

SULIT



BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN  
JABATAN PENGAJIAN POLITEKNIK  
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

PEPERIKSAAN AKHIR  
SESI JUN 2014

FN513 : NETWORKING PROGRAMMING

TARIKH : 29 OKTOBER 2014  
MASA : 11.15 AM - 1.15 PM (2 JAM)

Kertas ini mengandungi, **LAPAN BELAS (18)** halaman bercetak.

Bahagian A: Objektif (40 soalan)

Bahagian B: Struktur (2 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

**JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI SEHINGGA DIARAHKAN**

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT



**SECTION A : 50 MARKS****BAHAGIAN A : 50 MARKAH****INSTRUCTION:**

This section consists of **FORTY (40)** objective questions. Mark your answers in the OMR form provided.

**ARAHAN :**

*Bahagian ini mengandungi EMPAT PULUH (40) soalan objektif. Tandakan jawapan anda di dalam borang OMR yang disediakan.*

CLO1 -  
C1

1. Select which layer that provides TCP and UDP protocol.

*Pilih lapisan manakah yang menyediakan protokol untuk TCP dan UDP?*

- A. Transport Layer  
*Lapisan Pengangkutan*
- B. Physical Layer  
*Lapisan Fizikal*
- C. Application Layer  
*Lapisan Aplikasi*
- D. Presentation Layer  
*Lapisan Persembahan*

CLO1 -  
C1

2. Identify the port number for SMTP.

*Nyatakan nombor "port" bagi SMTP.*

- A. 25
- B. 80
- C. 21
- D. 65

CLO1 -  
C1

3. State the main function of transport layer

*Nyatakan fungsi utama lapisan pengangkutan.*

- A. Allows user to establish sessions between layers, offering services such as dialog control.  
*Membolehkan pengguna untuk mewujudkan sesi antara lapisan, yang menawarkan perkhidmatan seperti kawalan dialog.*
- B. Is responsible for transmitting raw bits over a communication channel.  
*Bertanggungjawab untuk menghantar bit mentah melalui saluran komunikasi.*
- C. Offers end to end data communication services to upper layers.  
*Menawarkan perkhidmatan komunikasi ke lapisan atas*
- D. Contains a variety of protocols specific to user application  
*Mengandungi pelbagai protokol khusus untuk aplikasi pengguna*

CLO1 -  
C1

4. Identify which of the following services use UDP?

*Kenal pasti manakah antara perkhidmatan berikut menggunakan UDP?*

- I. DHCP
  - II. DNS
  - III. TFTP
  - IV. FTP
- 
- A. I and II
  - B. II and III
  - C. I, II and III
  - D. II, III and IV

CLO1 -  
C2

5. Explain what happens when a part of message using UDP is not delivered to the destination host?

*Terangkan apakah yang berlaku apabila sebahagian dari mesej yang dihantar menerusi UDP tidak sampai ke destinasi hos?*

- A. The sender sends a request to find out what happens.  
*Penghantar akan hantar permintaan untuk mengetahui apa yang berlaku.*
- B. UDP check for errors and missing data.  
*UDP akan semak untuk kesalahan dan data yang hilang.*
- C. The part of the missing message is not retransmitted  
*Bahagian mesej yang hilang tidak akan dihantar semula.*
- D. The receiver sends ACK receipt to inform the sender that a part of the message is missing.  
*Penerima menghantar 'ACK receipt' untuk memberitahu penghantar bahagian mesej yang hilang.*

CLO1 –  
C2

6. You are creating a program for file transfer. Select the factor that influences your choice of transport protocol for this application.

*Anda mencipta setu program untuk menghantar fail. Pilih faktor yang mempengaruhi pilihan anda dalam menentukan protokol yang akan digunakan untuk aplikasi ini.*

- A. UDP will not disrupt the program to retransmit dropped packet.  
*UDP tidak akan mengganggu program tersebut untuk menghantar semula paket yang tertinggal.*
- B. TCP provides extra acknowledgements that will ensure recovery of file transfer delivery.  
*TCP menyediakan pemberitahuan tambahan untuk memastikan kelancaran penghantaran fail.*
- C. Both TCP and UDP can be used simultaneously to ensure speed and guaranteed delivery.  
*Kedua-dua TCP dan UDP boleh digunakan serentak untuk memastikan kelajuan dan penghantaran yang berkesan.*
- D. Both TCP and UDP may slowdown the transmission and disrupt the program operation, so no transport protocol should be used.  
*Kedua-dua TCP dan UDP akan memperlambat penghantaran dan mengganggu operasi program tersebut, jadi tiada protokol yang sepatutnya digunakan.*

