দ্বিতীয় অধ্যায় কমিউনিকেশন সিস্টেম এবং নেটওয়ার্কিং

	obet (α	N / 1/ 1	α .	^
বহানবাচনা ও	বর (MCQ	:Multiple	Choice	Question

- ১। ডেটাকে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে স্থানান্তর করার প্রক্রিয়াকে কী বলে?
 - (ক) ডেটা কমিউনিকেশন
- (খ) ডেটা ট্রান্সমিশন
- (গ) সিনক্রোনাস ডেটাট্রামিশন
- (ঘ) অ্যাসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশন
- ২। কোন ট্রাকন্সমিশন পদ্ধতিতে পেরক ও একজন প্রাপককের মধ্যে ডেটা আদান-প্রাদান হয়ে থাকে?
 - (ক) ব্রডকাস্ট ট্রান্সমিশন
 - (খ) ইউনিকাস্ট ট্রান্সমিশন মোড
 - (গ) মাল্টিকাস্ট ট্রান্সমিশন
 - (ঘ) ডেটা ট্রান্সমিশন মোড
- ৩। প্রাপকের সংখ্যা এবং ডেটা গ্রহণের অধিকারের উপর ভিত্তি করে ট্রান্সমিশন মোড কয় ভাগে বিভক্ত?
 - (ক) ৬

(খ) ৫

(গ) ৩

- (ঘ) ৭
- ৪। ডেটা স্থানান্তরের ক্ষেত্রে একমুখী প্রবাহের নাম কী?
 - (ক) ব্রডাকাস্ট
- (খ) সিমপ্লেক্স
- (গ) ফুল-ডুপ্লেক্স
- (ঘ) হাফ-ডুপ্লেক্স
- ৫। নিচের কোন পদ্ধতিতে কম্পিউটার সবসময় অন্য কম্পিউটারে ডেটা পাঠায়? (অনুধাবন)
 - (ক) সিমপ্লেক্স
- (খ) ব্রডকাস্ট
- (গ) মাল্টিকাস্ট
- (ঘ) হাফ-ডুপ্লেক্স
- ৬। সাধারণত কোন ওয়্যারলেসে প্রযুক্তি ব্যবহার হয়? (প্রয়োগ)
 - (ক) আল্ট্রো ভায়োলেট টেলিকমিউনিকেশন
 - (খ) ইলেকক্টো ম্যাগনিটিক ওয়্যারলেস টেলিকমিউনিকেশন
 - (গ) লাইট ইমেলেটিং টেলিকমিউনিকেশন
 - (ঘ) ইনফ্রারেড
- ৭। নিচের কোনটি কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের তারকে যিওে জড়নো থাকে? (অনুধাবন)
 - (ক) প্লাস্টিকের আবরণ
- (খ) সুতার জাল
- (গ) প্লাস্টিকের ফোমের ইনসুলেশন
- (ঘ) ফোমের ইনসুলেশন
- ৮। কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের সুবিধা? (উচ্চতার দক্ষতা)
 - (ক) ২

(খ) ৩

(গ) 8

- (ঘ) ৬
- ৯। কোনটি কো-এক্সিয়াল ক্যাবলে সুবিধা? (উচ্চতর দক্ষতা)
 - (ক) টুইস্টেডে পেয়ারের গতি

- (খ) ডেটা ট্রান্সফার রেট কম
- (গ) ট্রান্সমিশন লস অপেক্ষাকৃত কম
- (ঘ) সিগন্যাল ট্রান্সমিট অপেক্ষাকৃত কম
- ১০। ডেটা ট্রান্সমিণ স্পিডের ক্ষুদ্রত্তম একক কী?
 - (ক) mbps
- (খ) bps
- (গ) kbps
- (ঘ) gbps
- ১। মোবাইল ফোন কোন পদ্ধতিতে ডেটা কমিনিকেশন করে?
 - (ক) সিমপ্লেক্স
- (খ) হাফ ডুপ্লেক্স
- (গ) ফুল ডুপ্লেক্স
- (ঘ) মাল্টিকাস্ট
- ১২। কোন ফাইবার অপটিক ক্যাবলের বড় বৈশিষ্ট্য?
 - (ক) ইলেকট্রিক্যাল সিগন্যালের পরিবর্তে রশ্মি ট্র্যান্সমিট করে
 - (খ) ইলেকট্রিক্যাল সিগন্যালের পরিবর্তে আলোক রশ্মি ট্রান্সমিট করে
 - (গ) ইলেকট্রিক্যাল সিগন্যালের পরিবর্তে ক্যাবল ট্রান্সমিট করে
 - (ঘ)ইলেকট্রিক্যাল সিগন্যালের পরিবর্তে ডেটা ট্রান্সমিট করে
- ১৩। একটি চ্যালেন দিয়ে 3 সেকেন্ডে 8100 বিট স্থানান্তরিত হলে তার ব্যান্ডউইথ কত?
 - (₹) 1800 bps
- (খ) 2700 bps
- (গ) 5400 bps
- (ঘ) 600 bps
- ১৪। ভয়েজ ব্যান্ডে বেশি ব্যবহৃত হয় কোনটিতে?
 - (ক) টেলিফোন
- (খ) ট্যালিগ্রাফে
- (গ) স্যাটেলাইটে
- (ঘ) কম্পিউটারে
- ১৫। কোনটি ফুল ডুপ্লেক্স মোড?
 - (ক) রেডিও
- (খ) টেলিফোন
- (গ) ওয়াকিটকি
- (ঘ) টেলিভিশন
- ১৬। কোন ভিভাইস হাফ-ডুপ্লেক্স মোডে ডেটা আদান-প্রদান করে?
 - (ক) রেডিও
- (খ) টেলিফোন
- (গ) ওয়াকিটকি
- (ঘ) টেলিভিশন
- ও৭। ডেটা ট্রান্সমিশন পদ্ধতিতে প্রেরকের প্রেরিত ডেটা কেবল

 মাত্র একজন গ্রহণ করতে পারে তাকে কী বলে?
 - (ক) ইউনিকাস্ট
- (খ) মাল্টিকাস্ট
- (গ) সিনক্রোনাস
- (ঘ) এ্যাসনকোনাস
- ১৮। ডেটা ট্রাসন্সমিশনের কোন চ্যালনটিতে খরচ কম?
 - (ক) অপটিক্যাল ফাইবার
- (খ) টুইস্টেড পেয়ার কেবল
- (গ) মাইক্রোওয়েব
- (ঘ) স্যাটালাইট
- ১৯। কোন ক্যাবলে আলোর পূর্ণ আভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের মাধ্যমে ডেটা স্থানান্তরিত হয়?
 - (ক) অপটিক্যাল ফাইবার
- (খ) ইউ.টি.পি
- (গ) এস.টি.পি
- (ঘ) কো-এক্সিয়াল

२०।	কোর, ক্লোডিং ও জ্যাকেট দিয়ে বি	নম্নের কোনটি তৈরি হয়?		(গ) তার বিহীন ইন্টারনেট ব্যবস্থা	
	(ক) ডেটা-এক্সিয়েল	(খ) টুইস্টেড পেয়ার		(ঘ) বিশ্বব্যাপি নেটওয়ার্ক	
	(গ) অপটিক্যাল ফাইবার	(ঘ) রাউটার	७०।	সর্ববৃহৎ এলাকা জুড়ে কোন নেটও	য়ার্কটি তৈরি হয়?
२५ ।	ফাইবার অপটিকের ফটোডিকটরে	রে কাজ কোনটি?		(ক) PNA	(박) LAN
	(ক) ডেটা এ্যাঙ্গ্লিফিকেশন			(গ) MNA	(ঘ) WAN
	(খ) উদ্ধারকৃত ডেটা ফিল্টরেশন) ८०	মেসটেপোলজির বৈশিষ্ট্য কোনটি?	
	(গ) ফাইবার অপটিক থেকে ডেট	াকে ডিমুলেশন		(ক) অনেক বেশি নির্ভরযোগ্য	(খ) তুলনামূলক খরচ কম
	(ঘ) ফাইবার অপটিকস থেকে ডে	টাকে উদ্ধার		(গ) কম রাউটার দরকার হয়	(ঘ) অবকাঠামো দুর্বল
२२ ।	সর্বোচ্চ গতিতে ডেটা ট্রান্সফার ক	রে কোনটি?	৩২।	হার ব্যবহৃত হয় কোন টপোলজি	ত?
	(ক) UTP	(খ) STP		(ক) রিং	(খ) স্টার
	(গ) Co-axial	(ঘ) Fiber Optic		(গ) বাস	(ঘ) মেশ
২৩।	কোন উক্তিটি হার ও সুইচের ক্ষে	ত্ৰ প্ৰয়োজ্য?	७७।	বুটু্থ এর মাধ্যমে কোন নেটওয়ার্ক	ৈতিরি হয়?
	(ক) ডেটা প্রসেসিংর এর ক্ষেত্রে স	বুইচ সর্বদা এগিয়ে		(ক) PNA	(켁) LAN
	(খ) পোস্টের সক্রিয়তার দিক থেনে	p হার সুইচের চেয়ে বেশি		(গ) MNA	(ঘ) WAN
	(গ) দামের ক্ষেত্রে এদের মধ্যে স	তমন কোন পার্থক্য নেই	৩৪।	ভূ-পৃষ্ঠের যে রিসিভিং অ্যান্টনা ব্য	বহার করা হয় তার নাম
	(ঘ) ডেটা সংঘর্ষে বা কলিশনে উ	ভয়ে সমান পারদশী		কী? (জ্ঞান)	
२ 8 ।	নেটওয়ার্কিং এর ক্ষেত্রে কোন ডিড	াইসটি সবচেয়ে বেশি		(ক) মেটাবলিক	(খ) প্যারাবলিক
	সুবিধা দেয়?			(গ) অ্যান্টিনা	(ঘ) মাইক্রোওয়েব
	(ক) হাব	(খ) রাউটার	৩৫।	Wi-MAX প্রযুক্তি ব্যবহার করা	হয় কোনটিতে?
	(গ) গেটওয়ে	(ঘ) সুইচ		(ক) WMAN	(뉙) WWAN
२७ ।	কোন টপোলচি WAN এর ক্ষে	ত্র ব্যবহৃত হয়?		(গ) WLAN	(ঘ) WPAN
	(ক) স্টার	(খ) রিং	৩৬।	সবচেয়ে বেশি এরিয়া জুড়ে কমিউ	নিকেশন করার পদ্ধতি -
	(গ) হইবিট	(ঘ) বাস		(ক) Wi-fi	(খ) Wi-max
২৬।	এ্যানালগ মোবাইল কোন প্রজন্মের	?		(গ) Blutooth	(ঘ) Sattelite
	(ক) চতুর্থ	(খ) তৃতীয়	৩৭।	পাহাড়ী এলাকায় নেটওয়ার্ক মাধ্যয	•
	(গ) দ্বিতীয়	(ঘ) প্রথম		সুবিধাজনক? (উচ্চতার দক্ষতা)	
२१ ।	কোনটি চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল	ফোনের বৈশিষ্ট্য?		(ক) কো- এক্সিয়াল	(খ) অপটিক্যাল ফাইবার
	(ক) আন্তর্জাতিক রোমিং সুবিধা			(গ) ওয়্যারলেস	(ঘ) টুইস্টেট
	(খ) আইপি নির্ভর ওয়্যাললেস নে	টওয়ার্ক সিস্টেম	৩৮।	কোন প্রযুক্তি ব্যবহার করে ভিন্ন স্থ	নে থেকেও মিটিং এর
	(গ) মোবাইল ফোনের মাধ্যমে ই	টারনের সংযোগ		কাজ সম্পন্ন করা যায়?	
	(ঘ) সেমিকাভক্টও ও মাইক্রোপ্র	সসর প্রযুক্তির ব্যবহার		(ক) ই-মেইল	(খ) ফেসবুক
२৮।	ক্লাউড কম্পিউটিং এর সুবিধা কো	নটি?		(গ) টেলিকনফারেন্সিং	(ঘ) টুইটার
	(ক) সার্বক্ষনিক ব্যবহার করা যায়		৩৯।	কোন পদ্ধতি ব্যবহার করে কম্পিউ	টটার ও স্মাটফোনে এবই
	(খ) তথ্য কিভাবে সংরক্ষিত হয়	তা জানা যায়		সাথে ইন্টারনেট সংযোগ দেওয়া য	াবে?
	(গ) স্বয়ংক্রিয়ভাবে সফটওয়্যার ত	াপিডেট করা যায়		(季) Bluetooth	(খ) Wi-Fi
	(ঘ) নিজেম্ব হার্ডওয়্যার প্রয়োজন			(গ) WAN	(되) LAN
২৯।	হটস্পট কী?		8o I	বাস টপোলজির ব্যাকবোন কোনটি	•
	(ক) নির্দিষ্ট উত্তপ্ত এলাকা			(ক) হোস্ট কম্পিউটার	(খ) হাব
	(খ) তার যুক্ত ইন্টারনেট ব্যবস্থা			. ,	• /

	(গ) ক্লায়েন্ট কম্পিউটার	(ঘ) প্রধান ক্যাবল		(গ) Network Interface C	Card
۱ د8	ডেটা কমিউনিকেশনের মৌলিক ট	<u> উপাদান কোয়টি?</u>		(ঘ) Network Informatio	on Card
	(ক) ৩	(খ) ৪	(० ।	কোনটি 3G মোবাইল ফোনের হৈ	বশিষ্ট্য?
	(গ) ৫	(ঘ) ৬		(ক) নেটওয়ার্কে রেড়িও সিগন্যার	ল হিসেবে অ্যানগল
8ঽ ।	GSM পূর্ণ অর্থরুপ কী?			সিস্টেমে ব্যবহার	
	(ক) Global System for Mobi	ale Communication		(খ) মোবাইল ডেটা পরিচালনার	জন্য সিমপ্লেক্স মোড
	(খ) Global System for Mobia			নেওটয়ার্কে ব্যবহার	
	(গ) General System for Mol			(গ) ভিডিও কনফারেস্সিং এর সুবি	বিধা পাওয়া যায়
	(ঘ) General System for Mol	piale Community		(ঘ) ত্রিমাত্রিক ছবি প্রদর্শনের ব্যব	াস্থা রয়েছে
			८५ ।	কোনটি গেটওয়ের কাজ?	
৪৩।	নিচের কোনটি FTP-এর পূর্ণরুপ	? (অনুধাবন)		(ক) বিভিন্নধর্মী নেটওয়ার্কক সংযু	্ক্ত করা
	(ক) Frist Telephone Pro	gram		(খ) ব্রডকাস্ট নিয়ন্ত্রণ করা	
	(খ) Frist Telephone Prog	gram		(গ) সিগন্যাল পরিবর্তন করা	
	(গ) File Transfer Protoc	ol		(ঘ) নিটওয়ার্ক ব্যাকবোন হিসেবে	ব কাজ করা
	(মৃ) File Transfer Protoc	ol	৫ २ ।	কোনটি স্টার ব্যাকবোন সম্প্ররিত	রূপ?
88 ।	রহিম ও করিম মোবাইলে কথোপ	কথন করছে। এক্ষেত্রে		(ক) রিং	(খ) বাস
	কোন মোড় কাজ করছে?			(গ) মেশ	(ঘ) ট্রি
	(ক) সিমপ্লেক্স	(খ) হাফ-ডুপ্লেক্স	ে ৩	কম্পিউটার এবং মাল্টিমিডিয়া প্র	জক্টরের মধ্যে ডাটা
	(গ) ফুল-ডুপ্লেক্স	(ঘ) মাল্টিকাষ্ট		সঞ্চালন মোড হল-	
8& ।	কয়েন্ট সার্ভর নেটওয়ার্ক ব্যবহৃত	হয় কোন ক্ষেত্রে-		(ক) Simplex	(খ) Half Dupex
	(季) LAN	(খ) MAN		(গ) Full Dupex	(ঘ) Multipex
	(গ) WAN	(ঘ) PAN	ا 8ئ	এসিনক্রোনাস ডেটার ট্রান্সিমিশনে	র সুবিধা কোনটি?
৪৬।	কয়েকটি ভিন্ন নেটওয়ার্ক যুক্ত কর	ার জন্য ব্যবহৃত ডিভাইস		(ক) ব্লক আকারে ডেটা ট্রান্সমিট	
	কোনটি?			(খ) বেশি ডাটা ট্রান্মমিট হয়	
	(ক) সুইচ	(খ) রাউটার		(গ) প্রাইমারী স্টেরেজ ডিভাইজ	সর প্রয়োজন নেই
	(গ) হাব	(ঘ) গেটওয়ে		(ঘ) বিরতিহীন ভাবে ডেটা ট্রান্স	মিমট করে
89 ।	কোন নেটওয়ার্ক টপোজিতে এক	ট কম্পিউটার নষ্ট হয়ে	ራ ৫	কোনটি Network Topolog	?
	গেলে সম্পূর্ণ সিস্টেম অচল হয়ে ব	ায়?		(ক) LAN	(খ) BUS
	(ক) RING	(খ) BUS		(গ) WAN	(ঘ) MAN
	(গ) STAR	(ঘ) MCSH	৫৬।	জিএসএম (GSM) সার্ভিস এর	বৈশিষ্ট্য কোনটি?
8५।	কোনটি আইসিটিতে নৈতিকতা নি	নর্দেশ করে?		(ক) কল খ্রচ কম	(খ) রোমিং সুবিধা
	(ক) ইন্টারনেটের যথেচ্ছা ব্যবহা	র		(গ) সীমিত অপারেটের	(ঘ) আলাদা ব্যাভউইথ
	(খ) তথ্যের গোপনীয়তা বজায়		ሮ ዓ	কোনটি লোকাল এরিয়া নেটওয়াে	র্কর প্রযুক্তি?
	(গ) দক্ষ হ্যাকার হওয়া			(ক) Wi-Max	(খ) ব্লু-টুথ
	(ঘ) নিরাপত্তার হন্তক্ষেপ করা			(গ) ইনফোরেড	(ঘ) Wi-Fi
৪৯।	NIC-এর পূর্ণরূপ কী?		('b'	অপটিক্যাল ফাইবারের সবচেয়ে বি	` '
	(ক) Network Interet Car	d		(ক) জ্যাকেট	(খ) ক্লাডিং
	(খ) Network Indenifid C	Card		(গ) কোর	(ঘ) বাফার
				•	

