ. ন্যানোটেকনোলজি

৭৭. উদ্দীপকে ব্যবহৃত প্রযুক্তিগুলোর মধ্যে নির্ভুলভাবে কর্মকর্তাদের দাবি পূরণে কোনটি সবচেয়ে বেশি কার্যকর?

ক. ফিংগার প্রিন্ট

খ, হ্যান্ড জিওমেট্রি

গ, আইরিশ ও রেটিনা স্ক্যান

ঘ. ফেইস রিকগনিশন

[HSC ICT MCQ](#) | [HSC 1st chapter MCQ Suggestion](#) | ICT 1st chapter MCQ |

এইচএসসি আইসিটি প্রথম অধ্যায় mcq

বায়োইনফরমেটিক্স

৭৮. কম্পিউটারকেন্দ্রিক জীববিজ্ঞান বলা হয় কোনটিকে?

ক, বায়োইনফরমেটিক্স

খ, ন্যানোটেকনোলজি

গ, বায়োমেট্রিক্স

ঘ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

৭৯. নিচের কোনটিতে জীববিজ্ঞানের সাথে ডেটাবেজ, অ্যালগরিদম, পরিসংখ্যান ইত্যাদি বিষয়ের সমন্বয় হয়েছে? [সি, বা, '১৬]

ক. বায়োমেট্রিক্স

খ. রােবটিক্স

গ. বায়োইনফরমেটিক্স

ঘ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

৮০. কোনটি বায়োইনফরমেটিক্সের বৈশিষ্ট্য? (রা, বা, '১৬)

ক. স্বল্প ডেটা সংরক্ষণ **খ. জৈবিক ডেটার সমাহার**

গ. ন্যানোটেকনোলজির ব্যবহার ঘ. প্রযুক্তি নির্ভর নিরাপত্তা

৮১. বিভিন্ন জটিল রােগের কারণ আবিষ্কারে কোন প্রযুক্তি কাজ- (ঢা, বা, '১৯]

ক. বায়োইনফরমেটিক্স খ. ন্যানোটেকনোলজি

গ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং ঘ. ক্রায়োসার্জারি

৮২. বায়োইনফরমেটিক্সের ব্যবহারের ক্ষেত্রগুলো হলাে— [ঢা. বা, '১৯]

i. জৈব প্রযুক্তি

ii. জীবাণু অস্ত্র তৈরি

iii. মহাকাশ গবেষণা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

[HSC ICT MCQ](#) | [HSC 1st chapter](#) MCQ Suggestion | ICT 1st chapter MCQ |

এইচএসসি আইসিটি প্রথম অধ্যায় mcq

জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

৮৩. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং-এর জনক কে? [ব, বা, '১৯]

ক. Jack Williamson

খ. E. Coli

গ. Paul Berg

ঘ. Stanley Cohen

৮৪. কোনটি ডিএনএ-এর নতুন সিকুয়েন্স তৈরির প্রযুক্তি? [সি, বা, '১৬]

ক. ন্যানোটেকনোলজি **খ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং**

গ. বায়োমেট্রিক্স ঘ. বায়োইনফরমেটিক্স

৮৫. জিন ফাইন্ডিং গবেষণায় কি ব্যবহৃত হয়? [কু, বা, '১৭]

ক. বায়োমেট্রিক্স **খ. বায়োইনফরমেটিক্স**

গ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং ঘ. ন্যানোটেকনোলজি

৮৬. প্রথম ট্রান্সজেনিক প্রাণী-

ক. ইঁদুর

খ. বানর

গ. ভেড়া

ঘ. সিঁস্পাঞ্জি

৮৭. পাটের জিন মানচিত্র আবিষ্কার করেন কে?

