

সময়—২ ঘণ্টা

পূর্ণমান—২৫+২৫=৫০

ক বিভাগ—সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

মান—৫×৫=২৫

- ১। যোগাযোগের ক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
- ২। টপোলজি কী? চিত্রসহ রিং টপোলজি বর্ণনা কর।
- ৩। যোগাযোগ ব্যবস্থায় স্যাটেলাইট ও অপটিক্যাল ফাইবারের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
- ৪। কম্পিউটার ভাইরাস কী? এর প্রকারভেদ আলোচনা কর।
- ৫। মাইক্রোসফট এক্সেল-২০০৭ উইনডো এর পরিচিতি বর্ণনা কর।
- ৬। দৈনন্দিন সমস্যা সমাধানে ইন্টারনেটের ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
- ৭। ই-মেইল ঠিকানা খোলার পদ্ধতি বর্ণনা কর।
- ৮। “তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহারের ফলে একজন কর্মী অনেক বেশি দক্ষ হয়ে ওঠে”—কথাটি বুঝিয়ে লিখ।

খ বিভাগ—বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

মান—২৫

[দ্রষ্টব্য :—সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রের প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত সঠিক বর্ণটিতে (✓) টিক চিহ্ন দাও। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

- ১। যোগাযোগের “দ্বিমুখী” পদ্ধতির উদাহরণ কোনটি?
(ক) টেলিফোন (খ) টেলিভিশন (গ) রেডিও (ঘ) পত্রিকা
- ২। বিদেশ থেকে দেশে টাকা পাঠানোর দ্রুততম মাধ্যম কোনটি?
(ক) টিটি (খ) এমটি (গ) মোবাইল (ঘ) ডিডি
- ৩। কোন টপোলজিতে সবগুলো কম্পিউটার একটি কেন্দ্রীয় হাবের সাথে যুক্ত থাকে?
(ক) মেশ (খ) স্টার (গ) বাস (ঘ) রিং
- ৪। নেটওয়ার্ক তৈরিতে কোনটি প্রয়োজন?
(ক) নিক (NIC) কার্ড (খ) হার্ড ডিস্ক (গ) পেন ড্রাইভ (ঘ) র‍্যাম
- ৫। কোনটি কম্পিউটার হতে প্রাপ্ত ডিজিটাল সিগনালকে এনালগ সিগনালে রূপান্তর করে?
(ক) রাউটার (খ) সুইচ (গ) হাব (ঘ) মডেম
- ৬। কোনটি ক্ষতিকারক সফটওয়্যার?
(ক) ট্রোজান হর্স (খ) আভাস্ট (গ) নরটন (ঘ) কাসপারেস্কি
- ৭। কোন অপারেটিং সিস্টেমে ম্যালওয়্যারের সংখ্যা তুলনামূলকভাবে বেশি থাকে?
(ক) ডস (খ) ইউনিক্স (গ) লিনাক্স (ঘ) উইন্ডোজ
- ৮। স্প্যাম কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?
(ক) অপারেটিং সিস্টেম (খ) ই-মেইল (গ) ব্রাউজার (ঘ) সার্চ ইঞ্জিন

[পর পৃষ্ঠা দ্রষ্টব্য]

- ৯। প্রথম স্প্রেডশিট সফটওয়্যার কোনটি?
 (ক) লোটাস-১, ২, ৩ (খ) মাইক্রোসফট এক্সেল
 (গ) ওপেন অফিস ক্যালক (ঘ) ভিসিক্যালক
- ১০। কোনটিতে মাইক্রোসফট এক্সেলের কমান্ডগুলো গুচ্ছ আকারে সাজানো থাকে?
 (ক) মেনুবার (খ) টাইটেল বার (গ) রিবন (ঘ) শিট ট্যাব
- ১১। E নং কলাম ও 10 নং সারির সেল ঠিকানা কোনটি?
 (ক) E 10 (খ) 10-E (গ) 10 E (ঘ) E-10
- ১২। বাংলা সার্চ ইঞ্জিন কোনটি?
 (ক) গুগল (খ) ইয়াহু (গ) বিং (ঘ) পিপীলিকা
- ১৩। E-mail-এর পূর্ণরূপ কোনটি?
 (ক) Electric Mail (খ) Emergency Mail (গ) Excellent Mail (ঘ) Electronic Mail
- ১৪। আউট সোর্সিং-এর জন্য অত্যাবশ্যক কোনটি?
 (ক) রাউটার (খ) ইন্টারনেট (গ) সুইচ (ঘ) পেন ড্রাইভ
- ১৫। বিশ্বে প্রথম ইন্টারনেট ওয়ার্ম কোনটি?
 (ক) লুক ওয়ার্ম (খ) লক ওয়ার্ম (গ) মরিস ওয়ার্ম (ঘ) রুটকিটস
- ১৬। ম্যালওয়্যার বৃদ্ধির প্রধান কারণ কি?
 (ক) ইন্টারনেটের ব্যবহার (খ) পেন ড্রাইভের ব্যবহার
 (গ) মেমরী কার্ড রিডারের ব্যবহার (ঘ) ডি.ভি.ডি-র ব্যবহার
- ১৭। মাইক্রোসফট এক্সেলে A, B, C দিয়ে কি নির্দেশ করা হয়?
 (ক) Row (খ) Column (গ) Cell (ঘ) Work-book
- ১৮। ওয়ার্কশিটে A1, B2, C3 এবং D3 সেলগুলির ডাটা যোগ করার সূত্র কোনটি?
 (ক) = Sum (A1 + D3) (খ) = Sum (A1 : D3)
 (গ) = A1 + B2 + C3 + D3 (ঘ) = A1 + B2 : C3 + D3
- ১৯। কোনটির মাধ্যমে কোনো একটি স্থানের অবস্থান জানা যায়?
 (ক) EDGE (খ) NIC (গ) GPRS (ঘ) GPS
- ২০। স্বয়ংক্রিয় ইন্টারেক্টিভ ভয়েস প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয় কোনটিতে?
 (ক) মালামাল সু-সজ্জিতকরণে (খ) গ্রাহকের নির্দিষ্ট প্রশ্নের জবাব প্রদানে
 (গ) হিসাব-নিকাশে (ঘ) ভিডিও এডিটিং-এ
- ২১। বর্তমানে দেশের সবচেয়ে বড় প্রযুক্তিবিষয়ক কোম্পানি কোনটি?
 (ক) টেলিভিশন কোম্পানি (খ) ক্যামেরা কোম্পানি
 (গ) মোবাইল কোম্পানি (ঘ) কম্পিউটার কোম্পানি
- ২২। কোনটি মিডিয়া?
 (ক) রাউটার (খ) অপটিক্যাল ফাইবার
 (গ) নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কার্ড (ঘ) প্রটোকল
- ২৩। নিচের কোনটি তার নিজের সাথে সংযুক্ত প্রত্যেকটি আইসিটি যন্ত্রের একটি করে ঠিকানা বরাদ্দ করে?
 (ক) হাব (খ) রাউটার (গ) সুইচ (ঘ) প্রটোকল
- ২৪। ট্রোজান হর্স কী?
 (ক) ম্যালওয়্যার (খ) সিস্টেম সফটওয়্যার (গ) প্যাকেজ সফটওয়্যার (ঘ) ডিজাইন সফটওয়্যার
- ২৫। E-mail ঠিকানায় নিচের কোন চিহ্নটি অত্যাবশ্যকীয়ভাবে ব্যবহার করতে হয়?
 (ক) @ (খ) * (গ) ⊕ (ঘ) -