CLO1 –  
C2

7. Choose the **CORRECT** port number with the application below.

*Pilih port number yang **BETUL** melalui aplikasi di bawah.*

- I. FTP – 23
  - II. Telnet – 21
  - III. Login – 513
  - IV. HTTP -80
- A. I and II
  - B. II and III
  - C. III and IV
  - D. I and IV

CLO1 –  
C2

8. Which protocol that uses both TCP and UDP?

*Protokol manakah diantara berikut yang menggunakan kedua-dua TCP dan UDP.*

- A. DHCP
- B. ARP
- C. Telnet
- D. DNS

- CLO1 –  
C2
9. Identify which of the following range port is known as Well-known port?  
*Antara julat port berikut, kenalpasti port manakah yang dikenali sebagai port biasa digunakan?*
- A. 1 to 1023  
B. 1 to 1024  
C. 1024 to 49151  
D. 49152 to 65535
- CLO1 –  
C2
10. Identify why UDP is faster than TCP in sending data?  
*Kenalpasti kenapa UDP lebih pantas menghantar data daripada TCP?*
- A. Provides a quality transport connection between applications.  
*Menyediakan sambungan pengangkutan yang berkualiti di antara aplikasi.*
- B. Provides a secure transport connection.  
*Menyediakan sambungan pengangkutan yang selamat.*
- C. Provides low overhead data delivery.  
*Menyediakan penghantaran data yang rendah operasi.*
- D. Provides error correction.  
*Menyediakan pembetulan kesalahan.*
- CLO1 –  
C1
11. Socket can perform the following basic operation EXCEPT  
*Soket boleh melakukan operasi asas yang disenaraikan KECUALI*
- A. Listen to incoming data  
*Mendengar untuk data yang akan datang*
- B. Send data  
*Menghantar data*
- C. Receive data  
*Menerima data*
- D. Check data for error transmission.  
*Menyemak data untuk rala penghantaran.*

CLO1 –

C1

12. Which of the following best define the meaning of socket.

*Antara berikut yang manakah yang dimaksudkan dengan socket.*

- A. Release the connection  
*Lepaskan sambungan*
- B. Attached to a local address  
*Dilampirkan ke alamat tempatan*
- C. Create a new communication end point  
*menciptai komunikasi baru*
- D. Actively attempt to establish a connection  
*Secara aktifnya cuba untuk mewujudkan sambungan*

CLO1 –

C1

13. Identify what is the system call used for initiating connection to another socket in socket programming?

*Kenal pasti apakah sistem panggilan yang digunakan untuk memulakan sambungan kepada soket lain dalam pengaturcaraan soket?*

- A. read()
- B. listen()
- C. connect()
- D. recvfrom()

CLO1 –

C1

14. Select the class needed by clients to create an input stream to receive response from the server?

*Pilih kelas yang diperlukan oleh pelanggan untuk membina aliran input bagi menerima tindak balas daripada pelayan?*

- A. InputStream class
- B. ResponseStream class
- C. DataInputStream class
- D. ServerInputStream class

CLO1 –

C1

15. Identify the suitable syntax used to accept connection.

*Kenalpasti sintaks yang sesuai digunakan untuk menerima perhubungan.*

- A. Socket( )
- B. Bind( )
- C. Listen( )
- D. Accept( )

