Nama : LARASADY

Kelas : XI RPL

1. **Pilihan Ganda**
2. Web server antar platform yang dapat berjalan di beberapa platform seperti LINUX dan windows adalah...

a.       Web route

**b.      Apache**

c.       Xampp

d.      Web server

e.       DHCP server

2.      Server yang dapat membuat sistem berbasis unix (seperti linux) untuk melakukan sharing resource dengan sistem berbasi windows adalah...

a.       Apache

**b.      Samba**

c.       Squid

d.      Squired

e.       Proxy

3.      Agar anda dapat memasukkan web yang anda rancang ke dalam internet, apa yang harus anda lakukan...

a.       Menyediakan alat

**b.      Menyediakan ruangan dalam internet**

c.       Meneyediakan layanan internet

d.      Menyediakan flash disk

e.       Semua salah

4.      Macam-macam web server, *Kecuali*...

a.       Xitami web server

b.      Lighttpd

c.       Apache tomcat

d.      Sun java system

**e.       Birthttpd**

5.      Komputer yang bertugas menyimpan informasi halam web yang pernah di akses sebelumnya adalah...

a.       Database server

**b.      Poxy server**

c.       Name server

d.      Router

e.       Web server

6.      Di bawah ini contoh server side scripting adalah..

a.       Javas

b.      Javac

c.       Www

d.      Web

**e.       Java server pages (JSP)**

7.      Penggunaan server side scripting biasanya digunakan untuk membuat halaman web...

**a.       Dinamis**

b.      Statis

c.       Server

d.      Client

e.       Benar semua

8.      Fungsi utama web server adalah...

a.       Mencatat halaman web

**b.      Mentransfer seluruh berkas atau file dalam sebuah web halaman**

c.       Menyimpan gambar

d.      Membuat berkas baru

e.       Salah semua

9.      Di bawah ini adalah contoh bahasa server side scripting yang digunakan dalam pemrograman web, *kecuali*...

a.       ASP

b.      PHP

c.       Phyton

d.      Perl

**e.       DBMS**

10.  Jenis script yang pengolahannya dilakukan di sis client disebut...

**a.       Client side scripting**

b.      Server side scripting

c.       Macintosh

d.      A dan B benar semua

e.       Benar semua

11.  Pada layanan interface terdapat dua jenis interface yang disebut...

a.       Command line interface

b.      Graphic user interface (GUI) dan microsoft disk operating system

c.       Microsoft disk operating system

**d.      Command line interface dan graphical user interface (GUI)**

e.       Benar semua

12.      Tipe data yang boleh digunakan pada interface adalah...

**a.       Tipe data konstan**

b.      Tipe data array

c.       Tipe data boolean

d.      Tipe data char

e.       Tipe data double

13.      Salah satu perbedaan antara interface dan abstract class adalah...

|  |  |
| --- | --- |
| **Interface** | **Abstract class** |
| a.       Bisa berisi abstract dan non abstract | Hanya boleh berisi abstract method |
| b.      Method tidak boleh bersifat static | Method boleh bersifat static |
| c.       Kita harus menuliskan sendiri modifiernya | Dapat mendeklarasikan contant dan instant variable |
| d.      Suatu interface bisa mengextend satu atau lebih interface lainnya | Suatu interface hanya bisa mengextend interface lainnya |
| e.       Method boleh bersifat final | Method tidak boleh bersifat final |

Jawaban : **B**

14.      Sebuah class yang mempunyai sedikitnya satu abstract method disebut...

a.       Interface

**b.      Abstract class**

c.       Multiple interface

d.      Method

e.       Inheritance

15.      Pada pemrograman java terdapat bebrapa class bulit-in, *kecuali*...

a.       Class math

b.      Class string

c.       Class string buffer

d.      Class wraper

**e.       Class input**

16.      Sintaks java untuk melakuakan kompilasi terhadap berkas program adalah...

a.       Java

**b.      Javac**

c.       Javaclass

d.      Javax

e.       Javap

17.      Dinatara perintah untuk mencetak berikut, yang benar adalah...

a.       System.out.println (“Mid javas”)

b.      System.Out.println (“Mid java”)

c.       System.out.println (“Mids java”)

**d.      System.out.println (“Mid java”)**

e.       Stream.out.java

18.      Ada lima keywords yang digunakan oleh java untuk menangani execption, *kecuali*...

**a.       Char**

b.      Try

c.       Cath

d.      Finally

e.       Throw

19.      Sebuah keyword yang digunakan untuk melemparkan suatu bug yang dibuat secara manual adalah...

a.       Thorws

**b.      Throw**

c.       Try

d.      Finally

e.       Catch

20.  Keyword yang menunjukkan bahwa block program tersebut akan selalu dieksekusi meskipun adanya kesalahan yang muncul atau pun tidak ada merupakan keyword...

