

অনলাইন অর্ধবার্ষিক পরীক্ষা-২০২০

অনি-৮-৫

বিষয় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (রচনামূলক + বহুনির্বাচনী)

শাপলা

বিষয় কোড :

১ ৫ ৪

সময় — ২ ঘন্টা

পূর্ণমান — ৫০

[বিশেষ দ্রষ্টব্যঃ — ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

ক — বিভাগ : রচনামূলক

যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৫ = ২৫

- ১। ড্রপবক্স সম্পর্কে লেখ।
- ২। সার্চ ইঞ্জিন কী? সার্চ ইঞ্জিন ব্যবহার করে কীভাবে ইন্টারনেট থেকে তথ্য খোঁজা যায়?
- ৩। মেলিসিয়াস সফটওয়্যার কী? এন্টিভাইরাসের কর্মপদ্ধতি বর্ণনা কর।
- ৪। সাইবার অপরাধ একটি শাস্তিযোগ্য অপরাধ-ব্যাখ্যা কর।
- ৫। টপোলজি কী? চিত্রসহ রিং টপোলজি বর্ণনা কর।
- ৬। কর্মসূজন ও কর্ম প্রত্যাশীদের কাজের সুযোগ প্রাপ্তিতে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি কী কী ভূমিকা পালন করতে পারে বলে তুমি মনে কর।
- ৭। নেটওয়ার্ক কী? নেটওয়ার্ক সংশ্লিষ্ট দুটি যন্ত্রের বর্ণনা দাও।
- ৮। স্প্রেডশিটের মাধ্যমে করা যায় এমন দুটি কাজের বর্ণনা দাও।

খ — বিভাগ : বহুনির্বাচনী অতীক্ষা

মান — ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্যঃ — সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী অতীক্ষার উত্তরপত্রের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে সঠিক উত্তরের বর্ণটিতে টিক (✓) চিহ্ন দাও। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

- | | |
|--|--|
| <p>১। WAN এর পূর্ণরূপ কী?</p> <p>(ক) Wide Area Netback</p> <p>(খ) Wide Area Network</p> <p>(গ) Wide Area Network</p> <p>(ঘ) Wide Area Network</p> <p>২। রাউটারের প্রধান কাজ কী?</p> <p>(ক) ডাটা সংরক্ষণ করা</p> <p>(খ) ইন্টারনেটে গতি আনা</p> <p>(গ) তথ্য প্রযুক্তির ভাষা বুঝতে পারা</p> <p>(ঘ) উপাত্তকে পথ নির্দেশনা দেওয়া</p> <p>৩। ওয়েব সাইট ব্যবহারের জন্য প্রয়োজন-</p> <p>i. ICT যন্ত্র</p> <p>ii. ATM Card</p> <p>iii. Search Engine</p> <p>নিচের কোনটি সঠিক?</p> <p>(ক) i ও ii</p> <p>(গ) i ও iii</p> <p>(খ) ii ও iii</p> <p>(ঘ) i, ii ও iii</p> | <p>৪। ভাইসকে প্রোগ্রাম হিসাবে প্রথম সম্বোধন করেন কোন বিজ্ঞানী?</p> <p>(ক) আলফ্রেড নোবেল</p> <p>(খ) ফ্রেডরিক বি কোহেন</p> <p>(গ) অ্যাভাস্ট</p> <p>(ঘ) চার্লস ব্যাবেজ</p> <p>৫। সেলের সমষ্টিকে কী বলে?</p> <p>(ক) সেল</p> <p>(খ) সেল রেঞ্জ</p> <p>(গ) কলাম</p> <p>(ঘ) রো</p> <p>৬। বাংলা সার্চ ইঞ্জিনের নাম কী?</p> <p>(ক) Yahoo</p> <p>(খ) Pipilika</p> <p>(গ) Bing</p> <p>(ঘ) Google</p> |
|--|--|

◇ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৭ ও ৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
সবুজ ঢাকায় পড়াশুনা করে। হঠাৎ করে সে অসুস্থ হয়ে
পড়ায় তার বাবা সুদূর পঞ্চগড় থেকে তৎক্ষণাৎ টাকা
পাঠিয়ে দিল ছেলের কাছে।

৭। সবুজের বাবাকে তৎক্ষণাৎ টাকা পাঠাতে সাহায্য করেছে-

i. ইন্টারনেট

ii. অনলাইন ব্যাংকিং

iii. ATM বুথ

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

৮। উদ্দীপকের প্রক্রিয়াটি সফলভাবে সম্পন্ন হয়েছে-

(ক) মোবাইলের মাধ্যমে

(খ) ব্যাংকের মাধ্যমে

(গ) ICT-র উদ্ভাবনী প্রয়োগের মাধ্যমে

(ঘ) ATM বুথের মাধ্যমে

৯। অনলাইন ভিত্তিক ব্যবসা কোনটি?