(ক) ৪৫-৩০০ bps (গ) ১ Mbps (গ) ১ Mbps (গ) ১ Mbps (গ) ৯৬০০ Kps না কান প্রজন্মের মোবাইল প্যাকেট সুইছিৎ পদ্ধতিতে ডেটা ট্রাপমিশন করা হয়? (ক) প্রথম (গ) তৃতীয় (গ) তৃতীয় (গ) চতুর্থ (ক) ১ (গ) ৩ (ঘ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪ (গ) ৩ (ঘ) ৪ (গ) ৩ (ঘ) ৪ (া) আসিনিংক করতে পারে? (ক) সিনক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (গ) আইমোক্রা (বশি মৌভিক? (ক) মডেম (গ) বু-ট্রথ (ঘ) ওয়াইম্যাঞ্জ (গ) বু-ট্রথ (ঘ) ওয়াইম্যাঞ্জ (গ) বু-ট্রথ (ঘ) ওয়াইম্যাঞ্জ (গ) তুখ্য সংলোধন (ঘ) ওয়াইম্যাঞ্জ (গ) তুখ্য সংলোধন (ঘ) তথ্য সুব্রণ (ক) Bridge (খ) Hub (গ) Reapeter (খ) সজ্যাকৈ করতে হয়? (ক) Swtic (খ) Gateway (গ) HUB (খ) Rotuter (মাবাইলফ টাওয়ার উচু ছানে ছাপনের কারণ কী? (ক) একটি হতে অপরটি যেন সহরেই দেখা যায় (খ) টাওয়ারের যত্রপাতি বেন চুরি না হরে যায় (গ) মাইক্রোওরেভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) ক্রাডিও ওয়ের চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (ঘ) স্ট্যারক্র	HZ-30GHz	(খ) 10 KHz 1GHz
(গ) ১ Mbps (গ) ১ Mbps (গ) ১ Mbps (গ) ১ Mbps (গ) কলা প্রজন্মের মোবাইল প্যাকেট সুইচিং পদ্ধতিতে ডেটা ট্রাসমিশন করা হয়? (ক) প্রথম (খ) ছিতীয় (গ) তৃতীয় (গ) তিরেলিকালাস (গ) তৃতীয় (গ) তৃতীয় (গ) তৃতীয় (গ) যালালালালালালালালালালালালালালালালালালাল		(₹) 300Hz-400GTI
চি । কোন প্রজন্মের মোবাইল প্যাকেট সুইচিং পদ্ধতিতে ডেটা ট্রাপমিশন করা হয়? ক) প্রথম বি) তুইনেটড পেয়াল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? ক) ১ বি) তুইনেটড পেয়াল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? ক) ১ বি) তুইনেটড পেয়াল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? ক) ১ বি) তুইনেটড পেয়াল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? ক) ১ বি) তুইনেটড পেয়াল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? ক) ১ বি) তুইনিটভ পেয়াল ক্রাবলে কয় জোড়া তার থাকে? ক) ৪ বি) করিকে পারে? বি) প্রন্টের ডেটা ট্রানান্তরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌজিক? ক) মডেম বি) বুট্থ বি) তুয়াইম্যাক্স বি) করিকে বি) তুয়াইম্যাক্স বি) করিকে বি) তুয়াইম্যাক্স বি) করিকে বি) তুয়াইম্যাক্স বি) করিকে বি) করিকর বি) করিকে বি) বুয়ার বি) বি) বুয়ার বি বি) বুয়ার বি বি) বুয়ার বি বি	ানের ১ম ও ২য় মাধ্য	` ,
্রিসমিশন করা হয়? (ক) প্রথম (খ) ছিতীয় (গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ ইইস্টেড পেয়াল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? (ক) ১ (গ) ৩ (ঘ) ৪ (গ) ৩ (ঘ) ৪ (গ) ৩ (ঘ) ৪ (গ) ৩ (ঘ) ৪ (গ) তথ্য প্রেরক তাৎক্ষণিভাবে ডেটা ট্রাসিমিশন করতে পারে? (ক) সিনক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (খ) আ্যাসিনক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (খ) আ্যাসিনক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (খ) অ্যাইক্যাই । ৮ মিটার দূরত্বে ডেটা ছ্রানান্তরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি মৌজিক? (ক) মডেম (গ) ব্র-ট্রথ (ঘ) ওয়াইফ্যার (গ) ব্র-ট্রথ (ঘ) ওয়াইফ্যার (গ) তথ্য সংরক্ষণ (গ) বিলিক্রে (লা) কির্নোল (ক) ভা ভা বিলিক্রে (লা) কির্নাল (ক) ভা বিলিক্রে (লা) কির্নাল (ক) ভা বিলিক্রে (লা) কির্নাল (লা) ভা বিলিক্রে (লা) স্টার বিলি (লা) স্টার বিলি (লা) স্টার বিলিক্রে (লা) স্টার বিলি (লা) স্বালা বিলিক্রে (লা) স্টার বিলি (লা) স্বালা বিলিক্রে (লা) স্টার বিলি (লা) স্বালা বিলিক্রে (লা) ক্রিলে (লা) করিলে (লা) স্বালা বিলিক্রে (লা) স্বাল বিলিক্রে (লা) ক্রিলা বিলিক্রে (লা) স্বালা বিলিক্রে (লা) স্বালা বিলিক্রে (ল		ধ্যমটি বেশি উপযোগী:
কে) প্রথম (খ) ছিতীয় (গ) স্যাটেলা গ্ তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ ইইন্টেড পেয়াল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? গ্ তৃতীয় (ঘ) ২ গ্ ত্ ও (ঘ) ২ গ্ ত্ ও (ঘ) ৪ বি কোন প্রক্রিয়ায় প্রেরক তাৎক্ষণিভাবে ডেটা ট্রাপিমিশন করতে পারে? ক্) সনক্রোনাস (খ) আ্যাসিনক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (গ) আইসোক্রানাস (গ) আইসোক্রানাস (গ) আইসোক্রানাস (গ) আইসোক্রানা বিশি মৌত্রুক? ক্) মডেম (গ) ব্রুট্থ (ঘ) ওয়াইফাই রঃ মডেমের সাহাযেয় করা যায়- (ক) তথ্য প্রেরণ (গ) তথ্য সংরক্ষণ (গ) তথ্য সংশোধন (ঘ) তথ্য স্বুলণ বি বা বা পুরুক প্রকাধিক LAN কে যুক্ত করে কোনটি? (ক) Bridge (খ) Hub (গ) Reapeter (ঘ) Swtic (ভ) জির্মা প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? (ক) Swtic (খ) Gateway (গ) HUB (ঘ) Rotuter বি মোবাইলফ টাওয়ার উঁচু ছানে ছাপনের কারণ কী? (ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় (গ) টাওয়ারের যঞ্জপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) সভারেজ (iii) সভারেজ নিচের কোনটি (ক) i ও ii (গ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) ভ ভারেজ (ভ) করারেল মঞ্চলাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) কভারেজ (iii) সভারেজ নিচের কোনটি (ক) i ও iii (গ) ভ ভারেজ নিচের কোনটি (ক) i ও iii (গ) ভ ভারেল (ভ) ভ বারেল মন্তর্ম যায় (গ) মাইক্রোভরেভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ii) কভারেজ নিচের কোনটি (ভারেনের কোনটি		(খ) ক্যাবল
(গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ ক) টুইস্টেড পেয়াল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? (গ) ৩ (ঘ) ৪ ই । কোন প্রক্রিয়ায় প্রেরক তাৎক্ষণিভাবে ডেটা ট্রানিমিশন করতে পারে? (ক) সিনক্রোনাস (খ) অ্যাসিনক্রোনাস (গ) আইসোক্রোনাস (ঘ) মাল্টিকাস্ট হ । ৮ মিটার দূরত্বে ডেটা ছানান্ভরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌভিক? (ক) মডেম (খ) ওয়াইম্যাক্স (গ) ব্র-টুথ (ঘ) ওয়াইফাই ৪। মডেমের সাহাযেয় করা যায়- (ক) তথ্য প্রেরণ (খ) তথ্য সংরক্ষণ (গ) তথ্য সংশোধন (ঘ) তথ্য সুদ্রণ ই । স্বর্ম দূরত্ব একাধিক LAN কে যুক্ত করে কোনটি? (ক) Bridge (খ) Hub (গ) Reapeter (ঘ) Swtic হ । ভিন্ন ভ্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোনটি (গ) মাইক্রোভরের ফরুপাতি যেন সহর্যেই দেখা যায় (খ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন সহ্বেই দেখা যায় (খ) টাওয়ারেরর যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোভরেরভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়ের চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (দ) বাংলাদেশেও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ		(ঘ) ওয়াইফাই
প্রেণ্ড প্রাল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? ক্রেণ্ড ও (খ) ২ ং। কোন প্রক্রিয়ায় প্রেরক তাৎক্ষণিভাবে ডেটা ট্রান্সিমিশন করতে পারে? ক্রেণ্ড পারাল ক্যাবলে কয় জোড়া তার থাকে? ং। কোন প্রক্রিয়ায় প্রেরক তাৎক্ষণিভাবে ডেটা ট্রান্সিমিশন করতে পারে? ক্রেণ্ড পারেলাস (খ) অ্যান্সিমেশন করতে পারে? ক্রেণ্ড সিনক্রোনাস (ঘ) মাল্টিকাস্ট ভ। ৮ মিটার দূরতেু ডেটা ছানান্তরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌভিক্র? ক্রেণ্ড মিডম (খ) ওয়াইম্যাক্স ক্রেণ্ড মিডম ক্রেণ্ড বির্বাহ করা যায়- ক্রেণ্ড তথ্য প্রেরণ (খ) তথ্য সংরক্ষণ ক্রেণ্ড তথ্য প্রেরণ (খ) তথ্য সংরক্ষণ ক্রেণ্ড তথ্য প্রেরণ (খ) তথ্য সংরক্ষণ ক্রেণ্ড স্বান্ত একাধিক LAN কে যুক্ত করে কোনটি? ক্রেণ্ড মিচর কোনটি ক্রেণ্ড মিচর প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়়? ক্রেণ্ড মিচর কেনিইর কোনটি ক্রেণ্ড মিচর ক্রেন্ড হয়্বাহ ছান্সকরের কারণ কী? ক্রেণ্ড একটি হতে অপরটি যেন সহরেই দেখা যায় ব্যা স্রিভিত্ত ওয়ের চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে ব্যা রিভিত্ত ওয়ের চলার পথে যেবাধায় না পড়ে ব্যা রিভিত্ত ওয়ের চলার পথে যেবাধায় না পড়ে ব্যা রিভিত্ত ওয়ের চলার পথে যেবাধায় না পড়ে ব্যা রিভিত্ত কোনটি ক্রেন্ডনারের মন্ত্রপাতি রেন হর্টরার্ক সংযোগ ক্রিচর কোনটি ক্রেণ্ড এয়ের চলার পথে যেবাধায় না পড়ে ব্যা ক্রিভারের রেকনেটি ক্রেন্তনারের মন্ত্রপাতি রেন করের ক্রিন্তন করেনেটি ক্রেন্তনারের মন্ত্রপাতি রেন করের ক্রিন্তন করের ব্যাহায় না পড়ে ব্যা ক্রিভারের করের ক্রেল্ডনার মধ্যে নেন্ডেটয়ার্ক সংযোগ	্ সমাপ্তিসূচক বহুনি	
(ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪ ২। কোন প্রক্রিয়ায় প্রেরক তাৎক্ষণিভাবে ডেটা ট্রাঙ্গিমিশন করতে পারে? (ক) সিনজোনাস (খ) আ্যাসিনজোনাস (গ) আইসোজোনাস (গ) আইসোজোনাস (গ) আইসোজোনাস (গ) আইসোজোনাস (গ) আইসোজোনাস (গ) আইসোজোনাস (গ) বু-টুথ (ঘ) ওয়াইম্যাক্স (গ) বু-টুথ (ঘ) ওয়াইফাই ৪। মডেমের সাহাব্যে করা যায়- (ক) তথ্য প্রেরণ (গ) তথ্য সংশোধন (ঘ) তথ্য সংরক্ষণ (গ) তথ্য সংশোধন (ঘ) তথ্য সংরক্ষণ (গ) তথ্য সংশোধন (ঘ) তথ্য স্তুল (ক) Bridge (খ) Hub (গ) Reapeter (ঘ) Swtic (৬। ভিন্ন ভিন্ন প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ভিতাইসটি ব্যবহার করতে হয়? (ক) Swtic (বা) সিনজোনাস ট্রে (ভা) সিলজানী (ক্) য ও ii (গ) i ও iii (গ) মুলুলুলুলুলুলুলুলুলুলুলুলুলুলুলুলুলুলুল		
(গ) ৩ (ঘ) ৪ ২। কোন প্রক্রিয়ায় প্রেরক তাৎক্ষণিভাবে ডেটা ট্রাঙ্গিমিশন করতে পারে? (ক) সিনজোনাস (গ) আইসোজোনাস (গ) আইসোজেনাস (গ) ব্র-টুথ (গ) ব্র-টুথ (গ) ব্র-টুথ (গ) তথ্য সংশোধন (গ) স্বিল্ব প্রকাবির LAN কে যুক্ত করে কোনটি? (ক) Bridge (গ) Hub (গ) Reapeter (থ) Swtic (গ) Hub (গ) Reapeter (থ) Gateway (গ) HUB (য) Rotuter (ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় (গ) মাইজোওয়েক চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (ঘ) বরিভও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (ঘ) বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ	_	on wice)
হ । কোন প্রক্রিয়ায় প্রেরক তাৎক্ষণিভাবে ডেটা ট্রান্সিমিশন করতে পারে? করতে পারে? ক্রে সিনক্রোনাস গ্রে সিনক্রোনাস গ্রে মুরত্বে ডেটা ছানান্ডরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌজিক? ক্রে মুরত্বে ডেটা ছানান্ডরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌজিক? ক্রে মুরত্বে ডেটা ছানান্ডরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌজিক? ক্রে মুরত্বে ডেটা ছানান্ডরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌজিক? ক্র মডেমের সাহায্যে করা যায়- ক্র তথ্য প্রেরণ গ্রে তথ্য প্রেরণ গ্রে তথ্য প্রেরণ ক্র চার্বির প্রাটিকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করে কোনটি? ক্র চার্বির প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? ক্র সমান্তে প্রের প্রাটিকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? ক্র সমান্তর্বে প্র মুর্লিন ছাপনের কারণ কী? ক্র একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় ক্র একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় ক্র একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় ক্র মুর্লিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ ক্র ভ্রেট্রেলারার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ ক্র বিন্দের কোনটি ক্র নিচের কোনটি ক্র নিলের কোনটি ক্র নাব্বে মুর্কণ		
করতে পারে? ক্ সিনক্রোনাস করতে পারে? ক্ সিনক্রোনাস করতে পারে? ক্ সিনক্রোনাস করতে পারে? ক্ সিনক্রোনাস করতে মান্টেকান্ট ত । ৮ মিটার দূরত্বে ডেটা স্থানান্তরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌজিক? ক মডেম ক্ মডেম করতি পারে ক্ মডেম করা মান্টেকা করতে পারে ক্ মডেম করা মান্টেকা করতে আর্মান্তরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা কর্মান্তর্কা করতে পারে ক্ মডেম করা মান্টেকা করতে বর্মান ক্ তথ্য প্রেল করতে বর্মান ক্ তথ্য প্রেল করতে বর্মান করতা প্রেল করতে বর্মান করতা স্বর্মান কর্মান করতা স্বর্মান করতা স্বর্মান করতা স্বর্মান করতা স্বর্মান কর্মান কর্	ক্রোসনাস ট্রাসমিশন	
(ক) সিনজোনাস থ) অ্যাসিনজোনাস নিচের কোনাটি থ) আইসোজোনাস থা মাল্টিকাস্ট থ । ৮ মিটার দূরত্বে ডেটা স্থানান্তরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌজিক? ক) মডেম থা প্রয়ইম্যাক্স থা প্রত্তুত্ব প্রবাধন ক) তথ্য প্ররণ থা তথ্য সংরক্ষণ থা সভিষাবিভ থা Hub থা Reapeter থা Swtic থা সভিরাবি ব্যবহার করতে হয়? ক) Swtic থা Gateway থা HUB থা Rotuter থা মাবাইলফ টাওয়ার উঁচু স্থানে স্থাপনের কারণ কী? থা মাবাইলফ টাওয়ার উঁচু স্থানে স্থাপনের কারণ কী? থা টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় থা টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় থা মাইজোওয়েত চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে থা রিভিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে ৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (হা) মাবাইলে নিচের কোনাটি থা কভারেজ নিচের কোনটি থা কভারেজ নিচের কোনটি ক) । ও ii থা কভারেজ বিভার কোনিটের নিচের কোনটি থা ভালাবেশ থা কি বিলে থা কি বিলি থা কি কবিলে থা) কিলেকা বিলি ক্র কোনটি থা কি কবিলে থা কি কবিলে থা কি কবিলে থা) কি কবিলে থা কি বিলি থা কি ভাই থা কি কিবলে থা কি ভাই থা কি বিলি থা কি ভাই থা কি বিলি থা কি বিলি থা কি বিলি থা কি কবিলে থা কি কবিলে থা কি কবিলে থা কি কবিল	াসনাস ট্রাসমিশন	
(গ) আইসোক্রোনাস (ঘ) মাল্টিকাস্ট থ । ৮ মিটার দূরত্বে ডেটা ছানান্তরের জন্য কোনটি ব্যবহার করা বেশি যৌজিক? ক্ মডেম গ্ বু-টুখ ৪ । মডেমের সাহায্যে করা যায়- ক্ তথ্য প্রেরণ গ্ তথ্য সংশোধন থ) তথ্য সুদ্রণ ক) তথ্য প্রেরণ গ্ তথ্য সংশোধন থ) তথ্য সুদ্রণ ক) Bridge গ্ । মেটাইন্সটি ব্যবহার করতে হয়? ক) Swtic থ) দিএর ভিন্ন প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করে কোনটি? ক) Swtic গ) HUB গ (মাবাইলফ্ট টাওয়ার উচু ছানে ছাপনের কারণ কী? ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় থ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে ৮ । বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ ক) ব লালিদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ ক) ব লালিদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ ক) ব লালি ক) i ও ii গ) i ও iii গ) ভ নেকেনেলিলেকেনেকেনেনান্ত্র নিক্তার কেনেনান্ত্র নিক্তার কেনিনা্ত্র নিক্তার কেনান্ত্র নিক্তার কিন্তান্ত্র নিক্তার কেনান্ত্র নিক্তান্তর নিক্তান্ত্র নিক্তান্তর নিক্তান্ত্র নিক্তান্তর নিক্তান্তর কেনান্ত্র নিক্তান্তর কেনান্ত্র নিক্তান্তর নিক্তান্তর নিক্তান্তর নিক্তান্তর নিক্তান্তর কেনান্ত্র নিক্তান্তর নিক্তান্তর নিক্তান্তর নিক্তান্তর নিক্তান্তর কেনান্ত্র নিক্তান্তর নিক্তান্তর নিক্তান্তর নিক্তান্তর কিন্তান্তর নিক্তান্তর কেনান্ত্র নিক্তান্তর নিক্তান্তর কিন্তান্তর কিন্তান্তর কিন্তান্তর কিন্তান্তর কিন্তান্তর কিন্তান্তর কিন্ত্র নিক্তান্তর কিন্তান্তর কিন্তান্তর কিন্তান্তর কিন্তান্তর কিন্	নাক্রোসনাস ট্রাসমি শ ন	ţ
(क) i ও ii	ট সঠিক?	
বেশি যৌক্তিক? ক্ (ক) মডেম ক্ (গ) বু-টুথ যে) ওয়াইফাই যেডেমের সাহায্যে করা যায়- ক্ (গ) তথ্য প্রেরণ ক্ (গ) তথ্য সংশোধন ক্ (গ) তথ্য সুদুল ক (গ) Reapeter ক্ (গ) Reapeter ক্ (গ) Reapeter ক্ (গ) Swtic ক (গ) Swtic ক (গ) Swtic ক (গ) Gateway ক (গ) HUB ব । মোবাইলফ টাওয়ার উঁচু ছানে ছাপনের কারণ কী? ক (গ) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় ক্ (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে ক । বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ ক (গ) i ও iii ব্ (গ) i ও iii ক্ ভারেজ ক বেন নিটের কোনটি		(খ) ii ও iii
(ক) মডেম (খ) ওয়াইম্যাক্স (গ) ব্লু-টুথ (ঘ) ওয়াইফাই (ii) কি বেলি (iii) কম্পিউটা (iii) কম্পিউটা (iii) কম্পিউটা (iii) পাঞ্চকাড (ক) তথ্য প্রেরণ (খ) তথ্য সূদ্রণ (ক) তথ্য সংশোধন (ঘ) তথ্য সূদ্রণ (ক) Bridge (খ) Hub (গ) Reapeter (ঘ) Swtic (৬। ভিন্ন ভিন্ন প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ভিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? (ক) Swtic (খ) Gateway (গ) HUB (ঘ) Rotuter (ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় (খ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়ের চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (i) কি বেলি (ii) কম্পিউটা (iii) পাঞ্চকাড (ক) i ও ii (গ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) ভ iii (গ) i ও iii (গ) ভ iii (গ) i ও iii (গ) ভ iii (গ) i ও iii (গ) ভ iii (গ) i ও iii (গ) i ও iii		(ঘ) i, ii ও iii
(গ) ব্র-ট্রথ (ঘ) ওয়াইফাই (ii) কি র্বেলি ৪। মডেমের সাহায্যে করা যায়- (ক) তথ্য প্রেরণ (খ) তথ্য সংরক্ষণ (গ) তথ্য সংশোধন (ঘ) তথ্য সূদ্রণ ক) Bridge (খ) Hub (গ) Reapeter (ঘ) Swtic ৬। ভিন্ন ভিন্ন প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? (ক) Swtic (খ) Gateway (গ) HUB (ঘ) Rotuter ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় (খ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়ের চলার পথে যে বাধায় না পড়ে ৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (ii) কির্বের্লি (iii) কম্পিউটা (গ) i ও iii (গ) i ত iii (গ) i ত iii বিহার কোনটি (গ) বিহারের মন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (i) কভারেজ (ii) কভারেজ (iii) কম্পিউটা (ক) i ও iii (গ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) i ত iii (গ) i ও iii (গ) i ও iii বিহার কোনটি	ানাস ট্রান্সমিশন পদ্ধতি	হ-(প্রয়োগ)
(ii) কম্পিউটা কি) তথ্য প্রেরণ কি) তথ্য প্রেরণ কি) তথ্য সংশোধন বি। স্বপ্ন দূরত্ব একাধিক LAN কে যুক্ত করে কোনটি? কি) Bridge কি) Bri	ড়ে হতে পাঞ্চকার্ডে গ্রে	ডটা স্থানান্তরে ব্যবহৃত
(ক) তথ্য প্রেরণ থে) তথ্য সংশোধন থে। স্বপ্ন দূরত্ব একাধিক LAN কে যুক্ত করে কোনটি? কে) Bridge থে) Hub গে) Reapeter থে। Swtic ৬। ভিন্ন ভিন্ন প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? কে) Swtic থে) Gateway গে) HUB থে) Rotuter বিন্দির কোনটি থিয়া Rotuter বিন্দির কোনটি থিয়া সটার্ট বি থা থারা থিয়া চাওয়ার উঁচু ছানে ছাপনের কারণ কী? থিয়া চাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন সহযেই দেখা যায় থিয়া টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় থিয়া মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে থ্যা রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে ৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (হা) তথ্য সংক্ষেণ নিচের কোনটি থক্) i ও ii থক্ত i ও ii বিষ্কার্ড মান্তর্জ বিন্দ বিদ্বার বাধায় না পড়ে বিষ্কার কোনটি বিদ্বার কোনটি বিল্ড বেনেটি বিদ্বার কোনটি বিশ্ব ভালি বিদ্বার কোনটি বিশ্ব ভালি বিদ্বার কোনটি বিশ্ব ভালি বিদ্বার কোনটি বিশ্ব ভালি বিশ্ব ভালি বিশ্ব বিদ্বার কাথে বিশ্ব ভালে বিশ্ব ভা	ার হতে প্রিন্টারের ডেট	টা স্থানান্তরের ব্যবহৃত হ
নিচের কোনটি (গ) তথ্য সংশোধন (ঘ) তথ্য সুদ্রণ (ক) i ও ii (ক) Bridge (গ) Reapeter (ঘ) Swtic (৬। ভিন্ন ভিন্ন প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ভিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? (ক) Swtic (গ) HUB (ঘ) Rotuter (ব) একটি হতে অপরটি যেন সহয়েই দেখা যায় (খ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (ক) i ও ii (ক) i ও ii (গ) i ও iii (গ) ত ভারের কোনটি	র্ড রিড়ার হতে কম্পিউা	টারের স্থানান্তরে ব্যবহৃত
হি। ষপ্ল দূরত্ব একাধিক LAN কে যুক্ত করে কোনটি? ক) Bridge গে) Reapeter গে) Reapeter গে) Swtic ভিন্ন ভিন্ন প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ভিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? ক) Swtic গে) HUB গে) Rotuter ন। মোবাইলফ টাওয়ার উঁচু ছানে ছাপনের কারণ কী? ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় গে) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় গে) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে গে) রিভিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে নিচের কোনটি গে) i ও iii গি) i ও iii নিচের কোনটি নিচের কোনটি বিভারেজ	ট সঠিক?	
(ক) Bridge (গ) Reapeter (গ) Reapeter (গ) Reparter (গ) Reapeter (গ) Swtic (i) স্টার বিন ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? (ক) Swtic (গ) HUB (গ) Rotuter (ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় (গ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (হা) বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (গ) টা ও iii (গ) তা ভালে (গ) তা ভালে (গা) স্টারভ্ত		(খ) ii ও iii
গে) Reapeter (গ) Reapeter (গ) Reapeter (গ) Reapeter (গ) Reapeter (গ) ভিন্ন ভিন্ন প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? (ক) Swtic (গ) HUB (গ) Rotuter (গ) HUB (গ) Rotuter (ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় (খ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে ৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (i) স্টার বিন (ii) স্টার বিন (iii) স্টার বিন (iii) স্টার বিন (গ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) ভারেজ (ii) স্টার বিন (ফ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) i ও iii বিষ্কারেজ (গ) ভারেজ (গ) বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ		(ঘ) i, ii ও iii
৬ । ভিন্ন ভিন্ন প্রোটকল নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? (ii) স্টার্ট বি	ট্রান্সমিশনের গতি অ	,নক দ্রুত হয়-
ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়? ক) Swtic গ) HUB (ঘ) Rotuter নে মোবাইলফ টাওয়ার উঁচু ছানে ছাপনের কারণ কী? ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় (খ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে চ। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (iii) স্টার্ট বি (iii) অনবর্ষ কি i ও ii (গ) i ও iii (গ) i ও iii (গ) ভারারের (i) কভারেজ (ii) স্টার্ট বি কি i ও ii (গ) ভারা বি (গায়) স্টার্ট বি কি iii) স্বেন্টার্ট বি কি iii) স্বেন্টার্ট বি কি iii) স্বেন্টার বি কি iii) স্বি বি (গায়েল স্বেন্টার্ট বি কি iii) স্বেন্টার বি কি iii) স্বি বি ভারা বি বি ভারা বি ভারা বি ভারা বি ভারা বি ভারা বি ভারা বি ভার বি ভারা ভারা বি ভারা ভারা ভারা বি ভারা বি ভারা বি ভারা ভারা বি ভারা ভারা ভারা ভারা বি ভারা ভারা ভারা	ন না থাকায়	
কে) Swtic গে) HUB গে) HUB গে) Rotuter গে) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় গে) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় গে) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে ঘি) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (iii) অনবর্ষ নিচের কোনটি কে) i ও ii গে) i ও iii গঙ্গান্তর্ম বিবং ছে গে) কভারেজ (iii) অনবর্ষ কি গে) i ও iii গঙ্গান্তর্ম বিবং ছে গে) নাইক্রোওয়েভ কলার পথে যেন বাধায় না পড়ে নিচের কোনটি কিচের কোনটি কিচের কোনটি	বন না থাকায়	
নিচের কোনটি (গ) HUB (ঘ) Rotuter ৭। মোবাইলফ টাওয়ার উঁচু ছানে ছাপনের কারণ কী? (ক) একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় (খ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে ৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ	ত চলতে থাকে	
প । মোবাইলফ টাওয়ার উঁচু স্থানে স্থাপনের কারণ কী? ক্ষ একটি হতে অপরটি যেন সহযেই দেখা যায় খি টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় গি মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে ঘি রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ ক্ষ i ও ii পি i ও ii পি i ও iii পি i ও iii পি i ও iii বিষ্যানিক ত্র বিষ্যা বিষয়ে বিশ্ব বিষয়ে বাধায় না পড়ে নিচের কোনটি	ট সঠিক?	
(গ) i ও iii (খ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে ৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ (গ) i ও iii প8। Wi-Fi এবং V (i) কভারেজ (iii) স্ট্যার্ড		(খ) ii ও iii
(খ) টাওয়ারের যন্ত্রপাতি যেন চুরি না হয়ে যায় (গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে ৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ		(ঘ) i, ii ও iii
(গ) মাইক্রোওয়েভ চলার পথে যেন বাধায় না পড়ে (i) কভারেজ (ঘ) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে (iii) স্ট্যারভ ৮। বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ নিচের কোনটি	WiMAX এর পার্থক্য	হচেছ-
্য) মাহত্রোভরেও চলার গবে বেশ বাধার না গড়ে ্যি) রেডিও ওয়েব চলার পথে যে বাধায় না পড়ে । বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ নিচের কোনটি	ন এরিয়ার	(ii) স্পিডের
ত । বাংলাদেশে ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে নেওটয়ার্ক সংযোগ		` ,
(—) · - · ·		
217(.1) 0(1) 4(1) 4 (2(.1)(.1 (.1)11) (.1)11 (.1)11 (.1)101 (.1)1		(খ) ii ও iii
21 10 14 of b 41 b4 1 20 10 1 0 1 1 1 10 0 11 1 1 1 1 1 1 1		(ঘ) i, ii ও iii
্রি) কো-এক্সিয়াল (ঘ) টেলিফোনের তার ৭৫। একটি নেটওং		
	ব্যবহারের মাধ্যমে	