CLO1 –  
C1

16. Choose the correct statement about IPv6 addresses.  
*Pilih pernyataan yang benar tentang alamat IPv6.*
- A. An IPv6 address is 32 bits long, represented in decimal  
*Alamat IPv6 adalah 32 bit panjang, yang diwakili dalam perpuluhan*
  - B. An IPv6 address is 128 bits long, represented in decimal  
*Alamat IPv6 adalah 128 bit panjang, diwakili dalam perpuluhan*
  - C. An IPv6 address is 32 bits long, represented in hexadecimal  
*Alamat IPv6 adalah 32 bit panjang, diwakili dalam hexadecimal*
  - D. An IPv6 address is 128 bits long, represented in hexadecimal  
*Alamat IPv6 adalah 128 bit panjang, diwakili dalam hexidecimal*
17. Choose TWO (2) advantages of stream communication.  
*Pilih DUA (2) kebaikan menggunakan komunikasi aliran.*
- I. Lossless  
*Kurang kehilangan*
  - II. High transfer rate of data  
*Kadar penghantaran data yang tinggi*
  - III. Required more space  
*Memerlukan ruang yang lebih banyak*
  - IV. Reliable  
*Boleh dipercayai*
- A. I and II
  - B. II and III
  - C. III and IV
  - D. I and IV
18. Choose which of the Java classes, support UDP communication?  
*Pilih antara kelas Java berikut yang manakah menyokong komunikasi UDP?*
- I. DatagramPacket
  - II. ClientSocket
  - III. DatagramSocket
  - IV. ServerSocket
- A. I and II
  - B. I and III
  - C. II and III
  - D. III and IV

CLO1 –  
C1

19. Select the address (s) needed in IP packet  
*Pilih alamat yang diperlukan dalam paket IP*

- A. Only source address  
*Alamat sumber sahaja*
- B. Only destination address  
*Alamat destinasi sahaja*
- C. Source address and destination address  
*Alamat sumber dan alamat destinasi*
- D. Source address or destination address  
*Alamat sumber atau alamat destinasi*

CLO1 –  
C2

20. Describe which of this statement is TRUE about stream socket?  
*Terangkan manakah antara pernyataan berikut adalah BENAR tentang soket 'stream'?*

- I. Dedicated point-to-point channel between a client and server  
*Saluran 'point-to-point' yang khusus di antara pengguna dan pelayan*
  - II. Use UDP for data transmission  
*Menggunakan UDP untuk penyebaran data*
  - III. Lossless and reliable  
*Kurang kecinciran dan kebolehgayaan*
  - IV. Data may not receive in the same order as sent  
*Data yang sampai berkemungkinan tidak sama seperti yang dihantar*
- A. I and II
  - B. I and III
  - C. III and IV
  - D. I and IV

CLO1 –  
C2

21. What is the method used in socket programming function to attach a local address to a socket?

*Apakah kaedah yang digunakan dalam pengaturcaraan soket berfungsi meletakkan alamat lokal kepada soket?*

- A. Socket()
- B. Listen()
- C. Bind()
- D. Connect()

CLO1  
C2

22. Arrange the steps used for creating a simple TCP server program.

*Susun langkah-langkah yang digunakan untuk mewujudkan program server 'TCP' yang mudah.*

- I. Wait for client's request  
*Tunggu permintaan dari klien*
  - II. Create i/o stream for communication  
*Membuat aliran input/output untuk komunikasi*
  - III. Open the server socket  
*Buka soket server*
  - IV. Perform the communication  
*Melakukan komunikasi*
  - V. Close  
*Tutup*
- A. I, II, III, IV, V  
B. II, III, IV, I, V  
C. III, I, II, IV, V  
D. IV, II, I, III, V

CLO1 –  
C2

23. Select which of the following best explained DatagramSocket?

*Pilih antara berikut yang manakah menerangkan DatagramSocket?*

- A. Send datagram packet  
*Menghantar paket datagram*
- B. Construct data ram packet for receiving packet  
*Membina paket datagram untuk penerimaan*
- C. Construct datagram packet for sending packet  
*Membina paket datagram untuk paket penghantaran*
- D. Determine the IP address of host  
*Menentukan alamat IP hos*

CLO1 –  
C2

24. Identify the main function of InetAddress.getAllByName.  
*Kenal pasti fungsi utama InetAddress.getAllByName.*
- A. Returns the InetAddress object that represents the local host.  
*Mengembalikan objek InetAddress yang diwakili oleh hos tempatan.*
- B. Returns an InetAddress for a host name that passed to it.  
*Mengembalikan InetAddress untuk nama hos yang dihantar.*
- C. Returns an array of InetAddresses that represent all of the addresses that a particular name resolves to.  
*Mengembalikan kata susuan InetAddress yang mewakili semua alamat yang telah diberikan.*
- D. Returns the IP address of local computer.  
*Mengembalikan alamat IP komputer tempatan*

