അധ്യായം അഞ്ച്

നെറ്റ്‌വർക്കിങ്ങ്

1.നെറ്റ്വർക്കിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന കേബിളുകൾക്കുപറയുന്ന പേര് എന്ത് ?

UTP കേബിൾ

2.UTP യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എന്ത് ?

Unshielded twisted pair

3.UTP കേബിളിന് എത്ര ജോഡി വയറുകൾ ഉണ്ട്?

4 ജോഡി(8 വയറുകൾ)

white orange,orange,white green,green,white blue,blue,white brown,brown

4.വിവരങ്ങൾ പരസ്പരം കൈമാറത്തക്കവിധത്തിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനെയാണ് --------------- എന്നുപറയുന്നത് ?

കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കിങ്ങ്

5.UTP കേബിൾ കമ്പ്യൂട്ടറുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് ഏത് കണക്ടർ ഉപയോഗിച്ചാണ് ?

RJ 45

6.നിങ്ങളുടെ ലാബിൽ മോഡവുമായി ടെലിഫോൺ ശൃഖലയെ ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന കേബിളിന്റെ അറ്റത്തുള്ള കണക്ടറിന്റെ പേര് എന്താണ് ?

RJ 11

7.ഒരു നെറ്റ്വർക്കിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിലുള്ള വിവര കൈമാറ്റം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ഏതൊക്കെ?

ഹബ്ബും സ്വിച്ചും

Techis And Quiz

8.ഏത് ഉപകരണം കൊണ്ടാണ് നെറ്റ് വർക്ക് കേബിളിന്റെ അഗ്രത്തിൽ RJ 45 കണക്ടർ ഘടിപ്പിക്കുന്നത് ?

ക്രിമ്പിങ് ടൂൾ

9.കമ്പ്യൂട്ടറിൽ വിവരങ്ങൾ പ്രോസസ് ചെയ്യുന്നതും സൂക്ഷിക്കുന്നതും ഏത് രൂപത്തിലാണ് ?

ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിൽ

10.ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളെ അനലോഗായും തിരിച്ചും മാറ്റാൻ കഴിവുള്ള ഉപകരണം ഏത് ?

മോഡം

മോഡുലേറ്റർ ഡിമോഡുലേറ്റർ എന്നതിന്റെ ചുരുക്കരൂപം എന്ത് ?

മോഡം

11.ടെലിഫോൺശൃഖലയിലൂടെയോ,മറ്റ് ശൃഖലയിലൂടെയോ ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏത് ?

മോഡം

12.കേബിളുകളുടെ സഹായമില്ലാതെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന സംവിധാനത്തിന്റെ പേ എന്ത് ?

വയർലെസ് നെറ്റ് വർക്ക്

13.RF ന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം എന്ത് ?

Radio Frequency waves

14.ഒരു കെട്ടിടത്തിനുള്ളിലെയോ ഒരു മുറിക്കുള്ളിലെയോ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന സംവിധാനം ഏതു പേരിൽ അറിയ പ്പെടുന്നു?

Local Area Network(LAN)

15.LAN ന്റെ രൂപം എന്ത് ?

Local Area Network

Techs And Quiz

16.രാജ്യം മുഴുവൻ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന വിശാലമായ കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ് വർക്ക്

ഏത് ?

WAN

17.WAN ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എന്ത് ?

Wide Area Network

വിവരങ്ങൾ കൈമാറാനുപയോഗിക്കുന്ന വയർലെസ് സാങ്കേതിക വിദ്യയാണ് ---------?

വൈഫൈ,ബ്ലൂടൂത്ത്

18.Wi-Fi യുടെ പൂർണ്ണരൂപം എന്ത് ?

Wireless Fidelity

19. നെറ്റ്‌വർക്കിലുൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് ഐ പി അഡ്രസ് നൽകുന്നത് ----------- പ്രോട്ടോക്കോൾ അനുസരിച്ചാണ് ?

TCP/IP(Transmission Control Protocol)

20.IPv4 പ്രകാരം -------- ബിറ്റ് വലുപ്പമുള്ള അഡ്രസാണ് കമ്പ്യൂട്ടറിനു നൽകുന്നത് ?

32 ബിറ്റ് (8 ബിറ്റ് വലുപ്പമുള്ള 4 ഭാഗങ്ങളാണ് ഇതിനുള്ളത്)i

21.IPv6 പ്രകാരം----------ബിറ്റ് വലുപ്പമുള്ളഅഡ്രസാണ് കമ്പ്യൂട്ടറിനു നൽകുന്നത് ?

128 ബിറ്റ്

22.ഉടമസ്ഥന്റെ അനുമതിയില്ലാതെ ഇന്റർനെറ്റ് പോലുള്ള സ്വതന്ത്ര മാധ്യമങ്ങളിൽ നിന്നും ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്കോ നെറ്റ് വർക്കിലേക്കോ പ്രവേശിക്കുന്നതുതടയാൻ സഹായിക്കുന്ന സംവിധാനം ഏത് ?

ഫയർവാൾ

23.നെറ്റ്‌വർക്കിലുൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് സ്വയം ഐ.പി വിലാസം(Automatic IP address)ലഭ്യമാക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ

Techs And Quiz

അറിയപ്പെടുന്നത് ഏതു പേരിലാണ് ?