	(ii) রেডিও ব্যবহারের মাধ্যমে			(গ) i ও iii	(ঘ) i, ii ও iii
		781	1S. 1	অ্যাসিনক্রোনাস ডাটা ট্রান্সমিশনের	
	(iii) স্যাটেলাইট ব্যবহারের মাধ্ নিচের কোনটি সঠিক?) (⁴	001	(i) একটটির পর একটি কারেক্টা	
	(ক) i ও ii	(খ) ii ও iii		(ii) স্টার্ট বিট ও স্টপ বিট ব্যবহ	
	(গ) i ও iii	(ম) i , ii ও iii		(iii) নির্দিষ্ট সময় পর পর কারেই	
ا مارد	লোকাল টক হলো-	(4) 1, 11 5 111		নিচের কোনটি সঠিক?	<u> ६२ छ। गामण २५</u>
101	(i) একটি নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা			•	(عار) المارية
	(ii) মেকিনটোশ কম্পিউটার ব্যব	(A) A A N		(本) i ও iii	(킥) ii ଓ iii
		।२७ २३	1.8.1	(গ) i ও iii Wi-Fi ব্যবহার করা হয়-	(ঘ) i, ii ও iii
	(iii) এলাকার টক নিচের কোনটি সঠিক?		<i>ज</i> र ।		(;;) সীতিত প্রক্রিব
	(ক) i ও ii	(খ) ii ও iii		` '	(ii) সীমিত পরিসরে
	(গ) i ও iii	` ,		(iii) সবচেয়ে দ্রুত গতির ট্রান্সমি নিচের কোনটি সঠিক?	~ (sq
99 1	মডেমের কাজ হলো-	(ঘ) i, ii ও iii		(ক) i ও ii	(খ) ii ও iii
77.1	(i) ডিজিটাল সংকেতকে এনালগ	সংক্রে প্রবিক্তন করা		(গ) i ও iii	, ,
	(ii) কোনো লিস্ট থেকে কোনো		ا الماسة	(গ) I ও III অপটিক্যাল ফাইবারের ডেটা দ্রুত	(ঘ) i, ii ও iii
	(iii) অ্যানালগ সংকেতকে ডিজিটাই		001	(i) এতে সূক্ষ কাঁচ তন্তু ব্যবহৃত	
	নিচের কোনটি সঠিক?	(0) (0) (0) (1) (1)		(ii) পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন ঘ	
	(ক) i ও ii	(খ) ii ও iii		(iii) বেশি ওজনের উপাদান ব্যব	
	(গ) i ও iii	(ম্) i, ii ও iii		নিচের কোনটি সঠিক?	१२७ र
୧৮ ।	` ´			(ক) i ও ii	(খ) ii ও iii
10 1	(i) মডেমটি ইন্টারনেটের সাথে ফ			(গ) i ও iii	, ,
	(ii) ডেটা গৃহীত হচ্ছে কিনা	a - 1 1 11	1.0.	`	(ঘ) i, ii ও iii
	(iii) ডেটা প্রেরিত হচ্ছে কিনা।		ופש	Wi-Fi এর ক্ষেত্রে-	SI.
	নিচের কোনটি সঠিক?			(i) ফুল ডুপ্লেক্স মোড ব্যবহৃত হ	(S)
	(ক) i ও ii	(খ) ii ও iii		(ii) ক্যাবল এর প্রয়োজন নেই	OFF LA STITE
	` '	(ম্) i, ii ও iii		(iii) কভারেজ এরিয়া হচ্ছে ৩২ নিচের কোনটি সঠিক?	(य(य कल । मणात
৭৯ ।				(ক) i ও ii	(খ) ii ও iii
,	(i) কাঁচ	(ii) কপার		` '	` '
	(iii) প্লাস্টিক	(11)	h-/5 1	(গ) i ও iii অপটিক্যাল ভাইভার-	(ঘ) i, ii ও iii
	নিচের কোনটি সঠিক?		ושש	(i) উচ্চগতিসম্পন্ন	(ii) দামে সন্তা
	i v i (本)	(খ) ii ও iii		(iii) বিদ্যুৎ চমুক প্রভাব মুক্ত	(11) পারেশ পতা
	(গ) i ও iii	(ঘ) i, ii ও iii		(III) বিশ্বাৎ চন্ধুক প্রভাব মুক্ত নিচের কোনটি সঠিক?	
р о I		(), 1, 11 - 111			(at) ii w iii
,	(i) হাব	(ii) রাউটার		(ক) i ও ii (গ) i ও iii	(খ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
	(iii) সুইচ		hrila 1	(গ) I ও III ইউনিকাস্ট ট্রান্সমিশন মোড হল-	(3) 1, 11 9 111
	নিচের কোনটি সঠিক?		UUI	(i) সিমপ্লেক্স	(ii) হাফ-ডুপ্লেক্স
	(ক) i ও ii	(খ) ii ও iii		• •	(ロ) イユーダできま
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	(')		(iii) ফুল ডুপ্লেক্স	

নিচের কোনটি সঠিক? (ঘ) i, ii ও iii (গ) i ও iii ii ও ii (ক) (খ) ii ও iii ৯২। মডেমের সাহায্যে করা যায়-(ঘ) i, ii ও iii (গ) i ও iii (i) তথ্য প্রেরনের কাজ (ii) তথ্য গ্রহণের কাজ ৮৭। রোমিং সুবিধা হচ্ছে-(iii) তথ্য প্রিন্টের কাজ নিচের কোনটি সঠিক? (i) একটি অভ্যন্তরীণ যোগাযোগ ব্যবস্থা (ii) অন্যের নেটওয়ার্ক ব্যবস্থার সুবিধা (ক) i ও ii (খ) ii ও iii (iii) কম খরচে বেশি কথা বলতে পারা (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii নিচের কোনটি সঠিক? ৯৩। ইন্টারনেট ব্যবহারের জন্য অত্যাবশ্যকীয় হচ্ছেii ও i (ক) (i) কম্পিউটার, স্কানার, সফটওয়্যার (খ) ii ও iii (ii) কম্পিউটার, মডেম, সফটওয়্যার, ইন্টারনেট সংযোগ (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii ৮৮। অপটিক্যাল ফাইবর ক্যাবলের সুবিধা হল-(iii) মোবাইল ফোন, সফটওয়্যার, ইন্টারনেট সংযোগ (i) দ্রুতগতিতে ডাটা স্থানান্তর করা যায় নিচের কোনটি সঠিক? (ii) স্বপ্ল ব্যয়ে স্থাপন করা যায় (ক) i ও ii (খ) ii ও iii (iii) বিদ্যুৎ চৌম্বকীয় প্রভাবমুক্ত (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii নিচের কোনটি সঠিক? নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৯৪ ও ৯৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও রহিম সাহেবের একটি ভিডিও এডিটিং প্রতিষ্ঠান রয়েছে। (ক) i ও ii (খ) ii ও iii সেখানে তিনি ভিডিও শেয়ারের জন্য ১০টি কম্পিউারের মধ্যে (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii কম খরচের সংযোগ স্থাপন করলেন। হঠাৎ একদিন দেখলেন ৮৯। নেটওয়ার্ক স্থাপনের ফলে-কম্পিউটারগুলো কাজ করছে না। তিনি টেকনিশিয়ানের শরণাপন্ন হলেন। যেকোন কম্পিটার নষ্ঠ হলেও প্রতিষ্ঠানের (i) কাজের গতি বৃদ্ধি পায় এডিটিং কার্যক্রম যাতে ব্যবহৃত না হয় সে লক্ষ্যে (ii) যোগাযোগ সহজ হয় টেকনিশিয়ান একটি বিশেষ ধরনের ডিভাইস সংযুক্ত (iii) খরচ বৃদ্ধি পায় করলেন। ৯৪। প্রতিষ্ঠানের কোন ধরনের ক্যাবলের কথা বলা হয়েছে? নিচের কোনটি সঠিক? (ক) টুইস্টেড পেয়ার (খ) কো-এক্সিয়াল (খ) ii ও iii (ক) i ও ii (গ) ফাইবার অপটিক (ঘ) টেলিফোন (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii ৯৫। উল্লেখিত ডিভাসটি স্থাপনের ফলে-৯০। Wi-Fi এবং Wi-Max এর মধ্যে পার্থক্য হচ্ছে (i) প্রেরক সরাসরি তথ্য প্রেরণ করতে পারবে (i) নেটওয়ার্ক সীমানায় (ii) ডেটা ট্রান্সমিশনে (ii) ডাটা আদান-প্রাদানের গতি বেশি হবে (iii) ডেটা ট্রান্সমিশন মাধ্যম (iii) ডাটা ট্রান্সমিশন লস কমবে নিচের কোনটি সঠিক? নিচের কোনটি সঠিক? (ক) i ও ii (খ) ii ও iii (ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii ৯১। লোকাল এরিয়া নেটওয়ার্ক করার ফলে যে সকল সুবিধা নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৯৬ ও ৯৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও পাওয়া যায় তা হচ্ছে-একটি মোবাইল কোম্পানি সার্ভারের মাধ্যমে গ্রাহকরা (i) তথ্য আদান-প্রদান পরষ্পপর যোগাযোগ রক্ষা করে। (ii) ই-মেইল আদান-প্রদান ৯৬। গ্রহকেরা কোন পদ্ধতিতে ডেটা আদানপ্রদান করে। (iii) প্রিন্টার শেয়ার করা (₹) Simplex (খ) Half Duplex নিচের কোনটি সঠিক?

(গ) Complex

(ক) i ও ii

(খ) ii ও iii

(ঘ) Full Duplex

- ৯৭। মোবাইল গ্রহকদের জন্য ব্যবহৃত নেওটায়ার্ক টপোলজি কোনটিং
 - (ক) Star

(খ) Ring

(গ) Tree

(ঘ) Hybrid

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৯৮ ও ৯৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও করিম সাহেবের তিন তালাবিশিষ্ট অফিসের নেওয়াকিং করা কম্পিউটারগুলো পারস্পরিব তথ্য আদান-প্রাদান বন্ধ হয়ে যাওয়ায় অফিসের কাজের ব্যপক সমস্য হয়ে যাচেছ। কারণ হিসাবে জানা গেল য়ে কেন্দিয় ডিভাইস নষ্ট হয়ে গেছে। অন্যদিকে তার বন্ধু বাশার সাহেবের অফিসের নেটওয়াকিং ব্যবস্থায় কোন একটি কম্পিউটার নষ্ট হয়েগেলেও বাকীগুলো সচল থাকে এবং কাজের কোন সমস্যা হয় না।

৯৮। করিম সাহের নেটওয়াকিংটি কোন ধরনের?

