Name:	Group: S	(H) (C) (B) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	oll:		
1. ডেটা কমিউনিকেশন কী?	Section. W		<u> </u>		
(৪০) কামভানকেশন কা?     (৪) দুইটি ডিভাইসের মধ্যে	ক্রেবে বিভিন্ন	17. ব্রড ব্যান্ডের ব্যান্ডউইথ কর	_		
- "		A ১ mbps বা অধিক	B aboo bps		
~		© 86 - 000 bps	© ৪৫ bps-এর কম		
© শুধুমাত্র তারযুক্ত তথ্যের			ক্টোর ট্রান্সমিট হয় কোন ট্রান্সমিশনে?		
<ul> <li>ত শুধুমাত্র কম্পিউটার নিজ</li> <li>ডেটা কমিউনিকেশনের মৌ</li> </ul>		<ul><li>A সিনকোনাস</li><li>A সাই সোকোনাস</li></ul>			
		© আইসোকোনাস			
A 3	<b>B</b> 4	19. এসিনকোনাস ট্রান্সমিশনের			
© 5		উ্রান্সমিশনের দক্ষতা তুল      তি বি বা বি বের চাবা	~		
	ম হিসেবে ব্যবহৃত হয় কোনটি?		oit এর প্রয়োজন হয় না		
_	3) অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল	© ট্রান্সমিশনের গতি কম	_		
_	) টেলিফোন	তুলনামূলকভাবে ব্যয়বহু			
	কে ডিজিটাল সংকেতে পরিণত করার	20. এসিনক্রোনাস ট্রান্সমিশনের			
কাজকে কী বলে?		প্রাইমারি স্টোরেজ ডিভ     প্রাইমারি স্টারেজ ডিভ     প্রাইমারি স্টারেজ ডিভ     প্রাইমারি স্টারেজ ডিভ     প্রাইমারি স্টোরেজ ডিভ     প্রাইমারি স্টারেজ ডিভ     প্রাইমারি স্টোরেজ ডিভ     প্রাইমারি স্টারেজ ডিভ     প্রিমারি স্টারেজ ডিভ     প্রাইমারি			
	৪) ডিমডুলেশন	ভি			
	) হাফ ডুপ্লেক্স	© ব্লক আকারে ডেটা প্রেরি			
5. ডেটা কমিউনিকেশন মাধ্যম হচ্ছে-			স্যাটেলাইটে ব্যবহার অধিক উপযোগী		
i. টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল	_		ত ডেটা স্থানান্তরের সময় ব্যবহৃত		
i & ii	B i G iii	ট্রান্সমিশনের বৈশিষ্ট্য হল–			
C ii & iii	D i, ii ও iii	i. ডেটা ব্লক আকারে স্থানান্তরি			
6. ডেটা স্থানান্তরের হারকে ব		ii. যে কোনু সময় ডেটা প্রেরণ			
A ব্যান্ড মিটার	® ব্যান্ড উইথ	iii. প্রাইমারি স্টোরেজ ডিভাইে	সর প্রয়োজন হয় না।		
© ডেটা ট্রান্সমিশন	ডিটা কানেকশন	A i S ii	B i s iii		
7. bps এর পূর্ণরূপ কী?		© ii g iii	D i, ii G iii		
A bit per second	B byte per second	22. বিট সিনক্রোনাইজেশন হয়ে	<del>ष्ट</del> -		
© binary per second © bit per system		i. বিট প্রেরণের সমন্বিত পদ্ধতি			
৪. একটি চ্যানেল দিয়ে 3 সেকেন্ডে ৪100 বিট স্থানান্তরিত হলে তার		ii. বিটের শুরু এবং শেষ বুঝতে পারা			
ব্যান্ড উইথ কত?		ii. ব্যান্ড উইথের পরিমাণ বৃদ্ধি	পাওয়া		
A 1800 bps	B 2700 bps	i & ii	B i g iii		
© 5400 bps	© 600 bps	© ii & iii	D i, ii g iii		
9. একটি চ্যানেলের মধ্য দিয়ে ১০ সেকেন্ডে ১,০০,০০০ বিট, ডেটা		23. 5 কিলোবাইট ডেটা আদান	া-প্রদানের। ক্ষেত্রে এসিনক্রোনাস		
ট্রান্সফার হলে এর ব্যান্ড উইথ	কত?	ট্রান্সমিশনের দক্ষতা কত?			