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)

24.IP വേർഷൻ 4 പ്രകാരമുള്ള ഐ പി വിലാസങ്ങൾക്ക് എത്ര ഭാഗങ്ങളാണ്

ഉള്ളത് ?

4 ഭാഗങ്ങൾ

25.ദൃശ്യപ്രകാശം ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന വയർലെസ്

സാങ്കേതികവിദ്യ ഏത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത് ?

ലൈഫൈ

26.നെറ്റ്‌വർക്കിന്റെ വികാസത്തോടെ ആവിർഭവിച്ച രണ്ടു സാങ്കേതിക

മുന്നേറ്റങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ് ?

ഗ്രിഡ്കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങും,ക്ലൗഡ് കമ്പ്യൂട്ടിങ്ങും

27.നെറ്റ്വർക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ എതൊക്കെ?

TCP,(Transmission control protocol)DHCP(Dynamic Host Configuration protocol)

28.UTP കേബിളിൽഎത്ര ജോടി വയറുകൾ ഉണ്ട് ?

4 ജോടി

28.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏത് പ്രോട്ടോകോൾ അനുസരിച്ചാണ് ഒരു നെറ്റ്‌ർക്കിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് ഐ.പി അഡ്രസ് നൽകുന്നത്?

a) Server Protocol
b) IPv8 Protocol
c) Domain address
d) TCP/IP

29.കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്വർക്കുകളെക്കുറിച്ചുള്ള പാഠഭാഗം പഠിപ്പിക്കുമ്പോൾ ടിച്ചർ ചെയ്ത ഒരു പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചിത്രമാണ് ചുവടെ കാണുന്നത്.

Techs And Quiz

a) 168.1.223 എന്ന ഐ.പി അഡ്രസ് സ്ഥിരമാക്കുന്നതിന്

b) 192.168.1.223 എന്ന ഐ.പി അഡ്രസുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിന്ന് ഫയലുകൾ കോപ്പി ചെയ്യുന്നതിന്

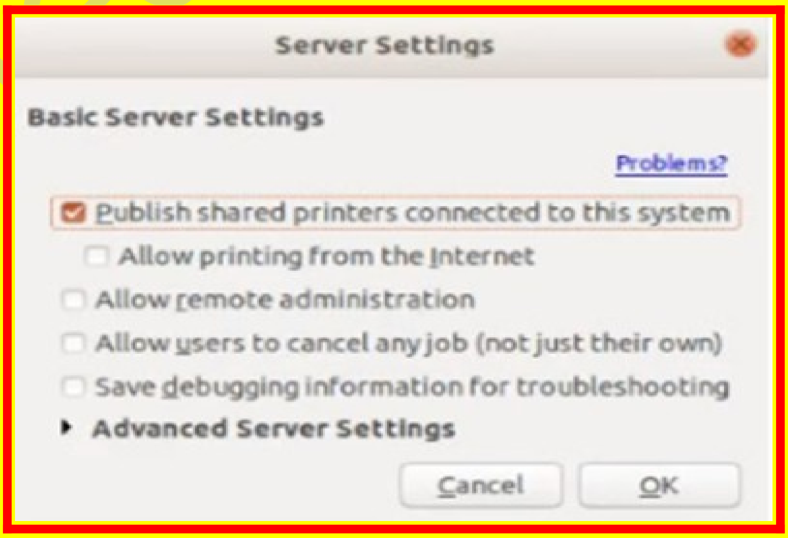
c) കമ്പ്യൂട്ടറിനെ ഇന്റർനെറ്റുമായി കണക്ട് ചെയ്യുന്നതിന്

d) കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഐ.പി അഡ്രസ് മാറ്റുന്നതിന്

30.ഒരു നെറ്റവർക്കിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സാധാരണയായി UTP കേബിളുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. എന്താണ് UTP Cable എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം.

a) Uninterruptible Transfer Power Cable
b)Unified Twisted Pair Cable
c) Uniform Twisted Power Cable
d) Unshielded Twisted Pair Cable

31.നെറ്റ്വർക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിലെ പ്രിന്റർ ക്രമീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു ജാലകത്തിന്റെ ചിത്രമാണ് ഇവിടെ കാണുന്നത്. ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏത് പ്രവർത്തനമാണ് ഇവിടെ ചെയ്യുന്നത് ?



Techs And Quiz

A) ഈ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ പ്രിന്റർ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുകയാണ്.

b) ഈ കമ്പ്യൂട്ടറിൽനിന്ന് പ്രിന്റർ നീക്കം ചെയ്യുകയാണ്.

c) നെറ്റവർക്കിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറിൽനിന്ന് പ്രിന്റിങ്ങ് സാധ്യമാക്കുകയാണ്

d) ഈ കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഒരു ഫയൽ നെറവ്റർക്കിലൂടെ ഷെയർ ചെയ്യുകയാണ്