CLO1 –  
C2

25. `DatagramSocket datagramSocket = new DatagramSocket(4994)`

Based on snippet code above, identify what does number 4994 mean?  
*Berdasarkan aturcara diatas, kenal pasti apakah dimaksudkan dengan nombor 4994?*

- A. Socket Number  
*Nombor Soket*
- B. Port Number  
*Nombor Pos*
- C. Client ID Number  
*Nombor ID Pelanggan*
- D. Server id Number  
*Nombor ID Pelayan*

CLO1 –  
C2

26.

```
DatagramPacket sendPacket = new DatagramPacket(sendData,  
sendData.length, IPAddress, 9876);
```

Based on snippet code above, relate the function of the forth parameter in DatagramPacket class.

Berdasarkan kod aturcara di atas, kaitkan fungsi parameter ke empat di dalam kelas DatagramPacket berikut.

- A. Creates packages that contains travel information through port number 9876.  
*Mencipta pakej yang mengandungi maklumat tentang penghantaran melalui nombor port 9876.*
  - B. Creates packages that contains travel information with limited size until 9876 bits.  
*Mencipta pakej yang mengandungi maklumat tentang penghantaran dengan saiz yang terhad sehingga 9876 bits.*
  - C. Arrays that contains 9876 bytes that will be sent and received  
*Tatasusunan yang mengandungi 9876 bytes yang akan dihantar dan diterima.*
  - D. Creates a stream that handles input from server port number 9876.  
*Mencipta satu aliran yang mengendalikan input daripada pelayan yang bernombor port 9876.*
- CLO1 –  
C2
27. If a DatagramSocket constructor fails to set up a DatagramSocket properly, identify what type of exception will occur?  
*Jika pembina DatagramSocket gagal untuk membuat DatagramSocket dengan betul, pilih jenis pengecualian yang berlaku?*

- A. IOException
- B. UnknownHostException
- C. SocketException
- D. DatagramException

CLO 1 – C2	28. Describe why does a server need to create an object socket from the ServerSocket? <i>Terangkan mengapaakah pelayan perlu mewujudkan objek soket dari ServerSocket?</i>
	A. To listen to connections from clients. <i>Untuk menunggu sambungan daripada pelanggan.</i>
	B. To accept connections from clients. <i>Untuk terima hubungan daripada pelanggan.</i>
	C. To listen and send connections from clients. <i>Untuk tunggu dan hantar hubungan daripada pelanggan.</i>
	D. To listen and accept connections from clients. <i>Untuk tunggu dan terima hubungan daripada pelanggan.</i>
CLO 1 – C2	29. DatagramPacket object is created using an overloaded form of constructor that takes four arguments. Choose which of the following is TRUE about these arguments? <i>Objek DatagramPacket dicipta menggunakan jenis pembina terbeban yang mengambil empat elemen. Pilih antara berikut yang manakah BETUL tentang elemen ini?</i>
	A. Client's address / <i>Alamat pelanggan</i>
	B. Client's port number / <i>Nombor port pelanggan</i>
	C. Server's port number / <i>Nombor port pelayan</i>
	D. Byte array containing error message / <i>Jujukan bait yang mengandungi mesej yang salah</i>
CLO 1 – C2	30. Differentiate between a socket and a server socket in Java's APIs? <i>Bezakan diantara "socket" dan "server socket" di dalam pakej java API.</i>
	A. A socket resides on the client and a server socket on the server <i>"Socket" berada di pelanggan dan "server socket" berada di pelayan.</i>
	B. Both reside on the server, but the server socket can listen to new clients. <i>Kedua-duanya berada di pelayan tetapi "server socket" boleh mendengar pelanggan baru.</i>
	C. ServerSocket is a class and Socket is an object. <i>"Server socket" adalah suatu kelas dan "socket" adalah suatu objek.</i>
	D. Server sockets listen to new clients and sockets reside on both sides to make the connection. <i>"Server socket" boleh menerima pelanggan baru dan "socket" berada dalam kedua-dua belah pihak untuk membuat sambungan rangkaian.</i>