A Soooo kbps	B Sooo kbps	<b>A</b> 72.73%	<b>B</b> 77.23%		
© Soooo bps	D sooo bps	© 90.25%	D 95.24%		
10. ডেটা কমিউনিকেশনের গা	তিকে কয় ভাগে ভাগ <sup>*</sup> করা যায়?	24. ডেটা ট্রান্সমিশন ডিলে সর্বা	নিম্ন হয়-		
<b>A</b> 2	<b>B</b> 3	<ul><li>A অ্যাসিনকোনাস</li></ul>	আইসোক্রোনাস		
© 4	(D) 5	© ব্রডকাস্ট	<ul><li>ত ইউনিকাস্ট</li></ul>		
11. নিচের কোনটিতে ন্যারোব্য	_	25. কম্পিউটার ও মাল্টিমিডিয়া	া প্রজেক্টরের মধ্যে ডেটা সঞ্চালন মোড		
A টেলিফোন	<b>B</b> টেলিগ্রাফ	কোনটি?			
© স্যাটেলাইট ফোন	(D) কম্পিউটার	A সিমপ্লেক্স	ি হাফ-ডুপ্লেক্স		
12. ন্যারোব্যান্ড সর্বনিম্ন ডেটা স	_	© ফুল-ডুপ্লেক্স	(D) মাল্টিকাস্ট		
(A) 35	B 45	<u> </u>	ডটা স্থানান্তর পদ্ধতিকে কী বলে?		
© 200	D 300	<ul><li>A সিমপ্লেক্স</li></ul>	B হাফ-ডুপ্লেক্স		
্ড 200 13. ন্যারোব্যান্ড কত গতিতে (		© ফুল-ডুপ্লেক্স	<ul><li>ত ব্যক্তরার</li><li>ত মাল্টিকাস্ট</li></ul>		
(A) 1 mbps	B 9600 bps		র সিস্টেম কোন পদ্ধতিতে ডেটা		
© 1200 bps	© 300 bps	ট্রান্সফার করে ?	4 1016004 64-114 1411 060 6001		
্র 1200 bps 14. ভয়েস ব্যান্ড কোথায় ব্যবহ	<u> </u>	A Simplex	Half Duplex		
14. ভরেস খ্যাভ খোবার খ্যবহ (ম) টেলিগ্রাফে	ভ টেলিফোনে	© Broadcast	D Full Duplex		
(A) টোলখাবে (C) রাউটারে	ট্র টোলবেনন ট্র গেটওয়ে	উদ্দীপকটি পড় এবং 28 ও 29			
_					
15. ভয়েস ব্যান্ড এর সর্বোচ্চ গতি কত?		কোন কোম্পানির দুইজন নিরাপত্তা কর্মকর্তা নিজেদের মধ্যে যোগাযোগ করেন কিন্তু একই সময়ে তারা কথা বলতে পারেন না।			
A 1200 bps	B 6900 kbps				
	① 300 bps	28. তারা কোন ডেটা ট্রান্সমিশন			
© 9600 bps		(A) Simon			
16. কম্পিউটার থেকে প্রিন্টারে	•	<ul><li>A সিমপ্লেক্স</li></ul>	<ul><li></li></ul>		
	াডেটা স্থানান্তরিত হয়- ৪ ভয়েস ব্যান্ড ① ফুল-ডুপ্লেক্স	(A) সিমপ্লেক্স (C) ফুল-ডুপ্লেক্স	<ul><li>৪ হাফ-ডুপ্লেক্স</li><li>মাল্টিপ্লেক্স</li></ul>		

5 6 .5			
29. একই সময়ে যোগাযোগ করার ক্ষেত্রে তাদের যে ডিভাইস	42. টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল এর সাধারণ রং কোনটি?		