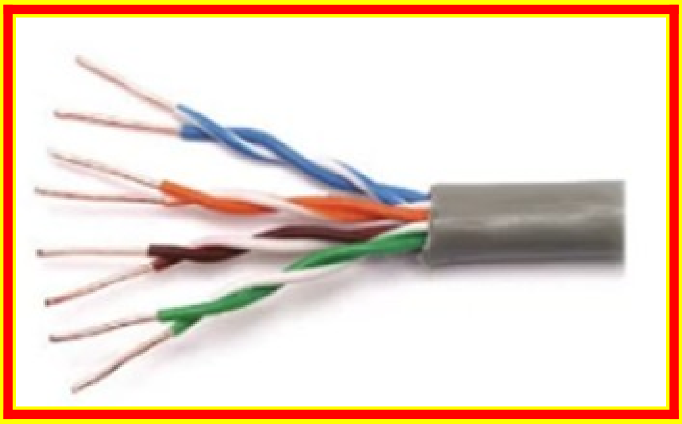
32.കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ നെറ്റ്വർക്ക് ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ ഉപകരണം ഏത് ?

a) Modem
b) RJ 11 Connector
c) TRS Connector
d)Hub /switch

33.കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റവർക്കുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന UTP കേബിളുകളിൽ എത്ര വയറുകളുണ്ട?

a)2
b) 8 (4 ജോഡി)
c)25
d) 50

34.ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത് ഏത് തരം കേബിൾ ആണ്?



a) VGA
b) PS2
c) USB
d) UTP

Techs And Quiz

36.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ലോക്കൽ ഏരിയ നെറ്റ്വർക്ക്?

a) ആശുപത്രിയിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിലുള്ള നെറ്റ്വർക്ക്

b) ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യമായ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിലുള്ള നെറ്റ്വർക്ക്

c) ഒരു ബാങ്കിന്റെ വിവിധ ശാഖകളിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന നെറ്റ് വർക്ക്

d) ഇന്റർനെറ്റിലെ സെർവർ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിലുള്ള നെറ്റ്വർക്ക്

37.ഒരു നെറ്റവർക്ക് സ്വിച്ചിന് HUB ൽനിന്നുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത്?

a) ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളെ അനലോഗ് സിഗ്നലുകളാക്കി മാറ്റുന്നു.

b) അനലോഗ് സിഗ്നലുകളെ ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളാക്കി മാറ്റുന്നു

c) ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിൽനിന്നുള്ള വിവരം നെറ്റ്വർക്കിലുള്ള എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകളിലേക്കും അയക്കുന്നു

d) നെറ്റവർക്കിലെ ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിലെ വിവരം അത് എത്തിക്കേണ്ട കമ്പ്യൂട്ടറിൽ എത്തിക്കുന്നു.

38. നെറ്റ്വവർക്ക് പ്രോട്ടോകോൾ അല്ലാത്തത് ഏത്?

a) HTML
b) SSH
c) TCP/IP
d)SMB

39.IPV6 പ്രകാരം നൽകുന്ന ഐ.പി അഡ്ഢ്രസിന്റെ വലുപ്പമെത്?

a)32 ബിറ്റ്

b)8 ബിറ്റ്

c) 128 ബിറ്റ്

d) 64 ബിറ്റ്

40.കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ നെറ്റ്വർക്ക് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ഉപകരണമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ഇതിന്റെ പേരെന്ത് ?

Techs And Quiz

a) നെറ്റവർക്ക് പ്രിന്റർ

b) RJ45 കണക്ടർ

c)ഹബ്

d) RJ11 കണക്ടർ

41.ഒരു നെറ്റവർക്കിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനായി, ചില പൊതു നിയമങ്ങൾ അനുസരിച്ച്, ഓരോ കമ്പ്യൂട്ടറിനും ഒരു നമ്പർ നൽകുന്നുണ്ട്. ഈ നമ്പർ എന്ത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

a) ഐ പി അഡ്രസ്

b)ഡൊമൈൻ അഡ്രസ്

c)വെബ് സൈറ്റ് അഡ്രസ്

d)സെർവർ അഡ്രസ്

42.വയർലെസ് നെറ്റ്‌വർക്കിനെ സംബന്ധിച്ച ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത് ?

A. കേബിളുകൾക്ക് പകരം റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടുന്നത്.

B. RF തരംഗങ്ങൾക്ക് പകരം **UTP** കേബിൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് വിവരങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടുന്നത്.

Techs And Quiz

€. RJ45 കണക്ടറുകൾക്ക് പകരം RJ11 കണക്ടറുകളാണ് വയർലെസ് നെറ്റ്‌വർക്കിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

d) RJ11 കണക്ടറുകൾക്ക് പകരം RJ45 കണകുറുകളാണ് വയർലെസ് നെറ്റർക്കിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

43.Modem എന്ന ഉപകരണത്തെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

A: ഒരു നെറ്റ്വർക്കിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണമാണ് Modem

B: ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളെ അനലോഗായും അനലോഗ് സിഗ്നലുകളെ ഡിജിറ്റലായും മാറ്റുന്നതിനുള്ള ഉപകരണമാണ് Modem

C: ഒരു നെറ്റവർക്കിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിലുള്ള വിവരകൈമാറ്റം നിയ്രിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണമാണ് Modem

D: Modem എന്ന ഉപകരണത്തിന് പകരമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഒരു ഉപകരണമാണ് Modem

