

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি(ICT) এক্সক্লুসিভ শর্টকাট সাজেশন !!(প্রথম অধ্যায়)

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্বগ্রাম ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত

আমারা প্রায় সকলেই তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিষয়টা নিয়ে অনেক চিন্তিত। এই বিষয়টি গণিতের চেয়ে কম কঠিন নয়। কিন্তু এটাকে কঠিন ভাবে না নিয়ে একটু সহজ করে চিন্তা করলেই সহজ হয়ে যায়। কিছু কিছু সংজ্ঞা বা টিকা আছে যেগুলো পড়লেই ছোট বড় সব প্রশ্নের উত্তর দেিতে পারবে। আগে তো সর্বপ্রথম টিকা বা সংজ্ঞা গুলো ভালভাবে পড়বে কারণ এগুলো সম্পর্কে ধারণা থাকলে খুব সহজেই বড় প্রশ্ন কমন না পড়লেও কিছু না কিছু লিখতে পারবে। তোমাদের সুবিধার জন্য কিছু সম্ভাব্য প্রশ্ন গুরুত্বের ভিত্তিতে দেওয়া হল। আমরা ধাপে ধাপে ছয়টি অধ্যায় নিয়ে সাজেশন তৈরি করব। আজকে থাকছে প্রথম অধ্যায় “তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্বগ্রাম ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত”।

জ্ঞানমূলক প্রশ্ন: প্রশ্নে যা চাইবে টিক তাই লিখবেন। এক দুই লাইনে মূল কথা লিখে শেষ করে দিবেন। প্রথম অধ্যায় থেকে যেসব টিকা/ সংজ্ঞা আসতে পারে তা নিচে দেওয়া হল।

বেশি গুরুত্বপূর্ণ টিকা বা সংজ্ঞা (***)			
ICT	বিশ্বগ্রাম	কমিউনিকেশন	ইমেইল
টেলিকনফারেন্সিং	ভিডিওকনফারেন্সিং	আউটসোর্সিং	ই-লার্নিং
ডিজিটাল কন্টেন্ট	টেলিমেডিসিন	অফিস অটোমেশন	ডিজিটাল অফিস
স্মার্ট হোম	ই-কমার্স,	ভার্চুয়াল রিয়েলিটি	রোবটিকস,
ক্রায়োসার্জারি	বায়োমেট্রিক্স,	ফিক্সার প্রিন্ট রিডার	ফেইস রিকোগনিশন,
ভয়েজ রিকগনিশন	জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং	ন্যানো টেকনোলজি	
Genome	Gene		

মোটামুটি গুরুত্বপূর্ণ টিকা বা সংজ্ঞা (**)			
হোম অটোমেশন সিস্টেম	ই-ট্রানজেকশন	হ্যান্ড জিওমিট্রি	চোখর আইরিশ
DNA	Virus	সাইবার ক্রাইম	হ্যাকিং

কম গুরুত্বপূর্ণ টিকা বা সংজ্ঞা (*)			
কানেকটিভিটি	ডেটা	ফ্রিল্যান্সার	ইবুক
দূরশিক্ষণ	অনলাইন গবেষণা	ইলেকট্রনিক ফান্ড ট্রান্সফার,	অনলাইন নিউজ,
সংস্কৃতির বিশ্বায়ন,	ডিজিটাল কনভারজেন্স,	এক্সপার্ট সিস্টেম,	অ্যাকচুয়েটর
ক্রায়োপ্রোব,	স্মার্ট ড্রাগ	সফটওয়্যার পাইরেসি	কপিরাইট / প্লেজারিজম

অনুধাবন প্রশ্ন: এই প্রশ্নে আপনাকে কোন বিষয়ের সুবিধা অসুবিধা, প্রকারভেদ ইত্যাদি লিখতে বলা হবে। কোন ভূমিকা না দিয়ে সুবিধা অসুবিধা বা প্রকারগুলো লিখে দিবেন।

বেশি গুরুত্বপূর্ণ(***)
বিশ্বগ্রাম প্রতিষ্ঠার উপাদান গুলো লিখ। বিশ্বগ্রাম প্রতিষ্ঠার যেকোন দুইটি বা প্রধান দুইটি উপাদানের বর্ণনা দাও।
বিশ্বগ্রাম প্রতিষ্ঠাগুলোর সুফল বা কুফলগুলো কি কি ?
টেলিকফারেন্সিং এর প্রকার ভেদ লিখ ?
ভিডিও কফারেন্সিং এর সুবিধাগুলো কি কি ?
আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে কি কি বেকারত্ব দূর করা যায়।
ইলার্নিং এর সুবিধাগুলো কি কি ?
টেলিমেডিসিন এক ধরনের ডিজিটাল চিকিৎসাসেবা ব্যাখ্যা কর?
স্মার্ট হোম /হোম অটোমেশন সিস্টেম ব্যবহারের সুবিধাগুলো কি কি ?
ই-কমার্স ব্যবসা – বানিজ্যের ধরণকে কিভাবে পাল্টে দিয়েছে?
ভার্চুয়াল রিয়েলিটি প্রযুক্তিইতবাচক ও নেতিবাচক প্রভাবগুলো লিখ ?
একটি রোবটের বিভিন্ন অংশগুলো কি কি? বিভিন্ন কাজে রোবটের প্রয়োগ বা ব্যবহার লিখ ?
ক্রায়োসার্জারির প্রয়োগ /ব্যবহার/ সুবিধা উপকারিতা /জনপ্রিয়তার কারণ গুলো লিখ ?
বায়োমেট্রিক এর প্রকার ভেদ লিখ ?বায়োমেট্রিক এর কাজ কি কি ?
কাজ / ব্যবহার / সুবিধা / অসুবিধা লিখ : ফিঙ্গার প্রিন্ট রিডার, ফেইস রিকোগনিশন, আইরিশ ও রেটিনা স্ক্যান, ভয়েজ রিকোগনিশন