প্রয়োজন-	(A) কমলা (B) বাদামী		
i. মোবাইল ii. ওয়াকি-টকি iii. সুইচ	© কাল		
(A) i & ii (B) i & iii (C) ii & iii (D) i, ii & iii	43. অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবল-		
	i. উচ্চগতি সম্পন্ন ii. দামে সস্তা iii. বিদ্যুৎ চৌম্বক প্রভাবমুক্ত		
উদ্দীপকটি পড়ে 30 ও 31 নং প্রশ্নের উত্তর দাও :	A i g ii B i g iii		
রায়হান সাহেব মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর ব্যবহার করে ক্লাস নেন ।	© ii g iii D i, ii g iii		
শুধুমাত্র যে সকল শিক্ষার্থীরা ক্লাসে অনুপস্থিত থাকে তাদের	44. ফটো ডিটেক্টরের কাজ কী?		
অভিভাবকদের SMS এর মাধ্যমে অনুপস্থিতির বিষয়টি অবহিত করা	<ul> <li>অ্যানালগ সিগন্যালকে ডিজিটাল সিগন্যালে রূপান্তরিত করা</li> </ul>		
হয় ।	ডিজিটাল সিগন্যালকে অ্যানালগ সিগন্যালে রূপান্তরিত করা		
30. উদ্দীপকের আলোকে রায়হান সাহেবের ক্লাস নেয়ার সময় কোন	© বিদ্যুৎ শক্তিকে আলোক শক্তিতে রূপান্তরিত করা		
ধরনের ডেটা ট্রান্সমিশন মোড ব্যবহৃত হয়েছে?	আলোক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা		
<ul><li>A) সিমপ্লেক্স</li><li>B) হাফ ডুপ্লেক্স</li></ul>	45. অপটিক্যাল ফাইবার ক্যাবলে তথ্য আদান-প্রদানের মূল অংশ		
<ul><li>A সিমপ্লেক্স</li><li>B হাফ ডুপ্লেক্স</li><li>C ফুল ডুপ্লেক্স</li><li>D ব্রডকাস্ট</li></ul>	i. আলোক উৎস ii. প্রেরক মাধ্যম। iii. ডিটেক্টর		
31. অনুপস্থিতির বিষয়টি জানানোর জন্য ব্যবহৃত ডেটা ট্রান্সমিশন	A i g ii B i g iii		
মোড হল-	© ii g iii D i, ii g iii		
i. ইউনিকাস্ট ii. মাল্টিকাস্ট iii. ব্রডকাস্ট	46. 10 কিলোহার্জ থেকে 01 গিগাহার্জের মধ্যে সীমিত ইলেকট্রো		
A i g ii B i g iii	ম্যাগনেটিক স্পেকট্রামকে বলা হয়-		
© ii & iii © i, ii & iii			
32. ফুল ডুপ্লেক্স মোডে চলে-	<ul><li>মাইক্রোওয়েভ</li><li>ট রিডিও ওয়েভ</li><li>ইনফ্রারেড</li><li>স্যাটেলাইট</li></ul>		
i. মোবাইল ফোন ii. ল্যান্ড ফোন iii. রেডিও ব্রডকাস্ট	47. রেডিও তরঙ্গ কত প্রকার?		
(A) i g ii (B) i g iii			
	<ul><li>A 2</li><li>C 4</li><li>D 5</li></ul>		
33. গ্ৰুপ SMS প্ৰদান হল –	48. GEO স্যাটেলাইট ভূমি থেকে কত উচ্চতায় নির্দিষ্ট কক্ষপথে		
	রাখতে হয়?		
<ul><li>(A) ইউনিকাস্ট</li><li>(B) মাল্টিকাস্ট</li><li>(C) ব্রডকাস্ট</li><li>(D) টেলিকাস্ট</li></ul>	(A) 12000 km (B) 22000 km		
34. টেলিভিশনের ডেটা ট্রান্সমিশন মোড হচ্ছে-	© 27000 km		
i. সিমপ্লেক্স ii. মাল্টিকাস্ট iii. ব্রডকাস্ট	49. ভূপৃষ্ঠে ট্রান্সমিটার বসানো থাকে কোন ওয়েভে?		