a.       Catch

b.      Try

c.       Throws

d.      Throw

**e.       Finally**

Nama : LARASADY

Kelas : XII RPL

21. Konsep abstrak yang merepresentasikan interaksi antara browser dan server disebut. .  
a. Stateless  
b. Statefull  
**c. Session**  
d. Cookies  
e. HTTP  
  
22. Web Stateless umumnya memngunakan protokol...  
**a. HTTP**  
b. HTTPS  
c. Stateless  
d. WWW  
e. Semua Jawaban salah  
23. Aplikasi web dimana antara suatu interaksi request-response dengan request-response lainnya bersifat independen, tidak memiliki keterkaitan satu sama lain. Disebut dengan...  
**a. Stateless**  
b. Statefull  
c. Sessioon  
d. Cookies  
e. HTTP  
  
24. Sistem mengetahui keadaan user sekarang dan dapat “melanjutkan” halaman apa yang diminta oleh user daripada dia memberikan apa yang diminta user dengan langsung memberikan halaman baru, merupakan sebuah keadaan yang disebut  
a. Stateless  
**b. Statefull**  
c. Sessioon  
d. Cookies  
e. HTTP  
  
25. File kecil yang diletakkan oleh server pada komputer pengguna disebut. .  
a. Stateless  
b. Statefull  
c. Stateting  
**d. Cookies**  
e. Protokol  
  
26. Fakta mengenai cookies yang benar dibawah ini adalah. .  
a. Cookies seperti virus yang bisa menghapus data di komputer kita  
**b. Cookies bisa digunakan untuk melacak kebiasaan kita dalam melihat suatu situs**  
c. Cookies bisa mencuri informasi kita  
d. Cookies digunakan untuk spam  
e. Cookies sangat berbahaya  
  
27. Tipe default, cookie sementara yang hanya disimpan di memory browser, termasuk kedalam jenis cookies...  
**a. Session Cookies**  
b. Default Cookies  
c. Persistent Cookies  
d. Browser Cookies  
e. Super Cookies  
  
28. Cookies yang disimpan pada sebuah file yang ada di komputer browser. Disebut dengan...  
a. Session Cookies  
b. Default Cookies  
**c. Persistent Cookies**  
d. Browser Cookies  
e. Super Cookies  
  
29. Sintaks yang digunakan sebagai menandakan server menginginkan untuk memulai sesi dengan user adalah  
a. Session\_user()  
b. Session\_cookies()  
c. Session\_isset()  
**d. Session\_start()**  
e. Session\_unisset()  
  
30. Session bisa dihapus secara paksa dengan perintah biasanya dilakukan saat user logout dengan cara sintaks  
a. Session\_unisset()  
b. Session\_close()  
**c. session\_destroy()**  
d. Session\_delete()  
e. Session\_end()  
  
31. 2 macam penyandian data dalam website adalah  
a. Encryption dan Descryption  
**b. Encryption dan Hashing**  
c. Session dan Cookies  
d. Descryption dan Hashing  
e. HTTP dan HTTPS  
  
32. Menanggulangi penyadapan telepon dan email adalah manfaat dati penggunaan  
a. Hashing  
b. Descryption  
c. HTTPS  
d. Firewall  
**e. Encryption**  
  
33. Rangkaian aksara yang dapat terdiri atas huruf (A-Z), angka(0-9), tanda baca, atau lambang matematika adalah maksud dari  
a. Numeric  
b. Hashing  
c. Validasi  
**d. Alfanumeric**  
e. Encryption  
  
34. Suatu tindakan yang membuktikan bahwa suatu proses/metode dapat memberikan hasil yang konsisten sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan dan terdokumentasi dengan baik adalah pengertian dari  
a. Numeric  
b. Hashing  
**c. Validasi**  
d. Alfanumeric  
e. Encryption  
  
35. Sebuah fungsi yang digunakan untuk mengacak sebuah kata menjadi kata lain yang tidak bermakna dan sedapat mungkin kata hasil hashing tidak bisa ditebak dari kata apa kata tersebut berasal disebut juga  
**a. Hashing**  
b. Descryption  
c. HTTPS  
d. Firewall  
e. Encryption  
  
36. Pesan tidak bisa dibaca bila penerima pesan lupa atau kehilangan kunci (decryptor) adalah kerugian dari pemakaian  
a. Hashing  
b. Descryption  
c. HTTPS  
d. Firewall  
**e. Encryption**  
  
37. Yang tidak termasuk metode encryption adalah  
a. MD 2  
b. MD 4  
c. MD 5  
d. Base64  
**e. Base32**  
  
38. Sintaks validasi untuk mengecek apakah variabel submit sudah dibuat ataukah belum yang benar adalah  
***a. if(isset($\_POST[submit]))***  
*b. if isset(submit($\_POST[]))*  
*c. Isset if (($\_POST[submit]))*  
*d. if(isset(submit [$\_POST]))*  
*e. Isset if(submit ($\_POST[]))*  
  