(ক) স্টার

(খ) বাস

(গ) রিং

(ঘ) মেশ

৯৯। করিম সাহেবের ব্যবহৃত টপোলজিদ্বয়ের মিল হচ্ছে-

- (i) কম ব্যয় বহুল
- (ii) সংযোগ বিচ্ছিন্নকরণ কঠিন
- (iii) নতুন সংযোগ স্থাপন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১০০ ও ১০১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও বাতেন সাহেব তার অফিসের সবগুলো কম্পিউটারকে নেটওয়ার্কে সংযুক্ত করেছেন। আবর বিদেশি কষ্টমার ও কোম্পানীদের সাথে সার্বক্ষণিক যোগাযোগ প্রত্যেকটি কম্পিউটার সক্ষম। কিছু সংখ্যক পিন্টার, ক্ষানার ব্যবহার করেই তিনি তার যাবতীয় কাজ সম্পন্ন করতে পারছেন এর ফলে বাতেন সাহেব বেশ অর্থ সাশ্রয় করতে পারছেন।

১০০। উদ্দীপকের বর্ণিত অফিসটিতে ব্যবহৃত নেটওয়ার্ক হচ্ছে-

(i) LAN

- (ii) MAN
- (iii) WAN

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১০১। উদ্দীপকের অফিসটিতে বিদ্যামান ব্যবস্থায়-

- (i) রিসোর্স শেয়ারিং সহজতর হবে
- (ii) সিদ্ধান্ত গ্রহণ দ্রুততর হবে
- (iii) তথ্য ব্যবস্থাপনা ব্যয় বৃদ্ধি পাবে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) ii ও iii

- (গ) i ও iii
- (ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১০২ ও ১০৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও শুধু মাত্র তার দিয়ে ১০টি কম্পিউটার নিয়ে একটি ল্যাবে নেওটয়ার্ক তৈরি করা হল। একদিন একটি কম্পিউটার নষ্ট হওয়ার সম্পূর্ণ নেওটয়ার্ক অচল হয়ে যায়।

১০২। উদ্দীপকের সমস্যা সমাধানের করণীয়-

(ক) বাস

(খ) স্টার

(গ) রিং

(ঘ) মেশ

১০৩। উদ্দীপকের সমস্যা সমাধানের করণীয়-

- (i) ট্রান্সমিশন মাধ্যমের পরিবর্তন
- (ii) টপোলজির পরিবর্তন
- (iii) সুইচ সংযোগ

নিচের কোনটি সঠিক?

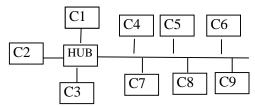
- (ক) i ও ii
- (খ) ii ও iii
- (গ) i ও iii
- (ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১০৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও
সোনালী তার কম্পিউটারে ইন্টারনেট সংযোগ নেওয়ার জন্য
বন্ধু জিহাদকে বললে জিহাদ তাকে ইন্টারনেট সংযোগ দেয়
ফলে সোনালী শ্বাচ্ছন্দে ভিডিও দেখতে পারে এবং সব ধরনের
ডেটা বেশি পরিমাণে সর্বোচ্চ গতিতে আপলোড করতে
পারে।

১০৪। সোনালীর সংযোগকৃত ইন্টারনেট স্পীড কোন ব্যান্ড এর-

- (ক) এফএম ব্যান্ড
- (খ) ন্যারো ব্যান্ড
- (গ) ভয়েস ব্যান্ড
- (ঘ) ব্রড ব্যান্ড

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১০৫ ও ১০৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও



১০৫। উদ্দীপকটি কোন ধরনের নেটওয়ার্ক টপোলজি প্রকাশ করে?

- (ক) হাইব্রিড
- (খ) বাস

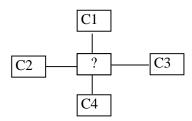
(গ) মেশ

(ঘ) স্টার

১০৬। উদ্দীপকে HUB অচল হলে নীচের কোন দু'টি কম্পিটার নেটওয়ার্ক সচল থাকবে?

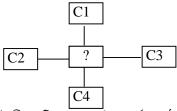
- (季) C2 ଓ C3
- (খ) C3 ଓ C6
- (গ) C1 ও C7
- (되) C5 ও C8

নিচের চিত্র থেকে ১০৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ



- ১০৭। চিত্রের '?' চিহ্নিত স্থানে কোন ডিভাইস যুক্ত করা হলে, স্বল্প দূরত্বে নেটওয়ার্ক হবে-
 - (ক) NIC
- (খ) HUB
- (গ) Router
- (ঘ) Gateway

নিচের চিত্র থেকে ১০৮ ও ১০৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ



- ১০৮। উদ্দীপকটির ন্যায় নেটওয়ার্ক সংগঠন তৈরি করতে দরকার
 - (i) হাব

- (ii) ক্যাবল
- (iii) গেটওয়ে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ii গ i (ক)
- (খ) ii ও iii
- (গ) i ও iii
- (ঘ) i, ii ও iii
- ১০৯। উদ্দীপকের নেটওয়ার্ক সংগঠনটি বাস সংগঠনে রুপান্তর করলে
 - (i) নতুন ডিভাইস সংযোজন সহজ হবে
 - (ii) ডেটা ট্রান্সমিশন দ্রুতগতির হবে
 - (iii) অকার্যকর ডিভাইস সরিয়ে নেওয়া সহজ হবে নিচের কোনটি সঠিক?
 - (ক) i ও ii
- (খ) ii ও iii
- (গ) i ও iii
- (ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১১০ ও ১১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও সৈকত সাহেব ঢাকায় অবস্থিত তার অফিসে বিভিন্ন শাখায় তথ্য আদান প্রদানের জন্য কম্পিটার সমূহ মধ্যে সংযোগ স্থাপন করলেন। এখন তিনি ডেটার গতির বৃদ্ধিও লক্ষ্যে কমিউনিশন মাধ্যমে পরিবর্তনের সিদ্ধান্ত নিলেন।

- ১১০। উদ্দীপকের নেটওয়ার্ক কোনটি?
 - (季) PAN

- (뉙) LAN
- (গ) MAN
- (ঘ) WAN
- ১১১। সৈকত সাহেবের সিদ্ধান্তের ফলাফল কী হবে?
 - (ক) বাস্তাবায়ন খরচ হ্রাস পাবে
 - (খ) ব্যান্ডউইথ বৃদ্ধি পাবে
 - (গ) বেশি শক্তি ব্যবহৃত হবে

(ঘ) প্রতিস্থাপন সহজ হবে

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও বাংলাদেশের সরকার দেশের প্রতিটি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের কম্পিউটার ল্যাবের কম্পিউটার গুলোকে একই নেটওয়ার্কের আওতায় আনয়নের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেছে।

- ১১২। নেটওয়ার্কটি গড়ে উঠার জন্য প্রয়োজন হতে হবে?
 - (i) রাউটার
- (ii) ক্যাবল
- (iii) স্যাটালাইট

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১১৩ ও ১১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও অনিক তার কম্পিটারে অনেক নতুন সফটওয়্যার ব্যবহার করতে করতে পারেন না। ফলে এমন এক সার্ভিস গ্রহণ করলো যা দ্বারা সফটওয়্যার স্বয়ংক্রিয়ভাবে আপডেট হয়, উচ্চগতি সম্পন্ন কম্পিউটারের সুবিধা পাওয়া যায় এবং খরচ কম হয়।

- ১১৩। উদ্দীপকের সার্ভিসটির নাম কী?
 - (季) Blurtooh
- (খ) Wi-Fi
- (গ) Wi-max
- (মৃ) Cloud Computing
- ১১৪। উদ্দীপকের ব্যবহৃত সার্ভিসটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য-
 - (i) কোন লাইসেস ফি দিতে হয় না
 - (ii) ব্যবহারের অতিরিক্ত মূল্য দিতে হয় না
 - (iii) রক্ষণাবেক্ষণ এর খরচ নেই

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ১১৫ ও ১১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও একটি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের একাডেমিক বিল্ডিং এর বিভিন্ন তলায় ১০টি কম্পিউটার আছে। কর্তৃপক্ষ সবগুলো কম্পিউটার একটি নেটওয়ার্কের অধীনে আনতে চান।

- ১১৬। তাদের নেটওয়ার্ক গড়ে উঠতে পারে-
 - (i) ক্যাবল ব্যবহারের মাধ্যমে
 - (ii) স্যাটেলাইট ব্যবহারের মাধ্যমে
 - (iii) রেডিও লিংক ব্যবহারের মাধ্যমে

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii
- (খ) ii ও iii
- (গ) i ও iii
- (ঘ) i, ii ও iii
- ১১৬। উদ্দীপকের কম্পিউটারগুলোতে একই নেটওর্য়ার্কের অধীনে আনলে ব্যবহারকারী কী সুবিধা পাবেন?
 - (i) ফাইল ও পিন্ট ভাগাভাগি করে ব্যবহার করতে পারেন
 - (ii) গ্রুপ সফটওয়্যার তৈরি করতে পারেন

(iii) এক কম্পিউটার বসে অন্য কম্পিউটারের প্রোগ্রাম চালাতে পারেন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১১৭ ও ১১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও একটি প্রতিষ্ঠানের সিকিউরিটি অফিসারের সাথে গার্ডম্যানের কথপোকথন ২চেছ। কিন্তু দুই জন এক সাথে কথা বলতে পারছে না।

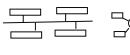
১১৭। তারা কি ধরনের ডেটা ট্রান্সমিশন পদ্ধতি ব্যবহার করেছিলেন?

- (ক) সিমপ্লেক্স
- (খ) ফুল ডুপ্লেক্স
- (গ) ওয়াকিটোক
- (ঘ) বাইপ্লেক্স

১১৮। কোন ধরনের ডেটা ডিভাইস সাহায্যে কথাপোকথন করেছিলেন-

- (ক) মোবাইল
- (খ) পেজার
- (গ) ওয়াকিটোকি
- (ঘ) রেডিও সিস্টেম

নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১২৯ ও ১২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও







চিত্ৰ : ক

চিত্ৰ : খ

চিত্ৰ • গ

১১৯। উদ্দীপকের চিত্রে-ক কোন টেপলজি নির্দেশ করে?

- (ক) রিং সংগঠন
- (খ) স্টার সংগঠন
- (গ) বাস সংগঠন
- (ঘ) হাইব্রিড

১২০। চিত্র তিনটি সম্বলিত ফলাফল কী হবে? (উচ্চতর দক্ষতা)

- (ক) রিং সংগঠন
- (খ) স্টার সংগঠন
- (গ) বাস সংগঠন
- (ঘ) হাইব্রিড

নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১২১ ও ১২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও



- ১২১। চিত্রে কোন ধরনের ক্যাবল দেখানো হয়েছে?
 - (ক) কো-এক্সিয়াল
 - (খ) টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল
 - (গ) ফাইবার অপটিক্যাল ক্যাবল (ঘ) সিনক্রোনাইজ

১২২। এ ধরনের ক্যাবল তৈরিতে ব্যবহার হয়?

- (i) পরিবাহী পদার্থ
- (ii) অপরিবাহী পদার্থ
- (iii) পরা বিদ্যুতিক পদার্থ

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১২৩ ও ১২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও

(ক) মোবাইল

(খ) পেজার

(গ) ওয়াকিটোকি

(ঘ) রেডিও সিস্টেম

নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১২৯ ও ১২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও



১২৩। চিত্রে কোন ধরনের নেটওয়ার্ক দেখানো হয়েছে?

(ক) স্টার

(খ) ট্রি

(গ) বাস

(ঘ) রিং

১২৪। এধারনের নেটওয়ার্কের বৈশিষ্ট্য?

- (i) বৃত্তাকার পথে পরস্পরের সাথে যুক্ত থাকে
- (ii) তথ্যের একমুখি প্রবাহ দেখা যায়
- (iii) লাইনের সাথে সবগুলো নোড যুক্ত থাকে নিচের কোনটি সঠিক?

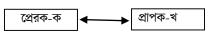
ii গ i (ক)

(খ) ii ও iii

(গ) i ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং ১২৫ ও ১২৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও ঃ



১২৫। চিত্রে কোন ধরনের ট্রান্সমিশন মোড দেখানো হয়েছে

- (ক) সিমপ্লেক্স
- (খ) হাফ ডুপ্লেক্স
- (গ) ফুল-ডুপ্লেক্স
- (ঘ) মাল্টিকাস্ট মোড

১২৬। উদ্দীপকের মোডের বৈশিষ্ট্য হলো-

- (i) উভয় দিকে ডেটা প্রেরণের সুবিধা থাকে
- (ii) যুগপৎ দিকে ডেটা প্রেরণ সম্ভব
- (iii) এর উদাহরণ ওয়াকিটকি

নিচের কোনটি সঠিক?

- (季) i ଓ ii
- (খ) ii ও iii
- (গ) i ও iii
- (ঘ) i, ii ও iii

বহুনির্বাচনির প্রশ্নের উত্তর ঃ

১.क	২.খ	৩.গ	8.খ	<i>ক</i> .গ	৬.খ	৭.গ
৮.ক	৯.গ	১০.খ	১১.গ	১২.খ	১৩.খ	\$8.₹
১৫.খ	১৬.গ	১৭.ক	১৮.খ	১৯.ক	২০.গ	২১.ঘ
২২. ঘ		২৩.ক	২৪.গ	২৫.গ	২৬.ঘ	২৭.খ
২৮.ক	২৯.গ	৩ ০.ঘ	৩১.ক	৩২.খ	৩৩.ক	৩৪.খ
৩৫.ক	৩৬.ঘ	৩৭.গ	৩৮.গ	৩৯.খ	8০.ঘ	8১.গ
8২.ক	8৩.গ	88.গ	8৫.ক	8৬.খ	8৭.ক	৪৮.খ
৪৯. গ	৫০.গ	ক.১৯	৫২.ঘ	৫৩.ক	৫৪.খ	৫৫.গ
৫৬.খ	৫৭.ঘ	৫৮.গ	৫৯.খ			
৬০.গ	৬১.ঘ	৬২.খ	৬৩.গ	৬৪.ক	৬৫.ক	৬৬.খ
৬৭.গ	৬৮.খ	৬৯.ক	৭০.খ	৭১.খ	৭২.ক	৭৩.খ

৭৪.ঘ	৭৫.ঘ	৭৬.ঘ	৭৭.খ	৭৮.ঘ	৭৯.খ	৮০.গ
৮১.ক	৮২.ক	৮৩.ক	৮৪.গ	৮৫.খ	৮৬.ঘ	৮৭.গ
৮৮.খ	৮৯.ক	৯০.ক	৯১.ঘ	৯২.ক	৯৩.ক	৯৪.খ
৯৫.ঘ	৯৬.ঘ	৯৭.ঘ	৯৮.ক	৯৯.ঘ	১০০.খ	১০১.ক
১০২.গ	১০৩.গ	১০৪.ঘ	১০৫.ক	১০৬.ঘ	১০৭.খ	১০৮.ক
১০৯.খ	১১০.খ	১১১.গ	১১২.গ	১১৩.ঘ	১১৪.ঘ	১১৫.ক
১১৬.গ	১১৭.গ	১১৮.গ	১১৯.গ	১২০.ঘ	১২১.ক	১২২.ঘ
১২৩.ঘ	১২৪.গ	১২৫.ক				

----O-----

(9)

খ

(খ)

(a)

19

(ঘ)

খ

(খ)

(a)

(4)

দ্বিতীয় অধ্যায় ক. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন গ. ৪৫-৩০০ bps এর মধ্যে ঘ. ৪৫ bps এর কম ১৩. একটি চ্যানেল দিয়ে 3 সেকেণ্ডে ৪100 বিট স্থানাম্ভরিত হলে তার ব্যান্ডউইথ ডেটা কমিউনিকেশন সিস্টেম সাধারণ বহুনিবাঁচনি প্রশ্ন : ক. 600 bps খ. 1800 bps ১. ডেটা কমিউনিকেশন কী? [ঢা. বো.-২০১৬] গ. 2700 bps ঘ. 5400 bps ক. দুইটি ডিভাইসের মধ্যে তথ্যের বিনিময় ১৪. ন্যারো ব্রান্ডে সর্বনিম্ন ডেটা স্পিড কত বিপিএস? [ঢা. বো. ২০১৬] খ. মাধ্যমবিহীন তথ্যের প্রবাহ ক. 35 খ. 45 গ. শুধুমাত্র তারযুক্ত তথ্যের প্রবাহ গ. 200 ঘ. 300 ঘ. শুধুমাত্র কম্পিউটারনির্ভর যোগাযোগ 👁 ১৫. ন্যারোব্যান্ড টেলিফোনের ক্ষেত্রে কত হার্টজফ্রিকোয়েন্সি প্রদান করে থাকে? কোনটি ট্রান্সমিশন সিস্টেমের উপাদান? ক. ৩০০–৩০০০ খ. ৩০০-৩৪০০ ক. ডিভাইস খ. জিপিএস গ. ৩০০-৩৫০০ ঘ. ৩০০-88০০ গ. রিসিভার ঘ. পার্সোনালডিজিটাল ১৬. ডেটা কমিউনিকেশনের গতিকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়? [চ. বো. ২০১৬] ৩. ট্রান্সমিশন সিস্টেম থেকে ডেটা সিগন্যাল গ্রহণ করা কার কাজ? ক. ২ খ. ৩ খ. রিসিভারের কাজ গ. 8 ঘ. ৫ ঘ. সিগন্যালের কাজ গ. মডেমের কাজ ১৭. কোনটি সবচেয়ে দ্রুতগতির ডাটা ট্রান্সমিশন? ফটোডিটেক্টরের কাজ কী? খ. ভয়েচ ব্যাভ ক. ব্রড ব্যান্ড ক. অ্যানালগ সিগন্যালকে ডিজিটাল সিগন্যালে রূপান্তরিত করা গ্ৰন্যারো ব্যান্ড ঘ. লার্জ ব্যান্ড খ. ডিজিটাল সিগন্যালকে অ্যানালগ সিগন্যালে রূপান্তরিত করা ১৮. ডেটা ট্রাঙ্গমিশনের একককে নিচের কোনটি দ্বারা হিসেব করা হয়? গ. বিদ্যুৎ শক্তিকে আলোক শক্তিতে রূপান্তরিত করা ক. Spb খ. Kbps ঘ. আলোক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা ঘ গ. bps ঘ. Mbps বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন ১৯. কোথায় ভয়েস ব্যান্ড ব্যবহৃত হয়? ৫. কমিউনিকেশন বলতে বুঝায়— ক. টেলিগ্রাফিতে খ. ট্যালি প্যাথিতে i. মেসেজ প্রেরণ ii. তথ্য গ্রহণের ক্ষমতা গ. টেলি কনফারেন্সে ঘ. টেলিফোনে iii. তথ্য প্রবাহ ডেটা ট্রান্সমিশন মেথড নিচের কোনটি সঠিক? সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : ক. ii ও iii খ. i ও iii ২০. অ্যাসিনক্রোনাস ডেটা ট্রান্সমিশনের সুবিধা কোনটি? গ. i ও ii ঘ. i, ii ও iii (ঘ) ক. ব্রক আকারে ডেটা ট্রান্সমিট হয় ব্যান্ডউইথ্ খ. বেশি ডেটা ট্রান্সমিট হয় সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : গ. প্রাইমারি স্টোরেজ ডিভাইসের প্রয়োজন নেই ব্যাভউইথ কী? [মা. বো. ২০১৬] ঘ. বিরতিহীনভাবে ডেটা ট্রান্সমিট করে ক. ডেটা প্রবাহের হার খ. ডেটা প্রবাহের মাধ্যম ২১. নিচের কোন পদ্ধতিতে প্রেরক কম্পিউটার হতে ডেটা গ্রাহক কম্পিউটারে গ. ডেটা প্রবাহের দিক ঘ. ডেটা প্রবাহের পদ্ধতি ক্যারেক্টার বাই ক্যারেক্টার ট্রান্সমিট হয়? bps এর পূর্ণরূপ কী? [য.বো. ২০১৭] ক. সিনক্রোনাস ট্রান্সমিশন খ. অ্যাসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশন খ. byte per second ▼. bit per second গ. আইসোক্রোনাসট্রান্সমিশন ঘ. ট্রান্সমিশন গ. binary per second ঘ. bit per system ২২. নিচের কোন বৈশিষ্ট্যটি অ্যাসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশনের বেলায় প্রযোজ্য? ৮. ডেটা স্থানান্তরের হারকে বলে— [য.বো. ২০১৭] ক. ইন্সটলের খরচ অত্যন্ত বেশি ক. ব্যান্ড মিটার খ. ব্যান্ড উইথ খ. প্রতিটি বর্ণের সাথে একটি স্টার্ট বিট গ্রহণ করতে হয় গ্ৰ. ডেটা ট্ৰান্সমিশন ঘ. ডেটা কানেকশন (খ) গ. প্রেরকের প্রাইমারি স্টোরেজ ডিভাইসের প্রয়োজন হয় ৯. ভয়েস ব্যান্ড বেশি ব্যবহৃত হয় কোনটিতে? ঘ. ডেটা ট্রান্সমিশনের গতি কম ক. টেলিফোনে খ. টেলিগ্রাফে ২৩. নিচের কোনটি অ্যাসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশন বুঝায়? গ. স্যাটেলাইটে ঘ. কম্পিউটারে **(4)** ক. স্টার্ট/স্টপ–ট্রান্সমিশন খ. স্টপ ট্রান্সমিশন ১০. নিচের কোনটিতে ন্যারোব্যান্ড ব্যবহৃত হয়? [য. বো. ২০১৬] গ. স্টার্ট ট্রান্সমিশন ঘ. লিনিয়ার ট্রান্সমিশন ২৪. অ্যাসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশনের সুবিধা হলো-ক টেলিফোন খ. টেলিগ্রাফ ক. প্রাইমারি স্টোরেজ ডিভাইসের প্রয়োজন হয় না গ্ৰু স্যাটেলাইট ফোন ঘ, ওয়াকিটকি (a) খ. ডাটা ট্রান্সমিশনের গতি বেশি গ. ব্লক আকারে ডাটা প্রেরিত হয় ১১. ভয়েস ব্যান্ড এর সর্বোচ্চ গতি কত? [রা. বো. ২০১৬] ঘ. স্যাটেলাইটে ব্যবহার অধিক উপযোগী

খ. 6900 kbps

ঘ. 9600 kbps

খ. ৯৬০০ bps

(A)

[কু. বো. ২০১৬]

季. 6900 bps

গ. 9600 bps

১২. ব্রডব্যান্ডের ব্যান্ডউইডথ কত?