A i g ii B i g iii	<ul> <li>এ টিভি মাইক্রোওয়েভ</li> <li>৪ স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ</li> </ul>		
	© রেডিও মাইক্রোওয়েভ D টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ		
35. ব্রডকাস্ট মোডের উদাহরণ হল-	50. টেলিভিশনের রিমোট কন্ট্রোলে ব্যবহৃত হয়-		
রি তিভি সম্প্রচার	(A) Infrared (B) Radio wave		
© টেলিফোনে কথোপকথন © SMS প্রেরণ	© Bluetooth © Microwave		
উদ্দীপকটি পড়ে 36 ও 37 নং প্রশ্নের উত্তর দাও :	্র Bidetooth ্র জানোক্তর্মার জ্বার্টি জানোক্তর্মার কর্তি জ্বার্টি বিশ্ব কর্তি জানোক্তর্মার কর্তি জানাক্তর্মার কর্তি জানোক্তর্মার কর্তি জানাক্তর্মার করে জানাক্তর্মান করে জানাক্তর		
কলেজের বিজ্ঞান ভবনে বিশটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কে সংযুক্ত করা	(A) 0.3 GHz - 300 GHz (B) 10 kHz - 1 GHz		
হলো । ২০১৮ সালে শিক্ষা সচিব মহোদয় ভিডিও কনফারেন্স এর			
মাধ্যমে উক্ত ভবনে অনার্স প্রথম বর্ষের ওরিয়েন্টেশন ক্লাশ উদ্বোধন	© 3 kHz -3 MHz		
•			
করেন । 36. উদ্দীপকে বর্ণিত ভবনে ব্যবহৃত নেটওয়ার্কটি কোন ধরনের?	মোহনা লক্ষ্ণ করল, তাদের এলাকার সবচেয়ে উঁচু দালানগুলোর ওপর		
36. अन्तारारम् याग्य अयरम् याय्यय सम्बद्धायम् स्थान् यसस्यसः	বিভিন্ন মোবাইল কোম্পানির টাওয়ার বসানো আছে। এমনকি খোলা		
(A) I ANI	প্রান্তরেও অনেক দূরে দূরে টাওয়ারগুলো বসানো যাদের মাঝখানে		
(A) LAN (B) MAN	क्या अध्य टाइ . उन्हीं एक्याराव ४०५३ कि प्रमणित्यक उन्हीं		
© WAN D PAN	কোন বাধা নেই । একটি দালানের ওপর কিছু যন্ত্রপাতিসহ একটি		
© WAN © PAN 37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে।		
© WAN © PAN 37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?  (A) সিমপ্লেক্স (B) হাফ্-ডুপ্লেক্স	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার		
© WAN D PAN 37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি? (A) সিমপ্লেক্স B হাফ-ডুপ্লেক্স (C) ফুল-ডুপ্লেক্স D মাল্টিকাস্ট	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?		
© WAN D PAN 37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি? (A) সিমপ্লেক্স B) হাফ-ডুপ্লেক্স (C) ফুল-ডুপ্লেক্স D মাল্টিকাস্ট 38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি?	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ		
© WAN © PAN 37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?  (A) সিমপ্লেক্স (B) হাফ-ডুপ্লেক্স (C) ফুল-ডুপ্লেক্স (D) মাল্টিকাস্ট 38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি? (A) সাধারণ ক্যাবল (B) কো-এক্সিয়াল	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ		
©       WAN       D       PAN         37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?         (A)       সমপ্লেক্স       (B)       হাফ-ডুপ্লেক্স         (C)       ফুল-ডুপ্লেক্স       (D)       মাল্টিকাস্ট         38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি?         (A)       সাধারণ ক্যাবল       (B)       কো-এক্সিয়াল         (C)       টুইস্টেড পেয়ার       (D)       ফাইবার অপটিক	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়-		
WAN     D PAN     A সমপ্লেক্স    B হাফ-ডুপ্লেক্স     C ফুল-ডুপ্লেক্স    D মাল্টিকাস্ট     A সাধারণ ক্যাবল    B কো-এক্সিয়াল     C টুইস্টেড পেয়ার    D ফাইবার অপটিক     S কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত?	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানোর ক্ষেত্রে		
WAN     D PAN     An সমপ্লেক্স নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?     A সমপ্লেক্স    B হাফ-ডুপ্লেক্স     C ফুল-ডুপ্লেক্স    D মাল্টিকাস্ট     38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি?     A সাধারণ ক্যাবল    B কো-এক্সিয়াল     C টুইস্টেড পেয়ার    D ফাইবার অপটিক     39. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত?     A 100 Mbps    B 2 Gbps	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানোর ক্ষেত্রে ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা পর্যবেক্ষণে		
