HSC 2nd ICT MCQ 2nd chapter

কমিউনিকেশন সিস্টেম
১. ডেটা কমিউনিকেশন কী?
ক, দুইটি ডিভাইসের মধ্যে তথ্যের বিনিময়
খ, মাধ্যমবিহীন তথ্যের প্রবাহ
গ, শুধুমাত্র তারযুক্ত তথ্যের প্রবাহ
ঘ, শুধুমাত্র কম্পিউটার নির্ভর যাোগাযাোগ
২ ডেটা কমিউনিকেশনের মৌলিক উপাদান কয়টি?
ক ৩
খ. ৪
গ. ৫
ঘ, ৬

৩ ডেটা কমিউনিকেশনে মাধ্যম হিসেবে ব্যবহৃত হয় কোনটি?
ক. কম্পিউটার
খ. অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল
গ, মডেম
ঘ. টেলিফোন
৪. মডেমের অ্যানালগ সংকেতকে ডিজিটাল সংকেতে পরিণত করার কাজকে কী বলে? [ঢা. বাো, '১৭]
ক, মডুলেশন
খ, ডিমডুলেশন
গ. ব্রডকাস্ট
ঘ. হাফ ডুপ্লেক্স
৫ ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যম হচ্ছে- [সি. বাো, '১৯]
i. টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল
ii. রেডিও ওয়েভ
iii. মডেম
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স

ব্যান্ড উইড্থ
৬ ডেটা স্থানান্তরের হারকে বলে- [য. বাো, '১৭]
ক. ব্যান্ড মিটার।
খ. ব্যান্ড উইথ
গ. ডেটা ট্রান্সমিশন

ঘ, ডেটা কানেকশন
৭. bps এর পূর্ণরূপ কী? [য, বাে, '১৭]
ক. bit per second
খ. byte per second
গ binary per second
ঘ. bit per system
৮. একটি চ্যানেল দিয়ে 3 সেকেন্ডে 8100 বিট স্থানান্তরিত হলে তার ব্যান্ড উইথ কত?
ক. 1800 bps
খ 2700 bps
গ. 5400 bps
ঘ 600 bps
৯ একটি চ্যানেলের মধ্য দিয়ে ১০ সেকেন্ডে ১,০০,০০০ বিট, ডেটা ট্রান্সফার হলে এর ব্যান্ড উইথ কত?
ক. ১০০০০ kbps
গ. ১০০০ kbps
খ, ১০০০০ bps
ঘ. ১০০০ bps
১০. ডেটা কমিউনিকেশনের গতিকে কয় ভাগে ভাগ করা যায়?
ক. ২
খ. ৩
গ ৪
ঘ ৫
১১. নিচের কোনটিতে ন্যারাে ব্যান্ড ব্যবহৃত হয়? [য, বাে, '১৬]
ক টেলিফোন
খ. টেলিগ্রাফ
গ, স্যাটেলাইট ফোন
ঘ, ওয়াকিটকি
১২. ন্যারাে ব্রান্ডে সর্বনিম্ন ডেটা স্পীড কত বিপিএস? [ঢা. বাে, '১৬]
ক. 35
খ, 45
গ. 200
ঘ, 300
১৩. ন্যারাে ব্যান্ডে কত গতিতে ডেটা স্থানান্তর হয়? [চ, বাে, '১৯]
ক. 1 mbps
খ, 9600 bps
গ. 1200 bps
ঘ. 300 bps
১৪. ন্যারাে ব্যান্ডের সর্বোচ্চ গতি কত? [সি. বো, '১৯) .
ক. 300 bps
খ, 6900 bps
গ. 9600 bps
ঘ, 1 mbps
১৫. ভয়েস ব্যান্ড কোথায় ব্যবহৃত হয়? [কু. বাে, '১৯]

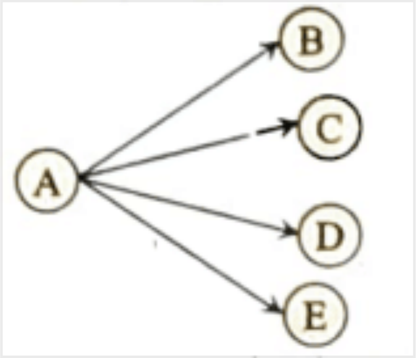
ক. টেলিগ্রাফে
খ, টেলিফোনে
গ. রাউটারে
ঘ, গেটওয়ে।
১৬. ভয়েস ব্যান্ড এর সর্বোচ্চ গতি কত? [রা, বাে, '১৬]
ক, 6900 bps
খ. 6900 kbps
গ. 9600 bps
ঘ, 9600 kbps
১৭. কম্পিউটার থেকে প্রিন্টারে ডেটা স্থানান্তরিত হয়- [য, বাে, '১৯]
ক, ন্যারাে ব্যান্ড
খ, ভয়েস ব্যান্ড
গ, হাফ-ডুপ্লেক্স
ঘ, ফুল-ডুপ্লেক্স
১৮. ব্রড ব্যান্ডের ব্যান্ডউইড়থ কত? [কু, বাে, '১৬]
ক. ১ mbps বা অধিক
খ, ৯৬০০ bps
গ. ৪৫ – ৩০০ bps
ঘ. ৪৫ bps-এর কম