ক. ১ mbps বা অধিক

বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

- ২৫. ডেটা ট্রান্সমিশন মেথড হলো
 - i. অ্যাসিনকোনাস ট্রান্সমিশন
 - ii. সিনকোনাস ট্রান্সমিশন

	iii. আইসোক্রোনাস ট্রান্সমিশন				ক. ব্রডকাস্ট	খ.	ফুল ডুপ্লেক্স	
	নিচের কোনটি সঠিক?				গ. হাফ-ডুপ্লেক্স	ঘ.	সিমপ্লেক্স	®
	ক. iওii	খ. iওiii		৩৮.	কোনটির মাধ্যমে একই সময়ে ডেট	া দুদিকে যে	তে পারে?	[য.বো. ২০১৭]
	গ. ii ও iii		ঘ		ক. Simplex	খ.	Half duplex	
২৬.	বিট সিনক্রোনাইজেশন হচ্ছে—	[ঢ়া.	বো২০১৬]		গ. Broad cast			_
	i. বিট প্রেরণের সমন্বিত পর্দ্ধা			৩৯.	ব্রডকাস্ট মোডের উদাহরণ য	হলো—		[ব.বো. ২০১৭]
	ii. বিটের শুরু এবং শেষ বুঝা						ভিডিও কনফ	
	iii. ব্যান্ডউইথের পরিমাণ বৃদ্ধি	পাওয়া			গ. টেলিফোনে কথোপকথ	ন ঘ.	SMS প্রেরণ	®
	নিচের কোনটি সঠিক?			80.	গ্ৰুপ SMS প্ৰদান <i>হলো</i> —			[সি.বো. ২০১৭]
	ক. iওii	খ. iওiii			ক. ইউনিকাস্ট		মাল্টিকাস্ট	1. 110 110 (20 1)
		ঘ. i, ii ও iii	⊕		গ. ব্রডকাস্ট		টেলিকাস্ট	খ
	ডেটা ট্রা	সমিশন মোড		85	কম্পিউটার থেকে কম্পিউট			
	সাধারণ নির্বাচনি প্রশ্ন :			٠.	ট্রাঙ্গমিশন হয় তা হচ্ছে—		লিত রো: ২০১৮]	14 1464 61 14
ર ૧.	কোনটি একমুখী ডেটা প্রবাহ?				C	[~ 11-#	1410 (dl: 5029.)	
		খ. হাফ-ডুপ্লেক্স			i. াসনক্রোনাস ii. ন্যারোব্যান্ড			
	গ. আইসোক্রোনাস		ঘ		iii. ফুল ডুপ্লেকা			
২৮.	কম্পিউটার ও মাল্টিমিডিয়া প্রডে	জক্টরের মধ্যে ডেটা সঞ্চা ল	ন মোড কোনটি?		নিচের কোনটি সঠিক?			
	[রা. বো. ২০১৭]				ক. iওii	খ	: \ Q ;;;	
	ক. সিমপ্লেক্স	খ. হাফ-ডুপ্লেক্স			গ. ii ও iii			খ
	গ. ফুল-ডুপ্লেক্স	ঘ. মাল্টিকাস্ট	a	বলপ	্ৰ. ॥ ৩ ॥। প্ৰাদী সমাপ্তিসূচক বহুনিৰ্বাচনি		ı, ıı 🤝 ııı	O
২৯.	ডেটা ট্রান্সমিশন মোড কত প্রক	ার? মা	া.বো. ২০১৭]		·			
	ক. ২	খ. ৩		8२.	ফুল ডুপ্লেক্স মোডে চলে—			[চ.বো. ২০১৭]
	গ. 8	ঘ. ৫	খ		i. মোবাইল ফোন	ii.	ল্যান্ড ফোন	
9 0.	মোবাইল ফোন কোন পদ্ধতিতে	ডেটা কমিউনিকেশন ক	র?		iii. রেডিও ব্রডকাস্ট			
	ক. সিমপ্লেক্স	খ. হাফ ডুপ্লেক্স			নিচের কোনটি সঠিক?	∞ t		
	গ. ফুল ডুপ্লেক্স	ঘ. মাল্টিকাস্ট	(19)		ক. iওii		i ଓ iii	
৩ ১.	নিচের কোন পদ্ধতিতে প্রেরক	কম্পিউটার সব সময়	অন্য কম্পিউটারে		গ. ii ও iii		i, ii ଓ iii ►	•
	শুধুমাত্র ডেটা পাঠায়?				অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির			
	ক. সিমপ্লেক্স	খ. ব্রডকাস্ট		-	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৪			
	গ. মাল্টিকাস্ট	ঘ. হাফ-ডুপ্লেক্স	®		কোনো কোম্পানির দুইজন নির			মধ্যে থোগাথোগ ক
৩২.	নিচের চিত্রটি কোন মোডের?	[F	r.বো. ২০ ১ ৭]		কিন্তু একই সময়ে তারা কথা ব			<u>-</u>
	B			80.	তারা কোন ডেটা ট্রান্সমিশন ক. সিমপ্লেক্স			াকু. বো. ২০১৬)
	A D				বং. প্রশ্ন	٧.	বাক-কুণ্মের্য	
	E				6 5 176		মাল্টিপ্লেক্স	(3)
		খ. হাফ ডুপ্লেক্স			গ. ফুল-ডুপ্লেক্স	킥.	નાાન્દ્ર(ગ્રુજી	খ
	গ. ফুল ডুপ্লেক্স		(4)					
૭૭ .	দুইজন ব্যক্তি মোবাইলে কথো	পিকথনের ক্ষেত্রে কোন (মোড কাজ করে?	88.	একহ সময়ে যোগাযোগ করার	ক্ষেত্রে তা	দর যে ।৬৩।২স	
	[মা. বো. ২০১৬]							[কু. বো. ২০১
	ক. ফুল-ডুপ্লেক্স	খ. হাফ-ডুপ্লেক্স			i. মোবাইল	::	ওয়াকি-টকি	
	গ. সিমপ্লেক্স	ঘ. মাল্টিকাস্ট	(4)		iii. রেডিও	11.	04114-014	
	0 0 5	. •			নিচের কোনটি সঠিক?			
৩8.	সিমপ্লেক্স পদ্ধতির উদাহরণ কে				本. i	খ.	ii	
	ক. মোবাইল	খ. ওয়াকিটকি			গ. iওii		'' 'G	(49)
	গ. টেলিফোন	ঘ. রেডিও	₹ (1)	١.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং			_
୬ ୯.	নিচের কোনটি সিমপ্লেক্স, হাফ		াডের নির্দেশক?	-	MTV এর টকশোতে বিশেষ			
	ক. মাল্টিকাস্ট মোড	খ. ব্রড কাস্ট মোড			একজন চট্টগ্রামের লালখান			
		ঘ. সেমি কাস্ট মোড	19		বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয় থেকে			
৩৬.	হাফ-ডুফ্লেক্স উদাহরণ কোনটিঃ				কথা থাকলেও যান্ত্রিক ত্রুটির			
	ক. রেডিও	খ. মোবাইল			203b]			
	গ. টিভি	ঘ. ওয়াকিটকি	ঘ	8¢.	উদ্দীপকে কোন ধরনের ট্রান্স	মিশন মো	ড তৈরি হয়েে	ছ?
૭૧.	নিচের চিত্রটি কোন মোডের—	[কু.	. বো. ২০১৭]		ক. হাফ-ডুপ্লেক্স		সিমপ্লেক্স	
	B				গ. মাল্টিকাস্ট		ইউনিকাস্ট	(A)
	(A)C)							Ŭ

৬.	এ ধরনের আলোচনার আয়ো	জন করতে হলে যে বিষয়টি	নিশ্চিত করতে		গ. ইউটিপি বা কেসিং			খ্
	হবে তা কী?			৬০.	কোন ক্যাবল ব্যাকবোন ক্যাবল হি	সবে সর্ব	ৰ্াদিক ব্যবহৃত হয়?	
	ক. ইন্ট্রানেট	খ. ইন্টারনেট			ক. ফাইবার অপটিক		টুইস্টেপ পেয়্যার	
	গ. ওয়াইফাই		খ		গ. অপটিক্যাল ফাইবার			®
	ডেটা কমিউনিকেশ সাধারণ নির্বাচনি প্রশ্ন:	ান মিডিয়া : ক্যাবল মাধ্যম		৬১.	বর্তমানে যোগানকৃত ইউটিপি ব এমবিপিএস?	ক্যাবৰে	ার ডেটা ট্রান্সমিশন গতি	ই সর্বোচ্চ
9	কোর, ক্লোডিং ও জ্যাকেট দি	য়ে নিম্বে কোনটি তৈবি হয়ং			ক. ১০০	খ.	୯୦	
•		খ. অপটিক্যাল ফাইবার			গ. ৫০০	ঘ.	\$000	9
		ঘ. রাউটার	খ	હર .	যখন কপার ওয়্যারসমূহ টুইস্টে	ড কর	া হয় তখন কী ফলাফৰ	ৰ হয়?
L.	্যু হু কেটড পেয়ার ক্যাবল এর ফ		G.		ক. EMI কমে		পরিবাহিকতা কমে	
υ.	Q) < 6.00 C 1313 A) 14.1 A3	রা. বো. ২০১৬ , মা. বো ২০	274		গ. রোধ কমে	ঘ.	তার স্থায়ী হয়	a
	ক. কমলা	খ. বাদামী		৬৩.	অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল হৈ		কী ব্যবহার হয় না?	
	গ. কাল	ঘ. সাদা	ঘ		ক. কাঁচ তন্তু		ইস্পাত	
a .	কোএক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা (প্রেরণের সাধারণ হার কত?			গ. কপার	ঘ.	ফেরাস কোর	(9)
			. ২০১৬]	৬৪.	নিচের কোনটি বর্তমানে প্রাপ্ত ত	পিটিক	াল ফাইবারের ডেটা প	রিবহণের হ
	$\overline{\Phi}$. 100 × Mbps	খ. 200 Mbps			সীমা নির্দেশক?			
	গ. 2 Gbps	ঘ. 40 Gbps	খ			খ.	100mbps – 100 gb	ps
ο.	নিচের কোনটি কো-এক্স ক্যাব	ালের তারকে ঘিরে জড়ানো থ	কৈ?		ক. 1mbps – 100 mbps গ. 1gbps – 100 gbps	ঘ.	100 mbps-2 gbps	খ্য
	ক. প্লাস্টিকের আবরণ	খ. নাইলেন সূতার জাল			বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বা			_
	গ ়ু প্লাস্টিক ফোমের ইনসুলেশন	ঘ. ফোমের ইনসুলেশন	(17)	140	অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবলের			20214
١.	কোনটি কো-এক্সিয়াল ক্যাবলে	,	কে রক্ষা করার	ou.	i. এর মাধ্যমে দ্রুতগতিতে (. 2030]
	জন্য ব্যবহৃত হয়?				ii. এটির রক্ষণাবেক্ষণ সহজত	•	1104 141 114	
	ক. মেটালিক ফরেন	খ. প্লাস্টিকের জ্যাকেট			iii. এটি বিদ্যুৎ ও চৌম্বকীয় প্র		a	
	গ. সলিড কপার ওয়্যার	ঘ. মেটালিক সিল্ড	E		নিচের কোনটি সঠিক?	0117	,	
₹.	কো-এক্সিয়াল ক্যাবল কয়ভাগে		. ২০১৮]		ক. iওii	খ	i ଓ jii	
•	ক. দুই	খ. তিন			গ. ii ও iii		i, ii ଓ iii	খ্
	গ. চার	ঘ, পাঁচ	®			٦.		
	কী দিয়ে অপটিক্যাল ফাইবার		O	&& .	অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল—		্য. বো	. ২০১৬]
٠.		খ. ইঙ্গ্পাত						
		ঘ. ফেরাস কোর	®		i. উচ্চগতি সম্পন্ন		দামে সন্তা	
R	নিচের কোন ক্যাবলে ডেটা ট্রা		r. ২০১৭]		iii. বিদ্যুৎ চৌম্বকীয় প্রভাবমুক্ত নিচের কোনটি সঠিক?	•		
٥.	ক. শিল্ডেড টুইস্টেড পেয়ার		1. 205 (∽r		
	খ. আন-শিল্ডেড টুইস্টেড গে				ক. iওii		i ଓ iii	(m)
	গ. কো-এক্সিয়াল ক্যাবল	19111			গ. ও	খ.	i, ii ଓ iii	ঞ্
	ঘ. ফাইবার অপটিক্যাল ক্যা	বল	(ঘ্)		ওয়্যারলেস ক	Sitte	ক্ষান সিম্নৌর	
s	কীভাবে আন্তঃমহাদেশীয় অপটিক		_			শি ভাশ(राज्याचा । जारज्य म	
٠.	ক. সমুদ্র তলদেশ দিয়ে	· _ · ·	1043		সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন	_	.	
		ঘ. ভূ-উপগ্রহের মাধ্যমে	®	৬৭.	কোন IEEE টি Wi-Fi স্ট্যান্ডার্ড —			. ২০১৬]
l.	অপটিক্যাল ফাইবারের সবচেয়ে ভিত				季. 802.11			
٠.	ক. বাফার	খ. জ্যাকেট	. 2030)		গ. 802.15		802.16	●
	1. 11110	1. 401014		৬৮.	WIMAX টাওয়ার চারদিকে সে			ণতে পারে
	গ. ক্ল্যাডিং	ঘ কোৰ	ঘ		ক. ১০		২০	
۵	সর্বোচ্চ গতিতে ডেটা ট্রান্সফার		y		গ. ৪০		(0	ঘ্
٦.				৬৯.	কোন প্রযুক্তি ওয়্যারলেস প্যান			
	ক. UTP গ. কো-এক্সিয়াল ক্যাবল		ঘ ঘ		ক. ওয়াইম্যাক্স			_
					গ. স্যাটেলাইট		ব্র-টুথ	স্থ
ъ.	কোনটি কো—এক্সিয়াল ক্যাব্য			90.	ব্লটুথের মাধ্যমে তৈরি নেটওয়া	ৰ্ককে ব	লে — [য. বো	. ২০১৭]
	ক. টুইস্টেড পেয়ারের চেয়ে	গাত কম			ক. LAN	খ.	PAN	
	খ. ডেটা ট্রান্সফার রেট কম	- AN			গ. MAN		WAN	খ
	গ. ট্রান্সমিশন লস অপেক্ষাকৃ			۹۵.	নিচের কোনটি wifi স্ট্যান্ডার্ড?		[রা. বো	. ২০১৭]
	ঘ. সিগন্যাল ট্রান্সমিট অপেক্ষ	ণ্ড়ত কম	(গু)		• 802.10	খ.	802.11	
_		_ `	1					
৯.	এসটিপি ক্যাবলের বাইরে নিচে ক, জ্যাকেট বা ক্যাবল	র কোনটি থাকে?			গ. 802.01		802.16	খ