(ক) ই-টেন্ডার

(খ) ই-গভর্নেন্স

(গ) ই-পার্চ

(ঘ) ই-কমার্স

১০। Wi-Fi কী?

(ক) তার

(খ) ডাটা

(গ) নেটওয়ার্ক

(ঘ) মডেম

১১। মাইক্রোসফট এক্সেলে A, B, C ----- দিয়ে কি নির্দেশ
করা হয়?

(ক) Row

(খ) Cell

(গ) Work-book

(ঘ) Column

১২। নিচের কোনটি ক্লাউড কম্পিউটিং ব্যবহার করে না?

(ক) হটমেইল

(খ) পিপীলিকা

(গ) ড্রপবক্স

(ঘ) প্রিন্টার

১৩। রাউটারের কাজ হলো-

i. ডেটা বা উপাত্তকে পথ নির্দেশনা দেওয়া

ii. ভিন্ন প্রটোকলের নেটওয়ার্ককে যুক্ত করা

iii. একই প্রটোকলভুক্ত দুটি নেটওয়ার্ককে যুক্ত করা

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

১৪। কাছের দূরত্বে সিগন্যাল পাঠাতে কোন মাধ্যম ব্যবহার করা
হয়?

(ক) বৈদ্যুতিক তার

(খ) ইন্টারনেট

(গ) স্যাটেলাইট

(ঘ) অপটিক্যাল ফাইবার

১৫। গবেষণার কাজ করতে মূলত কীসের প্রয়োজন হয়?

(ক) তথ্যের

(খ) কথা

(গ) শব্দের

(ঘ) সূত্রের

১৬। পিপীলিকা কার্যকর করা হয়েছে মূলত কোনটি ব্যবহার
করে?

(ক) ইন্টারনেট

(খ) কম্পিউটার

(গ) ক্লাউড কম্পিউটার

(ঘ) প্রোটোকল

১৭। নিচের কোনটি কম্পিউটার প্রোগ্রাম?

(ক) রেডিও

(খ) অপারেটিং সিস্টেম

(গ) নেটওয়ার্ক

(ঘ) অপারেশন সিস্টেম

১৮। নিরাপত্তার অদৃশ্য দেয়ালকে কী বলা হয়?

(ক) ফায়ারওয়াল

(খ) ফায়ারওয়্যার

(গ) ফায়ারবক্স

(ঘ) ফার্মওয়্যার

১৯। ই-মেইল ঠিকানা কয়ভাগে বিভক্ত?

(ক) ২

(খ) ৩

(গ) ৪

(ঘ) ৫

২০। GPS কে কোনটি সংকেত পাঠায়?

(ক) চাঁদ

(খ) মঙ্গলগ্রহ

(গ) বুধগ্রহ

(ঘ) কৃত্রিম উপগ্রহ

২১। A, B, C দিয়ে ওয়ার্কসীটে কী করে?

(ক) ওয়ার্কবুক

(খ) সারি

(গ) সেল

(ঘ) কলাম

২২। কোনো ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের পূর্ণাঙ্গ আর্থিক চিত্র তুলে ধরা
হয় কোনটির মাধ্যমে?

(ক) স্প্রেডশিট

(খ) ওয়ার্ড

(গ) একসেস

(ঘ) পাওয়ার পয়েন্ট

২৩। পাসওয়ার্ড কী?

(ক) নেটওয়ার্কের নাম

(খ) নিরাপত্তা ব্যবস্থা

(গ) ই-মেইল সুরক্ষা

(ঘ) ফোল্ডার

২৪। নিচের কোনটি অপরাধ জগতে নতুন?

(ক) চুরি

(খ) ডাকাতি

(গ) সাইবার অপরাধ

(ঘ) ছিনতাই

২৫। ই-টেন্ডার কী?

(ক) ইলেকট্রো টেন্ডার

(খ) ইলেকট্রনিক টেন্ডার

(গ) ইলেকট্রিক টেন্ডার

(ঘ) ইলেকট্রো ম্যাগনেটিক টেন্ডার