*সবাইকে স্বাগতম

শিক্ষক পরিচিতি:

আফরোজা ইয়াসমিন

সহকারি শিক্ষক "আইসিটি"

Email: afroza.yeasmin2@gmail.com

চিতাইন দাখিল মাদ্রাসা

বেলাব, নরসিংদী

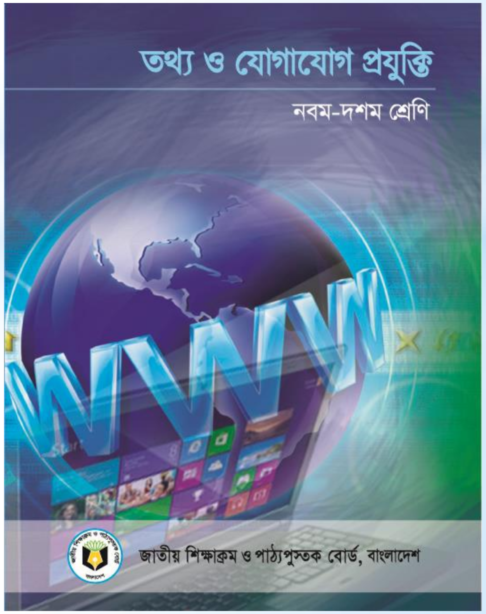
পাঠ পরিচিতি

প্রথম অধ্যায়

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং আমাদের বাংলাদেশ

শ্রেণী: দশম

বিষয়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি



সময়:৪৫ মিনিট

শিক্ষনফল:

- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব;
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গের অবদান বর্ণনা করতে পারব;
- বাংলাদেশে ই-লার্নিংয়ের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারবো;
- বাংলাদেশে ই-গভর্ন্যান্সের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবো;
- বাংলাদেশে ই-সার্ভিসের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারবো;
- বাংলাদেশে ই-কমার্সের গুরুত্ব বর্ণনা করতে পারবো।

একুশ শতক এবং তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি :

* একুশ শতকের সম্পদ হচ্ছে জ্ঞান,

একুশ শতকে এসে আমরা আরো দুটি বিষয় শুরু করেছি, যার একটি হচ্ছে **Globalization**, অন্যটি হচ্ছে **Internationalization**

আইসিটি প্রতিযোগিতা

*তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিকাশে উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্ব:

কম্পিউটার প্রথম আবিষ্কার করেন: হাওয়ার্ড_এইকিন

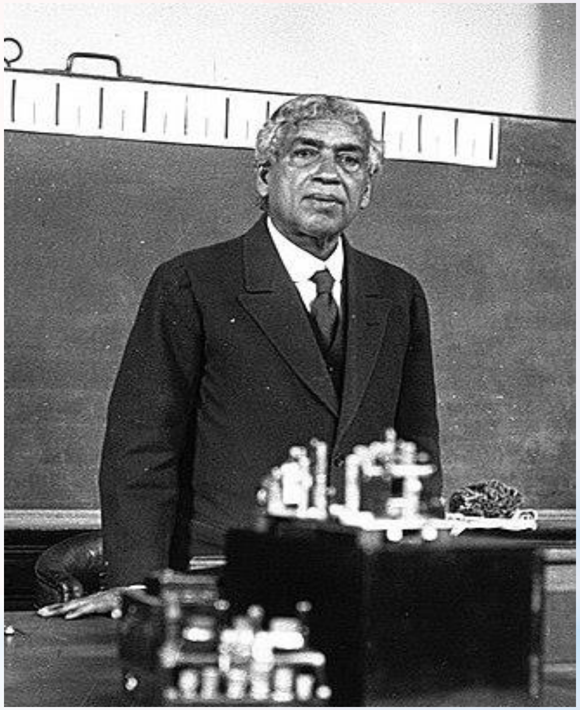
আধুনিক কম্পিউটারের জনক: চার্লজ ব্যাবেজ [১৭৯১-১৮৭১], একজন ইংরেজ প্রকৌশলী ও গণিতবিদ ছিলেন।