	গ. 24000 km	ঘ. 36000 km	ঘ		iii. কভারেজ এরিয়া হচে	ছ ১০০ থেকে ৫০০ মিটার	
৭৩.	একই সাথে অনেকগুলো দেশে		চের কোনটি ব্যবহার		নিচের কোনটি সঠিক?		
•••	করতে হবে?			`	ক. iওii	খ. i ও iii	
	ক. স্যাটেলাইট	খ. অপটিক্যাল ফা	ইবার		গ. ii ও iii	ঘ. i.iiওiii	®
	গ. টেরিস্ট্রোরিয়াল	ঘ. ইনফ্রারেড	♠			ার্জ পর্যন্ত ফ্রিকোয়েন্সিকে বলা হয়—	
98	রেডিও মডেম ও এন্টেনা প্রয়ো		O .		i. ইনফ্রারেড	ii. রেডিও ওয়েভ	. (11. 2051)
10.	ক. ওয়্যারলেস ল্যান	খ. ওয়্যারলেস ম্যা	ন		ii. ২গুরারেড iii. মাইক্রোওয়েভ	11. (3100 0630	
	গ. ওয়্যারলেস প্যান	ঘ. ওয়্যারলেস ওয়			m. সাহজোতরেত নিচের কোনটি সঠিক?		
04	হটম্পট কী?		_		ক. iওii	খ. iওiii	
٦٧.	ক. নির্দিষ্ট উত্তপ্ত এলাকা	খ. তারযুক্ত ইন্টার ে	(রা. বো. ২০১৬) টে বরেম্বা		শ. ।ও॥ গ. ॥ও∭	ম. i,iiওiii	খ
	গ. তারবিহীন ইন্টারনেট ব্য		10 41421			۱, ۱۱ و ۱۱۱	G
		•	©		ওয়াই-ম্যাক্স হলো—	_ _ 	
	ঘ. বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক ব্যব	181	1		i. এক ধরনের তারবিহী		
৭৬.	কোনটি Wi-Max স্ট্যান্ডার্ড?				ii. বিনা তারে ব্রডব্যান্ড	,	
	本. 802.15	খ. 802.11a				<u>উভাইসে ডেটা স্থানান্তরের প্রযু</u> দ্তি	30
	গ. 802.11b	ঘ. 802.16	ঘ		নিচের কোনটি সঠিক? —		
99.	স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ-এ বি		রে থাকে?		ক. iওii	খ. i	
	ক. আকাশ	খ. মাটি	_		গ. iiঘ.	iii 📵	
	গ. পানি	ঘ. বায়ু	⊕	ბ გ.	WiFi এবং WiMax এর ১	মধ্যে পাৰ্থক্য হচ্ছে— [ব	. বো. ২০১৬]
٩b.	দেশের অভ্যন্তরে যোগাযোগের				i. কাভারেজ এরিয়ার	ii. ট্রান্সমিশন মোডে	
	ক. স্যাটেলাইট	খ. অপটিক্যাল ফা	ইবার		iii. ট্রান্সমিশন স্পীডে		
	গ. টেরিস্ট্রোরিয়াল	ঘ. ইনফ্রারেড	19		নিচের কোনটি সঠিক?		
৭৯.	ওয়াই ফাই <i>হলো</i> —				ক. i ও ii	খ. iওiii	
	ক. ওয়্যারলেস ল্যান	খ. ওয়্যারলেস ম্যা	ন		গ. ii ও iii	ঘ. i, ii ও iii	ঘ
	ah		_				
	গ. ওয়্যারলেস প্যান	ঘ. ওয়্যারলেস ওয়	ান 🐵				
ъo.			ান 👦	,	অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বর্হা	নির্বাচনী প্রশ্ন	
ъ о.	গ. ওয়্যারলেস প্যান মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোয়েরি ক. 300MHz–30GHz		_		অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বর্হু নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং	•	3 1
в о.	মা ইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকো য়েরি ক. 300MHz–30GHz	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz–1GHz		•	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা	
	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনি ক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz–1GHz ঘ. 3GHz–300GH		•	নিচের <mark>উদ্দীপকটি পড় এবং</mark> মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান	গুলোর ওপর বিভি
	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোয়ের্নি ক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্য	<mark>প রেঞ্জ কত?</mark> খ. 10KHz–1GHz ঘ. 3GHz–300GH ান–এর উদাহরণ?		•	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া	<mark>ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা</mark> র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ
	মাইকোওয়েভ এর ফ্রিকোরেণি ক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্য ক. বু—টুথ	<mark>প রেঞ্জ কত?</mark> খ. 10KHz–1GHz ঘ. 3GHz–300GH ান–এর উদাহরণ? খ. Wi–Max	lz च		নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া দূরে টাওয়ারগুলো বসানো	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দৃ েই। একটি দালানে
৮ ১.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেণিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্য ক. বু—টুথ গ. স্যাটেলাইট	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz–1GHz ঘ. 3GHz–300GH ান–এর উদাহরণ? খ. Wi–Max ঘ. ইনফ্রারেড		•	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া দূরে টাওয়ারগুলো বসানো ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়।
৮ ১.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনিক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্য ক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পরেন্ট হ	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH ান-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড	lz च	■	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া দূরে টাওয়ারগুলো কসানো ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়। হার করে?
৮ ১.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনিক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস প্রেন্ট হ ক. হট স্পট	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz–1GHz ঘ. 3GHz–300GH ান–এর উদাহরণ? খ. Wi–Max ঘ. ইনফ্রারেড হলো– খ. মডেম	1z ③	■	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া: দূরে টাওয়ারগুলো বসানো ই ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্ফ চি	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়।
৮ ኔ. ৮২.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েন্ট হ ক. হট স্পট গ. রাউটার	প রেঞ্চ কত? খ. 10KHz–1GHz ঘ. 3GHz–300GH ান–এর উদাহরণ? খ. Wi–Max ঘ. ইনফ্রারেড লো– খ. মডেম ঘ. সুইচ	1z	■	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়ার দূরে টাওয়ারগুলো বসানো ই ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্ফ চি	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়। হার করে?
৮ ኔ. ৮২.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেণিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. বু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পরেন্ট হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বে	প রেঞ্চ কত? খ. 10KHz–1GHz ঘ. 3GHz–300GH ান–এর উদাহরণ? খ. Wi–Max ঘ. ইনফ্রারেড লো– খ. মডেম ঘ. সুইচ	1z	a o. 1	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া দূরে টাওয়ারগুলো বসানো ব ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্টোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবং চি	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়। হার করে? . বো. ২০১৬]
৮ ኔ. ৮২.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পরেন্ট হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বেকরে?	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড ফোল- খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য	1z	\$0.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া দূরে টাওয়ারগুলো বসানো ব ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রো	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চ গ্রয়েভ	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়। হার করে?
৮ ኔ. ৮২.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেণিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. বু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পরেন্ট হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বে	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড ফোল- খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য	lz ত্ব প্ত জ্ঞ াকসেস সুবিধা প্রদান	\$0. °	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া দূরে টাওয়ারগুলো কসানো ই ওপর কিছু যন্ত্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্য	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চ গ্রয়ভ ওয়েভ থয়েভ যুব ছা ব্যবহার করা হয় —	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়। হার করে? . বো. ২০১৬]
ኮ ኔ. ኮ ኣ.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যু ক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েউ ই ক. ইট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বে করে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো খ. মডেম ঘ. সুইচ স স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km	az ত্ব প্ৰ ক্য ক্সেস সুবিধা প্ৰদান ক্য	\$0. °	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া: দূরে টাওয়ারগুলো বসানো : ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্য i. টেলিভিশনের সিগন্যা	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চি প্রয়েভ ওয়েভ যুবস্থা ব্যবহার করা হয়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়। হার করে? . বো. ২০১৬]
ኮ ኔ. ኮ ኣ.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েন্ট হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বেকরে? ক. 7 okm – 100 km10	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো খ. মডেম ঘ. সুইচ স স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km	az ত্ব প্ৰ ক্য ক্সেস সুবিধা প্ৰদান ক্য	\$0.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া: দূরে টাওয়ারগুলো বসানো : ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্য i. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবং চি প্রয়েভ ওয়েভ প্রবন্থা ব্যবহার করা হয়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়। হার করে? . বো. ২০১৬]
ኮ ኔ. ኮ ኣ.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যু ক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েউ ই ক. ইট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বে করে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো খ. মডেম ঘ. সুইচ স স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km	az ত্ব প্ৰ ক্য ক্সেস সুবিধা প্ৰদান ক্য	80.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া দূরে টাওয়ারগুলো বসানো ই ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্য i. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলি	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবং চি প্রয়েভ ওয়েভ প্রবন্থা ব্যবহার করা হয়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়। হার করে? . বো. ২০১৬]
ኮ ኔ. ኮ ኣ.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনিক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পরেন্ট হ ক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi–Max বেকরে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রয়ীভাবে পাহাড়ি এলাকার	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো খ. মডেম ঘ. সুইচ স স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km	Iz ত্ব ত্ব ক্রেস সুবিধা প্রদান ত্ব ছাপনের জন্য কোন	\$0.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া দূরে টাওয়ারগুলো বসানো ব ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্ i. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক?	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চ রয়েভ ওয়েভ গুবেছা ব্যব্দা ব্যবহার করা হয়— লি পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে লৈফোন কলের ক্ষেত্রে	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দূ ই। একটি দালানে যায়। হার করে? . বো. ২০১৬]
ኮ ኔ. ኮ ኣ.	মাইক্রোওয়েও এর ফ্রিকোরেরিক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েন্ট হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi–Max বেকরে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক?	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় বার্যকরী নেটওয়ার্ক ম	Iz ত্ব ত্ব ক্রেস সুবিধা প্রদান ত্ব ছাপনের জন্য কোন	\$0. \$3.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়ান দূরে টাওয়ারগুলো বসানো ই ওপর কিছু যন্ত্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্য i. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চ গুয়েভ ওয়েভ গুবছা ব্যবহার করা হয়— ল পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে লকোন কলের ক্ষেত্রে	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দৃ ই। একটি দালানে যায়। হার করে? . বো. ২০১৬]
ኮ ኔ. ኮ ኣ.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেণিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পরেন্ট হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বেকরে? ক. 7 okm - 100 km10 গ. 1 km - 60 km সাশ্রয়ীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH in-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড ফোে— খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক ছ	গু াকসেস সুবিধা প্রদান গু ছাপনের জন্য কোন বি.বো. ২০১৭	\$0. \$3.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়ান দূরে টাওয়ারগুলো কসানো ই ওপর কিছু যন্ত্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্য ট. টেলিভিশনের সিগন্যা টা. আবহাওয়ার সর্বশেষ টা. আন্তঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চ গুয়েভ ওয়েভ গুরুছা ব্যবহার করা হয়— ল পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে লকোন কলের ক্ষেত্রে খে. i ও iii ঘ. i, ii ও iii	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দৃ ই। একটি দালানে যায়। যর করে? . বো. ২০১৬]
ხ ა. ხ ა. ხ ა.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেলিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েউ হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বেকরে? ক. 7 okm - 100 km10 গ. 1 km - 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমিট সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো— খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক ম খ. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স র্যাচনি প্রশ্ন	গু াকসেস সুবিধা প্রদান গু ছাপনের জন্য কোন বি.বো. ২০১৭	\$0. \(\dag{\sigma} \)	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া: দূরে টাওয়ারগুলো বসানো : ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও ভা. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আভ্যুমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চি গ্রেয়ভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ বস্থা ব্যবহার করা হয়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে নিফোন কলের ক্ষেত্রে খ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii লায় যন্ত্রপাতিসহ একটি এন্টেন	গুলোর ওপর বিভি ধান্তরেও অনেক দৃ ই। একটি দালানে যায়। যর করে? . বো. ২০১৬]
ხ ა. ხ ა. ხ ა.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেলিক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পরেন্ট হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi–Max বেকরে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব ব্রটুথ এর ক্ষেত্রে ডেটা ট্রাক্যা	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো থ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক শ্র খ. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স রিক্র	গু াকসেস সুবিধা প্রদান গু ছাপনের জন্য কোন বি.বো. ২০১৭	\$0. \$3.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া: দূরে টাওয়ারগুলো বসানো : ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও গ. টলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে। উক্ত আকা	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবং চি ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ব্যস্থা ব্যবহার করা হয়়— ল পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে নফোন কলের ক্ষেত্রে খ্রা ও iii ঘ্রা, ii ও iii লায় যন্ত্রপাতিসহ একটি এন্টেন শমুখীতার ব্যবহার—	গুলোর ওপর বিভি থান্তরেও অনেক দৃ ই । একটি দালানে যায় । হার করে? . বো. ২০১৬]
ხ ა. ხ ა. ხ ა.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেলিক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পরেন্ট হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi–Max বেকরে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব ব্রুট্থ এর ক্ষেত্রে ডেটা ট্রাপফা i. নিরাপত্তা বজায় থাকে না	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক শ্র খ. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স রিক্র	গু াকসেস সুবিধা প্রদান গু ছাপনের জন্য কোন বি.বো. ২০১৭	\$0. \$\dag{a}.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া: দূরে টাওয়ারগুলো বসানো : ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্টোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও গ. উনিক্রিয়ার মাইক্রোও গ. উনিজের আকাশমুখী ব্ i. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলিনিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii থকটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে ৷ উক্ত আকা i. টেলিভিশনের সিগন্যা বিকিটি দালানের সিগন্য	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবং চি ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ব্যস্থা ব্যবহার করা হয়— ল পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে লকোন কলের ক্ষেত্রে খ. । ও ।।। ঘ. ।,।। ও ।।। লায় যন্ত্রপাতিসহ একটি এন্টেন শমুখীতার ব্যবহার— লে পাঠানোর ক্ষেত্রে [য	গুলোর ওপর বিভি থান্তরেও অনেক দৃ ই । একটি দালানে যায় । হার করে? বার ২০১৬]
ხ ა. ხ ა. ხ ა.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেলি ক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্য ক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েন্ট হ ক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi–Max বে করে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব রটুথ এর ক্ষেত্রে ডেটা ট্রাক্য ii. নিরাপত্তা বজায় থাকে না iii. ১০ থেকে ১০০০ মিটার	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH in-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো— খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক ম খ. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স র্বাচনি প্রশ্ন রে—	গু াকসেস সুবিধা প্রদান গু ছাপনের জন্য কোন বি.বো. ২০১৭	\$0. \$3.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া- দূরে টাওয়ারগুলো বসানো । ওপর কিছু যন্ত্রপাতিসহ এক উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্ i. টেলিভিশনের সিগন্য iii. আন্তঃথহার সর্বশেষ iiii. আন্তঃথহার সর্বশেষ iiii. আন্তঃথহার সর্বশেষ গা লা ও ii গ. ii ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে। উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্য iii. আবাহাওয়ার সর্বশেষ গ্রাখা হয়েছে। উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্য iii. আবাহাওয়ার সর্বশেষ	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চরয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ বয়্রা ব্যবহার করা হয়়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে লায় যন্ত্রপাতিসহ একটি এন্টেন শমুখীতার ব্যবহার— লে পাঠানোর ক্ষেত্রে । য অবস্থা পর্যবেক্ষণে	গুলোর ওপর বিভি থান্তরেও অনেক দৃ ই । একটি দালানে যায় । হার করে? . বো. ২০১৬)
ხ ა. ხ ა. ხ ა.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেলি ক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যু ক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পরেন্ট হ ক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi–Max বে করে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব রটুথ এর ক্ষেত্রে ডেটা ট্রাক্সফা i. নিরাপত্তা বজায় থাকে না ii. ১০ থেকে ১০০০ মিটার iii. দেয়াল বা অন্য কিছু প্রতি	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH in-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো— খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক ম খ. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স র্বাচনি প্রশ্ন রে—	গু াকসেস সুবিধা প্রদান গু ছাপনের জন্য কোন বি.বো. ২০১৭	\$0. \$3.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া- দূরে টাওয়ারগুলো বসানো । ওপর কিছু যন্ত্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্য i. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে। উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ গা ও iii আবাহাওয়ার সর্বশেষ বাধা হয়েছে। উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্যা iii. আবাহাওয়ার সর্বশেষ iii. আবাহাওয়ার সর্বশেষ iii. আব্যুমহাদেশীয় টেলি	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চরয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ বয়্রা ব্যবহার করা হয়়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে লায় যন্ত্রপাতিসহ একটি এন্টেন শমুখীতার ব্যবহার— লে পাঠানোর ক্ষেত্রে । য অবস্থা পর্যবেক্ষণে	গুলোর ওপর বিভি থান্তরেও অনেক দৃ ই । একটি দালানে যায় । হার করে? . বো. ২০১৬)
ხ ა. ხ ა. ხ ა.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেণিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েউ ইক. ইট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বেকরে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব রটুথ এর ক্ষেত্রে ডেটা ট্রাক্সফা i. নিরাপত্তা বজায় থাকে না iii. ১০ থেকে ১০০০ মিটার iii. দেয়াল বা অন্য কিছু প্রতি নিচের কোনটি সঠিক?	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH in-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড ফলো খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক শ খ. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স র্বাচনি প্রশ্না রে— পর্যন্ত রেঞ্জ বজায় থাকে চবদ্ধক হবে না	গু াকসেস সুবিধা প্রদান গু ছাপনের জন্য কোন বি.বো. ২০১৭	\$0. \$3.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া- দূরে টাওয়ারগুলো বসানো । ওপর কিছু যন্ত্রপাতিসহ এক উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্ i. টেলিভিশনের সিগন্য iii. আন্তঃথহার সর্বশেষ iiii. আন্তঃথহার সর্বশেষ iiii. আন্তঃথহার সর্বশেষ গা লা ও ii গ. ii ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে। উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্য iii. আবাহাওয়ার সর্বশেষ গ্রাখা হয়েছে। উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্য iii. আবাহাওয়ার সর্বশেষ	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চরয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ বয়্রা ব্যবহার করা হয়়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে লায় যন্ত্রপাতিসহ একটি এন্টেন শমুখীতার ব্যবহার— লে পাঠানোর ক্ষেত্রে । য অবস্থা পর্যবেক্ষণে	গুলোর ওপর বিভি থান্তরেও অনেক দৃ ই । একটি দালানে যায় । হার করে? . বো. ২০১৬)
ხ ა. ხ ა. ხ ა.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেনিক. 300MHz-30GHz গ. 3KHz-3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যুক. ব্লু—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েন্ট হক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi-Max বেকরে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব ব্রটুথ এর ক্ষেত্রে ডেটা ট্রাক্সফা i. নিরাপত্তা বজায় থাকে না ii. ১০ থেকে ১০০০ মিটার iii. দেয়াল বা অন্য কিছু প্রতি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH iন-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড ফোে- খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক স্থ ব. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স র্বাচনি প্রশ্ন রে— পর্যন্ত রেঞ্জ বজায় থাকে চবন্ধক হবে না খ. i ও iii	াহ ছি	৯০.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া- দূরে টাওয়ারগুলো বসানো । ওপর কিছু যন্ত্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্য i. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে। উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলি বিটের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে। উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্যা iii. আব্যঃওয়ার সর্বশেষ iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলি	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চরয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ বয়্রা ব্যবহার করা হয়়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে লায় যন্ত্রপাতিসহ একটি এন্টেন শমুখীতার ব্যবহার— লে পাঠানোর ক্ষেত্রে । য অবস্থা পর্যবেক্ষণে	গুলোর ওপর বিভি থান্তরেও অনেক দৃ ই । একটি দালানে যায় । হার করে? . বো. ২০১৬)
ፘ \$. ፘ \$. ८ \$. ८ \$.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেলি ক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যু ক. ব্ল—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েন্ট হ ক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi–Max বে করে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব ব্রটুথ এর ক্ষেত্রে ডেটা ট্রাক্যা i. নিরাপত্তা বজায় থাকে না ii. ১০ থেকে ১০০০ মিটার iii. দেয়াল বা অন্য কিছু প্রতি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH in-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড ফলো খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক শ খ. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স র্বাচনি প্রশ্না রে— পর্যন্ত রেঞ্জ বজায় থাকে চবদ্ধক হবে না	গু াকসেস সুবিধা প্রদান গু ছাপনের জন্য কোন বি.বো. ২০১৭	\$0. \$2.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া: দূরে টাওয়ারগুলো বসানো : ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও গ. তালিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে ৷ উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্যা iii. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চি রয়েভ ওয়েভ তারছা ব্যবহার করা হয়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে লিফোন কলের ক্ষেত্রে খ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii লায় যদ্রপাতিসহ একটি এন্টেন শমুখীতার ব্যবহার— লে পাঠানোর ক্ষেত্রে য অবস্থা পর্যবেক্ষণে লিফোন কলের ক্ষেত্রে য অবস্থা পর্যবেক্ষণে লিফোন কলের ক্ষেত্রে খ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii ঘ. i, ii ও iii ঘ. i, ii ও iii	গুলোর ওপর বিভি থান্তরেও অনেক দৃ ই । একটি দালানে যায় । হার করে? . বো. ২০১৬]
ፘ \$. ፘ \$. ८ \$. ८ \$.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেলি ক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যু ক. ব্লুটুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েন্ট হ ক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi–Max বে করে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব রটুথ এর ক্ষেত্রে ডেটা ট্রাসফা i. নিরাপত্তা বজায় থাকে না ii. ১০ থেকে ১০০০ মিটার iii. দেয়াল বা অন্য কিছু প্রতি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii Wi-Fi এর ক্ষেত্রে—	প রেঞ্জ কত? খ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH in-এর উদাহরণ? খ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো— খ. মডেম ঘ. সুইচ সে স্টেশন ইন্টারনেট অ্য খ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক গ্র খ. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স রিক্রি বিক্র	াহ ছি	\$0. \$2.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া: দূরে টাওয়ারগুলো বসানো : ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও গ. তালিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে ৷ উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্যা iii. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যব্দ চি রয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ওয়েভ ত্যরছা ব্যবহার করা হয়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবস্থা পর্যবেক্ষণে নিফোন কলের ক্ষেত্রে খ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii লায় যন্ত্রপাতিসহ একটি এন্টেন শমুখীতার ব্যবহার— লে পাঠানের ক্ষেত্রে য অবস্থা পর্যবেক্ষণে নিফোন কলের ক্ষেত্রে য অবস্থা পর্যবেক্ষণে নিফোন কলের ক্ষেত্রে খ. i ও iii	গুলোর ওপর বিভি রাষ্টরেও অনেক দৃ ই। একটি দালানে যায়। যার করে? . বো. ২০১৬]
ፘ \$. ፘ \$. ८ \$. ८ \$.	মাইক্রোওয়েভ এর ফ্রিকোরেলি ক. 300MHz–30GHz গ. 3KHz–3MHz নিচের কোনটি ওয়্যারলেস ম্যু ক. ব্ল—টুথ গ. স্যাটেলাইট ওয়্যারলেস একসেস পয়েন্ট হ ক. হট স্পট গ. রাউটার কত দূরত্ব পর্যন্ত Wi–Max বে করে? ক. 7 okm – 100 km10 গ. 1 km – 60 km সাশ্রমীভাবে পাহাড়ি এলাকার মাধ্যমটি সুবিধাজনক? ক. অপটিক্যাল ফাইবার গ. ওয়াইফাই বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিব ব্রটুথ এর ক্ষেত্রে ডেটা ট্রাক্যা i. নিরাপত্তা বজায় থাকে না ii. ১০ থেকে ১০০০ মিটার iii. দেয়াল বা অন্য কিছু প্রতি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii	প রেঞ্জ কত? থ. 10KHz-1GHz ঘ. 3GHz-300GH in-এর উদাহরণ? থ. Wi-Max ঘ. ইনফ্রারেড লো— থ. মডেম ঘ. সুইচ সে সেটশন ইন্টারনেট অ্য থ. 1 km - 8 Km ঘ. 1 m - 1 km য় কার্যকরী নেটওয়ার্ক গ্র থ. রেডিও ওয়েভ ঘ. ওয়াইম্যাক্স রিক্রি বিক্রি বিক্রি বিক্রি বিক্রি বিক্রি বির্জি বজায় থাকে চবন্ধক হবে না থ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii ত হয়	াহ ছি	\$0. \$\dag{a}.	নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং মোহনা লক্ষ্য করল, তাদে মোবাইল কোম্পানির টাওয়া: দূরে টাওয়ারগুলো বসানো : ওপর কিছু যদ্রপাতিসহ একা উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগু ক. রেডিও ওয়েভ খ. টেরিস্ট্রোয়াল মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও গ. ইনফ্রারেড ঘ. স্যাটেলাইট মাইক্রোও গ. তালিভিশনের সিগন্যা ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ iii. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. ii ও iii একটি দালানের উপর তা রাখা হয়েছে ৷ উক্ত আকা ii. টেলিভিশনের সিগন্যা iii. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii গ. আগ্রঃমহাদেশীয় টেলি	ং ৯০ ও ৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দা র এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালান র বসানো আছে। এমনকি খোলা এ যাদের মাঝখানে কোনো বাধা নে টি এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা লো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবং চি ত্রেড়েভ ওয়েভ তবছা ব্যবহার করা হয়— লে পাঠানের ক্ষেত্রে অবছা পর্যবেক্ষণে লফোন কলের ক্ষেত্রে খ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii লায় য়য়পাতিসহ একটি এন্টেন শমুখীতার ব্যবহার— লে পাঠানোর ক্ষেত্রে য অবছা পর্যবেক্ষণে লকোন কলের ক্ষেত্রে খ. i ও iii য অবছা পর্যবেক্ষণে লকোন কলের ক্ষেত্রে খ. i ও iii ঘ. i, ii ও iii ঘ. i, ii ও iii মাবাইল যোগাযোগ	গুলোর ওপর বিভি রাষ্টরেও অনেক দৃ ই। একটি দালানে যায়। যার করে? . বো. ২০১৬]