44.കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റവർക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു സാങ്കേതികവിദ്യയാണ് DHCP ഇതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം എന്താണ്? DHCP is a technology related to networking of computers. What is its full form? a) Direct Host Control Protocol b) Dynamic Host Configuration Protocol

a) Direct Host Control Protocol

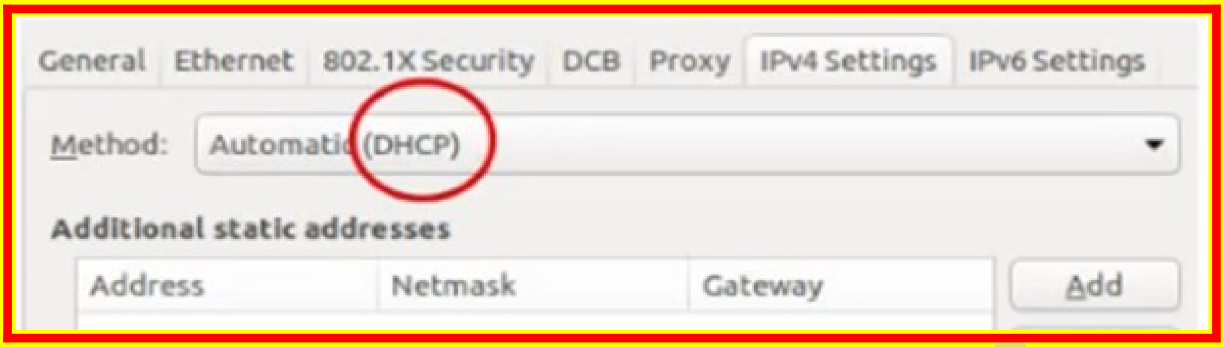
b) Dynamic Host Configuration Protocol

c) Direct Host Control Port

d) Dynamic Host Configuration Port

45.ചിത്രം ശ്രദ്ധിക്കുക. കമ്പ്യൂട്ടറിലെ നെറ്റ്വർക്ക് ക്രമീകരണത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗമാണിത്. ചുവന്ന വൃത്ത ത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയ DHCP എന്താണ്?

Techs And Quiz



a) ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളെ അനലോഗ് സിഗ്നലുകളാക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ

b) സ്വയം ഐ.പി വിലാസം ലഭ്യമാക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ

c) സ്ഥിരമായ ഐ.പി വിലാസം നൽകുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ\

d) വയർലെസ് നെറ്റ്വർക്ക് ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ,

46.ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പാനലിലെ nm-applet ൽ click ചെയ്ത് Connection Infomation ദൃശ്യമാക്കിയതാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ചുവന്ന ചതുരം കാണുന്ന സ്ഥാനത്ത് വരാവുന്ന നമ്പർ ഏത്?

a)192.168.11.275
b) 192.268.1 1.25
c) 292.168.111.225
d) 192.168.11.225

Techs And Quiz

47.ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന് സ്ഥിരമായ IP വിലാസം നൽകാൻ ശ്രമിക്കുകയാണ് അരുൺ. ഇതിനായി IPv4 Settings ൽ ഏത് Method ആണ് തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്?

a) Automatic (DHCP)
b) Automatic (DHCP) addresses only
c) Manual
d) Link-Local only\

48.IPV4 പ്രോട്ടോകോൾ പ്രകാരമുള്ള IP അഡ്രസിനെക്കുറിച്ച് ചില പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെകൊടുക്കുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും ശരിയായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

a) ഇതിന് 128 ബിറ്റ് വലുപ്പമുണ്ട്

b) 32 ബിറ്റ് വീതമുള്ള നാല് ഭാഗങ്ങളാണ് ഇതിനുള്ളത്

C) ഓരോ ഭാഗത്തേയും ഡോട്ട് ഉപയോഗിച്ച് വേർതിരിച്ചിരിക്കും

d) 8 ബിറ്റ് വീതമുള്ള ആറ് ഭാഗങ്ങളാണ് ഇതിനുള്ളത്.

49. 192.168..... .21
IPv4 പ്രോട്ടോകോൾ പ്രകാരമുള്ള ഒരു നെറ്റ്വർക്ക് IP അഡ്രസാണ് മുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽവിട്ട ഭാഗത്ത് വരാവുന്ന സാംഖ്യ ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

a) 256 b) 212 c) 301 d) 300

50.ഒരു നെറ്റവർക്ക് ഹബ്ബിന് പകരമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഉപകരണം ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

a) R J11
b) R J 45
c) Switch
d) UTP Cable

51.കമ്പ്യൂട്ടറിൽ വിവരങ്ങൾ പ്രൊസസ് ചെയ്യുന്നതും സൂക്ഷിക്കുന്നതും ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ഏതു രൂപത്തിലാണ്

Techs And Quiz

a) ഡിജിറ്റൽ b) അനലോഗ് c) ഇൻഫ്രാറെഡ് തരംഗം d) RF തരംഗം

52.UTP കേബിളിനെ സംബന്ധിച്ച ചില പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും ശരിയായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

a) ഇവയിൽ കുറുപ്പ് നിറത്തിലുള്ള 4 വയറുകൾ കാണപ്പെടുന്നു.