বিশ্বে প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার: অ্যাডা লাভলেস (ব্রিটেন)

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিকাশে উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্ব:

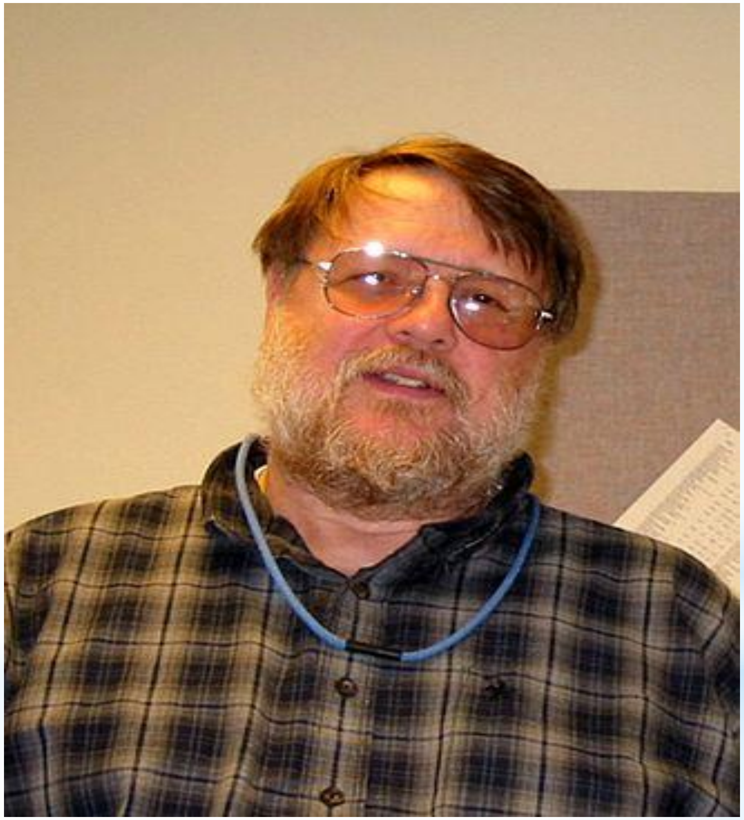
জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল

জগদীশ চন্দ্র বসু



গুলিয়েলমো মার্কোনি

রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন



স্টিভেন পল জবস)

তিনি যুক্তরাষ্ট্রের একজন সফল উদ্যোক্তা ও প্রযুক্তি উদ্ভাবক। এক কথায় সেরা আধুনিক প্রযুক্তিবিদ। তাকে পিসি অর্থাৎ পার্সোনাল কম্পিউটার বিপ্লবের পথ প্রদর্শক হিসেবেও আখ্যায়িত করা যায় ।তাকে পার্সোনাল কম্পিউটার বিপ্লবের পথিকৃৎ বলা হয়। অ্যাপল কোম্পানির উদ্ভাবক

অ্যাপল কম্পিউটারের জনক,

উইলিয়াম হেনরী গেটস III বা বিল গেটস

মাইক্রোসফটের আবিষ্কারক,

টিম বার্নার্স-লি বা স্যার টিমোথি জন "টিম" জন বার্নার্স-লি

ইন্টারনেট ও ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব ফাউন্ডেশনের প্রতিষ্ঠাতা।

মার্ক জাকারবার্গ

একজন আমেরিকান কম্পিউটার প্রোগ্রামার ও সফটওয়্যার ডেভেলপার। তার পুরো নাম মার্ক এলিয়ট জাকারবার্গ। যার আসল পরিচিতি হল জনপ্রিয় সামাজিক যোগাযোগ ওয়েবসাইট ফেইসবুক প্রতিষ্ঠাতা হিসেবে। ২০০৪ সালে ফেইসবুক আবিষ্কার করেন, বাংলাদেশে ফেইসবুক চালু হয় ২০০৪ সালে।

*ই-লার্নিং কী?