মোটামুটি গুরুত্বপূর্ণ(**)
তথ্য প্রযুক্তি ও যোগাযোগ প্রযুক্তির মধ্যে সম্পর্ক কি ?
শিক্ষাক্ষেত্রে/ বানিজ্যক্ষেত্রে/ চিকিৎসাক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার ও প্রয়োগ সম্পর্কে লিখ ।
ইমেইল কিভাবে কাজ করে ?
টেলিকফারেন্সিং এর সুবিধাগুলো কি কি ?
ডিজিটাল অনলাইন ক্লাস /ডিজিটাল কন্টেন্ট এর সুবিধা কি কি?
বিনোদনের ক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির কি পরিবর্তন এনেছে।
হ্যাকিং / প্রেজারিজম /সফটওয়ার পাইরেসি – নৈতিকতা বিরোধী কাজ কেন ?

কম গুরুত্বপূর্ণ(**)
ভিডিও কফারেন্সিং এর প্রয়োজনীয় উপকরণ কি কি ?
আউট সোর্সিং এর সুবিধাগুলো কি কি ?
ই-কমার্স এর সুবিধাগুলো কি কি ?
জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এর মাধ্যমেজীবন পরিবর্তনের মূলনীতি লেখ ?
বায়োমেট্রিক এর কাজ প্রয়োগ ব্যবহার লিখ । ন্যানো টেকনোলজির প্রয়োগ/ব্যবহার / সুবিধা
প্রতিরক্ষা শিল্পে তথ্য প্রযুক্তি ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রয়োগ লিখ ?
সমাজ জীবনে তথ্যও যোগাযোগ প্রযুক্তির সুফল / কুফল লিখ ?

প্রয়োগ মূলক প্রশ্ন:
এই প্রশ্নে একটু ভূমিকা দিয়ে শুরু করে বিষয়টা নিয়ে তথ্য নির্ভর আলোচনা করে উপসংহার দিয়ে শেষ করে দিতে হবে।
বেশি গুরুত্বপূর্ণ(***)
ক্রায়োসার্জারি,ফিঙ্গার প্রিন্ট রিডার ফেইস রিকগনিশন, ভয়েজ রিকগনিশন) কার্য পদ্ধতি বা কিভাবে কাজ করে ?
জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা আলোচনা কর?

মোটামুটি গুরুত্বপূর্ণ(**)
শিক্ষাক্ষেত্রে/ বানিজ্যক্ষেত্রে/ চিকিৎসাক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব ও ভূমিকা আলোচনা কর ?
(ন্যানো টেকনোলজি / হ্যান্ড ডিওমিট্রি) কার্য পদ্ধতি বা কিভাবে কাজ করে?
বায়োমেট্রিক্স গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা আলোচনা কর?

কম গুরুত্বপূর্ণ(*)

বায়ো ইনফরমেটিস গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তা আলোচনা কর?

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারে কুফল আলোচনা কর ?

উচ্চতর দক্ষতামূলক প্রশ্ন: এই অংশে আপনাকে প্রশ্নের উপর বিশ্লেষণ করতে হবে বা সিজের মতামত তুলে ধরতে হবে। অথবা বিষয়টি নিয়ে যুক্তি দিয়ে উপস্থাপন করতে হবে।

বেশি গুরুত্বপূর্ণ(***)
বিভিন্ন প্রকার বায়োমেট্রিক্স প্রযুক্তির তুলনামূলক বিশ্লেষণ কর/ উপযোগিতা প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর ?
” ক্রায়োসার্জারি চিকিৎসাক্ষেত্রে আশীর্বাদস্বরূপ” উক্তিটি বিশ্লেষণ কর? “
চিকিৎসা জীববিজ্ঞান গবেষণা / কৃষিক্ষেত্রে জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং প্রযুক্তি গুরুত্ব/ভূমিকা/ প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর?

মোটামুটি গুরুত্বপূর্ণ(**)

শিক্ষাক্ষেত্রে/ বানিজ্যক্ষেত্রে/ চিকিৎসাক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব ও ভূমিকা আলোচনা কর ?

কম গুরুত্বপূর্ণ(*)
ভার্চুয়াল রিয়লিটি (VR) প্রযুক্তির গুরুত্ব/ভূমিকা/ প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ কর?