b) ഇവയിൽ എട്ട് ജോഡി വയറുകളുണ്ട്

c) RJ45 കണക്ടറുകളാണ് ഇതിൽ ഘടിപ്പിക്കുന്നത്

d) RJ 11 കണക്ടറുകളാണ് ഇതിൽ ഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

53.. ചുവടെ നൽകിയവയിൽ UTP കേബിളുകളുടെ ഉപയോഗത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏതാണ്?

a) കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് വൈദ്യുത പവർ നൽകുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

b) പ്രിന്ററുകൾക്ക് വൈദ്യുത പവർ നൽകുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

c)കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിൽ നെറ്റ്വർക്ക് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു.

d) കമ്പ്യൂട്ടറും പ്രൊജക്ടറും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

54. കമ്പ്യൂട്ടർ പാനലിലെ ഒരു അപ്ലറ്റ് ക്ലിക്ക് ചെയ്തപ്പോൾ ലഭിച്ച ജാലകമാണ് തന്നിട്ടുള്ളത്. ഏത് അപ്ലറ്റിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്താലാണ് ഈ ജാലകം പ്രത്യക്ഷമാകുക?

a) കീബോർഡ് ഇൻഡിക്കേറ്റർ അപ്ലറ്റ്

b) ബ്ലൂടൂത്ത് കൺട്രോൾ അപ്ലറ്റ്

c) ഓഡിയോ കൺട്രോൾ അപ്ലറ്റ്

d) നെറ്റ്വർക്ക് മാനേജർ അപ് ലറ്റ്

55.ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് തരംഗങ്ങളാണ് ബ്ലൂടൂത്ത് ഉപകരണങ്ങളിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്?

a) ഓഡിയോ തരംഗങ്ങൾ b) റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ

C) ഇൻഫ്രാറെഡ് തരംഗങ്ങൾ 0) അൾട്രാവയലറ്റ് തരംഗങ്ങൾ

Techs And Quiz

56.നെറ്റ്വർക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ അവയുടെ നാമകരണത്തിലും വിവരങ്ങൾ കൈമാറുന്നതിലും ചില പൊതു നിയമങ്ങൾ പാലിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഈ പൊതു നിയമങ്ങൾ എന്ത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?.

a) നെറ്റമാസ്ക് b) സെർവർ നെറ്റവർക്ക്

c) ക്ലൈന്റ് നെറ്റ് വർക്ക് d) നെറ്റ്വർക്ക് പ്രോട്ടോക്കോൾ

57.. നെറ്റ്വർക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് സ്വയം ഐ.പി വിലാസം ലഭ്യമാക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

a) TCP b) POP c)DHCP d)SMB

58.കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ് വർക്കിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന UTP കേബിളുകളിലെ വയറുകളുടെ എണ്ണം ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

a)4 b)6 c)8 d) 10

59.ഒരു നെറ്റ് വർക്കിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കെല്ലാം ഓരോ IP വിലാസം ഉണ്ടാകും. ഈ അഡ്രസ് എന്ത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

a) ഐ.പി അഡ്രസ് b) സബ്നെറ്റ് മാസ്ക് c) ഡി.എൻ.എസ് d) ഗേറ്റ്വെ അഡ്രസ്

60.. ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളേയും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളേയും നെറ്റ്വർക്ക് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ഇത് ഏത് തരം നെറ്റ്വർക്കിൽ പെടുന്നതായിരിക്കും?

a)TAN
b)LAN
c)MAN
d) WAN

61.IPV6 പ്രോട്ടോക്കോൾ പ്രകാരമുള്ള ഒരു നെറ്റ് വർക്ക് IP അഡ്രസ്സിന്റെ വലിപ്പം പരമാവധി എത്ര വരെ യാണ്?

a) 16 ബിറ്റ് b) 32 ബിറ്റ് c) 64 ബിറ്റ് d) 128 ബിറ്റ്

Techs And Quiz

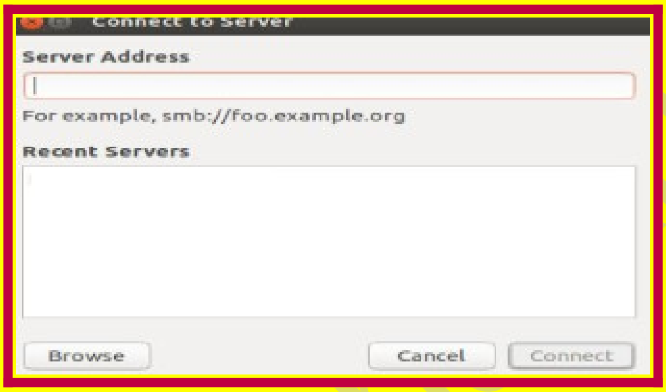
62. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏത് തരംഗങ്ങളാണ് വയർലസ് നെറ്റ്വർക്കുകളിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്?

a) ഓഡിയോ തരംഗങ്ങൾ b) <u>റേഡിയോതരംഗങ്ങൾ</u> c)അൾട്രാ വയലറ്റ് തരംഗങ്ങൾ

63 മോഡത്തിൽ നിന്ന് ടെലിഫോൺ ശൃംഖലയിലേക്ക് പോകുന്ന ഡാറ്റ ഏത് തരമായിരിക്കും?