ক. ড. মাকসুদুল আলম খ. মার্শাল ম্যাকলুহান

গ. হারবার্ট বয়ার ঘ. রবার্ট সােয়ানসন

৮৮. আণবিক পর্যায়ে ধাতব পদার্থকে পরিবর্তন ও নিয়ন্ত্রণের প্রযুক্তি কোনটি? (সকল বােড

২০১৮)

ক. রােবটিক্স

খ. ন্যানোেটেকনােলজি

গ. বায়ােমেট্রিক্স

ঘ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

৮৯. উচ্চ ফলনশীল শস্য উৎপাদনে কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়? [চ, বাে, '১৭]

ক. বায়ােমেট্রিক্স খ. ভারুয়াল রিয়েলিটি

গ. ন্যানোেটেকনােলজি **ঘ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং**

৯০. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং-এর মাধ্যমে- [কু, বাে, '১৬, ব. বে. '১৬]

i. জীবের নতুন জিনােম আবিষ্কার করা যায়

ii. বাণিজ্যিকভাবে ইনসুলিন তৈরি করা যায়

iii. খুব সহজে ব্যক্তি শনাক্ত করা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

৯১. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং-এর মাধ্যমে শস্যের-

i. গুণগত মান বৃদ্ধি পায়

ii. উৎপাদনে বৈচিত্র্য আসে।

iii. উৎপাদন ব্যয় বৃদ্ধি পায়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii **ঘ. i, ii ও iii**

উদ্দীপকটি পড়ে ৯২ ও ৯৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলার একজন কৃষক তার জমিতে প্রায় ২০০টি আম গাছের চারা লাগিয়েছিলেন। তার গাছে এবছর শীতকালে মৃদুমন্দ বাতাসের সাথে প্রতিটি গাছেই বড় বড় আম ঝুলছে দেখে তিনি খুব খুশী হলেন। তিনি ঘরে বসে ইন্টারনেট ব্যবহার করে আম বিক্রি করে আর্থিকভাবে লাভবান হলেন। [কু, বাে, '১৯]

৯২. উদ্দীপকের আলােকে আম বিক্রির প্রক্রিয়া কিসের সাথে সম্পর্কযুক্ত?

ক. ই-সেবা

খ. ই-কমার্স

গ. ই-ব্যাংকিং

ঘ. ই-বিজনেস

৯৩. উদ্দীপকের আলােকে কৃষক যে ধরনের সুবিধা পাবেন-

i. অধিক ফলন ঘরে তুলতে পারবে

ii. টিস্যু কালচার ব্যবহার করতে পারবে

iii. বৈশ্বিক উষ্ণায়ন হ্রাস করতে পারবে।

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড়ে ৯৪ ও ৯৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মি. সালাম উচ্চ ফলনশীল ধান উৎপাদন নিয়ে গবেষণা করছেন। তার কপালের টিউমারটি চিকিত্সক – 20° c তাপমাত্রার তরল নাইট্রোজেন ব্যবহার করে অপসারণ করেন। [সি, বাে, '১৯]

৯৪. চিকিৎসায় ব্যবহৃত পদ্ধতি হচ্ছে—

ক. ক্রায়োসার্জারি

খ. বায়ােমেট্রিক্স

গ, বায়ােইনফরমেটিক্স

ঘ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

৯৫, গবেষণায় ব্যবহৃত প্রযুক্তির দ্বারা-

i. বাণিজ্যিকভাবে ইনসুলিন তৈরি করা যায়

ii. জীবের নতুন জিনোম আবিষ্কার করা যায়

iii. অর্থনৈতিক উন্নয়ন ঘটবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকের আলােকে ৯৬ ও ৯৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

লােকমান সাহেব গবেষণা করে নানান প্রজাতির ফল ও ফুল ফলানার জন্য নতুন প্রযুক্তি প্রয়োগ করেন; এতে তিনি আকারে বড় এবং আকর্ষণীয় ফল ও ফুল উৎপাদন করতে সক্ষম হলেন।

৯৬. উদ্দীপকে লাকমান সাহেবের গবেষণার সহায়ক প্রযুক্তি কোনটি?