	তৃতীয়	ঘ	চতুৰ্থ	খ	l					
সারা		٠.	~ ~ 1	G	ক্রম	াম্বয়ে লোপ পেতে থাকে, যা	ক বলা	হয়—.		
ורוף	ইলের কোন প্রজন্ম হতে ইন্টারনে	ট ব্যবহ	ার শুরু হয়?	[ব. বো. ২০১৬]		এটিনিউয়ে শ ন		বিকিরণ		
ক.	১ ম	খ.	২য়			ট্রান্সমিশন লস	ঘ.	প্রসেসিং সিসে	টম 🐵	
ાં .	৩ য়	ঘ.	8র্থ	খ	১০৪. মো	বাইল কোম্পানিগুলো আন্ত	ঃদেশী য়	ে টেলিযোগাযো	গে কোন ওয়্যা	ারলেস
નેત	র কোন প্রতিষ্ঠান ব্রুটুথ এর	া উদ্ভাব	ক?							
	· ·						খ.	টেরিস্টোরিয়াল মা	ইক্রোওয়েভ	
গ.	নোকিয়া	ঘ.	সনি	খ	গ.	স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ			®	
ক (মোবাইল ফোনের আবিষ্কার	ক?							_	
.	জ্যাক উইলিয়ামসন	খ.	গ্রাহাম বেল							ns এর
গ.	রিচার্ড ফাইনম্যান	ঘ.	ড. মার্টিন কুণ	শার ঘ						
			- 1							
								ফল ডপ্লেক্স		
				<u>(1)</u>	গ				(1)	
	•			_					Ü	
				.0,						
	· ·			দ্বি						
				_				`		
				ાગ.લા. ૨૦১૧]			ण शुन्ता	0 %		
		-10 0 31	4.				16	: 🕠 :::		
	\	হৈ সংগ্ৰহ	rist						&	
				A	٦.				•	
		ব্রসে	ার শ্রথাজ	•	THE THE		1013 C-1	PONIA		
	•			<u>क</u> ु. (बा. २०३५)						
				A					_	
	=	Servi	æ	_	১০৮. ক্লায়ে	ান্য সাভার নেটওয়াক ব্যবহৃত হয়	কোন শে	<u>ংত</u> ি?	[য. বো. ২০১৬]	
	·				<u>~</u>	DANI	નહ	LAN		
	•				٧٠.	PAN	٦.	LAIN		
					61	N 4 A N I	ਧ	\A/A NI	(a)	
									W	
	•			(ঘ)		•				
,	• •								(Fig. 1)	
<u> স্তু</u> ৰ্থ	র্গ প্রজন্মের মোবাইল প্রযুক্তি	র সফ	ল বান্তবায়ন হয়ে	শা—					_	
		ii.	3GPP LTE				ক্ষত কা	স্পভটারের মবে		বৠ্র
							so t		[রা. বো. ২০১৬]	
नंदर	র কোনটি সঠিক?									
ক.	i	খ.	ii	_			খ.	WAN	খ	
				ঘ্		_	-46			
দাধা	রণত মোবাইল কমিউনিবে	শন হ	শো—	[কু. বো. ২০১৬]						
					-				শীমাবদ্ধ—	
i.	শুধুমাত্র কথা বলার ব্যবস্থা				ক.	ল্যান	খ.	ম্যান	_	
ii.	ফুল ডুপ্লেক্স নেটওয়ার্ক								_	
નેડ	র কোনটি সঠিক?						অবস্থি	ত অনেকগুলো	কম্পিউটারের	মধে
ᡏ.	i ଓ ii	খ.	iii & i		নেট	ওয়াৰ্ককে কী বলে?				
			•	খ	ক.	LAN	খ.	CAN		
এ ভি	ন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচ	নী প্র	#						®	
				উত্তর দাও।	-iW.8 ८८	-Max কোন ধরনের নৌ	ইওয়া ে	ৰ্ক ব্যবহৃত হয়	?	
								[সম্মি	লত বোর্ড ২০১৮]	
	য়নে স্থাপন করে কেন।					PAN	খ.	LAN		
a <			44 44 41 41		গ.		ঘ.			
	নিকি গ. কে গে. বাকি গ. ডাকৈ গ. কে কি খে গ. ঘ G কি খে গ. ঘ বাকি কি গ. বা নিকি গ. বা নিকে গ.	ক. স্যামসাং গি. নোকিয়া কে মোবাইল ফোনের আবিষ্কার ক. জ্যাক উইলিয়ামসন গি. রিচার্ড ফাইনম্যান বাণিজ্যিকভাবে 3G চালু হয় ক ক. ১৯৮৯ গি. ২০০১ ডেটা ট্রাকফরমার এর হার 4G- ক. 10 mbps গি. 50 mbps কোনটি চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল বে ক. আইপি নির্ভর ওয়ারলেস বে বাং বিশ্ব্যাপী রোমিং সুবিধা গি. ফোনের মাধ্যমে ইন্টারনেট্ ঘ্র. সেমিকভাকটর ও মাইক্রো GPRS এর পূর্ণরূপ- ক. General Packet Radio Se গি. Global Packet Radio Se গি. Global Packet Radio Se গি. Global Standard for Mo বি Global Standard for Mo বি Global System for Mo বি ভালের মোবাইল প্রযুক্তি নি বেলনের মোবাইল প্রযুক্তি নি ভালেক কোনটি সঠিক? ক. । গি. ।।। সাধারণত মোবাইল কমিউনিবে নি ভারবিহীন যোগাযোগ ব্যব ভালের কোনটি সঠিক? ক. । গি. ।।। সাধারণত মোবাইল কমিউনিবে নি ভারবিহীন যোগাযোগ ব্যব ভালের কোনটি সঠিক? ক. । গি. ।।। সাধারণত মোবাইল কমিউনিবে নি ভারবিহীন যোগাযোগ ব্যব ভালের কোনটি সঠিক? ক. । গি. ।।। সাধারণত মোবাইল কমিউনিবে নি ভালের কোনটি সঠিক? ক. । গি. ।।। সাধারণত মাবাইল ক্মিউনিবে কান্যান্ত স্বার্ক নিচের কোনটি সঠিক? ক. । গি. ।।। সাধারণত মাবাইল ক্মিউনিবে কান্যান্ত স্বার্ক নিচের কোন্টি স্টিক? ক. । গি. ।।। সাধারণত মাবাকে কিডেন্ডেস কর বানা তার বাবাকে জিডেন্ডেস কর	নিচের কোন প্রতিষ্ঠান ব্রট্যুথ এর উদ্ভাব ক. স্যামসাং খ. গ. নোকিয়া ঘ. কে মোবাইল ফোনের আবিষ্কারক? ক. জ্যাক উইলিয়ামসন খ. গ. রিচার্ড ফাইনম্যান ঘ. বাণিজ্যিকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে ক. ১৯৮৯ খ. বাণিজ্যিকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে ক. ১৯৮৯ খ. বাণিজ্যিকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে ক. ১৯৮৯ খ. বাণিজ্যিকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে ক. ১৯৮৯ খ. বাণিজ্যিকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে ক. ১৯৮৯ খ. বাণাজ্যি কভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে ক. ১৯৮৯ খ. বাণাজ্যিকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে ক. ১৯৮৯ খ. বাণাজ্যিকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে ক. ১৯৮৯ খ. বিত্তা ট্রাসফরমার এর হার 4G-নেটগুর ক. 10 mbps খ. কোনটি চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল ফোনের ক. আইপি নির্ভর ওয়ারলেস নেটওয়া খ. বিশ্বব্যাপী রোমিং সুবিধা গ. ফোনের মাধ্যমে ইন্টারনেট সংযে বান সেমিকভাকটর ও মাইক্রো প্রসেস বিPRS এর পূর্ণরূপ- ক. General Packet Radio Service বান Global Package Radio Service বান Global Package Radio Service বান Global Package Radio Service বান General System for Mobile Co বান প্রকাশ হলা কি. General System for Mobile Co বান্তপদী সমান্তিস্চক বহুনির্বাচনি প্র কিটের কোনটি সঠিক? ক. i খা ফাধারণত মোবাইল কমিউনিকেশন হলা আ তারবিহীন যোগাযোগ ব্যবছা আ তারবিহীন যোগাযোগ ব্যবছা আ তারবিহীন যোগাযোগ ব্যবছা আ তুর্গুল নেটওয়ার্ক নিচের কোনটি সঠিক? ক. i খ ii ফা যা আভিম তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনী প্রশ্ব কিনের জন্মচহদটি পড় এবং ১০৩—১ রানা তার বাবাকে জিভ্রেস করল মো- নিচের অনুচেহদটি পড় এবং ১০৩—১ রানা তার বাবাকে জিভ্রেস করল মো-	নিচের কোন প্রতিষ্ঠান ব্রুট্থ এর উদ্ভাবক? ক. স্যামসাং খ. এরিকসন গ. নোকিয়া ঘ. সনি কে মোবাইল ফোনের আবিষ্কারক? ক. জ্যাক উইলিয়ামসন খ. গ্রাহাম বেল গ. রিচার্ড ফাইনম্যান ঘ. ড. মার্টিন কুগ বাণিজ্যিকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে— ক. ১৯৮৯ খ. ১৯৯৫ গ. ২০০১ ঘ. ২০০৫ ডেটা ট্রাপফরমার এর হার 4G-নেটওয়ার্কে সর্বোচ্চ ক ক. 10 mbps খ. 25 mbps গ. 50 mbps ঘ. 100 mbps কেনাটি চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল ফোনের প্রধান বৈশিষ্ট্য? ক. আইপি নির্ভর ওয়ারলেস নেটওয়ার্ক খ. বিশ্বব্যাপী রোমিং সুবিধা গ. ফোনের মাধ্যমে ইন্টারনেট সংযোগ ঘ. সেমিকভাকটর ও মাইক্রো প্রসেসর প্রযুক্তি GPRS এর পূর্ণরূপ- ক. General Packet Radio Service খ. Global Packet Radio Service ঘ. General Package Radio Service ত্ব. General Package Radio Service ঘ. General System for Mobile Communication গ. General Standard for Mobile Communication গ. General Standard for Mobile Communication বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল প্রযুক্তির সফল বান্তবায়ন হরে ii. Wixmax ii. 3GPP LTE iii. ওয়াই-ফাই নিচের কোনটি সঠিক? ক. i খ. ii গ. iii ঘ. iও ii সাধারণত মোবাইল কমিউনিকেশন হলো— i. তারবিহীন যোগাযোগ ব্যবছা iii. তুলু ডুপ্রেরু নেটওয়ার্ক নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii আভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন নিচের কেন্টেভিকে বহুনির্বাচনী প্রশ্ন নিচের কান্টেছকিক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন নিচের অনুচেছদটি পড় এবং ১০৩—১০৪ নং প্রশ্নের উরানা তার বাবাকে জিজ্ঞেস করল মোবাইল কোম্পানি	নিচের কোন প্রতিষ্ঠান ব্রুইথ এর উদ্ভাবক? ক. স্যামসাং থ. এরিকসন গ. নোকিয়া ঘ. সনি ও কে মোবাইল ফোনের আবিষ্কারক? ক. জ্যাক উইলিয়ামসন থ. গ্রাহাম বেল গ. রিচার্ড ফাইনম্যান ঘ. ড. মার্টিন কুপার জ বাণিজ্যিকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে— ক. ১৯৮৯ খ. ১৯৯৫ গ. ২০০১ অ. ২০০৫ গ্র চেট্টা ট্রান্সফরমার এর হার 4G-নেটওয়ার্কে সর্বোচ্চ কত? ক. 10 mbps ঘ. 25 mbps গ. 50 mbps ঘ. 100 mbps জ ক. 100 mbps ঘ. 100 mbps জ ক. আইপি নির্ভর গুরারলেস নেটওয়ার্ক খ. বিশ্বব্যাপী রোমিং সুবিধা গ. ফোনের মাধ্যমে ইন্টারনেট সংযোগ ঘ. সেমিকভাকটর ও মাইক্রো প্রসেসর প্রযুক্তি ক্র General Packet Radio Service খ. Global Packet Radio Service ব্য. Global Packet Radio Service ব্য. General Package Radio Service ব্য. General System for Mobile Communication ব্য. Global System কিয়েক কহানিবাঁচনি প্রশ্ন চিচ্বর কোনটি সঠিক? ক. ; খ. ii ব্য. i ও iii ব্য. তারবিহীন যোগাযোগ ব্যবস্থা iii. ফুল ডুগ্রের নেটওয়ার্ক নিচের কোনটি সঠিক? ক. i ও ii ব্য. ii ও iii ব্য. ii ও iii ব্য. ii ও iii ব্য. ii ও iii ব্য. iii ও iii ব্য. iiii ও iii বিন্দ ক্রমিন করের বর বর বর বর বর বর বর বর বর ব	নিচের কোন প্রতিষ্ঠান ব্রুট্থ এর উদ্ভাবক? ক. স্যামসাং থ. এরিকসন গ. নোনিয়ন্ত্র ঘ নুর্যা থার বিকাশন গ. নোনিয়ন্ত্র ঘ নুর্যা থার নির্যাম বেল গ. রিচার্ড ফাইনম্যান য . আমার্টন কুপার ত্ত্র বাবিজ্ঞাকভাবে 3G চালু হয় কবে থেকে— ক. ১৯৮৯ খ. ১৯৯৫ গ. ২০০১ ঘ. ২০০৫ ত্ত্র কে. 100 mbps খ. 25 mbps গ. 50 mbps ঘ. 100 mbps ত্ত্র কোনটি চতুর্থ প্রজন্মের মোবাইল ফোনের প্রধান বৈশিষ্ট্যঃ চি.কো. ২০১৭ ক. আইপি নির্ভর ওয়ারলেস নেউওয়ার্ক থ. বিশ্বব্যাপী রোহিং সুবিধা গ. ফোনের মাধ্যমে ইন্টারনেট সংযোগ ঘ. সেমিকভাকটর ও মাইক্রো প্রস্করর প্রযুক্তি কি. বিভাষা বিভাষ স্থার বিজ্ঞার বিলাভিত্র প্রতিচিন বিশ্বর্যা ক. বিলাহন প্রতির্চিন বিশ্বরা ক. বিলাহন বিলাহন বিলাহন বা বিভাষ সমলল বাছনায়ন হলো— বা বিতিচর কোনটি সঠিক? ক. বা তার বাবাকে কিন্তিনিকেশন হলো— বা ভারা বা বা আমার্যাম বলার ব্যব্ছা ভাল, ভ্রমা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভুলা কথা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভ্রমা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভুলা কথা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভুলা কথা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভুলা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভুলা কথা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভ্রমান কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভুলা কথা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভ্রমান কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভুলা কথা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভ্রমান কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভ্রমান কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভুলা কথা বলার ব্যব্ছা ভাল, ভ্রমান কথা বলার ব্যব্রা বি নাল বিবিন্য বি বা ভাল, ভ্রমান কথা বলার ব্যব্রা বি নাল বিবিন্য বি বা ভাল, ভ্রমান কথা বলা বি বা ভাল, ভ্রমান বি বা ভাল, ভ্রমান বি বা ভাল, ভ্রম	নিচের কোন প্রতিষ্ঠান রূপুঁথ এর উদ্ভাবক? ক. স্যাসসাং খ. এরিকসন ক. ল্যাকি উইলিয়ামসন খ. এহাম কেল ক. মার্বাইল কোনের আবিষ্কারক? ক. জ্যাক উইলিয়ামসন খ. এহাম কেল ক. ১৯৮৯ ক. ১৯৮৯ ব. ১৯৮৯ ক. ১৯৮৯	নিচের কোন প্রতিষ্ঠান ব্রুট্থ এর উদ্ভাবক? ক. স্যামসাং থ. এরিকসন ক. মোনবিশ ফোনের আবিষ্কারক? ক. প্রাচন উইলিয়ামসন থ. এহাম কেল ক. মোনবিশ ফোনের আবিষ্কারক? ক. প্রাচন উইলিয়ামসন থ. এহাম কেল ক. ঠ৯৮৫ ক. ১৯৮৯ ব. ১৯৮৫ ক. ১৯৮৯ ব. ১৯৮৫ ক. ১৯৮৯ ব. ১৯৮৫ ক. ১০০১ থ. ২০০৫ তি ট্রাট্রাপকমার এর হার 46-সৌডরারেক সাংগ্রিক করে। ক. 10 mbps ব. 10 mbps ব. 10 mbps ব. 25 mbps ক. 10 mbps ব. 25 mbps ক. আইপি নির্ভ্রর প্রারলেস নেট প্রার্কি ক. আইপি নির্ভর প্রারলেস নেট প্রারক্তি কলাটি চন্তুর্ধ প্রারলেস নেট প্রারক্তি কলাটি চন্তুর্ধ প্রারলেস নেট প্রারক্তি কলাটি সুকিব ক. আইপি নির্ভর প্রারলেস নেট প্রারক্তি কলাটি সুকিব ক. কেলেনর মাধ্যমে ইন্টারনেট সংযোগ ব. কোনিচর কিবলার সংঘলের প্রথাক ক. General Package Radio Service ব. Global Package Radio Service ব. General System for Mobile Communication ব. Global Standard for Mobile Communication ব. Globa	নিচের কোন প্রতিষ্ঠান ব্রুট্থ এর উদ্বাবক? ক. সামস্যাং থ. এরিকসন ক. লোকিয়া থ. সনি ক. নামান্যং ক. মার্লিফ জেনের আবিষ্করক? ক. আন্ত উইলিয়ামসনন থ. আহাম নেল ক. ১৯৮৯ থ. ১৯৯৫ ক. ১৯৮৯ থ. ১৯৯৫ ক. ১৯৮৯ থ. ১৯৯৫ ক. ১৯৮৯ থ. ১৯৯৫ ক. ১৯৮৯ থ. ২০০১ ক. ১৯৮৯ থ. ২০০১ ক. ১৯৮৯ ক. ১৮৮৯ ক. ১৮৯৯ ক.	নিচেত্ৰ কোনা থাতিটাল ব্লুট্থৰ এবা উছাৰক্স? ক. স্যান্যমাহ থ. এবিকলন গ. নোকিয়া ক. স্যান্যমাহ থ. এবিকলন গ. নোকিয়া ক. আকি উইলিয়ামগন থ. এয়ায় কেল গ. রাচিয়া ব্রুপার বিষ্ণা করেন

