

1. Apa yang dimaksud dengan Generic Connection Framework (GCF)?

- GCF adalah sebuah set penghubung yang terdapat diseluruh paket WTK
- GCF adalah satu set alat penghubung yang digambarkan pada paket javax.microedition.io
- GCF adalah suatu penghubung untuk I/O yang terdapat di paket midlet
- GCF adalah sebuah koneksi umum yang digunakan untuk mengakses internet melalui mobile device

2. Manakah yang tidak tepat untuk melengkapi potongan kode pada titik - titik berikut?

```
// Create a ContentConnection
String url = "http://jeni.jardiknas.org"
.....

// With the connection, open a stream
InputStream istrm = connection.openInputStream();

// ContentConnection includes a length method
int length = (int) connection.getLength();
if (length != -1)
{
    byte imageData[] = new byte[length];
    .....
}
```

- ContentConnection connection = (ContentConnection) Connector.open(url);
- ContentConnection connection = (ContentConnection) Connector.run(url);
- ContentConnection connection = (ItemConnection) Connector.load(url);
- ContentConnection connection = (ItemConnection) Connector.read(url);

3. Apa fungsi dari HTTP?

- Berfungsi untuk memindahkan web page dari web server ke web browser
- Berfungsi untuk meneruskan web page dari web server ke web browser
- Sebuah protocol yang memberikan respon kepada user
- Untuk memudahkan user saat browsing internet

4. Baud Rate merupakan istilah yang berhubungan dengan protokol...

- HTTP Connection
- UDP Connection
- TCP/IP Connection
- Comm Connection

5. Jika anda mengirim data menggunakan layer TCP, data tersebut akan dipotong menjadi bagian yang lebih kecil yang disebut dengan paket. Layer TCP akan memastikan bahwa semua paket akan dikirim oleh sender dan diterima oleh recipient, dengan susunan yang sama seperti pada saat ia dikirimkan. Jika sebuah paket tidak diterima oleh recipient, ia akan mengirimkannya kembali. Hal ini berarti, sekali Anda mengirim sebuah pesan, Anda dapat memastikan bahwa pesan tersebut akan berhasil dikirim kepada recipient dengan format yang sama seperti pada saat Anda mengirimkannya, tanpa ada data yang hilang atau disisipi (dihurangi oleh sebuah siklus tertentu seperti recipient disconnect dari jaringan). Apa kepanjangan TCP?

- Transfer Control Protocol
- Transfer Connection Protocol
- Transmission Control Protocol

Transmission Connection Protocol

6. Anda dapat mendapatkan server socket dengan menggunakan url berikut. (Pilihlah dua)

socket://: 1050

socket://localhost: 1050

socket://:

socket://+165479895

7. Apa kepanjangan dari HTTP?

HyperText Transfer Protocol

HyperText Transmitter Protocol

HiperText Transmitter Protocol

HiperText Transfer Protocol

8. Default mode dari open Connection adalah

READ

READ\_WRITE

WRITE

CLOSE

9. Lengkapi potongan koding berikut:

```
Type Kus;  
Boolean KusScheme;  
String nama = "scheme://alamat";  
  
try {  
    Kus = (Type) Connector.open( nama );  
    Kus.close();  
    KusScheme = true;  
} catch ( ConnectionNotFoundException cnfe ) {  
    KusScheme = false;  
    // handle exception  
}
```

Dimanakah alamat URL <http://jeni.jardiknas.org> diletakkan?

scheme://alamat

Connection.open(nama)

Kus

handle exception

10. Diantara potongan koding berikut, koding manakah yang benar untuk membuka sebuah koneksi?

Connector.Open("socket://www.corej2me.com.com: 55");

Connector.Open("http://www.corej2me.com");

Connector.Open("datagram://www.corej2me.com: 1000");

Connector.Open("file://makefile.txt");

Connector.Open("C:/makefile.txt");

11. Kode dibawah ini kurang lengkap. String manakah yang tepat untuk melengkapi kode tersebut sehingga benar?

```
import java.io.*;
import javax.microedition.io.*;
import javax.microedition.lcdui.*;
import javax.microedition.midlet.*;

public class FirstExample extends MIDlet {
    private Display display;

    public FirstExample() {
        display = Display.getDisplay(this);
    }

    public void startApp() {
        try {
            getviaStreamConnection(url);
        } catch (IOException e) {
            System.out.println("IOException " + e);
            e.printStackTrace();
        }
    }

    public void pauseApp() { }

    public void destroyApp(boolean unconditional) { }

    void getviaStreamConnection(String url) throws IOException {
        StreamConnection c = null;
        InputStream s = null;
        StringBuffer b = new StringBuffer();
        TextBox t = null;
        try {
            c = (StreamConnection)Connector.open(url);
            s = c.openInputStream();
            int ch;
            while((ch = s.read()) != -1) {
                b.append((char) ch);
            }
            System.out.println(b.toString());
            t = new TextBox("hello....", b.toString(), 1024, 0);
        } finally {
            if(s != null) {
                s.close();
            }
            if(c != null) {
                c.close();
            }
        }
        display.setCurrent(t);
    }
}
```

- String url = "http://kumadi.ueuo.com";
- String url = "http://localhost/site\_1/index.php";
- String url = " http://localhost/site\_1/info.txt";
- Semuanya benar

12. Pernyataan berikut ini yang salah adalah?

- Session Cookies dapat ditemukan dalam MIDP
- Server Sockets terdapat dalam MIDP
- Koneksi port serial terdapat dalam MIDP
- SNMP terdapat dalam MIDP

13. Protokol manakah yang mampu mengirim data dalam format yang terenkripsi?

- HTTPS Connection
- UDP Connection
- TCP/IP Connection
- Comm Connection

14. Perhatikan :

```
url ::= "comm:" port_id *(option_list)
port_id ::= 1*(characters)
```

```
option_list ::= *(baudrate | bitsperchar | stopbits | parity | blocking | autocts | autorts)
baudrate ::= ";"baudrate=" digits
bitsperchar ::= ";"bitsperchar=" bit_value
bit_value ::= "7" | "8"
stopbits ::= ";"stopbits=" stop_value
stop_value ::= "1" | "2"
parity ::= ";"parity=" parity_value
parity_value ::= "even" | "odd" | "none"
blocking ::= ";"blocking=" on_off
autocts ::= ";"autocts=" on_off
autorts ::= ";"autorts=" on_off
on_off ::= "on" | "off"
```

Paket yang mana yang seharusnya diimport?

- javax.microedition.io.CommConnection.\*;
- javax.microedition.io.Connection.\*;
- javax.microedition.io.Connector.\*;
- javax.microedition.midlet.\*;

Submit