ক. বায়ােমেট্রিক্স খ. ন্যানোটেকনোলজি

গ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং ঘ. বায়ােইনফরমেটিক্স

৯৭, লাকমান সাহেবের সাফল্যে-

i. অর্থনৈতিক উন্নয়ন ঘটবে

ii. দেশে প্রচুর ফল ও ফুল উৎপাদন হবে

iii. দেশীয় প্রজাতি বিলুপ্তির সম্ভাবনা রয়েছে।

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

. নিচের উদ্দীপকের আলােকে ৯৮ ও ৯৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রহিম সাহেব বন্যপ্রাণ এলাকায় চাষাবাদ উপযোগী ধান উৎপাদনের লক্ষ্যে কাজ করার পর একটি বিশেষ জাতের ধান উৎপাদন করলেন যা বন্যার পানিতে তলিয়ে গেলেও সহজে নষ্ট হয় না।

৯৮, উল্লেখিত প্রযুক্তি হচ্ছে-

ক. ক্রায়োসার্জারি খ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

গ, ন্যানোটেকনোলজি ঘ, বায়ােমেট্রিক্স

৯৯, উপরোক্ত কর্মকাণ্ডটি—

i. খাদ্য ঘাটতি পূরণে সহায়তা করবে

ii. পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা করবে

iii. অর্থনৈতিক উন্নয়নে সহায়তা করবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড়ে ১০০ ও ১০১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট গবেষণা করে উপকূলীয় অঞ্চলে চাষযোগ্য নতুন জাতের ধান উদ্ভাবন করেছে যার ফলে উপকূলীয় অঞ্চলে ধানের উৎপাদন বহুগুণে বেড়ে গেছে। (ব, বাে, '১৯]

১০০, উদ্দীপকের গবেষণার সহায়ক প্রযুক্তি হলো—

ক. বায়ােইনফরমেটিক্স খ. ন্যানোটেকনোলজি

গ, বায়ােমেট্রিক্স ঘ, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

১০১. প্রতিষ্ঠানটির সাফল্যে দেশে-

i. অর্থনৈতিক উন্নয়ন হবে

ii. জীববৈচিত্র্য সৃষ্টির পথ সুগম হবে

i. ধানের দেশীয় প্রজাতি বিলুপ্ত হবে
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড়ে ১০২ ও ১০৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বাবু এক বিশেষ ব্যবস্থাপনায় ঘরে বসেই ড্রাইভিং প্রশিক্ষণ নিচ্ছে। তার বাবা অন্য একটি প্রযুক্তি ব্যবহার করে উন্নত জাতের ফুল চাষ করছেন। [দি, বা, '১৯]

১০২. বাবুর ব্যবহৃত প্রযুক্তিটি

ক, ভার্চুয়াল রিয়েলিটি

খ. ই-লার্নিং

গ ই-কমার্স

ঘ. কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা

১০৩. বাবার ব্যবহৃত প্রযুক্তিটির সীমাবদ্ধতা হলো—

i. দেশীয় প্রজাতির বিলুপ্তি

ii. ফলন কমে যাওয়া

iii. নতুন রােগ সৃষ্টি হতে পারে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড়ে ১০৪ ও ১০৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

সানের বাংলা নামক প্রতিষ্ঠানটি দীর্ঘ ১৫ বছর যাবৎ গবেষণা করে একটি নতুন জাতের ধানের উদ্ভাবন করেছে যা বন্যার পানিতে ডুবে থাকার পরও নষ্ট হয় না। বর্তমানে প্রতিষ্ঠানটি নিজেদের অভ্যন্তরীণ নিরাপত্তা ও কর্মী ব্যবস্থাপনায় অত্যাধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করেছে। [ঢা, বা, '১৬]

১০৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রযুক্তি হচ্ছে-

i. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

ii. বায়োমেট্রিক্স

iii. বায়োইনফরমেটিক্স

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১০৫. উদ্দীপকের প্রতিষ্ঠানটির বিদ্যমান ব্যবস্থায়

i. নতুন গবেষণার ক্ষেত্র তৈরি হবে

ii. জীববৈচিত্র্য সৃষ্টির পথ সুগম করবে।

iii. তথ্য প্রযুক্তির নৈতিকতা বিঘ্নিত হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ, ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১০৬ ও ১০৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

BRR1 কর্তৃক উদ্ভাবিত বিভিন্ন উচ্চফলনশীল ধান আবিষ্কারের ফলে বাংলাদেশ এখন চাল রপ্তানিকারক দেশ হিসেবে পরিচিতি লাভ করেছে। [রা, বা, '১৭]

১০৬. উদ্দীপকে BRR1 কর্তৃক ব্যবহৃত প্রযুক্তি কোনটি?