ডেটা ট্রান্সমিশন মেথড
১৯. ডেটা ক্যারেক্টার বাই ক্যারেক্টার ট্রান্সমিট হয় কোন ট্রান্সমিশনে?
ক. সিনক্রোনাস
খ. এসিনক্রোনাস
গ. আইসােক্রোনাস
ঘ, ক্রিপটোক্রোনাস
২০. এসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশনের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
ক, ট্রান্সমিশনের দক্ষতা তুলনামূলক কম
খ, Start bit এবং End bit এর প্রয়ােজন হয় না
গ. ট্রান্সমিশনের গতি কম
ঘ, তুলনামূলকভাবে ব্যয়বহুল
২১. এসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশনের সুবিধা হলাে – [ব, বাে, '১৭]
ক, প্রাইমারি স্টোরেজ ডিভাইসের প্রয়ােজন হয় না
খ, ডেটা ট্রান্সমিশনের গতি বেশি
গ. ব্লক আকারে ডেটা প্রেরিত হয়।
ঘ, স্যাটেলাইটে ব্যবহার অধিক উপযােগী
২২ কী বাের্ড থেকে সিপিইউতে ডেটা স্থানান্তরের সময় ব্যবহৃত ট্রান্সমিশনের বৈশিষ্ট্য হলাে— (চ, বাে, '১৯)
i. ডেটা ব্লক আকারে স্থানান্তরিত হয়।
ii. যে কোনাে সময় ডেটা প্রেরণ ও গ্রহণ করতে পারে
iii. প্রাইমারি স্টোরেজ ডিভাইসের প্রয়ােজন হয় না।
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
২৩, বিট সিনক্রোনাইজেশন হচ্ছে-
i. বিট প্রেরণের সমন্বিত পদ্ধতি
ii. বিটের শুরু এবং শেষ বুঝতে পারা
ii. ব্যান্ড উইথের পরিমাণ বৃদ্ধি পাওয়া
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
২৪. 5 কিলাোবাইট ডেটা আদান-প্রদানের। ক্ষেত্রে এসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশনের দক্ষতা কত? [চ বাো, '১৯]
ক. 72.73%
খ, 77.23%
গ, 90.25%
ঘ, 95.24%
২৫. ডেটা ট্রান্সমিশন ডিলে সর্বনিম্ন হয়- [য, বাো, '১৯]
ক. অ্যাসিনক্রোনাস
খ, আইসাোক্রোনাস
গ. ব্রডকাস্ট
ঘ, ইউনিকাস্ট
২৬. আইসাোক্রোনাস ট্রান্সমিশনে প্রতিটি ডেটা পাঠাতে কত সময়ের প্রয়াোজন?
ক. 12 µ ms
খ. 125µms
গ. 125µs
ঘ. 125 µ ks
ICT 2nd chapter MCQ ∥ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ∥ HSC second chapter MCQ ∥ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
ডেটা ট্রান্সমিশন মোড়
২৭. কম্পিউটার ও মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টরের মধ্যে ডেটা সঞ্চালন মাোড কোনটি? রা, বাো, '১৭)
ক. সিমপ্লেক্স
খ. হাফ-ডুপ্লেক্স
গ. ফুল-ডুপ্লেক্স
ঘ মাল্টিকাস্ট
২৮. একই সাথে উভয় দিকে ডেটা স্থানান্তর পদ্ধতিকে কী বলে? [দি, বাো, '১৯)।
ক, সিমপ্লেক্স
খ, হাফ-ডুপ্লেক্স
গ, ফুল-ডুপ্লেক্স
ঘ মাল্টিকাস্ট

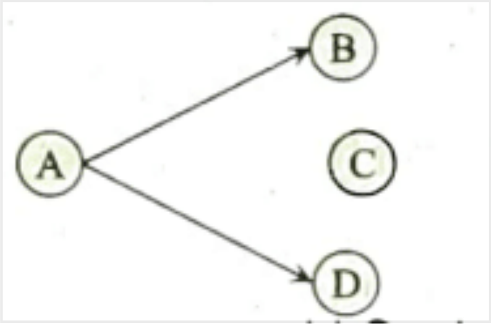
২৯. কোনটির মাধ্যমে একই সময়ে ডেটা দুদিকে যেতে পারে? (য, বাে, ‘১৭)
ক. Simplex
খ, Half Duplex
গ, Broadcast
ঘ. Full Duplex
৩০. মাােবাইল ফোনে কথা বলার সিস্টেম কোন পদ্ধতিতে ডেটা ট্রান্সফার করে?
ক, সিমপ্লেক্স
গ. ফুল-ডুপ্লেক্স।
ঘ, মাল্টিকাস্ট
ঘ, মাল্টিকাস্
উদ্দীপকটি পড় এবং ৩১ ও ৩২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কোনাে কোম্পানির দুইজন নিরাপত্তা কর্মকর্তা নিজেদের মধ্যে যােগাযােগ করেন কিন্তু একই সময়ে তারা কথা বলতে পারেন না। (কু, বাে, ‘১৬)
৩১. তারা কোন ডেটা ট্রান্সমিশন মােড ব্যবহার করেন?
ক, সিমপ্লেক্স।
খ, হাফ-ডুপ্লেক্স
গ, ফুল-ডুপ্লেক্স
ঘ, মাল্টিপ্লেক্স
৩২. একই সময়ে যােগাযােগ করার ক্ষেত্রে তাদের যে ডিভাইস প্রয়ােজন-
i. মাােবাইল
ii. ওয়াকি-টকি
iii. রেডিও
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i
খ ii
গ. i ও ii
ঘ. i, ii ও iii
উদ্দীপকটি পড়ে ৩৩ ও ৩৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
রায়হান সাহেব মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর ব্যবহার করে ক্লাস নেন। যে সকল শিক্ষার্থীরা ক্লাসে অনুপস্থিত থাকে তাদের অভিভাবকদের SMS এর মাধ্যমে অনুপস্থিতির বিষয়টি অবহিত করা হয়। [চ, বাে, ‘১৯]
৩৩. উদ্দীপকের আলােকে রায়হান সাহেবের ক্লাস নেয়ার সময় কোন ধরনের ডেটা ট্রান্সমিশন মােড ব্যবহৃত হয়েছে?
ক. সিমপ্লেক্স
খ. হাফ ডুপ্লেক্স
গ. ফুল ডুপ্লেক্স
ঘ. ব্রডকাস্ট
৩৪. অনুপস্থিতির বিষয়টি জানানাের জন্য ব্যবহৃত ডেটা ট্রান্সমিশন মােড হলাে-
i. ইউনিকাস্ট
ii. মাল্টিকাস্ট
iii. ব্রডকাস্ট
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
৩৫. ফুল ডুপ্লেক্স মাোডে চলে- [চ, বাো, ‘১৭]
i. মাোবাইল ফোন।
ii. ল্যান্ড ফোন।
iii. রেডিও ব্রডকাস্ট
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
৩৬, গ্রুপ SMS প্রদান হলাো – [সি, বাো, ‘১৭]
ক, ইউনিকাস্ট
খ, মাল্টিকাস্ট
গ. ব্রডকাস্ট
ঘ. টেলিকাস্ট
৩৭. টেলিভিশনের ডেটা ট্রান্সমিশন মাোড হচ্ছে- (সি, বে, ‘১৯)
i. সিমপ্লেক্স
ii. মাল্টিকাস্ট
iii. ব্রডকাস্ট
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
৩৮. নিচের চিত্রটি কোন মাোডের? (দি, বো, ‘১৭)



