

সকল বোর্ড- ২০১৫

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

সময় — ২ ঘণ্টা; পূর্ণমান — ২৫+২৫=৫০

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন

মান — ২৫

[দ্রষ্টব্য: যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ৫।]

ক-বিভাগ : সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন

যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

মান: ৫×৫=২৫

১. আইসিটি প্রয়োগের ফলে ব্যবসায়ে কী কী সুবিধা অর্জিত হয়?
২. গবেষণার ক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ভূমিকা ব্যাখ্যা কর।
৩. টপোলজি কী? চিত্রসহ বাস টপোলজি বর্ণনা কর।
৪. রাউটার কী? এর কাজ করার পদ্ধতি সম্পর্কে লেখ।
৫. দুর্নীতি নিরসনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
৬. স্প্রেডশিট সফটওয়্যার ব্যবহারের উদ্দেশ্যগুলো কী কী?
৭. দৈনন্দিন জীবনে ইন্টারনেটের ব্যবহার সম্পর্কে লেখ।
৮. ই-মেইল পাঠাতে হলে কী পদ্ধতি অনুসরণ করতে হবে?

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

মান — ২৫

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

- | | |
|---|---|
| ১. যোগাযোগ করার পদ্ধতিকে মোটামুটি কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
ক) ২ ঘ) ৩
গ) ৪ ঘ) ৫ | ৫. রিং টপোলজির আকার কেমন?
ক) গোলাকার বৃত্তের মতো ঘ) ত্রিভুজের মতো
গ) চতুর্ভুজের মতো ঘ) লম্বা |
| ২. কোনটি বাংলাদেশ সরকারের জাতীয় ওয়েব পোর্টাল?
ক) www.bangladesh.gov.bd ঘ) www.ebook.gov.bd
গ) www.roc.gov.bd ঘ) www.bangladesh.gov | ৬. Router শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে?
ক) Rout ঘ) Route
গ) Routee ঘ) Routeer |
| ৩. ২০১৩ সালের ফেব্রুয়ারি মাসের হিসাব অনুযায়ী বাংলাদেশে মোবাইল গ্রাহকের সংখ্যা কত?
ক) ১০ কোটি ঘ) সাড়ে ১০ কোটি
গ) ১১ কোটি ঘ) সাড়ে ১১ কোটি | ৭. Wi-Fi কী?
ক) তার ঘ) ডাটা
গ) নেটওয়ার্ক ঘ) মডেম |
| ৪. যে ক্লায়েন্ট সার্ভার থেকে রিসোর্স ব্যবহার করে, সে কে?
ক) সার্ভার ঘ) ক্লায়েন্ট
গ) মিডিয়া ঘ) ইউজার | ৮. কত সালে মহাকাশে জিও স্টেশনারি স্যাটেলাইট স্থাপন করা হয়?
ক) ১৯৫৪ ঘ) ১৯৬৪
গ) ১৯৭১ ঘ) ১৯৭৪ |
| | ৯. কোনটি ক্ষতিকারক সফটওয়্যার?
ক) মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
ঘ) অ্যাডাস্ট
গ) ট্রোজান হর্স ঘ) নরটন |

১০. কত প্রকারের ম্যালওয়্যার সবচেয়ে বেশি দেখা যায়?
 (ক) ৫ (খ) ৪
 (গ) ৩ (ঘ) ২

১১. কাজের ধরনের ভিত্তিতে ভাইরাস কে কয়ভাগে ভাগ করা হয়?
 (ক) ২ (খ) ৩
 (গ) ৪ (ঘ) ৫

১২. কত সালে কম্পিউটার বিজ্ঞানী জন ভন নিউম্যান কম্পিউটার ভাইরাস প্রোগ্রাম বিষয়ে আলোকপাত করেন?
 (ক) ১৯৪০ (খ) ১৯৪৯
 (গ) ১৯৮২ (ঘ) ১৯৮৬

১৩. কত সালে এলক ক্লোজার নামের ভাইরাসটি তার জন্মস্থান ছেড়ে বেরিয়ে পড়ে?
 (ক) ১৯৪৯ (খ) ১৯৮০
 (গ) ১৯৮২ (ঘ) ২০০০

১৪. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি আইন ২০০৬ (সংশোধিত ২০০৯) অনুসারে হ্যাকিংয়ের জন্য কত বছরের কারাদণ্ডের বিধান রয়েছে?
 (ক) ৩ থেকে ৪ (খ) ৩ থেকে ৭
 (গ) ৪ থেকে ৭ (ঘ) ৫ থেকে ৮

১৫. ২০১৩ সাল পর্যন্ত বিশ্বের কতটি দেশে জাতীয় তথ্য জানাকে আইনী অধিকার হিসাবে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে?
 (ক) ৫০ (খ) ৬০
 (গ) ৮০ (ঘ) ৯৩

১৬. বাংলাদেশে তথ্য অধিকার আইন কত সাল থেকে বলবৎ রয়েছে?
 (ক) ১৯৯০ (খ) ১৯৯৫
 (গ) ২০০০ (ঘ) ২০০৯

১৭. কোন স্প্রেডশিট সফটওয়্যারটি সর্বপ্রথম উদ্ভাবিত হয়?

- ক) লোটাস-১, ২, ৩ খ) ওপেন অফিস ক্যালক
গ) মাইক্রোসফট এক্সেল ঘ) ডিসিক্যালক
১৮. মাইক্রোসফট এক্সেলের ওয়ার্কশিটের D নং কলাম ও
7 নং সারির সেল ঠিকানা কোনটি?
ক) D7 খ) 7D
গ) D-7 ঘ) 7-D
১৯. মাইক্রোসফট এক্সেলে 1, 2, 3 দিয়ে কী নির্দেশ
করা হয়?
ক) সেল খ) কলাম
গ) সারি ঘ) ওয়ার্কবুক
২০. নতুন ওয়ার্কশিট খোলার কীবোর্ড কমান্ড কী?
ক) Ctrl + n খ) Ctrl + a
গ) Ctrl + b ঘ) Ctrl + p
২১. স্প্রেডশিট ওয়ার্কশিটের প্রতিটি কলামের শিরোনাম
কী দিয়ে চিহ্নিত করা থাকে?
ক) বাংলা বর্ণ খ) ইংরেজি বর্ণ
গ) বাংলা সংখ্যা ঘ) ইংরেজি সংখ্যা
২২. এক্সেল কয় ভাগে যোগ করা যায়?
ক) ২ খ) ৩
গ) ৪ ঘ) ৫
২৩. বাংলাদেশের তথ্যপ্রযুক্তিবিদগণ কর্তৃক তৈরিকৃত
বাংলা সার্চ ইঞ্জিনের নাম কী?
ক) গুগল খ) বিং
গ) ইয়াহু ঘ) পিপিলাকা
২৪. ই-মেইল কথটির মানে কী?
ক) ইলেকট্রিক চিঠি খ) ইলেকট্রনিক চিঠি
গ) ইলেকট্রিক্যাল চিঠি ঘ) ইলেকট্রনিক্স চিঠি
২৫. ই-মেইল ঠিকানা খোলার ক্ষেত্রে পাসওয়ার্ডের দৈর্ঘ্য
কত হবে?
ক) ৪ থেকে ৩২ বর্ণের মধ্যে
খ) ৬ থেকে ৩২ বর্ণের মধ্যে
গ) ৪ থেকে ২৩ বর্ণের মধ্যে
ঘ) ৬ থেকে ২৩ বর্ণের মধ্যে