**NAMA = Rici Kurnia**

**KELAS = XII RPL**

**MAPEL = PWPB**

1.      Aplikasi yang dapat digunakan untuk mendesain tampilan aplikasi Android adalah ...

a.       Framework

b.      Codeigneter

c.       Drupal

**d.**      **Android Studio**

e.       Bootstrap

2.      Android Studio adalah Integreted Development Environtment (IDE) resmi untuk Android yang diluncurkan guna mengembangkan aplikasi mobile yang dilengkapi dengna Virtual Device Manager untuk melakukan debug aplikasi dengan ...

a.       Android Studio Manager

b.      Android Virtual Manager

**c.**       **Android Device Manager**

d.      Android Base Manager

e.       Android Toolkit Manager

3.      Aplikasi yang digunakan untuk pengembangan aplikasi mobile bagi pemula dengan men-drag blog kode progrram yaitu ....

a.       App Silverlight

b.      App Toolkit

c.       App DroidDraw

d.      App Android

e.       App Inventor

4.      Perhatikan beberapa aplikasi mobile berikut ini !

1. Line

2.Whatsapp

3.Path

4.VSCO

5.Photo Grid

Berikut yang merupakan aplikasi mobile yang digunakan untuk berkomunikasi antar individu adalah ....

a.       1, 2, dan 4

b.      1, 3, dan 5

c.       1, 2, dan 3

d.      2, 3, dam 5

e.       3, 4, dan 5

5.      Aplikasi penunjuk arah yang dapat memandu kamu untuk menemukan sebuah tempat dan menghindari dari rute kemacetan adalah ....

a.       Waze dan Line

b.      Go Maps dan Google Maps

c.       Waze dan Google Maps

d.      Waze dan Geo-locartion

e.       Line dan Google Maps

6.      Pengembangan aplikasi mobile berikut ini yang dapat memudahkan pengguna dalam proses registrasi adalah ....

a.       Pembuatan form registrasi denggan data diri yang lengkap

b.      Tidak adanya form login untuk menggunakan aplikasi mobile

c.       Penggunan captcha input angka random

d.      Pembuatan fitur login dengna KTP

e.       Penyedian fitur registrasi yang terintegrasi dengan sosial media

7.      Perhatikan beberapa aplikasi mobile berikut ini !

1.Line

2.Whatsapp

3.Path

4.Kakao Talk

5.Photo Grid

Berikut ini yang merupakan aplikasi mobile yang digunakan untuk berkomunikasi antaraindividu adalah…

**a.**      **1,2, dan 4**

b.      1,3, dan 5

c.       1,2, dan 3

d.      2,3, dan 4

e.       3,4, dan 5

8.      Fitur pada aplikasi tertentu akan dinonaktifkan atau diabaikan bila perangkat berada dalam mode multi windows,karena…

a.       Menggangu proses aplikasi yang sedang berjalan

b.      Dianggap tidak logis bagi suatu aktivitas yang mungkin berbagi layar perangkat dengan aktivitas atau aplikasi lainnya

c.       Akan memengaruhi kerja sistem dalam membuka aplikasi

**d.**      **Aplikasi tidak akan bekerja dengan maksimal**

e.       Perangkat mobile tidak dapat menganjalankan aplikasi yang terlalu banyak

9.      Sebuah Framework PHP yang dapat mempercepat pengembang untuk membuat  aplkasi php dinamis yang bersifat open source adalah….

a.       Drupal

b.      Github

c.       Open source

d.      Wordpress

**e.**       **CodeIgniter**

10.  Perhatikan kaidan sintak di bawah ini !

|  |
| --- |
|  |
|  |  |

Jika  kode ini di jalakan di browser maka akan muncul pesan ?

a.       Koneksi berhasil

b.      Koneksi gagal

c.       Error

d.      Not For Found

e.       Anda berhasil konek

11. Perhatikan kode di bawah ini !

Kode di atas merupakan kode untuk koneksi di database, sintak yang menandakan servername adalah...

a.       Mysqli

b.      Localhost

c.       Root

d.      “ “

e.       Bibit

12.Perhatikan kode dibawah ini !

Sintak di atas merupakan sintak untuk menjalankan koneksi dalam database, kode tersebut kurang benar, dimana letak kesalahnnya ?

a.       Tidak ada echo atau peringatan

**b.**      **Tidak ada Password**

c.       Tidak ada username

d.      Tidak ada database

e.       Tidak ada servername

13.  Android:layout\_width=”wrap\_content”

Android:layout\_weight=”wrap\_content” />

Kode program diatas untuk menyesuaikan dari luas atribut text didalamnya, fungsi tersebut digunakan untuk …

a.       Menampilkan komponen secara penuh

b.      Menampilkan komponen dengan ukuran tertentu

c.       Menampilkan konten secara penuh

d.      Menampilkan gambar secara penuh

e.       Menampilkan luas dan lebar sesai layer

14.  Berikut ini merupakan alasan para pengembang untuk menggunakan framework dalam pengembangan aplikasi atau web adalah…

a.       Banyaknya variasi tampilan halaman aplikasi

b.      Framework akan membantu proses pengkodingan

c.       Karena dengan framework akan fokus pada bussines process yang dihadapi

d.      Terdapat banyak plugin yang dapat digunakan secara gratis

e.       Framework dapat mengatur traffic suatu aplikasi

15.  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()

