

স্বাগতম সবাইকে



Prepare by-
Afroza Yeasmin
Ass. Teacher ICT

শিক্ষক পরিচিতি:



আফরোজা ইয়াসমিন

সহকারি শিক্ষক “আইসিটি”

Email: afroza.yeasmin2@gmail.com

চিতাইন দাখিল মাদ্রাসা
বেলাব, নরসিংদী



Prepare by-
Afroza Yeasmin
Ass. Teacher ICT

পূর্বজ্ঞান যাচাই



ছবিতে কি করা হচ্ছে?



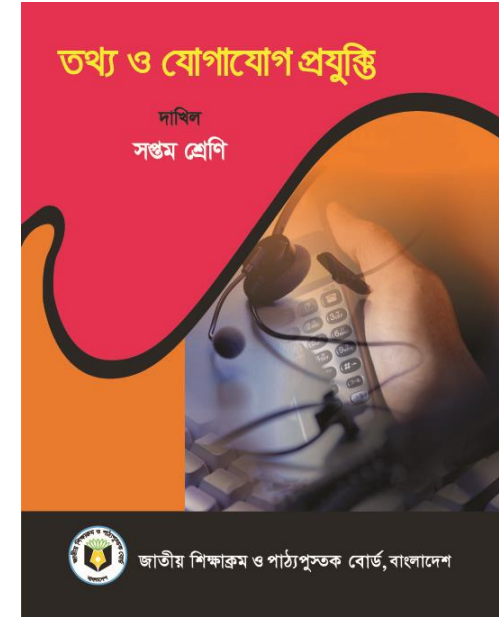
পাঠ পরিচিতি



শ্রেণী: সপ্তম

দ্বিতীয় অধ্যায় কম্পিউটার সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি

বিষয়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি



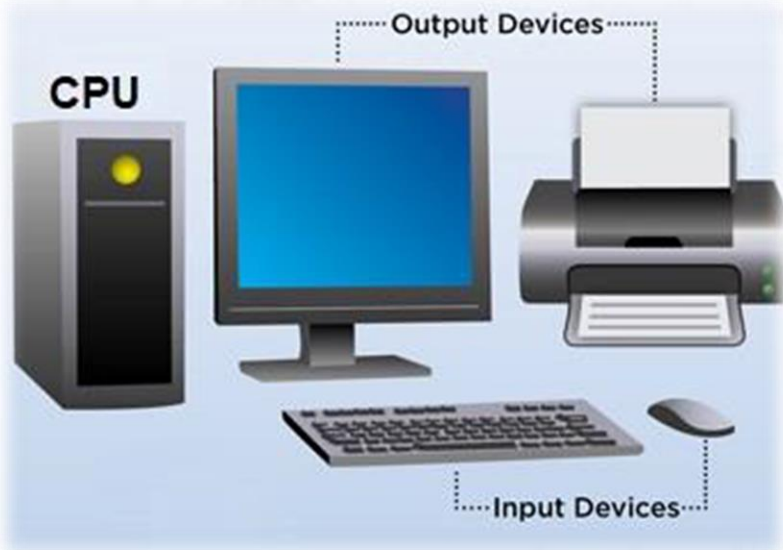
Prepare by-
Yasmin
Ass. Teacher ICT

সময়: ৪৫ মিনিট

শিখনফল:



1. কম্পিউটারের বিভিন্ন যন্ত্রাংশের কার্যাবলি বর্ণনা করতে পারব;
2. কম্পিউটারের বিভিন্ন যন্ত্রাংশের পারস্পরিক সম্পর্ক ব্যাখ্যা করতে পারব;
3. কম্পিউটারের চিত্র একে এর বিভিন্ন যন্ত্রপাতি চিহ্নিত করতে পারব।



ইনপুট ডিভাইস



ইনপুট ডিভাইস: কম্পিউটারে কাজ করার জন্য যে সকল তথ্য প্রদান করা হয় তাদের বলা হয় ইনপুট। কম্পিউটারে ইনপুট প্রদানের জন্য বিভিন্ন ধরনের যন্ত্র ব্যবহার করা হয়। এ সকল যন্ত্রকে বলা হয় ইনপুট ডিভাইস।

১



কম্পিউটারের কী বোর্ড

২



মাউস

৪



ওয়েব ক্যাম বা ওয়েব ক্যামেরা

৫



৬



স্ক্যানার

৬



ওএমআর বা অপটিক্যাল মার্ক রিডার

৭



আউটপুট ডিভাইস

আউটপুট ডিভাইস: যে সব ডিভাইসে এ আমরা ফলাফল পেয়ে থাকি সে গুলো হলো আউটপুট ডিভাইস



সিআরটি মনিটর, এলসিডি মনিটর ও এলইডি মনিটর



মেমোরি ও স্টোরেজ ডিভাইস



১



র‍্যাম

২



৩



ডিজিটাল ও লিডি, দেখতে একই রকমের

৪



নানা ধরনের র‍্যাম

৫



হার্ডডিস্ক

৬



পেন ড্রাইভ

মাদারবোর্ড



মাদারবোর্ড

Prepare by-
Afreza Yeasmin
Ass. Teacher ICT



১



সাউন্ড কার্ড (মোজার্ট ১৬)