ক. বায়োমেট্রিক্স

খ. বায়োইনফরমেটিক্স

গ, ন্যানোটেকনোলজি

ঘ, জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

১০৭. উদ্ভীপকের কর্মকাণ্ডে

- i. অর্থনৈতিক উন্নয়ন হবে
 - ii. চিকিৎসাক্ষেত্রে বিরূপ প্রভাব পড়বে।
 - iii. জীববৈচিত্র্যের উদ্ভব হবে
- নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii **খ. i ও iii**

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

[HSC ICT MCQ](#) | [HSC 1st chapter MCQ Suggestion](#) | [ICT 1st chapter MCQ](#) |

এইচএসসি আইসিটি প্রথম অধ্যায় mcq

ন্যানোটেকনোলজি

১০৮, খাদ্যজাত দ্রব্যের প্যাকেজিং ও প্রলেপ তৈরিতে ব্যবহৃত প্রযুক্তি- [সি.বাে-১৭, ১৬]

ক. বায়োমেট্রিক্স খ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

গ. বায়োইনফরমেটিক্স **ঘ. ন্যানোটেকনোলজি**

১০৯, পলিথিন, ফাইবার প্রভৃতি কোন পদ্ধতিতে প্রস্তুত করা হয়?

ক. বায়োমেট্রিক্স খ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

গ. ক্রায়োসার্জারি **ঘ. ন্যানোটেকনোলজি**

১১০. টপ ডাউন পদ্ধতিতে কোন জিনিসকে নির্দিষ্ট আকার দেওয়া হয়। এর সাথে সংশ্লিষ্ট প্রযুক্তি কোনটি? চি, বাে, '১৯]

ক, বায়োমেট্রিক্স

খ, বায়োইনফরমেটিক্স

গ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

ঘ. ন্যানোটেকনোলজি

১১১. ন্যানোটেকনোলজি তৈরি করা হয় কোথা থেকে? [ঘ.বাে-১৬]

ক. মলিকুলার কম্পোনেন্ট থেকে খ. লার্জার এন্টিটি হতে

গ, সাইনিং-এর মাধ্যমে ঘ. প্রোগ্রামিং দ্বারা

১১২. মলিকুলার কম্পোনেন্ট থেকে তৈরি অবজেক্টকে কী বলে? [দি, বাে, '১৯]

ক, বায়োমেট্রিক্স

খ. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

গ. ন্যানোটেকনোলজি

ঘ, বায়োইনফরমেটিক্স

১১৩. ন্যানোটেকনোলজি দিয়ে তৈরিকৃত যন্ত্র হতে পারে- চা.বাে-১৭]

i. কম্পিউটার

ii. ক্রায়োস্প্রােব

iii. রােবট

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii **খ. i ও iii** গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১১৪, ১ ন্যানোমিটার সমান কত মিটার? [চা,বাে-১৭,ঘ.বাে-১৬, কু.বাে-১৬]

ক. ১০^{-৯}

খ. ১০^{-৬}

গ. ১০^{-৩}

ঘ. ১০^{-২}

১১৫. দশ ন্যানোমিটার = কত মিটার? [বি, বা, '১৯]

ক, 10^{-10}

খ 10^{-9}

ঘ, 10^{-8}

ক. 10^{-11}

উদ্দীপকটি পড় এবং ১১৬ ও ১১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মি, হাসান তার ফ্যাক্টরিতে উৎপাদিত, চিপসের গুণগত মান বৃদ্ধি ও দীর্ঘ সময় মচমচে রাখতে প্যাকেটজাতকরণে পদার্থের মাইক্রোস্কোপিক অণু দিয়ে তৈরি প্যাকেট ব্যবহার করে। পণ্যের বিপণন, মজুদকরণ এবং উৎপাদনে গতিশীলতার কারণে বাজারে তার অবস্থা আরাে শক্তিশালী হয়।

১১৬. মি. হাসানের ব্যবহৃত প্রযুক্তি কোনটি?