ক, সিমপ্লেক্স
খ, হাফ ডুপ্লেক্স
গ. ফুল ডুপ্লেক্স।
ঘ. মাল্টিকাস্ট

৩৯. নিচের চিত্রটি কোন মোডের? (কু. বো, '১৭]



ক, ব্রডকাস্ট
খ, ইউনিকাস্ট
গ, হাফ-ডুপ্লেক্স।
ঘ. মাল্টিকাস্ট
৪০. ব্রডকাস্ট মোডের উদাহরণ হলো- [ব, বো, '১৭]
ক. টিভি সম্প্রচার খ, ভিডিও কনফারেন্সিং
গ. টেলিফোনে কথোপকথন ঘ, SMS প্রেরণ
উদ্দীপকটি পড়ে ৪১ ও ৪২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কলেজের বিজ্ঞান ভবনে বিশটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কে সংযুক্ত করা হলো। ২০১৮ সালে শিক্ষা সচিব মহোদয় ভিডিও কনফারেন্স এর মাধ্যমে উক্ত ভবনে অনার্স প্রথম বর্ষের ওরিয়েন্টেশন ক্লাশ উদ্বোধন করেন। [ব, বো, '১৯]
৪১. উদ্দীপকে বর্ণিত ভবনে ব্যবহৃত নেটওয়ার্কটি কোন ধরনের?
ক. LAN
খ. MAN
গ. WAN
ঘ, PAN
৪২. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রান্সমিশন মোড কোনটি?
ক, সিমপ্লেক্স
খ, হাফ-ডুপ্লেক্স
গ. ফুল-ডুপ্লেক্স
ঘ, মাল্টিকাস্ট
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যম
৪৩. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি? (সি, বো, '১৬]
ক, সাধারণ
খ, কো-এক্সিয়াল।
গ. টুইস্টেড পেয়ার
ঘ. ফাইবার অপটিক
৪৪. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত? [দি. বো, '১৬]
ক. 100 Mbps
গ. 2 Gbps

খ. 200 Mbps
ঘ. 40 Gbps
৪৫. 100 Mbps ডেটা ট্রান্সমিশন হয় কোনটিতে?
ক, টেলিগ্রাফিতে
খ, টেলিফোন লাইনে
গ, কার্ড রিডারে
ঘ. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলে
৪৬. তারগুলাে পেঁচানাে ও জোড়া জোড়া থাকে বলে ঐ তারকে বলা হয় -[ঢা, বাে, ‘১৯]
ক, টেলিফোন ক্যাবল
খ, কো-এক্সিয়াল ক্যাবল
গ. টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল
ঘ, ফাইবার অপটিক ক্যাবল
৪৭. টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল এর সাধারণ রং কোনটি? [রা. বে. ‘১৬]
ক, কমলা
খ. বাদামী
গ, কাল
ঘ, সাদা
৪৮, অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল- [য, বাে, ‘১৬]
i. উচ্চগতি সম্পন্ন
ii. দামে সস্তা
iii. বিদ্যুৎ চৌম্বক প্রভাবমুক্ত
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
৪৯. ফটো ডিটেক্টরের কাজ কী? [চ. বাে, ‘১৭]
ক. অ্যানালগ সিগন্যালকে ডিজিটাল সিগন্যালে রূপান্তরিত করা
খ. ডিজিটাল সিগন্যালকে অ্যানালগ সিগন্যালে রূপান্তরিত করা
গ. বিদ্যুৎ শক্তিকে আলাে‌ক শক্তিতে রূপান্তরিত করা
ঘ. **আলাে‌ক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা।**
৫০. অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবলে তথ্য আদান-প্রদানের মূল অংশ
i. আলাে‌ক উৎস
ii. প্রেরক মাধ্যম।
iii. ডিটেক্টর
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স

তারবিহীন মাধ্যম

৫১. 10 কিলাোহার্জ থেকে গিগাহার্জের মধ্যে সীমিত ইলেকট্রো ম্যাগনেটিক স্পেকট্রামকে বলা হয়-
ক, মাইক্রোওয়েভ
খ, রেডিও ওয়েভ
গ, ইনফ্রারেড
ঘ, স্যাটেলাইট

৫২. রেডিও তরঙ্গ কত প্রকার?
ক. 2
খ, 4
গ. 3
ঘ, 5

৫৩. GEO স্যাটেলাইট ভূমি থেকে কত উচ্চতায় নির্দিষ্ট কক্ষপথে রাখতে হয়? (কু, বাো, '১৯)
ক. 12000 km
খ. 22000 km
গ. 27000 km
ঘ. 36000 km

৫৪. ভূপৃষ্ঠে ট্রান্সমিটার বসানাো থাকে কোন ওয়েভে?
ক, স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ
খ. রেডিও মাইক্রোওয়েভ
গ. টিভি মাইক্রোওয়েভ
ঘ. টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ

৫৫ টেলিভিশনের রিমাোট কন্ট্রোলে ব্যবহৃত হয়- যি, বাো, '১৯]
ক. Infrared
খ, Radio wave
গ, Bluetooth
ঘ. Microwave

৫৬. মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোয়েন্সি রেঞ্জ কত?
ক. **0.3 GHz – 300 GHz**
খ. 10 kHz – 1 GHz
গ, 3 kHz -3 MHz
ঘ, 300 GHz – 400 THz

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৫৭ ও ৫৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
মাোহনা লক্ষ করল, তাদের এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালানগুলাোর ওপর বিভিন্ন মাোবাইল কোম্পানির টাওয়ার বসানাো আছে। এমনকি খাোলা প্রান্তরেও অনেক দূরে দূরে টাওয়ারগুলাো বসানাো যাদের মাঝখানে কোন বাধা নেই । একটি দালানের ওপর কিছু যন্ত্রপাতিসহ একটি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে।