©       WAN       D       PAN         37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?         (A)       সমপ্লেক্স       (B)       হাফ-ডুপ্লেক্স         (C)       ফুল-ডুপ্লেক্স       (D)       মাল্টিকাস্ট         38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি?         (A)       সাধারণ ক্যাবল       (B)       কো-এক্সিয়াল         (C)       টুইস্টেড পেয়ার       (D)       ফাইবার অপটিক         39. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত?         (A)       100 Mbps       (B)       2 Gbps         (C)       200 Mbps       (D)       40 Gbps	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানোর ক্ষেত্র ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা পর্যবেক্ষণে iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলিফোন কলের ক্ষেত্রে		
©       WAN       D       PAN         37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রান্সমিশন মোড কোনটি?         (A)       সমপ্লেক্স       (B)       হাফ-ডুপ্লেক্স         (C)       ফুল-ডুপ্লেক্স       (D)       মাল্টিকাস্ট         38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি?         (A)       সাধারণ ক্যাবল       (B)       কো-এক্সিয়াল         (C)       টুইস্টেড পেয়ার       (D)       ফাইবার অপটিক         39. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত?         (A)       100 Mbps       (B)       2 Gbps         (C)       200 Mbps       (D)       40 Gbps         40. 100 Mbps ডেটা ট্রান্সমিশন হয় কোনটিতে?	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানোর ক্ষেত্রে ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা পর্যবেক্ষণে iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলিফোন কলের ক্ষেত্রে (B) i ও iii		
© WAN  37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?  (A) সিমপ্লেক্স (B) হাফ-ডুপ্লেক্স (C) ফুল-ডুপ্লেক্স (D) মাল্টিকাস্ট  38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি? (A) সাধারণ ক্যাবল (B) কো-এক্সিয়াল (C) টুইস্টেড পেয়ার (D) ফাইবার অপটিক  39. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত? (A) 100 Mbps (B) 2 Gbps (C) 200 Mbps (D) 40 Gbps  40. 100 Mbps (ডটা ট্রাঙ্গমিশন হয় কোনটিতে? (A) টেলিগ্রাফিতে (B) টেলিফোন লাইনে	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানোর ক্ষেত্র ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা পর্যবেক্ষণে iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলিফোন কলের ক্ষেত্র (A) i ও ii (B) i ও iii (C) ii ও iii (D) i, ii ও iii		
© WAN       D PAN         37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রান্সমিশন মোড কোনটি?         (A) সমপ্লেক্স       (B) হাফ-ডুপ্লেক্স         (B) ফুল-ডুপ্লেক্স       (D) মাল্টিকাস্ট         38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি?         (A) সাধারণ ক্যাবল       (B) কো-এক্সিয়াল         (C) টুইস্টেড পেয়ার       (D) ফাইবার অপটিক         39. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত?         (A) 100 Mbps       (B) 2 Gbps         (C) 200 Mbps       (D) 40 Gbps         40. 100 Mbps ডেটা ট্রান্সমিশন হয় কোনটিতে?         (A) টেলিগ্রাফিতে       (B) টেলিফোন লাইনে         (C) কার্ড রিডারে       (D) কো-এক্সিয়াল ক্যাবলে	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানোর ক্ষেত্রে ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা পর্যবক্ষণে iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলিফোন কলের ক্ষেত্রে (A) i ও ii (B) i ও iii (C) ii ও iii (D) i, ii ও iii 54. ৩০০ গিগাহার্জ থেকে ৪০০ টেরাহার্জ পর্যন্ত ফ্রিকোয়েন্সি বলা হয়		