16.  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[]))

17.  “ 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

18.  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()

19.  Sedangkan Dalam CSS yang Element ID ditandai dengan Simbol ;

**a.**      **Titik ( . )**

b.      Tanda Pagar (#)

c.       $

d.      @

e.       \*

20.  Atribute ACTION digunakan untuk

a.       Menentukan nama form

b.      Menetukan metode pengiriman yang dipakai

**c.**       **Menentukan alamat halaman web yang akan memproses masukan dariForm.**

d.      Menerima masukan berupa pilihan

e.       Menandai atau mengatur nilai dari sebuah radio

21.  Dalam membuat sebuah tampilan web interaktif kita mengenal class “Col – Md” fungsi col md perintah yang digunakan untuk ?

a.       Membagikan halaman web di atas dan bawah

**b.**      **Membagi tampilan bagian kiri dan kanan**

c.       Membagi kolom tabel

d.      Membuat tabel dalam kolom

e.       Membuat  Kolom menjadi dua bagian

22.  Salah satu atribut dari Tag <TEXTAREA> adalah

**a.**      **NAME**

b.       VALUE

c.        SELECTED

d.       SIZE

e.        ACTION

23.   <img src="admin/assets2/img/slider/slider5.jpg">

Sintak di atas merupakn sintak untuk ?

a.       Mengambil data

b.      Membuka file yang ada di slide

c.       Menampilkan  semua data yang ada di admin

**d.**      **Menampilkan file yang bernama slider5.jpg**

e.       Mengambil aset img dalam folder

24.  Untuk membuat font kita memerlukan sebuah tool atau plugin yang digunakan untuk membuat sebuah font di dalam website adalah ...

**a.**      **Owl Carsel**

b.      Bootstrap

c.       Fa fa-logo

d.      Java Script

e.       CSS

25.  Anda sudah pernah membuat sebuah form login, file yang digunakan untuk membuat tulisan “masukan sandi” menjadi transparan atau tidak jelas adalah ....

**a.       Input**

b.      Class

c.       Name

d.      Selected

e.       Placeholder

26. Library CSS yang dapat digunakan untuk membuat standarisasi  layout dan tema dasi sebuah website adalah…

A. CSS Boostrap

B. Blueprint CSS

C. CSS framework

D. CSS Open Source

E. Node.js

27. Perhatikan beberapa aplikasi mobile berikut ini !

1. Line

2. Whatsapp

3. Path

4. Kakao Talk

5. Photo Grid

Berikut ini yang merupakan aplikasi mobile yang digunakan untuk berkomunikasi antaraindividu adalah…

A. 1,2, dan 4

B. 1,3, dan 5

C. 1,2, dan 3

D. 2,3, dan 4

E. 3,4, dan 5

28. Fitur pada aplikasi tertentu akan dinonaktifkan atau diabaikan bila perangkat berada dalam mode multi windows,karena…

A. Menggangu proses aplikasi yang sedang berjalan

B. Dianggap tidak logis bagi suatu aktivitas yang mungkin berbagi layar perangkat dengan aktivitas atau aplikasi lainnya

C. Akan memengaruhi kerja sistem dalam membuka aplikasi

D. Aplikasi tidak akan bekerja dengan maksimal

E. Perangkat mobile tidak dapat menganjalankan aplikasi yang terlalu banyak

29. Berikut ini merupakan kode program yang terkait dalam pengaturan tampilan layout adalah…

A. Android:id=”@+id”

B. Xmlns:app=”layout\_width”

C. Android:layout\_width=”match\_parent”

D. Android:background=”#0f0f0f”

E. Android:grafity=”center”

30. Sebuah Framework PHP yang dapat mempercepat pengembang untuk membuat  aplkasi php dinamis yang bersifat open source adalah….

A. Drupal

B. Github

C. Open source

D. Wordpress

E. CodeIgniter

31. Aplikasi hybird adalah aplikasi yang pengembangannya menggabungkan antara aplikasi native dan aplikasi web mobile. Berikut ini yang bukan  kelebihan aplikasi hybrid  ialah….

A. Memungkinkan pembuatan aplikasi secara online maupun offline

B. Proses pengembangannya jauh lebih mudah dibandingkan aplikasi native

C. Memerlukan bantuan Framework pengembangan aplikasi mobile berbasis web

D. Mmemiliki dukungan multi platform yang tidak dimiliki native

E. Sebagian besar aset yang di butuhkan oleh halaman web disimpan dalam  paket aplikasi pada perangkat, bukan pada server

32. Microsoft Silverlight menyajikan aplikasi web yang interaktif yang dilengkapi dengan Base Class Library yang dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi mobile seperti….