NA WAY COME THE CAR	
১১৫. WAN নেটওয়ার্ক মূলত একটি— i. বিশ্বব্যাপী নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা	সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন
i. াবশ্ববাপা মেওগুৱাক ব্যবস্থা ii. শহর কেন্দ্রিক নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা	<u>'</u>
ii. নিকটবর্তী নেটওয়ার্ক ব্যবস্থা	১২৩. কম্পিউটারকে নেটওয়ার্ক যুক্ত করার জন্য যে কার্ড ব্যবহৃত হয় তাকে বলে— [মা.বো. ২০১৮]
নিচের কোনটি সঠিক?	ক. Modem খ. NIC
ক. i খ. ii	গ. Router ঘ. Hub
ที. iii	১২৪. কয়েকটি ভিন্ন নেটওয়ার্ক যুক্ত করার জন্য ব্যবহৃত ডিভাইস কোনটি?
১১৬. কম্পিউটার নেটওয়ার্কের উদ্দেশ্য– [চ. বো. ২০১৬]	ক. সুইচ খ. রাউটার
i. হার্ডওয়্যার রিসোর্স শেয়ার	গ. হাব ঘ. গেটওয়ে খ্র
ii. সফটওয়্যার রিসোর্স শেয়ার	১২৫. নিচের কোন ডিভাইসটিতে ডেটা ফিল্টারিং সম্ভব? দি.বো.২০১৬
iii. ইনফরমেশন শেয়ার	ক. হাব খ. সুইচ
নিচের কোনটি সঠিক?	গ. রিপিটার ঘ. রাউটার ছ
ক. i ও ii খু i ও iii	১২৬.ভিন্ন ভিন্ন প্রোটোকল বিশিষ্ট নেটওয়ার্ক সংযুক্ত করতে নিচের কোন
গ. ii ও iii য ঘ. i, ii ও iii ঘ	ডিভাইসটি ব্যবহার করতে হয়?
অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনী প্রশ্ন	ক. Switch খ. Gateway
 নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১১৭ ও ১১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও: 	গ. HUB ঘ. LAN Card
একটি রুমে থাকা ল্যাপটপগুলো নেটওয়ার্কের আওতায় আনার পরিকঃ	
গ্রহণ করা হয়।	ক. হাব খ. মডেম
১১৭. উদ্দীপকে উল্লিখিত নেটওয়ার্ক হবে কোনটি? [ঢা. রো. ২০১৭]	1. 11
ক. WPAN 학. WLAN	গ. রাউটার ঘ. রিপিটার 🐵
গ. WMAN ঘ. WWAN খ্র	১২৮.মডেমের অ্যানালগ সংকেতকে ডিজিটাল সংকেতে পরিণত করার কাজকে
১১৮. উদ্দীপকের নেটওয়ার্ক- [ঢা. রো. ২০১৭]	की दल? [जा. दवा. २०১৭]
i. ক্যাবলের মাধ্যমে ii. ক্লায়েন্ট সার্ভার	ক. মছুলেশন খ. ডিমছুলেশন
iii. ওয়াইফাই-এর মাধ্যমে	গ. ব্রডকাস্ট ঘ. হাফ ডুপ্লেক্স ক্ত
নিচের কোনটি সঠিক?	১২৯. কোন ডিভাইসের মাধ্যমে অ্যানালগ সংকেত ডিজিটাল সংকেতে রূপান্তরিত
ক. ৷ও ii খ. ৷ও iii	হয়? [মা. বো. ২০১৬]
গ. ii ও iii	ক. রাউটার খ. সুইচ
 নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১১৯ ও ১২০ নং প্রশ্নের উত্তর দাওः 	গ. রিপিটার ঘ. মডেম ছ
মনিমার কলেজটি ৩ তলা। তাদের কম্পিউটার শিক্ষক সিদ্ধান্ত নিয়ে(
বিভিন্ন তলায় অবস্থিত তাদের সকল কম্পিউটার একই নেটওয়াে	কর কির বি Demodulate
আওতায় আনবেন।	গ. Modulate ঘ. Module 🐵
১১৯. কলেজটির নেটওয়ার্ক গড়ে উঠতে পারে— [দি.বো. ২০১৭]	১৩১. কোন ডিভাইসের সাহায্যে প্রেরক কম্পিউটার থেকে সিগন্যাল নির্দিষ্ট প্রাপক
i. ক্যাবল ব্যবহার মাধ্যমে	কম্পিউটারেই প্রেরণ করা যায়? [সমিলিত বোর্ড ২০১৮]
ii. স্যাটেলাইট ব্যবহারের মাধ্যমে	ক. হাব খ. সুইচ
iii. রেডিও লিঙ্ক ব্যবহারের মাধ্যমে	গ. রিপিটার ঘ. ব্রিজ খ্র
নিচের কোনটি সঠিক?	1. 141 1914
ক. i ও ii খ. i ও iii গ.ii ও iii ঘ. i, ii ও iii 🔞	বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিৰ্বাচনি প্ৰশ
১২০. নেটওয়ার্ক চালুর চলে মনিমারা যে সুবিধা পাবে— 🏻 [দি.রো. ২০১৭]	১৩২.মডেম— [চ. রো. ২০১৬]
i. সবাই সফটওয়ারসমূহ ব্যবহার করতে পারবে	i. ডিজিটাল সংকেতকে অ্যানালগ সংকেতে পরিণত করে
ii. সকল কম্পিউটারের কাজের মধ্যে সমন্বয় করতে পারবে	ii. প্রেরক ও প্রাপক যন্ত্র হিসেবে কাজ করে
iii. এক কম্পিউটারের ডিভাইস অন্য কম্পিউটারে স্থানান্তর করতে পার	বে iii. ডেটা কমিউনিকেশনের মাধ্যম হিসেবে কাজ করে
নিচের কোনটি সঠিক?	নিচের কোনটি সঠিক?
ক. iওii খ. iওiii	ক. iওii খ. iওiii
গ. ii ଓ iii 🔍 ঘ. i, ii ও iii 📵	গ. ∥ঙ∥়া ঘ. ႞,∥ঙ∥়া ঊ
১২১. পাশাপাশি দু'টি ভবনে বিভিন্ন তলায় অবস্থিত ৫টি কম্পিউটার থেকে	
প্রিন্টারে প্রিন্ট সুবিধা প্রদান করতে হলে কোন ধরনের প্রযুক্তি সেবা সর্বা	रे क i. ডেটা পাঠানো ii. ডেটা গ্রহণ
যুক্তিযুক্ত? [মা.বো. ২০১৭]	iii. ডেটা সংরক্ষণ
ক. PAN খ. MAN	নিচের কোনটি সঠিক?
গ. WAN ঘ. LAN ত্ত	ক. iওii খ. iওiii
১২২. দশটি কম্পিউটার একটি তারের সংযুক্ত থাকলে সেটি কোন ধর	
নেটওয়ার্ক? [মা.বো. ২০১৭]	নেটওয়ার্ক টপোলজি
ক. স্টার খ. বাস	সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন
গ. রিং ঘ. হাইব্রিড খ্র	

			নেটওয়ার্কে প্রতি	<u> </u>	-6		*	جه	1		ন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনি	die C ara				
3 08.					41-19014	ভাগ শু	ואנאאו	यू 10	_		গম ওখ্যাভাওক বহু।ন চর উদ্দীপকটি পড় এ		•	01 70 075	N Tra	
		স্থান্ধের স সংগঠ	নঙ্গে সংযুক্ত থাকে —		শাখা-প্রশাখ	H 210 01-1			-		সর ৬ ন্দাসকাত স ড় এ বিশ্বজিত তার অফি					
			চন				₹				ওয়ার্ক তৈরি করলেন ক। হঠাৎ একদিন কাঁ					
200			উথয়ার্কিং এর জন্য ১১) কয়	ধরনের ৮পে	।।লাজ ব্যব	থার কর	। ২য়?			ক। ২ঠাৎ একাদন কা ন নেটওয়ার্কটির কাঠা					বন্ধ হরে বার।
		. বো. ২০১	ঙ	খ.	0											
	ক. ৩						(ঘ)		286		পিকের নেটওয়ার্ক ট <i>ে</i>				বি. বে	া. ২০১৬]
S.0.1.	গ. ৫		টার বা ডিভাইস	ঘ.		ৰ কোন স	_			ᡐ.	স্টার		₹.	রিং		
300		। ঝাস্পঙ ংকর সংগ			- নেটওয়াঝের স্টার সংগঠ		रगठ८५१						_			6
										গ.	বাস		ঘ.	মেশ		প্
		স সংগঠ		খ.	দ্রাক সংগঠ	Ч	ৠ			^ ^						
३७१.			ork Topology?	-a-t-					786		বশ্বজিতের সিদ্ধান্ত বান্তবায়					
	ক. LA				BUS						কম্পিউটার পরিবর্তন		íi.	হাব/সুইচ	স্থাপন ক	রা
	গ. W				MAN		(খ)				একটি মূল লাইন স্থা	পন করা				
702			াব দ্বারা কোন টপো			[দি. বো.	. ২০১৬]				চর কোনটি সঠিক?					
	ক. BU	US		খ.	MESH											
											ii ଓ iii			i, ii ଓ iii		Image: Control of the
	গ. RI				STAR		ঘ		•		পিকটি পড়ে ১৪৭ ও					
১৩৯			কানো কেন্দ্ৰীয় ক								লব তার বাবার অফি					
		ং টপোল			স্টার টপো						পউটারে প্রিন্ট কমা				-	, ~,
		স টপো			মেগা টপো		⊕				রকজন অফিসারও এ					
\$80.			নিয়ন্ত্রণকারী কম্পি	উটার	রের সঙ্গে এক	াধিক কম্পি	পউটার ই	সংযুক্ত			ট দিলেন। রাজিবের					করে রাজিবকে
			নর নাম কী?								প্রবাসী ফুফুর সাথে			বলিয়ে দি	লন।	
	ক. সং	ংকর সংগ			রিং সংগঠন				789	. উদ্দ	পিকে নেটওয়ার্কের ধ	ারন হচ্ছে	_		[ঢা. বে	n२० ১ ७]
	গ. বা	স সংগঠ	ন	ঘ.	স্টার সংগঠ	ন	ঘ			i.	LAN		ii.	MAN		
787.	[মা	া. বো. ২০:	১৬]								WAN চর কোনটি সঠিক?					
	曱	中 5	7 p								i ଓ ii		ə t	i ଓ iii		
	\angle	$\wedge \vee$	\bigvee								ii ଓ iii			i, ii ଓ iii		খ
	— <u></u>	ा 🗀 फिलीरे (্ৰ কান টপোলজি নি	र्टिश	ক্রবেগ				100		" ও "" পিকের ব্যবস্থায় সম্ভব		٦.	1, 11 9 111	let c	_
	ক. ট্র		. 4-1-1 06 11-1101 1-		বাস				200		। গবেদ্য ব্যবহার বাজব স্বল্প ডিভাইসে অধিক				[b]. C	n२० ১ ७]
	٧. الع			١.	41-1						গ্রন্থ তাহলে আবন		য়াথ			
	গ. মে	ואו		प्र	হাইব্রিড		খ				ক্ষুদ্র অঞ্চলে সীমাবদ					
\o:				٧.	रारष्		(y)				নুত্র অঞ্চলে সামান্থ চর কোনটি সঠিক?	वा नगनवान				
78	٠	77-									ાં હ !!		ə t	i ଓ iii		
			X A								ii ଓ iii					⊕
		٦	1								॥ ও ॥। ম বাসায় নেটওয়ার্ক :			i, ii ও iii	DIG 510	_
									3¢3.		ম বাসায় নেচওয়াক। সুইচ কিনে আনে। র	•				
	উপরের চিত্রটিতে কয়টি ভিন্ন ভিন্ন নেটওয়ার্ক টপোলিজি রয়েছে? [ব.বো. ২০১৭]								ماد	পুহত কিনে আনে। : [য. বো. ২০১৬]	प्राट्डियप्र प	lall.	র শেতপ্ররাব	१ ८४१च ७	८गाणाञ्च २८५१	
	ক. ১ি				২টি					ক	মা. ঝে. ২০ ১ ৬) স্টার		খ	বাস		
	গ. ৩				৪টি		ঘ্			۳.	-014		٦.	41-1		
	বহুপদী	ী সমাঞ্চি	ঠসূচক বহুনিৰ্বাচ	নি প্ৰ	1					গ.	নি৹		प्र	মেশ		a
১৪৩.	১৪৩. ছোট আকারের নেটওয়ার্কে বাস টপোলজির ব্যবহার—							_		ান তর চিত্রটি লক্ষ্য কর এ				ম হকুমা হ		
			সাশ্রয়ী, বিশ্বস্ত						•	1960	א ומפוני ייואי איא פי	^ ^	в В	୍ ଦେ <i>୩୧</i> ୯୯୩	N 664 4	10:
	iii. খুব সহজ, ব্যয়বহুল, অবিশ্বন্থ											সুইচ				
		কোনটি														
	ক. i			খ.	ii								٦L			
	গ. iii				i & ii		⊕				eld Twisted Pair Da					
288			তে প্ৰথম ও শেষ			পর সরাস্য	_	থাকেং	3હર		রর নেটওয়ার্কটি কোন ক্রীন			_	্রা. বে	বা. ২০১৬]
•00.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	- • • • • • •				মিলিত বোর্ড					স্টার			রিং ত্র		
	i. বা	স		ii.	রিং						বাস			ট্রি - কেই		⊕ ⊕
	iii. G	মশ							১৫৩		а А ও в এর মধ্যে স 	।বে।bb গাঁ	⊳ر⊲	P ডে ঢা-প্র দ		
	নিচের	কোনটি	সঠিক?							পানে		-			[রা. বে	বা. ২০১৬]
	ক. i থ			খ.	iii & i						সুইচটি পাল্টাতে হ		4			
	গ. ii				i, ii ଓ iii		19			্ব.	টুইস্টেড ক্যাবলের প	শারবতে উ	৸পী	তক্যাল ফীৰ	ংবার ব্যব	থার করতে হবে

গ্র অপটিক্যাল ক্যাবলের পরিবর্তে কো-এক্সিয়াল ক্যাবল ব্যবহার করতে ঘ. রিং টপোলজিতে রূপান্তরিত করতে হবে নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১৫৪ ও ১৫৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও: চিত্ৰ : ১ ১৫৪. চিত্র ২ কোন ধরনের টপোলোজি? [য.বো. ২০১৭] ক. বাস গ. স্টার ঘ.হাইব্রিড ১৫৫. চিত্র-১ টপোলোজির লোডগুলো পরম্পর সংযুক্ত করলে কোন টপোলোজি গঠন করা যাবে? ক, স্টার খ.টি গ. মেশ (A) ঘ.শংকর উদ্দীপকটি পড়ে ১৫৬ ও ১৫৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও: কুশিয়ারা কলেজে বিভিন্ন বিভাগের কম্পিউটারগুলো এমনভাবে যুক্ত রয়েছে যেন প্রথম হতে শেষ পর্যন্ত কম্পিউটারগুলো পরস্পর চক্রাকার যুক্ত। কিন্তু সময় বাঁচানোর জন্য আইসিটি শিক্ষক নেটওয়ার্ক টপোলজির পরিবর্তন করলেন। ১৫৬.কলেজটিতে কোন ধরনের টপোলজি ব্যবহৃত হয়েছে? [চ.বো. ২০১৭] ক. স্টার গ. বাস ঘ.মেশ খ ১৫৭. আইসিটি বিভাগের শিক্ষক দ্রুত ডেটা আদান প্রদানের জন্য কোন ধরনের টপোলজি ব্যবহার করেছেন? [চ.বো. ২০১৭] ক. স্টার খ.রিং গ. বাস ঘ.মেশ অ নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং ১৫৮ ও ১৫৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও: UTP HUB STP ১৫৮.চিত্রের নেটওয়ার্কটি কোন ধরনের টপোলজি? [সি.বো. ২০১৭] ক. স্টার খ. রিং গ.বাস ঘ. মেস 👁 ১৫৯. Aও B এর মধ্যে সর্বোচ্চ গতিতে ডেটা আদান প্রদানের জন্য করা উচিৎ-[সি.বো. ২০১৭] 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 (খ) গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii ক্লাউড কম্পিউটিং সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন ১৬০. ক্লাউড কম্পিউটিং এর সুফল কোনটি? [দি. বো. ২০১৬] ক. সাশ্রয়ী ও সহজলভ্য খ. ইন্টারনেট সংযোগ লাগে না গ. এপ্রিকেশনের উপর নিয়ন্ত্রণ রাখা যায় ঘ. তথ্যের গোপনীয়তা বজায় থাকে ১৬১. ম্বরংক্রিয়ভাবে আপডেটেড সফটওয়্যার সেবার ক্ষেত্রে কোনটি সর্বোত্তম?

[মা.বো. ২০১৭]

ক. ব্যবহৃত সফটওয়্যারের শ্বয়ংক্রিয় আপডেট অন রাখা খ. নেটওয়ার্কের আওতায় সফটওয়্যার সেবা গ্রহণ গ. ক্লাউডভিত্তিক সফটওয়্যার ব্যবহার ঘ. পাইরেটেড সফটওয়্যার এডিয়ে চলাগ্র

নিচের উদ্দীপকের আলোকে ১৬২ এবং ১৬৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও সামিহা তার কম্পিউটারে অনেক নতুন সফটওয়্যার ব্যবহার করতে পারে না। পরে সে এমন এক সার্ভিস গ্রহণ করলো যা দ্বারা সফটওয়্যার শ্বয়ংক্রিয়ভাবে আপডেট হয়, উচ্চগতিসম্পন্ন কম্পিউটারের সুবিধা পাওয়া যায় এবং খরচও কম হয়। ১৬২. উদ্দীপকের সার্ভিসটির নাম কী? ক. Bluetooth খ. Wi-Fi ঘ গ. Wi-max ঘ. Cloud Computing

১৬৩. উদ্দীপকে ব্যবহৃত সার্ভিসটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য—

- i. কোনো লাইসেন্স ফি প্রয়োজন হয় না
- ii. ব্যবহারের অতিরিক্ত মূল্য দিতে হয় না
- iii. রক্ষণাবেক্ষণ এর খরচ নেই

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. iওii খ. iওiii

গ. iiওiii ঘ. i, ii ও iii (ঘ)

উদ্দীপকের আলোকে ১৬৪ ও ১৬৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও: কবির সাহেব ৫০০ জিবি হার্ডডিক্ষ সম্বলিত একটি কম্পিউটার ব্যবহার করেন। হার্ডডিক্ষ নষ্ট হয় এটা জানতে পেরে তিনি তার কম্পিউটারে রাখা তথ্যগুলো নিয়ে উদ্বিগ্ন।

১৬৪. কবির সাহেব এ তথ্যের নিরাপত্তার জন্য—

- i. সিডিতে সকল তথ্য কপি করে রাখতে পারেন
- ii. অন্য একটি হার্ডডিক্ষে তথ্যগুলো কপি করে রাখতে পারেন
- iii. তার হার্ডডিক্ষ সঠিকভাবে ব্যবহার করতে পারেন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. iওii খ. iওiii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১৬৫. কবির সাহেবের জন্য অর্থনৈতিক ও তথ্যের নিরাপত্তা বিবেচনায় সর্বোত্তম পদ্ধতি কোনটি? [মা. বো. ২০১৬]

ক. পোর্টেবল হার্ডডিক্ষের ব্যবহার

খ. ক্লাউড কম্পিউটিং ব্যবহার

গ. পার্সোনাল ওয়েবসাইটে তথ্য সংরক্ষণ

ঘ. লোকাল সার্ভারে তথ্য সংরক্ষণ

(খ)