৫৭. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলাো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে? [চ. বো, '১৬)
ক, রেডিও ওয়েভ
খ. টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ
গ, ইনফ্রারেড
ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ

৫৮. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- [চ, বাো, '১৬, য, বাো, '১৬]

i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানাের ক্ষেত্রে
ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা পর্যবেক্ষণে
ii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলিফোন কলের ক্ষেত্রে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ, i, ii ও iii
৫৯, ৩০০ গিগাহার্জ থেকে ৪০০ টেরাহার্জ পর্যন্ত ফ্রিয়াােয়েন্সি বলা হয় – [কু, বাাে, ‘১৭]
i. ইনফ্রারেড
ii. রেডিও ওয়েভ
ii. মাইক্রো ওয়েভ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
* সঠিক উত্তর : i. ইনফ্রারেড
ICT 2nd chapter MCQ ║ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ║ HSC second chapter MCQ ║ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
ওয়্যারলেস কমিউনিকেশন সিস্টেম
৬০. হটস্পট কী? [রা, বাাে, ‘১৬)
ক, বিশেষ নিরাপত্তা ব্যবস্থা
খ, তারযুক্ত ইন্টারনেট ব্যবস্থা
গ, তারবিহীন ইন্টারনেট ব্যবস্থা
ঘ, বিশেষ ধরনের সফটওয়্যার
৬১. হটস্পট কী? [সি, বাাে, ‘১৬]
ক, নির্দিষ্ট উত্তপ্ত এলাকা
খ, তারযুক্ত ইন্টারনেট ব্যবস্থা
গ. বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক
ঘ, তারবিহীন ইন্টারনেট প্রটোকল
৬২. কোন যন্ত্রটি নিন্ম শক্তিসম্পন্ন রেডিও সঞ্চালনে ডেটা পরিবর্তন করতে সক্ষম?
ক, ব্লুটুথ
খ. রেডিও
গ, টেলিভিশন
ঘ, কম্পিউটার
৬৩, কোনটি ব্লু-টুথ স্ট্যান্ডার্ড? [দি, বাাে, ‘১৯]
ক. 802.11
খ. 802.11 b
গ, 802.15
ঘ, 802.16
৬৪. বুটুথের মাধ্যমে তৈরি নেটওয়ার্ককে বলে— [য, বাাে, ‘১৭]

ক. LAN
খ, PAN
গ. MAN
ঘ. WAN
৬৫. সাধারণত মোবাইল কমিউনিকেশন হলো- [কু, বো, '১৬]
i তারবিহীন যোগাযোগ ব্যবস্থা
ii. শুধুমাত্র কথা বলার ব্যবস্থা
iii. ফুল ডুপ্লেক্স নেটওয়ার্ক
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
ওয়াই-ফাই
৬৬. নিচের কোনটি Wi-Fi স্ট্যান্ডার্ড? [রা. বো, '১৭, দি, বো, '১৬]
ক. 802.10
খ. 802.11
গ. 802.01
ঘ. 802.16
৬৭. কোনটি লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্কের প্রযুক্তি?
ক, Wi-Max
খ. বু-টুথ
গ, ইনফ্রারেড
ঘ, Wi-Fi
৬৮. IEEE 802.11 প্রযুক্তির সাহায্যে কোন নেটওয়ার্কটি তৈরি করা যাবে? [সি, বো, '১৯]
ক, PAN
খ, LAN
গ. CAN
ঘ, WAN
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
ওয়াই-ম্যাক্স
৬৯. কোনটি Wi-MAX স্ট্যান্ডার্ড? (ঢা, বো, '১৯)
ক. 802.11
খ. 802.12
গ. 802.15
ঘ, 802.16
৭০, Wi-Max কোন ধরনের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত হয়? (সকল বোর্ড ২০১৮)
ক. PAN
খ. LAN

গ, MAN
ঘ. WAN
৭১. Wi-Fi এবং Wi-Max এর মধ্যে পার্থক্য হচ্ছে- [ব, বাে, ‘১৬]
i. কভারেজ এরিয়ায়
ii. ট্রান্সমিশন মাােডে
ii. ট্রান্সমিশন স্পীডে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
৭২. সাশ্রয়ীভাবে পাহাড়ী এলাকায় কার্যকরী নেটওয়ার্ক স্থাপনের জন্য কোন মাধ্যমটি সুবিধাজনক? [ব, বাে, ‘১৭]
ক, অপটিক্যাল ফাইবার
খ. রেডিও ওয়েভ
গ, ওয়াইফাই
ঘ, ওয়াইম্যাক্স
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
বিভিন্ন প্রজন্মের মাােবাইল
৭৩, কোন প্রজন্মের মাােবাইলে সর্বপ্রথম MMS সার্ভিস চালু হয়? [রা, বাে, ‘১৯]
ক, প্রথম
খ, দ্বিতীয়
গ. তৃতীয়
ঘ, চতুর্থ
৭৪. গ্রীন ফোন বলা হয় কোন প্রযুক্তির মাােবাইল ফোনকে? [রা, বাে, ‘১৯[
ক. FDMA
খ, TDMA
গ. CDMA
9. PDMA
৭৫. নিচের কোন প্রযুক্তিটি ইউনিক কোডিং পদ্ধতি ব্যবহার করে?
ক. CDMA
খ, TDMA
গ GPRS
ঘ. GSM
৭৬. মাােবাইলের কোন প্রজন্ম হতে ইন্টারনেট ব্যবহার শুরু হয়? . বি. বাে, ‘১৬)
ক. ১ম
খ. ২য়
গ. ৩য়
ঘ, ৪র্থ
৭৭. মাােবাইল কমিউনিকেশনে কোন প্রজন্মে Analog Radio Signal ব্যবহৃত হয়?
ক. প্রথম