39. Metode Encryption dimana format yang dicetak menggunakan karakter, memungkinkan binari data yang akan dikirim dalam bentuk dan email, dan akan disimpan di database atau file adalah  
a. MD 2  
b. MD 4  
c. MD 5  
**d. Base64**  
e. Base32

40. if(is\_numeric($input)) sintaks diatas digunakan untuk  
a. Mengecek apakah variabel submit sudah dibuat ataukah belum  
b. Mengecek variable dapat berisi inputan  
c. Mengecek inputan berupa huruf ataukah bukan  
**d. Mengecek inputan berupa angka ataukah bukan**  
e. Mengecek variable input di server

Nama : LARASADY

Kelas : X RPL

41. Sebuah bahasa bahasa standar pemrogaman yang digunakan untuk membuat halaman website adalah …  
a. Javascript  
b. PHP  
c. Java  
d. Python  
**e. HTML**

42. Kepanjangan dari HTML adalah …  
**a. HyperText Markup Language**  
b. Hyperlink Mobile Language  
c. Hyper This Mobile Lose  
d. HyperTell Markup Language  
e. HyperText Markup Link

43. Elemen HTML digambarkan oleh tag, ditulis menggunakan tanda …  
a. Kurung Siku  
b. Kurung Kurawal  
c. Kurung Lengkung  
**d. Kurung Sudut**  
e. Semicolon

44. HTML terdiri dari kombinasi teks dan simbol yang disimpan dalam sebuah file. Untuk membuat file HTML, harus mengikuti standar atau format khusus. Format ini tertuang dalam …  
**a. ASCII (American Standard Code for Information Interchange)**  
b. Lab work in Programming  
c. European Organization for Nuclear Research (CERN)  
d. Logic for Computer Science  
e. Cryptography and Network Security

45. Berikut ini yang bukan merupakan contoh *web browser*adalah …  
a. Safari  
b. Google Chrome  
c. Netscape  
**d. Google Drive**  
e. Microsoft Edge

46. Pembuatan aplikasi berbasis web yang dilalui dengan tahap teknologi jaringan, internet dan bahasa pemrograman adalah…  
a. Pemrograman C++  
b. Algoritma Pemrograman  
**c. Pemrograman Web**  
d. Web Desain  
e. Membangun Web

47. Untuk memulai membuat halaman HTML yang mencakup semua konten dan elemen menggunakan tag …  
**a. <html>**  
b. <head>  
c. <title>  
d. <body>  
e. <p>

48. Bentuk penulisan yang benar untuk pembuatan program HTML adalah …  
a. <html> … <\html>  
b. </html>… </html>  
c. </html> … <html>  
**d. <html> … </html>**  
e. <\html> … <\html>

49. Apa kepanjangan WWW …  
a. Word Wide Web  
b. World Web Wide  
c. Wade World Web  
**d. World Wide Web**  
e. Wide Werd Web

50. Informasi atau perintah tambahan yang berada dalam elemen HTML disebut …  
**a. Atribut**  
b. Tag  
c. Elemen  
d. Action  
e. Format

51. Komponen HTML yang berupa keseluruhan kode dari tag pembuka hingga tag penutup disebut …  
a. Atribut  
b. Tag  
**c. Elemen**  
d. Action  
e. Format

52. File HTML harus berekstensi …  
a. .php  
b. .png  
**c. .html**  
d. .index  
e. .css

53. Berikut yang bukan merupakan type atribut dalam format HTML untuk membuat *unordered list* adalah …  
a. Square  
b. Disc  
c. None  
d. Circle  
**e. Round**

54. Tag HTML yang memiliki peran penting untuk menunjukkan bagian isi halaman web adalah?  
a. Head  
**b. Body**  
c. Table  
d. Row  
e. Table

55. Tag yang digunakan untuk membuat table pada HTML adalah …  
a. <h4>  
b. <head>  
**c. <table>**  
d. <body>  
e. <tr>

56. Orang yang mempunyai keahlian Bahasa pemograman dan dapat membuat program yang diperlukan pada sistem komputer disebut …  
**a. Programmer**  
b. Sistem Analis  
c. Administrator  
d. Operator  
e. Teknisi

57. Teks editor untuk menulis HTML diantaranya, *kecuali*…  
a. Sublime Text Editor  
b. Notepad++  
c. Visual Studio Code  
**d. Photoshop**  
e. Netbeans

58. Tag <p> berfungsi untuk …  
a. Membuat Title  
b. Membuat Judul  
c. Membuat List  
**d. Membuat Paragraph**  
e. Membuat HTML

59. Website yang isi konten nya tidak dapat diubah secara langsung oleh end-user (pengguna tidak dapat langsung mengubah konten secara langsung menggunakan browser) disebut …  
a. Website Dinamis  
**b. Website Statis**  
c. Website Portal  
d. Website Standar  
e. Blog

60. Unsur utama dalam pembuatan table dalam HTML, *kecuali*…  
a. Baris  
**b. Titik**  
c. Kolom  
d. Sel  
e. Garis