© WAN  37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?  (A) সিমপ্লেক্স (B) হাফ-ডুপ্লেক্স (C) ফুল-ডুপ্লেক্স (D) মাল্টিকাস্ট  38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি? (A) সাধারণ ক্যাবল (B) কো-এক্সিয়াল (C) টুইস্টেড পেয়ার (D) ফাইবার অপটিক  39. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত? (A) 100 Mbps (B) 2 Gbps (C) 200 Mbps (D) 40 Gbps  40. 100 Mbps (ডটা ট্রাঙ্গমিশন হয় কোনটিতে? (A) টেলিগ্রাফিতে (B) টেলিফোন লাইনে (C) কার্ড রিডারে (D) কো-এক্সিয়াল ক্যাবলে  41. তারগুলো পেঁচানো ও জোড়া জোড়া থাকে বলে ঐ তারকে বলা	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানোর ক্ষেত্র ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা পর্যবেক্ষণে iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলিফোন কলের ক্ষেত্র (A) i ও ii (B) i ও iii (C) ii ও iii (D) i, ii ও iii 54. ৩০০ গিগাহার্জ থেকে ৪০০ টেরাহার্জ পর্যন্ত ফ্রিকোয়েন্সি বলা হয় (A) Infrared (B) Radio wave		
©         WAN         D         PAN           37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?         B         হাফ-ডুপ্লেক্স           A         সমপ্লেক্স         D         মাল্টিকাস্ট           38. টেলফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি?         B         কো-এক্সিয়াল           C         টুইস্টেড পেয়ার         D         ফাইবার অপটিক           39. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত?         B         2 Gbps           C         200 Mbps         D         40 Gbps           40. 100 Mbps ডেটা ট্রাঙ্গমিশন হয় কোনটিতে?         B         টেলিগ্রাফিতে         B         টেলিফোন লাইনে           C         কার্ড রিডারে         D         কো-এক্সিয়ল ক্যাবলে         41. তারগুলো পেঁচানো ও জোড়া জোড়া থাকে বলে ঐ তারকে বলা           হয় -	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানোর ক্ষেত্রে ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা পর্যবক্ষণে iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলিফোন কলের ক্ষেত্রে (A) i ও ii (B) i ও iii (C) ii ও iii (D) i, ii ও iii 54. ৩০০ গিগাহার্জ থেকে ৪০০ টেরাহার্জ পর্যন্ত ফ্রিকোয়েন্সি বলা হয়		
© WAN  37. উদ্দীপকের নেটওয়ার্কে ব্যবহৃত ডেটা ট্রাঙ্গমিশন মোড কোনটি?  (A) সিমপ্লেক্স (B) হাফ-ডুপ্লেক্স (C) ফুল-ডুপ্লেক্স (D) মাল্টিকাস্ট  38. টেলিফোনের জন্য ব্যবহৃত ক্যাবল কোনটি? (A) সাধারণ ক্যাবল (B) কো-এক্সিয়াল (C) টুইস্টেড পেয়ার (D) ফাইবার অপটিক  39. কো-এক্সিয়াল ক্যাবলের ডেটা প্রেরণের সাধারণ হার কত? (A) 100 Mbps (B) 2 Gbps (C) 200 Mbps (D) 40 Gbps  40. 100 Mbps (ডটা ট্রাঙ্গমিশন হয় কোনটিতে? (A) টেলিগ্রাফিতে (B) টেলিফোন লাইনে (C) কার্ড রিডারে (D) কো-এক্সিয়াল ক্যাবলে  41. তারগুলো পেঁচানো ও জোড়া জোড়া থাকে বলে ঐ তারকে বলা	এন্টিনা আকাশমুখী করে রাখা হয়েছে। 52. উদ্দীপকের উঁচু টাওয়ারগুলো কোন ধরনের মিডিয়া ব্যবহার করে?  (A) রেডিও ওয়েভ (B) টেরিস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ (C) ইনফ্রারেড (D) স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ 53. উদ্দীপকের আকাশমুখী ব্যবস্থা ব্যবহার করা হয়- i. টেলিভিশনের সিগন্যাল পাঠানোর ক্ষেত্র ii. আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা পর্যবেক্ষণে iii. আন্তঃমহাদেশীয় টেলিফোন কলের ক্ষেত্রে (A) i ও ii (B) i ও iii (C) ii ও iii (D) i, ii ও iii 54. ৩০০ গিগাহার্জ থেকে ৪০০ টেরাহার্জ পর্যন্ত ফ্রিকোয়েন্সি বলা হয় (A) Infrared (B) Radio wave		