

প্রস্তুতিমূলক পরীক্ষা

অষ্টম শ্রেণি

পূর্ণমানঃ ৫x২=১০

বিষয়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (২য় ও ৪র্থ অধ্যায়)

বিষয় কোডঃ ১৫৪

সময়ঃ ৩০ মিনিট

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাওঃ

১। কম্পিউটার নেটওয়ার্কের ক্ষেত্রে স্যাটেলাইট ও অপটিক্যাল ফাইবারের ব্যবহার বর্ণনা কর।

২। স্প্রেডশীট প্রোগ্রাম ব্যবহারের বিভিন্ন ক্ষেত্রসমূহ বর্ণনা কর।

প্রস্তুতিমূলক পরীক্ষা

অষ্টম শ্রেণি

পূর্ণমানঃ ১৫x১=১৫

বিষয়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (২য় ও ৪র্থ অধ্যায়)

বিষয় কোডঃ ১৫৪

সময়ঃ ১৫ মিনিট

নৈর্বাচনিক প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রতি প্রশ্নের মান সমান।

১। ইন্টারনেট ব্যবহারে যে উপাদান গুলো দরকার-

i. কম্পিউটার

ii. মডেম

iii. ইন্টারনেট সংযোগ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii      খ) i ও iii

গ) ii ও iii    ঘ) i, ii ও iii

২। কম্পিউটার নেটওয়ার্কের মূল উদ্দেশ্য কী?

(ক) রিসোর্স নেওয়া

(খ) রিসোর্স দেওয়া

(গ) রিসোর্স ভাগাভাগি করা

(ঘ) রিসোর্স বিক্রি করা

৩। নেটওয়ার্ক অ্যাডাপ্টর নামে পরিচিত কোনটি?

(ক) NIC

(খ) Switch

(গ) Bridge

(ঘ) Hub

৪। ওয়্যার মাধ্যমগুলো হলো-

i. ফাইবার অপটিক্স

ii. টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল

iii. রেডিও লিংক

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

৫। স্টার টপোলজির বৈশিষ্ট্য –

- i. একটি মাত্র কেন্দ্রীয় হাব থাকে
- ii. কম্পিউটারগুলো স্টারের মতোই সাজাতে হবে
- iii. কেন্দ্রীয় হাব নষ্ট হলে পুরো

নেটওয়ার্ক নষ্ট হয়ে যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii                      (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii                      (ঘ) i, ii ও iii

৬। সুইচ কর্তৃক বরাদ্দকৃত ঠিকানাকে তথ্য ও

যোগাযোগ প্রযুক্তির ভাষায় কী বলে?

- (ক) **MAC address**  
(খ) **IP address**  
(গ) **Local address**  
(ঘ) **Global address**

৭। রিবনের ঠিক নিচেই কোনটির অবস্থান?

- ক) ফর্মুলা                      খ) সট্যাটাস বার  
গ) শিট ট্যাব                      ঘ) টাইটেল বার

৮। সার্ভারের কাজ কোনটি?

- (ক) সেবা প্রদান করা  
(খ) সেবা গ্রহণ করা  
(গ) সেবা নেওয়া ও সেবা প্রদান করা  
(ঘ) সমস্ত ক্লায়েন্টকে তার সেবা থেকে দূরে রাখা

৯। পিপীলিকা কার্যকর করা হয়েছে কোনটি ব্যবহার করে?

- (ক) মোবাইল                      (খ) কম্পিউটার  
(গ) ক্লাউড কম্পিউটিং                      (ঘ) প্রোটোকল

১০। কোনো মিডিয়া ব্যবহার না করেও কোন

পদ্ধতিতে কম্পিউটার নেটওয়ার্ক জুড়ে দেওয়া যায়?

- (ক) অপটিক্যাল ফাইবার ব্যবহার করে  
(খ) ওয়্যারলেস পদ্ধতি  
(গ) কো-অক্সিয়েল ক্যাবল ব্যবহার করে  
(ঘ) বৈদ্যুতিক তার ব্যবহার করে

১১। নেটওয়ার্কের দক্ষতা নির্ভর করে কীসের ওপর?

- (ক) Hub                      (খ) Switch  
(গ) NIC                      (ঘ) Bridge

১২। এনআইসি (NIC) এর পূর্ণরূপ কী?

- (ক) Network Interface Card  
(খ) Network Internet Card  
(গ) Network Intergraded Card  
(ঘ) Network Intergration Card

১৩। ক্লায়েন্টদের কাছে ব্যবহারের জন্য যে সকল

সুযোগ-সুবিধা দেওয়া হয় তার সবই কোনটি?

- (ক) মিডিয়া  
(খ) নেটওয়ার্ক অ্যাডাপ্টর  
(গ) রিসোর্স  
(ঘ) প্রোটোকল

১৪। যে ক্লায়েন্ট সার্ভার থেকে রিসোর্স ব্যবহার করে তাকে কী বলে?

(ক) অ্যাডমিনিস্ট্রেটর (খ) ইউজার

(গ) রিসোর্সার (ঘ) প্রোটোকল

১৫। নেটওয়ার্কভুক্ত কম্পিউটারসমূহে উপাত্ত আদান-প্রদানের জন্য নির্ধারিত নীতিমালাকে কী বলে?

(ক) প্রোটোকল (খ) ওয়েবপেজ

(গ) ইন্টারনেট (ঘ) রিসোস