a) ഡിജിറ്റൽ <u>b) അനലോഗ്</u> c)ഡെസിമൽ d) ഹെക്സാ ഡെസിമൽ

64.ഒരു LAN ൽ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഒരാൾ തുറന്നു വെച്ച ഒരു ജാലകമാണ് ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത്. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ആവിശ്യത്തിനായിരിക്കും അയാൾ ഇത് തുറന്നിട്ടുണ്ടാവുക.



a) പ്രിന്റർ പങ്കുവെക്കുന്നതിന്

<u>b) മറ്റൊരു കമ്പ്യൂട്ടറിൽനിന്ന് ഫയലുകൾ കോപ്പി ചെയ്യുന്നതിന്</u>

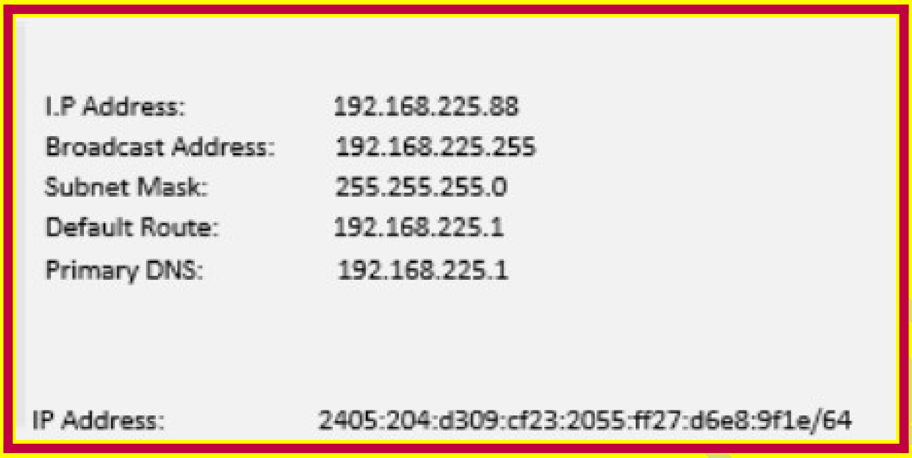
C) ഐ.പി വിലാസം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന്

d) സെർവറായി ക്രമീകരിക്കുന്നതിന്

65.192. 168. 1.15 എന്ന് ഐപി വിലാസം ഉള്ള ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്ക് അതേ നെറ്റ്വർക്കിൽ ഉൾപ്പെട്ട മറ്റൊരു സിസ്റ്റത്തിൽ നിന്നും കണക്ട് ചെയ്യാൻ താഴെ പറയുന്ന ഏത് രീതിയാണ് സെർവർ അഡ്രസ്സ് കൊടുക്കേണ്ടത്?

a) dns://192.168.1.15 <u>b) ssh:// 192.168.1.15</u> c) dhep:// 192. 168.1.15 d) vle:// 192.168.1.15

66.ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഐ.പി വിലാസം സോഫ്റ്റ്വെയർ ഉപയോഗിച്ച് പരിശോധിക്കുമ്പോൾ കാണുന്ന ജാലകമാണിത്. IPV4.പ്രോട്ടോക്കോൾ പ്രകാരം ഈ കമ്പ്യൂട്ട റിന്റെ ഐ. പി അഡ്രസ്സ് ഏതാണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക



a) 2405:204:d309:cf23:2055:ff27:d6e8:9f1e/64
b) 2405:204:d309:cf23
c) 192.168.225.88
d) 192.168.225/32

67.നെറ്റവർക്കിലുൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിവരങ്ങൾ വിനിമയം ചെയ്യാൻ ചില പൊതു നിയമങ്ങൾ അഥവാ പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ പാലിക്കേണ്ടതുണ്ട് ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതാണ് അത്തരം പ്രോട്ടോക്കോളുകല്ലാത്തത്?

a) SSH
b) SMB
c) POP
d)WAN

68.തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ കേബിൾ ഉപയോഗിക്കാതെ നെറ്റവർക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ ഏത്

a) വയേർഡ് നെറ്റ് വർക്കിംഗ് b) വയർലെസ്നെറ്റ്വർക്കിങ്

c) ഇ- കൊമേഴ്സ് d) ഇ-മെയിൽ

Techs And Quiz

69. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഹബ്ബിന് പകരമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏത്?

a) കേബിൾ **b)** കണക്ടർ **c) സ്വിച്ച്** **9)** പ്രിന്റർ

ഒരു നെറ്റ് വർക്കിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന കേബിളിന് എത്ര ജോഡി വയറുകളുണ്ട്?

a) 12
b) 10
c) 8
d) 4 ജോഡി

70.നെറ്റ് വർക്കിലുൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ നാമകരണത്തിനു മറ്റും പാലിക്കേണ്ട പൊതുനിയമങ്ങൾഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു.

a) ഐ. പി അഡ്രസ്

b) നെറ്റ്മാസ്ക്

c)നെറ്റ്വർക്ക് പ്രോട്ടോക്കോൾ

d)ഷെയറിംഗ്

71.ടെലിഫോൺ ശൃംഖലയിലൂടെ ഇൻറർനെറ്റ് സൌകര്യം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് അത്യാവശ്യമായ ഉപകരണം ചുവടെ നൽകുന്നവയിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുക.