খ, দ্বিতীয়
গ. তৃতীয়
ঘ চতুর্থ
৭৮, রেডিও সিগনাল প্রথমে ডিজিটাল পদ্ধতিতে কোন প্রজন্মের মােবাইলে ব্যবহৃত হয়? [ব, বাে, ‘১৯]
ক. 1G
খ. 2G
গ. 3G
ঘ, 4G
৭৯. GSM এর পূর্ণ রূপ হলাে – [ব, বাে, ‘১৭]
ক. General System for Mobile Communication
খ Global Standard for Mobile Communication
গ General Standard for Mobile Communication
ঘ Global System for Mobile Communication
৮০, SIM-এর পূর্ণরূপ কী?
ক Subscribe Identity Module
খ Subscriber Identity Module
গ Subscriber Indentity Model
ঘ Subscriber Indentity Modulity
৮১. আইপি ডেটা নেটওয়ার্ক কোনটি? (ঢা. বাে, ‘১৭)
ক. 1G
খ. 2G
গ. 3G
ঘ, 4G
৮২. নিচের কোনটি ডেটা সার্ভিস?
ক. EDGE
খ, TETRA
গ. P25
ঘ, DMR
৮৩. কোনটি চতুর্থ প্রজন্মের মােবাইল ফোনের প্রধান বৈশিষ্ট্য?
ক, আইপি নির্ভর ওয়ারলেস নেটওয়ার্ক
খ. বিশ্বব্যাপী রােমিং সুবিধা
গ, ফোনের মাধ্যমে ইন্টারনেট সংযােগ
ঘ, সেমিকন্ডাক্টর ও মাইক্রো প্রসেসর প্রযুক্তি
৮৪. কোন প্রজন্মের মােবাইল ফোনে আল্টা ব্রড ব্যান্ড গতির ইন্টারনেট ব্যবহার করা হয়?
ক, ১ম
খ ২য়
গ, ৩য়
ঘ, ৪র্থ
উদ্দীপকটি পড়ে ৮৫ ও ৮৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
রাসেল 4G মােবাইল ফোন ব্যবহার করে তার নির্দিষ্ট কিছু বন্ধুকে SMS-এর মাধ্যমে একটি বার্তা প্রেরণ করে। সিকল বাের্ড ২০১৮]

৮৫, বার্তা জানানাের মাডে কোনটি?
ক. সিমপেস্নক্স
খ. ফুল ডুপ্লেক্স
গ, মাল্টিকাস্ট
ঘ. ব্রডকাস্ট
৮৬, রাসেলের মাােবাইল ফোনের প্রযুক্তি দিয়ে সম্ভব
i. সার্কিট সুইচিং পদ্ধতিতে ডেটা প্রেরণ
ii. IP নির্ভর ওয়ারলেস নেটওয়ার্ক স্থাপন
iii. ত্রি-মাত্রিক পরিবেশে ডেটা স্থানান্তর
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
নিচের উদ্দীপকের আলােকে ৮৭ ও ৮৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
মি. হারুন যে কোম্পানির মাােবাইল ফোন ব্যবহার করেন সেটির কারণে তিনি দীর্ঘ সময় ধরে কথা বলতে পারেন। কিন্তু গত বছর ভারতে বেড়াতে গিয়ে তিনি তার ফোন নম্বরটি ব্যবহার করতে পারেননি ।
৮৭. মি. হারুনের ব্যবহৃত মাােবাইল ফোনের প্রযুক্তি হচ্ছে-
ক. GSM
খ, CDMA
গ. TDMA
ঘ, FDMA
৮৮. উদ্দীপকের উল্লেখিত প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্য
i.Identification Module ব্যবহার করা যায়
ii, প্রাইভেসী বেশি
ii. রিপিটারসমূহ ব্যবহারে সক্ষম
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
ICT 2nd chapter MCQ ║ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ║ HSC second chapter MCQ ║ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং
৮৯. কম্পিউটারের পারস্পরিক যাােগাযাােগকে কী বলা হয়?
ক. মডেম
খ. নেটওয়ার্ক
গ, ফ্যাক্স
ঘ, হাইওয়ে
৯০. সর্ববৃহৎ এলাকার জুড়ে কোন নেটওয়ার্কটি তৈরি হয়?
ক. PAN
খ, LAN

গ. MAN
ঘ, WAN
৯১ একই ভবনের বিভিন্ন কক্ষে রক্ষিত কম্পিউটারের মধ্যে নেটওয়ার্ক ব্যবস্থাকে কী বলে?(রা, বাে, '১৬)
ক. PAN
খ. LAN
গ. MAN
ঘ. WAN
৯২. ক্লায়েন্ট সার্ভার নেটওয়ার্ক ব্যবহৃত হয় কোন ক্ষেত্রে ?য. বাে, '১৬]
ক. PAN
খ. LAN
গ. MAN
ঘ. WAN
নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৯৩ ও ৯৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
৯৩ একটি রুমে থাকা ল্যাপটপগুলাে নেটওয়ার্কের আওতায় আনার পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়।
ক. WPAN
খ, WLAN
গ. WMAN
ঘ, WWAN
৯৪. উদ্দীপকের নেটওয়ার্ক – ঢা, বাে, '১৭
i. ক্যাবলের মাধ্যমে
ii. ক্লায়েন্ট সার্ভার
iii. ওয়াইফাই-এর মাধ্যমে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
৯৫. নেটওয়ার্কে বহুল পরিমাণে ব্যবহৃত হয় এমন মাধ্যমগুলাে-
i. ক্যাবল বা তার
ii. রেডিও ওয়েভ এবং মাইক্রোওয়েভ
iii. স্যাটেলাইট ও ইনফ্রারেড
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৯৬ ও ৯৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
একটি অফিসের আটতলা ভবনের বিভিন্ন তলায় অবস্থিত সকল কম্পিউটারকে নেটওয়ার্কের আওতায় আনার পরিকল্পনা করা হচ্ছে। (রা, বাে, '১৭)
৯৬, তাদের নেটওয়ার্কটি কী ধরনের হবে?
ক, LAN