CLO 1 – C2	<p>31. Match the constructor and method used to create an output stream.  <i>Padan kan pembina dan kaedah yang digunakan untuk mewujudkan aliran keluar.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. InputStream, getInputStream()</li> <li>B. StreamOutput getStreamOutput()</li> <li>C. OutputStream getOutputStream()</li> <li>D. BufferedReader getBufferedReader()</li> </ul>
CLO 1 – C2	<p>32. Identify which of the following is true when describing a multicast address?  <i>Kenal pasti manakah antara berikut adalah benar mengenai alamat multicast?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Packets addressed to a unicast address are delivered to a single interface  <i>Paket dialamatkan kepada alamat unicast dihantar ke antara muka tunggal</i></li> <li>B. Packets are delivered to all interfaces identified by the address. This is also called a one-to-many address  <i>Paket dihantar kepada semua antara muka yang dikenal pasti oleh alamat. Ini juga dikenali sebagai alamat satu-ke-banyak.</i></li> <li>C. Identifies multiple interfaces and is only delivered to one address. This address can also be called one-to-one-of-many  <i>Mengenal pasti antara muka pelbagai dan hanya dihantar ke satu alamat. Alamat ini juga boleh dipanggil satu-ke-satu-of-banyak</i></li> <li>D. These addresses are meant for nonrouting purposes, but they are almost globally unique so it is unlikely they will have an overlapping address.  <i>Alamat ini bertujuan untuk tujuan nonrouting, tetapi mereka hampir di seluruh dunia yang unik supaya ia tidak mungkin mereka akan mempunyai pertindihan alamat.</i></li> </ul>
CLO1 – C2	<p>33. Identify which of the following code will perform a hostname lookup for all IP addresses?  <i>Kenal pasti yang manakah di antara kod di bawah akan mendapatkan carian kesemua nama hos IP address?</i></p>

- A. InetAddress inet = InetAddress.getByName("209.204.220.121");  
`System.out.println ("Host: " + inet.getHostAddress());`
- B. InetAddress inet = InetAddress.getAllByName("www.gmail.com.my");  
`System.out.println ("IP : " + inet.getHostAddress());`
- C. InetAddress inet = InetAddress.getByName("209.204.220.121");  
`System.out.println ("Host: " + inet.getHostName());`
- D. InetAddress inet = InetAddress.getByName(" www.gmail.com.my ");  
`System.out.println ("Host: " + inet.getByName());`

CLO1 –  
C1

34. Which of the following best define the term 'cipher' in SSL.

*Antara berikut yang manakah yang dimaksudkan dengan terma 'cipher' dalam SSL.*

- A. An identified certificate for a website.  
*Sijil yang dikenal pasti untuk sebuah laman web.*
- B. Key request from the receiver.  
*Permintaan utama dari penerima.*
- C. An encryption algorithm that creates a special certificate.  
*Penyulitan algoritma mewujudkan satu sijil khas.*
- D. A cryptography process that creates a special certificate.  
*Satu proses kriptografi yang mewujudkan satu sijil khas.*

CLO1 –  
C1

35. Choose the method used to control a particular cipher suite that has been activated to be used in connection.

*Pilih kaedah digunakan untuk mengawal 'cipher suite' tertentu yang diaktifkan untuk digunakan pada sambungan.*

- A. setUseClientMode
- B. setEnabledProtocols
- C. setEnabledCipherSuites
- D. getEnabledCipherSuites

CLO1 –  
C1

36. Identify the latest version of secure socket layer that is widely being used nowadays.

*Kenal pasti versi terkini lapisan soket selamat yang selalu digunakan sekarang.*