a) മോഡം **b)** പ്രിന്റർ **c)** സ്കാനർ **d)** ഹബ്ബ്

72.നെറ്റ്വർക്കിലെ ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഫയലുകൾ മറ്റുള്ളവയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് അത്യാവശ്യമായ ഉപകരണം ചുവടെ നൽകുന്നതിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

a) പ്രിന്റർ **b)** സ്കാനർ **c)ഹബ്/സ്വിച്ച്** **d)** വെബ് ക്യാമറ

73.തന്നിരിക്കുന്ന **IPv4** പ്രോട്ടോക്കോൾ പ്രകാരമുള്ള **IP** അഡ്രസ്സാകാൻ സാധ്യതയുള്ളത് ഏത്?

a) 192.168.256.10

Techs And Quiz

b) 192.168.256.10

c) 192.168.222.10

d) 192.168.256.200

74 നെറ്റ് വർക്കിലൂള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് ഐ. പി വിലാസം നൽ കുന്നതിനുള്ള പ്രോട്ടോക്കാൾ ചുവടെ കാണുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

a) LAN/WAN

b) Lifi/Wift

c) TCP/IP

d) IPv8/Ipv32

75. ലാബ് നെറ്റവർക്ക് ചെയ്യുന്നതിനായി, കേബിൾ ഉപയോഗിച്ച് സ്വിച്ചിനെ കമ്പ്യൂട്ടറുമായി ബന്ധിപ്പിക്കണം. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ ഏതു കണക്ടറാണ് ഇതിന് ഉപയോഗിക്കേത് ?

a) സീരിയൽ കണക്ടർ

b) RJ45

C)RJ 11

D)പാരലൽ കണക്ടർ

76.TCP/IP പ്രോട്ടോകോളിന്റെ ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള വേർഷനുകളാണ് IPV4, IPv6 എന്നിവ. ഇതിൽ IPv4 പ്രോട്ടോകോൾ പ്രകാരമുള്ള ഒരു നെറ്റവർക്ക് അഡ്രസ്സിന്റെ വലുപ്പം എത്ര ബിറ്റാണ്.

a) 16 ബിറ്റ് b) 32 ബിറ്റ് 9) 64 ബിറ്റ് 9) 128 ബിറ്റ്

77 .TCP/IP പ്രോട്ടോകോളിന്റെ ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള വേർഷനുകളാണ് IPV4, IPv6 എന്നിവ. ഇതിൽ IPv6 പ്രോട്ടോകോൾ പ്രകാരമുള്ള ഒരു നെറ്റവർക്ക് അഡ്രസ്സിന്റെ വലുപ്പം എത്ര ബിറ്റാണ്.

a) 16 ബിറ്റ് b) 32 ബിറ്റ് c) 64 ബിറ്റ് d) 128

Very Short Answer

1.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ IPV4 പ്രകാരം ശരിയായ ഐ.പി വിലാസങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?

Techs And Quiz

a) 192.168.2.259
b) 192.168.2.260
c) 192.168.1.12
d)192.168.260.2
e) 192.168.2.13

2.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നെറ്റ്വർക്കിലെ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ തമ്മിലുള്ള വിവരകൈമാററം നിയന്ത്രിക്കുന്ന രണ്ട് ഉപകരണങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?

a) സ്കാനർ

b) ഹബ്

c) മോണിറ്റർ

d)സ്വിച്ച്

e) പ്രിന്റർ

3.ചുവടെ കൊടുത്ത ഏതെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളിലാണ് റേഡിയോ തരംഗങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്?

a) UTP കേബിൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നെറ്റവർക്കിൽ

b) വയർലെസ്സ് നെറ്റുവർക്കിൽ

c) ലാന്റ് ലൈൻ ഫോണിൽ

d) ബ്ലൂടൂത്ത് ഉപകരണങ്ങളിൽ

4.സ്കൂളിലെ കംമ്പ്യൂട്ടർ ലാബ് UTP കേബിൾ ഉപയോഗിച്ച് നെറ്റ് വർക്ക് ചെയ്യണം. ഇതിന് ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏതെല്ലാം ഉപകരണങ്ങളായിരിക്കും ആവശ്യമായിട്ടുള്ളത്?

a) RJ 45 കണക്ടർ ക്രിംപ് ചെയ്ത UTP കേബിളുകൾ

TechsAnd Quiz

b) RJ 11 കണക്റ്റർ ക്രിപ്പ്ചെയ്ത ടെലിഫോൺ കേബിളുകൾ

c) യു.പി.എസ്

d) AV കോഡ് വയർ

e)നെറ്റ്‌വർക്ക് സ്വിച്ച്/ഹബ്

5.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്വർക്ക് പ്രോട്ടോകോളുകൾ ഏതെല്ലാം?

a) TCP/IP
b)UTP
c)RJ45
d)SSH
e)Rj11
6.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഡിജിററൽ വിവരങ്ങൾ കൈമാറാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന രണ്ട് വയർലെസ് സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഏതെല്ലാം?

a) ബഫറിംങ്

b) ബ്ലൂടൂത്ത്

c) വൈഫൈ

d) ക്ലോണിംഗ്

e) ട്രീനിങ്

7.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്ന് മോഡവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രണ്ട് ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

a) നെറ്റ്വർക്കിൽ മോഡം ഒരു നിർബന്ധിത ഉപകരണമാണ്.

b) മോഡുലേഷനും ഡിമോഡുലേഷനും നടത്തുന്നു

Techs And Quiz

c) കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് സ്റ്റാറ്റിക് ഐപി വിലാസം നൽകുന്നു.

d) ഓഡിയോ തരംഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

e)ഒരുനെറ്റവർക്കിൽ ഇന്റർനെറ്റ് ലഭ്യമാക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.