খ. MAN
গ. WAN
ঘ. PAN
৯৭. অফিসটির নেটওয়ার্কটিকে তারবিহীন প্রযুক্তিতে গড়ে তুলতে কোন ফ্রিকুয়েন্সি সীমা ব্যবহৃত হবে?
ক 1 – 9 Mbps
খ, 10 – 50 Mbps
গ. 51-100 Mbps
ঘ, 101-150 Mbps
উদ্দীপকটি পড়ে ৯৮ ও ৯৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
রাজিব তার বাবার অফিসে গিয়ে দেখল তার বাবা নিজের টেবিলে বসে কম্পিউটারে প্রিন্ট কমান্ড দিলেন এবং তাঁর থেকে কিছু দূরে অবস্থিত আরেকজন অফিসারও একই সাথে প্রিন্ট কমান্ড দিয়ে একই প্রিন্টার থেকে প্রিন্ট নিলেন। রাজিবের বাবা নিজের কম্পিউটার ব্যবহার করে রাজিবকে তার প্রবাসী ফুফুর সাথে সরাসরি কথা বলার ব্যবস্থা করে দিলেন। [ঢা, বাে, '১৬]
৯৮. উদ্দীপকে নেটওয়ার্কের ধরন হচ্ছে—
i. LAN
ii. MAN
iii. WAN
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
৯৯. উদ্দীপকের ব্যবস্থায় সম্ভব
i. স্বল্প ডিভাইসে অধিক সেবা
ii. গ্রাহকের সাথে সহজ যাােগাযাােগ
iii. ক্ষুদ্র অঞ্চলে সীমাবদ্ধ কার্যক্রম
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
উদ্দীপকটি পড়ে ১০০ ও ১০১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
'ক' কলেজের মান উন্নয়নের জন্য সরকার ১২টি কম্পিউটার প্রদান করে। কম্পিউটারগুলাে একই ফ্লোরে অবস্থিত কম্পিউটার ল্যাব, লাইব্রেরি এবং ক্লাসরুমে ব্যবহৃত হচ্ছে। কম্পিউটারগুলাের মধ্যে ডেটা স্থানান্তরের জন্য পেনড্রাইভ ব্যবহৃত হওয়ার কারণে অনেক অসুবিধা হচ্ছিল। তাই আইসিটি শিক্ষকের পরামর্শে কলেজ কর্তৃপক্ষ কম্পিউটারগুলাােকে পরস্পরের সাথে সংযাােগের ব্যবস্থা করলেন। [রা, বাে, '১৯]
১০০. উদ্দীপক অনুযায়ী উপযুক্ত সংযাােগ ব্যবস্থা কোনটি?
ক, PAN
খ, MAN
গ. LAN
ঘ, WAN

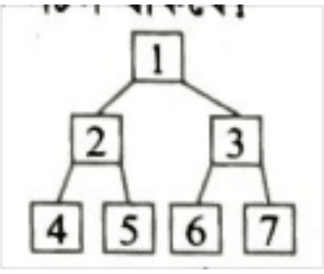
১০১. কলেজ কর্তৃপক্ষের গৃহীত ব্যবস্থায় যে যে রিসাের্সসমূহ শেয়ার করা সম্ভব হবে।
i. হার্ডওয়্যার
ii. সফটওয়্যার
iii. ইনফরমেশন
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ, i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
উদ্দীপকটি পড়ে ১০২ ও ১০৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
একটি অফিসের দু'টি কক্ষ থেকে দু'জন কম্পিউটার অপারেটর একটি প্রিন্টার থেকে প্রিন্ট দিতে পারেন। অফিসের পরিচালক কম্পিউটার ব্যবহার করে বিশেষ ব্যবস্থায় তার ছেলের সাথে প্রবাসী মেয়ের কথা বলিয়ে দিলেন। [দি, বাে, '১৯]
১০২. উদ্দীপকে প্রিন্টিং এর ক্ষেত্রে নেটওয়ার্কের ধরন হলাে-
ক. PAN
খ. LAN
গ, MAN
ঘ, WAN
১০৩, উদ্দীপকের ব্যবস্থায় সম্ভব
i. স্বল্প প্রযুক্তিতে অধিক সেবা
ii. স্বল্প পরিসরে সীমাবদ্ধ কার্যক্রম
iii. সহজ যাােগাযাােগ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ, i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
নিচের উদ্দীপকের আলাােকে ১০৪ ও ১০৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
সাােহেল সাহেব তার অফিসের সবগুলাে কম্পিউটারকে নেটওয়ার্কে সংযুক্ত করেছেন। আবার বিদেশি কাস্টমার ও কোম্পানিদের সাথে সার্বক্ষণিক যাােগাযাােগে প্রত্যেকটি কম্পিউটার সক্ষম। কিছুসংখ্যক প্রিন্টার, স্ক্যানার ব্যবহার করেই তিনি তার যাবতীয় কাজ সম্পন্ন করতে পারেন এর ফলে সাােহেল সাহেব বেশ অর্থ সাশ্রয় করতে পারেন ।
১০৪. উদ্দীপকে বর্ণিত অফিসটিতে ব্যবহৃত নেটওয়ার্ক হচ্ছে-
i. LAN
ii. MAN
iii. WAN
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
১০৫. উদ্দীপকের অফিসটিতে বিদ্যমান ব্যবস্থায়

i. রিসার্োস শেয়ারিং সহজতর হবে।
ii. সিদ্ধান্ত গ্রহণ দ্রুততর হবে।
iii. তথ্য ব্যবস্থাপনা ব্যয় বৃদ্ধি পাবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১০৬ ও ১০৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
মনিমার কলেজটি ৩ তলা। তাদের কম্পিউটার শিক্ষক সিদ্ধান্ত নিয়েছেন বিভিন্ন তলায় অবস্থিত তাদের সকল কম্পিউটার একই নেটওয়ার্কের আওতায় আনবেন। [দি, বাে, '১৭]
১০৬, কলেজটির নেটওয়ার্ক গড়ে উঠতে পারে
i. ক্যাবল ব্যবহারের মাধ্যমে
ii. স্যাটেলাইট ব্যবহারের মাধ্যমে
iii. রেডিও লিঙ্ক ব্যবহারের মাধ্যমে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
১০৭. নেটওয়ার্ক চালুর ফলে মনিমারা যে সুবিধা পাবে।
i. সবাই সফটওয়্যাসমূহ ব্যবহার করতে পারবে
ii. সকল কম্পিউটারের কাজের মধ্যে সমন্বয় করতে পারবে
iii. এক কম্পিউটারের ডিভাইস অন্য কম্পিউটারে স্থানান্তর করতে পারবে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
নেটওয়ার্ক ডিভাইস
১০৮. নিচের কোন ডিভাইসটিতে ডেটা ফিল্টারিং সম্ভব? [দি, বাে, '১৬]
ক, হাব
খ, সুইচ
গ. রিপিটার
ঘ, **রাউটার**
১০৯. কোন ডিভাইসের সাহায্যে প্রেরক কম্পিউটার থেকে সিগন্যাল নির্দিষ্ট প্রাপক কম্পিউটারেই প্রেরণ করা যায়? [সকল বার্োড ২০১৮]
ক, হাব
খ, সুইচ
গ. রিপিটার