২



গ্রাফিক্স কার্ড

Prepare by-
Afroza Yeasmin
Ass. Teacher ICT

প্রসেসর



প্রসেসর

১. গাণিতিক যুক্তি ইউনিট (Arithmetic and Logic Unit)
২. নিয়ন্ত্রক অংশ (Control Unit)
৩. রেজিস্টার স্মৃতি (Register Memory)

সিস্টেম ইউনিট এর বিভিন্ন যন্ত্রাংশ



Prepare by-
Afroza Yeasmin
Ass. Teacher ICT



নতুন শিখলাম

স্ক্রল চক্র(হুইল), আইকন, ভয়েস রিকগনিশন, মাইক্রোফোন, ডিজিটাল ক্যামেরা, ওয়েভ ক্যাম, ভিডিও কনফারেন্স, স্ক্যানার, ডিজিটাল প্রতিলিপি, OMR, মাইক্রোপ্রসেসর, বাইট, বিট, গিগাবাইট, টেরাবাইট, অ্যালুমিনিয়াম এলার, সিরামিক, পলিকার্বনেট, লেজার রশ্মি, প্রিন্টেড সার্কিট বোর্ড, র‍্যাম ম্লট, নেটওয়ার্কিং কার্ড, Built in, Chipset



একক কাজ:



উত্তর করো:

1. ইনপুট ডিভাইস কি?
2. ৫টি ইনপুট ডিভাইসের নাম বলতে হবে?
3. ৫টি আউটপুট ডিভাইসের নাম বলতে হবে?
4. নেটওয়ার্কিং কার্ড কি?
5. র‍্যাম কি?

দলীয় কাজ:



যে ডিভাইস গুলো আলোচনা করা হলো এর বাইরে তোমাদের অভিজ্ঞতার আলোকে ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইসের একটি তালিকা তৈরি করে উপস্থাপন করো।



Prepare by-
Afroza Yeasmin
Ass. Teacher ICT

নমুনা প্রশ্ন



১. তুমি একটি ছবির ডিজিটাল প্রতিলিপি করতে চাও। এ ক্ষেত্রে কম্পিউটারের কোন ভিত্তাইসটি ব্যবহার করবে ?

- ক. প্রটার খ. কী বোর্ড
গ. প্রিন্টার ঘ. স্ক্যানার

২. প্রসেসরকে কম্পিউটারের মস্তিষ্ক বলা যায় কারণ—

- i. এটি মাদারবোর্ডের সাথে সংযুক্ত থাকে
ii. প্রসেসর কম্পিউটারের সকল কাজের নির্দেশনা দেয়
iii. এর মাধ্যমে তথ্যের প্রক্রিয়াকরণ সম্পন্ন হয়

নিচের কোনটি সঠিক ?

- ক. i খ. ii
গ. iii ঘ. i, ii ও iii

৩. তোমার ডিজিটাল ক্যামেরায় তোলা ছবি সেভ বা সংরক্ষণ করতে কোন ভিত্তাইসটি ব্যবহার করবে?

- ক. রম খ. র‍্যাম
গ. প্রসেসর ঘ. হার্ডডিস্ক

৪. একসাথে সরাসরি ছবি দেখা ও কথা বলার জন্য কোন কোন ভিত্তাইস ব্যবহার করা হয়?

- ক. মোবাইল ফোন ও ওয়েব ক্যামেরা খ. ওয়েব ক্যামেরা ও মাইক্রোফোন
গ. কম্পিউটার ও মাইক্রোফোন ঘ. কম্পিউটার ও ওয়েব ক্যাম



নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ৫ ও ৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও :

মতিন সাহেবের বড় মাতনী কলা ল্যাপটপে বসে বাংলাদেশ ও দক্ষিণ আফ্রিকার ক্রিকেট খেলা দেখছে। এ সেবে মতিন সাহেব তার মাতনীকে বললেন, 'তুই ল্যাপটপে স্যাটেলাইট সংযোগ নিয়েছিস?' কলা খেলাটি রেকর্ড করে রাখল।

৫. কলা খেলা দেখতে পারে-

- i. ইন্টারনেট ব্যবহার করে
- ii. ল্যাপটপে টিভি কার্ড সংযোগ করে
- iii. টেলিভিশন-ল্যাপটপ সংযোগ করে

কোনটি সঠিক?

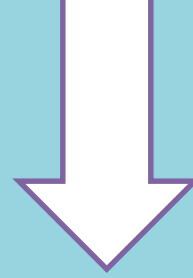
- | | |
|-------------|----------------|
| ক. i ও ii | খ. i ও iii |
| গ. ii ও iii | ঘ. i, ii ও iii |

৬. খেলাটি রেকর্ড করার সবচেয়ে সুবিধাজনক ডিভাইস কোনটি?

- | | |
|----------------|--------------|
| ক. হার্ডড্রাইভ | খ. পেনড্রাইভ |
| গ. সিডি | ঘ. ডিজিডি |



বাড়ির কাজ



এখানে উল্লেখ করা হয়নি এমন ৫ টি ইনপুট ও ৫ টি
আউটপুট ডিভাইসের নাম লিখ?





ধন্যবাদ
সবাইকে



Prepare by
Afroza Yeasmin
Asst. Teacher ICT