- A. LTS
- B. SLT
- C. TLS
- D. TSL

CLO1 –  
C2

37. Choose how can SSLSocket class provide confidentiality or privacy protection?  
*Pilih bagaimana kelas SSLSocket boleh mendatangkan keyakinan atau perlindungan privasi?*
- A. SSL can encrypt the sent data between client and server.  
*SSL dapat "encrypt" data yang dihantar diantara pengguna dan pelayan.*
  - B. SSL can protect against modification of messages by an active wiretapper.  
*SSL dapat melindungi terhadap perubahan mesej oleh "wiretapper" yang aktif.*
  - C. SSL can provide peer authentication.  
*SSL boleh menyediakan "authentication" setaraf*
  - D. SSL can trigger the error to the server.  
*SSL dapat mengeluarkan apa-apa kesilapan kepada pelayan*
38. Identify what will happen if the SSL handshaking process failed?  
*Kenalpasti apa yang akan berlaku sekiranya proses "handshaking" SSL gagal?*
- A. SSLSocket continues to encrypt data transmitted between client and server  
*SSLSocket terus enkripsi data yang dihantar pelanggan dan pelayan*
  - B. SSLSocket is closed, and no further communication can be done.  
*SSLSocket ditutup dan tiada komunikasi lanjut diteruskan.*
  - C. SSLSocket will establish a new communication.  
*SSLSocket akan mewujudkan komunikasi baru.*
  - D. SSLSocket may choose to operate in the client or server mode.  
*SSLSocket boleh memilih untuk beroperasi dalam mod pelanggan atau pelayan*
39. Determine the type of attack that can be avoided by using SSL.  
*Tentukan jenis serangan yang boleh dielakkan dengan menggunakan SSL.*
- A. Masquerade attack  
*Serangan penyamaran*
  - B. Spam attack  
*Serangan spam*
  - C. DoS attack  
*Serangan DoS*
  - D. Virus attack  
*Serangan virus*

CLO1 –  
C2

40. Identify the type of SSL described in the statement below?

*Kenal pasti jenis SSL yang digambarkan dalam pernyataan di bawah?*

Allows the server to specify a different port dedicated to SSL communication  
*"Membolehkan pelayan untuk menentukan sebuah "port" yang berbeza khusus untuk komunikasi SSL"*

- A. Explicit SSL  
*SSL Eksplisit*
- B. Implicit SSL  
*SSL Implisit*
- C. Discrete SSL  
*SSL Diskrit*
- D. Secure SSL  
*SSL Selamat*

**SECTION B : 50 MARKS****BAHAGIAN B : 50 MARKAH****INSTRUCTION:**

This section consists of **TWO (2)** structured questions. Answer **ALL** questions.

**ARAHAN:**

Bahagian ini mengandungi **DUA (2)** soalan berstruktur. Jawab **SEMUA** soalan.

**QUESTION 1 / SOALAN 1**

CLO1 –  
C1

- (a) Define the function of socket

[3 marks]

*Takrifkan fungsi soket*

[3 markah]

CLO1 –  
C1

- (b) Define **TWO (2)** types communication protocol at transport layer.

[2 marks]

*Nyatakan DUA (2) jenis protokol komunikasi pada lapisan pengangkutan*

[2 markah]

CLO1 –  
C2

- (c) Differentiate the characteristic of client-server communication using connection oriented protocol and using connection less protocol.

[6 marks]

*Bezakan antara ciri-ciri komunikasi pelanggan-pelayan yang menggunakan protokol berorientasikan sambungan dan menggunakan protokol tanpa sambungan.*

[6 markah]

CLO1 –  
C2

- (d) Describe **FOUR (4)** characteristic of I/O Streams in network programming.

[8 marks]

*Terangkan EMPAT (4) ciri-ciri "I/O Streams" di dalam pengaturcara rangkaian.*

[8 markah]

CLO1 –  
C2

- (e) Explain the java classes that support datagram communication.

[6 marks]

*Huraikan kelas java yang menyokong komunikasi datagram.*

[6 markah]

**QUESTION 2 / SOALAN 2**

- CLO1  
C1 (a) Identify functional system call for socket programming for client-server program.  
[7 marks]  
*Nyatakan fungsi sistem panggilan soket untuk program pelanggan-pelayan.*  
[7 markah]
- CLO1  
C1 (b) Define the use of class SSLSocket and describe the types of security protections socket in SSLSocket.  
[5 marks]  
*Takrifkan kegunaan kelas SSLSocket dan nyatakan jenis-jenis soket perlindungan keselamatan di dalam 'SSLSocket'.*  
[5 markah]
- CLO1  
C2 (c) Explain **FOUR (4)** procedures of using multicast socket to communicate.  
[8 marks]  
*Terangkan **EMPAT (4)** prosedur menggunakan soket 'multicast' untuk berkomunikasi.*  
[8 markah]
- CLO1  
C2 (d) Cipher suite is a combination of cryptographic algorithms used by a given SSL connection. Explain how a cipher suite establishes a connection.  
[5 marks]  
*Cipher suite adalah kombinasi algoritma kryptographic yang digunakan untuk sambungan SSL. Huraikan bagaimana cipher suite menetapkan hubungan.*  
[5 markah]

**SOALAN TAMAT**