ঘ, রাউটার
১১০. প্রটোকল ট্রান্সলেশনে সুবিধা দেয় কোন নেটওয়ার্ক ডিভাইস? [কু, বাে, ‘১৯]
ক, NIC
খ. ব্রিজ
গ. রিপিটার
ঘ, গেটওয়ে
১১১, কোন ডিভাইসটি প্রটোকল ট্রান্সলেশনে ব্যবহৃত হয়? [চ, বাে, ‘১৯]
ক, গেটওয়ে
খ. রাউটার
গ ব্রিজ
ঘ. সুইচ
১১২. মডেম -[চ, বে, ‘১৬]
i. ডিজিটাল সংকেতকে অ্যানালগ সংকেতে পরিণত করে
ii. প্রেরক ও প্রাপক যন্ত্র হিসেবে কাজ করে
iii. ডেটা কমিউনিকেশনের মাধ্যম হিসেবে কাজ করে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
১১৩, মডেমের কাজ হলাে- [কু. বাে, ‘১৬]
i. ডেটা পাঠানাে
ii. ডেটা গ্রহণ
iii. ডেটা সংরক্ষণ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i
খ. i ও ii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও ii
১১৪. রাউটার এর কাজ হচ্ছে-
i. নেটওয়ার্ক সম্প্রসারণ করা
ii. একাধিক প্রটোকলের নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করা
iii. দুটি ভিন্ন নেটওয়ার্কের মধ্যে সংযাােগ ঘটানাে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
নেটওয়ার্ক টপাােলজি
১১৫, কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং এর জন্য কয় ধরনের টপাােলজি ব্যবহার করা হয়? [চ বাে, ‘১৬]

ক. ৩
খ. ৪
গ. ৫
ঘ ৬
১১৬, স্টার টপাোলজিতে কোন ডিভাইসটি ব্যবহৃত হয়? [ব, বাো, '১৬, কু, বাো, '১৬]
ক, হাব
খ, মডেম
গ, রাউটার
ঘ, রিপিটার

১১৭. কোন টপাোলজিতে একটি কেন্দ্রীয় কম্পিউটার থাকে? [দিনাপুর বোর্ড ২০১৯]
ক, স্টার
খ. রিং
গ, বাস
ঘ, মেশ
১১৮, একটি কেন্দ্রীয় হাব দ্বারা কোন টপাোলজি সংযুক্ত থাকে? [দি, বাো, '১৬]
ক. BUS
খ MESH
গ RING
ঘ. STAR
১১৯, সেলুলার ফোনে কোন টপাোলজি ব্যবহৃত হয়?
ক, মেশ
খ, রিং
গ স্টার
ঘ. হাইব্রিড
১২০. 5 ও 7 নং কম্পিউটার নষ্ট হলে কোন কম্পিউটারগুলোর মধ্যে নেটওয়ার্ক সচল থাকবে?[সি, বে, '১৬]



chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স " class="wp-image-6580"/>
ক, 1, 3 এবং 6
খ, 4 এবং 6
গ, 1, 3 এবং 4
ঘ, 1, 3, 4 এবং 6
নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১২১ ও ১২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স ” class=”wp-image-6581″/>

১২১. চিত্র-২ কোন ধরনের টপা◌েলা◌েজি?

ক, বাস

খ. রিং

গ. স্টার

ঘ, হাইব্রিড

১২২. চিত্র-১ টপা◌েলা◌েজির না◌েডগুলা◌ে পরস্পর সংযুক্ত করলে কোন টপা◌েলা◌েজি গঠন করা যাবে?

ক, স্টার

খ ট্রি

গ. মেশ

ঘ, শংকর

১২৩.

উপরের চিত্রটিতে কয়টি ভিন্ন ভিন্ন নেটওয়ার্ক টপােলজি রয়েছে? [ব, বাে, ‘১৭]

ক, ১টি

খ ২টি

গ, ৩টি

ঘ, ৪টি

১২৪. একটি কম্পিউটার নষ্ট হলেও কোন টপােলজিতে ডেটা পারাপারে কোন সমস্যা হয় না?

i, স্টার

ii. বাস

iii. মেশ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i

খ ii ও iii

গ. i ও iii

ঘ. i, ii ও iii

১২৫, একটি ছয়তলা ভবনের বিভিন্ন তলায় নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা স্থাপন করা হলাে, প্রচলিতভাবে একে বলা হবে-

ক. PAN.

খ, LAN.