8.ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ നെറ്റവർക്ക് ചെയ്യുന്നതു കൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

a) യു.പി.എസ് പങ്കുവെക്കാം.

b) ഡിജിറ്റൽ ഫയലുകൾ കൈമാറാം

c) പ്രിന്ററും സ്കാനറും പങ്കുവെക്കാം

d) മൌസ് പങ്കുവെക്കാം

e) കീബോർഡ് പങ്കുവെക്കാം

9.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഇപ്പോൾ നിലനില്പുള്ള ഇന്റർനെററ് പ്രോട്ടോകോൾ വേർഷനുകൾ ഏതെല്ലാമാണ്?

a) IPv2
b) IPv4
c)IPV6
d) IPv8
e) IPvl0

10.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്നും കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്വർക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

a) നെറ്റവർക്കിലുള്ള എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കും IP വിലാസം ഉണ്ടാകും

b) നെറ്റവർക്കിലുള്ള എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകളുമയും ഐപി വിലാസം വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും

Techs And Quiz

c)നെറ്റവർക്കിലുള്ള എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടേയും ഐപി വിലാസം ഒന്നു തന്നെയായിരിക്കും.

d) നെറ്റവക്കിലുള്ള എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കും ഐപി വിലാസം ഉണ്ടാകണമെന്നില്ല.

e) നെറ്റ്വർക്കിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ ഐപി വിലാസം മാററാൻ കഴിയില്ല.

11. ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നെറ്റ് വർക്കിങ് പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ ഏതെല്ലാമാണ്?

a) UPS

b) SMB

c)UTP

d)SMPS

e)POP

12.ഒരു നെറ്റ് വർക്കിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന കേബിളിലെ വയറുകളിൽ കാണപ്പെടാത്തനിറം ഏത്?

a) ഓറഞ്ച് ,ബ്രൗൺ

b) നീല

c) പച്ച

d) കറുപ്പ്

e)മഞ്ഞ

13. കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന രണ്ട് സംവിധാനങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

a) MAN

b) WAN
c) LAN
d) PAN
e) VAN

14. നെറ്റ് വർക്കിലൂൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് ഐ.പി അഡ്രസ് നൽകുന്നതിന് ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ ഏതൊക്കെ?

a) IPV4
b)IPV6
c) SSH
d)RJ45
e)RJ11

15.മോഡവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ രണ്ട പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ നൽകിയവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

a) കമ്പ്യൂട്ടറുകളിൽ ഡാറ്റ സൂക്ഷിച്ച വയ്ക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.

b) കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് സ്ഥിരം ഐ പി വിലാസം നൽകുന്നു.

c) RF തരംഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

d) അനലോഗ് സിഗ്നലുകളെ ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളാക്കുന്നു.

e)ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നലുകളെ അനലോഗ് സിഗ്നലുകളാക്കുന്നു

16.ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ നെറ്റവർക്കുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ അല്ലാത്തവ ഏതെല്ലാം?

a) HTML
b) RJ45
c)SMB
d)DHCP
e)SSH

Techs And Quiz

17.നിലവിലുള്ള ഐ.പി വേർഷനുകളായ IPv4, IPV6 എന്നിവ പ്രകാരം നൽകുന്ന ഐ.പി അഡ്രസുകളുടെ വലുപ്പം എത്ര?

a) IPv4-32 ബിറ്റ്

b)IPV6 128 ബിറ്റ്

c) IPV4 22 ബറ്റ്

d) IPv4 – 42
e)IPV6-50

18.ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ഏതെല്ലാമാണ് കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ നെററ് വർക്ക് ചെയ്യുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A B C D E

Answer:A,E

19.കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ നെറ്റ്‌വർക്ക് ചെയ്യുന്നതുകൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനങ്ങളെന്തെല്ലാം?

a) ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഫയലുകൾ നെറ്റ്‌വർക്കിലെ മറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടറിൽ തുറക്കാം

b) നെറ്റവർക്കിലെ വിവിധ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് ഒരേ ഐ.പി വിലാസം നൽകാം.

Techs Ai Quiz

c) ഐ.പി വിലാസം ഇല്ലാതെ തന്നെ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ നെറ്റ്‌വർക്കിൽ കണക്ട്ചെയ്യാം

d) നെറ്റ്‌വർക്കിലെ എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കും പവർ സപ്ലൈ (Power Supply) വേണമെന്നില്ല

e)ഒരുകമ്പ്യൂട്ടറിൽ ഘടിപ്പിച്ച പ്രിന്റർ ഉപയോഗിച്ച് മറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിന്ന് പ്രിന്റ് ചെയ്യാം

Techs And Quiz