

সরকারিশামসুররহমানকলেজ।

গোসাইরহাট, শরীয়তপুর

হিসাববিজ্ঞানবিভাগ

প্রিলিমিনারী টু মাস্টার্স

প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষা-২০২১

বিষয়: কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি

বিষয় কোড: ৪১২৫১১

সময়: ৪ ঘন্টা

পূর্ণমান : ৮০

যেকোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও

১০×১=১০

১.(ক) আধুনিক কম্পিউটারের জনক কে?

(ছ) কম্পিউটার প্রোগ্রাম কি?

(খ) পূর্ণরূপলিখ (i) BCD (ii) EBCDIC

(জ) সাইবার ক্রাইম কি?

(গ) মাইক্রোপ্রসেসর কি দিয়ে তৈরি?

(ঝ) ভারচুয়াল মেমোরি কি?

(ঘ) ভাইরাস কি?

(ঞ) স্মার্ট কার্ড কি?

(ঙ) লজিক গেইট কি?

(ট) TQM কি?

(চ) ফ্লো চার্ট কি?

(ঠ) ক্যাশ মেমোরি কি?

খ-বিভাগ

যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

৫×৪=২০

২. তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য গুলো লিখ।

৩. সংখ্যা পদ্ধতি কি? ইহা কত প্রকার ও কি কি আলোচনা কর।

৪. নেটওয়ার্কিং কি? LANএবংWAN এর মধ্যে পার্থক্য লিখ।

৫. প্রোগ্রাম তৈরির ধাপগুলো কি কি আলোচনা কর।

৬. নিম্নের দশমিক সংখ্যাকে বাইনারী ও অষ্টাল সংখ্যায় রূপান্তর কর

(i) ১২৫ (ii) ০.১২৫

৭ .OCR এবং OMR এর মধ্যে পার্থক্য লিখ।

৮. RAM এবং ROM এর মধ্যে পার্থক্য লিখ।

৯. তথ্য প্রযুক্তিতে সামাজিক এবং নৈতিক চ্যালেঞ্জসমূহ আলাচনা কর।

গ- বিভাগ

যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও

৫×১০=৫০

১০. কম্পিউটারের প্রোগ্রাম ভাষা বলতে কি বুঝ? প্রোগ্রামের ভাষার শ্রেণীবিভাগ আলোচনা কর।

১১. (ক) ডি-মর্গানের উপপাদ্যটি সত্যক সারণীর সাহায্যে প্রমাণ কর

(খ) কম্পিউটারের অপরাধসমূহ আলোচনা কর।

১২. (ক) কম্পিউটার বাস কি? বিভিন্ন প্রকার সিস্টেম বাসের ব্যাখ্যা দাও

(খ) মৌলিক লজিক গেইট এর সমীকরণ ও সত্যক সারণীর বর্ণনা দাও।

১৩. অফিস অটোমেশন কি? আধুনিক অফিস অটোমেশনের উপাদানগুলো আলোচনা কর।

১৪. (ক) মাইক্রোপ্রসেসরের সংগঠন বর্ণনা কর।

(খ) আদর্শ প্রোগ্রামে কি কি বৈশিষ্ট্য থাকা প্রয়োজন।

১৫. (ক) বাংলাদেশে ই-কমার্শে ও সমস্যা ও সম্ভাবনা বর্ণনা কর।

(খ) সফটওয়্যার কি? ইহা কত প্রকার ও কি কি?

১৬. (ক) কম্পিউটারের ভাইরাস প্রতিরোধের উপায়গুলো বর্ণনা কর।

(খ) GUI এবং বর্ণভিত্তিক অপারেটিং সিস্টেম বর্ণনা কর

১৭. (ক) ০ থেকে ২০ পর্যন্ত দশমিক সংখ্যার সমসংখ্যক বাইনারী, অক্টাল এবং হেক্সাডেসিমাল সংখ্যা লিখ

(খ) (7C.3D) এবং (503.25) সংখ্যা দুটির যোগফল হেক্সাডেসিমাল এবং অক্টালেরূপান্তর কর