গ. MAN

ঘ, WAN

নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১২৬ ও ১২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

[সি, বা, '১৭, রা, বা, '১৬]
১২৬, চিত্রের নেটওয়ার্কটি কোন ধরনের টপালেজি?
ক, স্টার
খ. রিং
গ, বাস
ঘ, মেশ
১২৭. A ও B এর মধ্যে সর্বোচ্চ, গতিতে ডেটা আদান প্রদানের জন্য করা উচিৎ।
i. HUB এর পরিবর্তে switch ব্যবহার
ii. HUB এর পরিবর্তে রাউটার ব্যবহার
iii. Twisted pair cable এর পরিবর্তে optical fiber cable ব্যবহার
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii **খ. i ও iii** গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii
১২৮. নেটওয়ার্ক টপালেজিতে কেন্দ্রীয় ডিভাইস হিসাবে ব্যবহৃত হয়- [য, বা, '১৯]
i. সক্রিয় হাব
ii. নিষ্ক্রিয় হাব
iii. সুইচ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
১২৯, রহিম বাসায় নেটওয়ার্ক স্থাপনের জন্য দোকান থেকে RJ45 কানেক্টর ও ১টি সুইচ কিনে আনে। রহিমের বাসার নেটওয়ার্ক কোন টপালেজির হবে? [য, বা, '১৬]
ক, স্টার
খ বাস
গ রিন
ঘ. মেশ
১৩০. কোন টপালেজিতে প্রথম ও শেষ কম্পিউটার পরস্পর সরাসরি যুক্ত থাকে?[সকল বার্ড ২০১৮)
i. বাস
ii. রিং
iii. মেশ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii **গ. ii ও iii** ঘ. i, ii ও iii
নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৩১ ও ১৩২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মি, বিশ্বজিত তার অফিসের দশটি কম্পিউটার এমনভাবে যুক্ত করে নেটওয়ার্ক তৈরি করলেন যাতে ১ম ও শেষ কম্পিউটার পরস্পরের সাথে যুক্ত থাকে। হঠাৎ একদিন কম্পিউটার নষ্ট হওয়ায় নেটওয়ার্কটি বন্ধ হয়ে যায়। তিনি নেটওয়ার্কটির কাঠামাে পরিবর্তনের সিদ্ধান্ত নিলেন। [ব. বাে, '১৬]
১৩১. উদ্দীপকের নেটওয়ার্ক টপাােলজিটি কি?
ক, স্টার
খ, বাস
গ, রিং
ঘ মেস
১৩২, মি, বিশ্বজিতের সিদ্ধান্ত বাস্তবায়নের জন্য সম্ভাব্য সমাধান হলাে-
i. কম্পিউটার পরিবর্তন করা
ii. হাব/সুইচ স্থাপন করা
iii. একটি মূল লাইন স্থাপন করা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii খ. i ও iii **গ. ii ও iii** ঘ. i, ii ও iii
উদ্দীপকটি পড়ে ১৩৩ ও ১৩৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কুশিয়ারা কলেজে বিভিন্ন বিভাগের কম্পিউটারগুলাে এমনভাবে যুক্ত রয়েছে যেন প্রথম হতে শেষ পর্যন্ত কম্পিউটারগুলাে পরস্পর চক্রাকারে যুক্ত। কিন্তু সময় বাঁচানাের জন্য আইসিটি শিক্ষক নেটওয়ার্ক টপাােলজির পরিবর্তন করলেন। [চ, বাে, '১৭]
১৩৩. কলেজটিতে কোন ধরনের টপাােলজি ব্যবহৃত হয়েছে?
ক. স্টার
খ. রিং
গ. বাস।
ঘ, মেশ।
১৩৪, আইসিটি বিভাগের শিক্ষক দ্রুত আদান প্রদানের জন্য কোন ধরনের টপাােলজি ব্যবহার করেছেন?
ক. স্টার
খ. রিং
গ. বাস
ঘ. মেশ
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় mcq প্রশ্ন সাজেসান্স
ক্লাউড কম্পিউটিং
১৩৫. অফিসটির গৃহীত সিদ্ধান্তে কি সুবিধা পাওয়া যাবে?
ক. নতুন কম্পিউটার সংযাােজন কিংবা বাদ দেওয়া যাবে
খ. নেটওয়ার্ক রক্ষণাবেক্ষণ খরচ হ্রাস পাবে।
গ. রিসাের্স শেয়ার অনেক সহজ হবে।
ঘ. সার্ভার ব্যবস্থাপনা সহজ হবে
১৩৬. Google Apps Engine নিচের কোনটির উদাহরণ?
ক, অবকাঠামাে সেবা
খ. প্লাটফর্ম ভিত্তিক সেবা
গ. সফটয়্যার সেবা
ঘ, নিরাপত্তা সেবা

উদ্দীপকটি পড়ে ১৩৭ ও ১৩৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
‘x’ তার ডিজিটাল ডিভাইসে নতুন সফটওয়্যার ব্যবহারকরতে পারে না। বর্তমানে এক নতুন সার্ভিস গ্রহণ করায়অটো আপডেট, উচ্চ গতিসম্পন্ন ডিজিটাল সুবিধা পায়। (ঢা. বাে, ‘১৯]
১৩৭. উদ্দীপকে সার্ভিসটির নাম কী?
ক. ব্লুটুথ
খ. ওয়াইফাই
গ. ওয়াইম্যাক্স
ঘ. ক্লাউড কম্পিউটিং
১৩৮. ক্লাউড কম্পিউটিং হচ্ছে-
i. একটি ব্যবসায়িক মডেল
ii. অন-ডিমান্ড সেবা
iii. পে-অ্যাজ-ইউ-গাে।
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
১৩৯. সার্ভিসের ক্ষেত্রে প্রযাােজ্য-
i. কেন্দ্রীয় রিমাােট সার্ভারের মাধ্যমে ডাটা নিয়ন্ত্রণ
ii. ব্যবহারে অতিরিক্ত মূল্য দিতে হয়
iii. রক্ষণাবেক্ষণ খরচ নেই
নিচের কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. ii ও iii
গ. i ও iii
ঘ. i, ii ও iii
১৪০. ক্লাউড কম্পিউটিং এর মাধ্যমে কাজ করা সুবিধাজনক- [ঢা, বাে, ‘১৯]
i. শুধুমাত্র নিজস্ব হার্ডওয়্যার প্রয়াােজন।
ii. সফটওয়্যার স্বয়ংক্রিয়ভাবে আপডেট হয়
iii. সার্বক্ষণিক ব্যবহার করা যায়নিচের
কোনটি সঠিক?
ক. i ও ii
খ. i ও iii
গ. ii ও iii
ঘ. i, ii ও iii
ICT 2nd chapter MCQ ‖ HSC 2nd chapter MCQ Suggestion ‖ HSC second chapter MCQ ‖ এইচএসসি আইসিটি দ্বিতীয় অধ্যায় MCQ প্রশ্ন সাজেসান্স ছাড়াও আরো পড়ুনঃ