মূলত প্রচলিত শিক্ষা ব্যবস্থার বাইরে ইন্টারনেটের মাধ্যমে সরাসরি ক্লাস করা কিংবা কোনো বিষয়ের উপর জ্ঞানার্জন করার পদ্ধতিই ই-লার্নিং নামে পরিচিত।

ই-গভর্ন্যান্স ও বাংলাদেশ

তথ্য ও যোগাযোগ পদ্ধতিকে মূল ভিত্তি হিসেবে গ্রহণ করে রাষ্ট্রীয় কাজকর্ম পরিচালনার তেমনি একটি আধুনিক ও সমাদৃত পদ্ধতির নাম ই-গভর্ন্যান্স। আরো সুনির্দিষ্ট করে বলা যায়, সরকারি সেবা ও প্রশাসনিক তথ্যগুলো ইলেকট্রনিক পদ্ধতিতে জনগণের কাছে পৌঁছে দেয়ার পদ্ধতিই হচ্ছে ই-গভর্ন্যান্স।

ই-সার্ভিস ও বাংলাদেশ

ই সার্ভিস এর পূর্ণ রুপ হলো ইলেক্ট্রনিক সার্ভিস ।আর ই সার্ভিস বিভিন্ন অনলাইন সেবাকে বুঝায় । ইন্টারনেট অনলাইনে আপনি যে সেবা পাবেন তাই ই হচ্ছে ই সার্ভিস বা ইললেক্ট্রিক সেবা ।

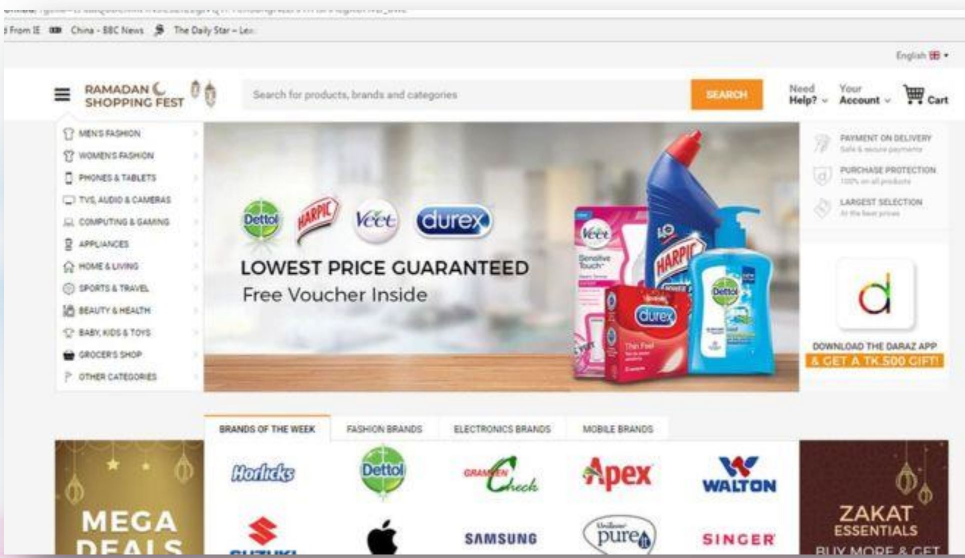
* নিম্নে কয়েকটি ই-সার্ভিস উল্লেখ করা হলোঃ

ক. ই-পূর্জি
খ. ইলেকট্রনিক মানি ট্রান্সফার সিস্টেম
গ. ই-পর্চা সেবা
ঘ. ই- স্বাস্থ্যসেবা
ঙ. রেলওয়ের ই-টিকেটিং ও মোবাইল টিকেটিং

ই-কমার্স ও বাংলাদেশ

ইন্টারনেটের মাধ্যমে ব্যবসায়িক লেনদেন ও সুবিধা ব্যবহার করাকে **ই-কমার্স** বলে। এটি ইন্টারনেট কমার্সকে সংক্ষেপে **ই-কমার্স** বলা হয়। অনলাইনে পণ্য বেচাকেনা এর সহজ উদাহরণ। বস্তুত, যে কোনো ব্যবসায় ইলেক্ট্রনিক্সের মাধ্যমে পরিচালনা করাই হল **ই-কমার্স**। উদাহরণ:

- অনলাইন শপিং : পণ্য অনলাইনে বেচাকেনা **ই-কমার্সের** কমন একটি উদাহরণ।



টেলিমেডিসিন কি?