ক. জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং খ. বায়োমেট্রিক্স

গ. ন্যানোটেকনোলজি ঘ. বায়োইনফরমেটিক্স

১১৭. মি. হাসানের বাজারে শক্ত অবস্থানের কারণ পণ্যটি-

i. আকর্ষণীয় মােড়কযুক্ত

ii. আর্দ্রতা প্রতিরােধী

iii. পরিবহনে সুবিধা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii **ঘ. i, ii ও iii**

HSC [ICT MCQ](#) | [HSC 1st chapter](#) MCQ Suggestion | ICT 1st chapter MCQ |

এইচএসসি আইসিটি প্রথম অধ্যায় mcq

তথ্য ও যােগাযােগ প্রযুক্তি ব্যবহারের নৈতিকতা

১১৮. ইন্টারনেট ব্যবহার করে অন্যের কম্পিউটার বা সিস্টেমে অবৈধভাবে অনুপ্রবেশ করাকে বলা হয়-

ক. ই-কমার্স

খ. ই-ব্যাংকিং

গ. কম্পিউটার ম্যাচিং

ঘ. হ্যাকিং

১১৯. কম্পিউটার ইথিকসের নির্দেশনা কয়টি? [সি, বা, '১৯; কু. বা-১৭]

ক. ৮

খ. ১০

গ. ১২

ঘ, ১৪

১২০. হ্যাকার বলা হয় কাদেরকে? [সি, বা-১৬]

ক. যারা পণ্য বাজারজাত করে

খ. যারা সংবাদপত্র বাজারজাত করে

গ. যারা ইন্টারনেটের মাধ্যমে কম্পিউটারে অবৈধভাবে প্রবেশ করে

ঘ, যারা ইন্টারনেট ব্যবহার করে

১২১. নেটভিত্তিক অন্যের তথ্যকে নিজের নামে চালিয়ে দেওয়াকে কী বলে? [দি, বা, '১৯]

খ, ফিশিং

গ. স্লিকিং

ঘ. প্লেজিয়ারিজম

ক. হ্যাকিং

১২২. প্লেজিয়ারিজম কোন অপরাধের সাথে জড়িত? [দি বো ১৬]

ক. অন্যের লেখা চুরি খ. সফটওয়্যার পাইরেসি

গ. কপিরাইট লঙ্ঘন ঘ. আইডেন্টিটি চুরি

১২৩. অনুমতি ব্যতীত কোনাে কম্পিউটার নেটওয়ার্কে প্রবেশ করে কম্পিউটার ব্যবহার করাকে কি বলে?

ক. সফটওয়্যার পাইরেসি খ. ন্যানাোটেকনোলজি

গ. প্লেজিয়ারিজম **ঘ. হ্যাকিং**

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২৪ ও ১২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

'ক' শিক্ষার্থী কলেজে পড়াশুনা করে। তথ্যের উৎস উল্লেখ করে পড়াশুনার প্রয়োজনে কম্পিউটার এবং ইন্টারনেটের সহায়তায় টার্মপেপার তৈরি করে। কিন্তু 'খ' শিক্ষার্থী কোনাে অনুমতি ছাড়াই লাইব্রেরির কম্পিউটার থেকে ফাইল কপি করে নেয়। এমনকি ইন্টারনেট থেকে প্রাপ্ত তথ্যের কোনােরূপ কৃতজ্ঞতা ছাড়াই নিজের নামে প্রকাশ করে। [ঢ়, বাে-১৭]

১২৪. উদ্দীপকের 'খ' শিক্ষার্থীর কর্মকাণ্ড কোনটি?

ক. স্প্যামিং

খ. হ্যাকিং

গ. মিকিং

ঘ. স্পুফিং

১২৫. উদ্দীপকের আলােকে "ক" শিক্ষার্থীর কর্মকাণ্ড-

i. কপিরাইট আইন মানা

ii. টেলনেট

iii. কম্পিউটার এথিকস

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii **খ. i ও iii** গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১২৬. কম্পিউটার অপরাধের অন্তর্ভুক্ত বিষয় হলাে-

i. সফটওয়্যার পাইরেসি,

ii. প্লেজিয়ারিজম

iii. ডেটা চুরি।

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii

খ. i ও iii

গ. ii ও iii

ঘ. i, ii ও iii