টেলিফোন, ইন্টারনেট, মোবাইল ইত্যাদি মিডিয়া ব্যবহার করে দেশে বা বিদেশের বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের চিকিৎসা সেবা গ্রহনের পদ্ধতিকে টেলিমেডিসিন বলে।

*সামাজিক যোগাযোগ ও আইসিটি:

ফেইসবুক: (ইংরেজি: Facebook) অথবা ফেসবুক (সংক্ষেপে ফেবু নামেও পরিচিত) বিশ্ব-সামাজিক আন্তঃযোগাযোগ ব্যবস্থার একটি ওয়েবসাইট, যা ২০০৪ সালের ৪ ফেব্রুয়ারি প্রতিষ্ঠিত হয়।

টুইটার : সামাজিক আন্তঃযোগাযোগ ব্যবস্থা ও মাইক্রোব্লগিংয়ের একটি ওয়েবসাইট, যেখানে ব্যবহারকারীরা সর্বোচ্চ ২৮০ অক্ষরের বার্তা আদান-প্রদান ও প্রকাশ করতে পারেন। এই বার্তাগুলোকে টুইট বলা হয়ে থাকে।

* ডিজিটাল বাংলাদেশ

ইংরেজি Digit থেকে Digital শব্দের উৎপত্তি। Digit হচ্ছে noun আর Digital হচ্ছে verb. Digit অর্থ সংখ্যা আর Digital অর্থ আঙ্গুল দিয়ে গণনা করা। মূলত ডিজিটাল এর অর্থ গণনা করা হলেও "ডিজিটাল বাংলাদেশ" মানে তথ্য প্রযুক্তি নির্ভর বাংলাদেশ

* পরিবর্তনশীল আধুনিক বিশের সাথে তাল মিলিয়ে এগিয়ে যেতে ডিজিটাল বাংলাদেশ প্রকল্প ২০২১ ঘোষণা করে বাংলাদেশ সরকার। লক্ষ্য ছিল জাতির জনক শেখ মুজিবুর রহমানের স্বপ্নের সোনার বাংলা গড়ে তুলতে ডিজিটাল প্রযুক্তি কাজে লাগিয়ে ২০২১ সালের মধ্যে তথ্য প্রযুক্তি নির্ভর সমৃদ্ধ বাংলাদেশ গড়ে তোলা।

একক কাজঃ

1) ই-লার্নিং কি?
2) ই- স্বাস্থ্যসেবা কি?
3) রেলওয়ের ই-টিকেটিং ও মোবাইল টিকেটিং কি?

দলীয় কাজ:

- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তিনির্ভর বাংলাদেশ’ বিষয়ক একটি পোষ্টার ডিজাইন করতে হবে।

মূল্যায়ন:

১. লন্ডন বিজ্ঞান জাদুঘর যান্ত্রিকভাবে গণনা করতে সক্ষম ইঞ্জিন কত সালে তৈরি করে?

ক. ১৮৩৩ খ. ১৮৪২

গ. ১৯৫৩ ঘ. ১৯৯১

২. কোন আবিষ্কারকের আবিষ্কারের ফলে আজকের পৃথিবীতে ঘরে বসেই অফিসের কাজ করা সম্ভব হচ্ছে?

ক. চার্লস ব্যাবেজ খ. অ্যাডা লাভলেস

গ. জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল ঘ. জগদীশ চন্দ্র বসু

৩. ফেসবুকের নির্মাতা কে?

ক. স্টিভ জবস খ. বিল গেটস

গ. মার্ক জুকারবার্গ ঘ. টিম বার্নার্স লি

৪. সরকারি কাজে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে–

i. স্বল্পসময়ে সরকারি সেবা পাওয়া যাবে

ii. সরকারি সেবার মান উন্নত হবে

iii. ছুটির দিনেও অনেক সরকারি সেবা পাওয়া যাবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

*Thanks all