A. Collections,refelction,dan responsife

B. Expressions,string handling, dan data access

C. Collections,refelection,dan  regular

D. Expressions,string handling,dan  refelection

E. Collections, data access,dan regular

33. Sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu developer mengembangkan aplikasi perangkat moblie yang memanfaatkan  bahasa  pemrograman C dan C++ adalah…

A. Android  NDK

B. Android studio

C. APP makr

D. Codeigniter

E. Xampp

9. Sebuah aplikasi yang menggunakan konsep MVC  terdiri dari beberapa komponen yang masing-masing bertanggung jawab pada …

A. File index

B. Model view controller

C. View

D. Controller

E. Object oriented

34. Sebuah framework yang digunakan untuk membuat aplikasi CRUD(Create,Read, update, delete) berbasis pemrograman PHP yaitu …

A. CakePHP

B. SourcePHP

C. Sympony

D. CodeIgniter

E. Bootstrap

35. Pada saat perilisan Android bersama Open Handset Alliance mendukung penuh pengembangan terbuka pada perangkat seluler atau bisa disebut dengan mobile. Device Android pertama adalah …

A. HTC Desire

B. Blackberry

C. Nokia

D. Samsung

E. Sony

36. Aplikasi yang digunakan untuk membuat aplikasi android sederhana menggunakan aplikasi website yaitu …

A. App Silverlight

B. App Toolkit

C. App Droiddraw

D. App Android

E. App Inventor

37. Berikut ini merupakan alasan para pengembang untuk menggunakan framework dalam pengembangan aplikasi atau web adalah…

A. Banyaknya variasi tampilan halaman aplikasi

B. Framework akan membantu proses pengkodingan

C. Karena dengan framework akan fokus pada bussines process yang dihadapi

D. Terdapat banyak plugin yang dapat digunakan secara gratis

E. Framework dapat mengatur traffic suatu aplikasi

38. Berikut ini merupakan kode program yang digunakan untuk setting database pada CodeIgniter yaitu….

A. Database => ‘nama\_db’

B. ‘dbase’ => ‘db’

C. ‘database’ => ‘nama\_db’

D. ‘db’ => ‘db’

E. ‘database’ => nama\_db

39. Cache akan secara otomatis dibuat ketika kita menjelaskan aplikasi. Hal ini menyebabkan terjadinya memori penuh.Hal yang dapat kamu lakukan untuk mengatasi masalah tersebut adalah…

A. Mengunduh aplikasi yang memiliki ukuran kecil

B. Menghapus history penjelajahan

C. Menyimpan aplikasi di SD Card

D. Tidak menyimpan file doc

E. Menghapus pesan yang masuk

40. Berikut ini yang bukan merupakan keuntungan mengunakan framework dalam pembangunan aplikasi adalah ....

A. Mempercepat waktu pembuatan aplikasi

B. Aplikasi yang dihasilkan akan lebih aman dan terstruktur

C. Memudahkan dalam pengkodingan

D. Membuat loading page home menjadi stabil

E. Memiliki tingkat keamanan yang handal

41. Beberapa monitor yang dapat digunakan untuk memproses beberapa aplikasi secara bersamaan dengan server atau cpu yang sama dinamakan

A. Multi Windows

B. Aplikasi

C. Window

D. App inventor

E. Server

42. Sebuah software yang memudahkan programer untuk membuat aplikasi atau web yang didalamnya terdapat beberapa plugin, fungsi, dan kumpulan instruksi yang dapat digunakan untuk membangun sistem tersebut…..

A. Drupal

B. Framework

C. Code igniter

D. AdminLTE

E. Bootstrap

43. Aplikasi native yang telah selesai dibuat developer akan dipulikasikan pada store khusus sesuai sistem operasi. Berikut ini merupakan pasangan sistem operasi dengan store-nya yaitu…..

A. App store untuk pengguna IOS

B. Iphone store untuk pengguna Apple

C. App store untuk pengguna Android

D. Play store untuk pengguna  IOS

E. Android store untuk pengguna Symbian

44. Dalam proses pengembangan aplikasi perangkat mobile diperlukan beberapa komponen seperti bahasa pemrograman untuk pengkodingan aplkasi. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat tampilan suatu aplikasi adalah…..(bab 6)

A. Hypertext  Transfer Protocol

B. Extensible Maekup Language

C. Hypertext  Transfer Protocol  Secure

D. Java

E. PHP

45. Berikut yang merupakan manfaat penggunaan MVC untuk pembangunan sistem adalah….

A. Merubah cara berpikir dalam pembangunan sebuah web

B. Mempermudah saat maintenance sistem

C. Membuat kode program yang singkat

D. Mengembangkan aplikasi dengan antarmuka pengguna secara terpisah

E. Mempermudah dalam pencadangan kode program

46. Framework yang memiliki proses kompilasi kode CSS dapat berjalan dengan baik pada sisi klien maupun sisi server dengan bantuan node.js dan rhino yaitu …..

A. Blueprint CSS

B. Less Framework

C. Bootstrap

D. Codeligniter

E. CSS Framework

47. Perintah Alert di pemrograman website (PHP) berfungsi untuk ?

A. Menampilkan perintah

B. Membuat table

C. Membuat List

D. Menyambungkan koneksi

E. Menambahkan file

48. Tag link yang digunakan pada HTML adalah…

A. <a href=”nama file”>nama link</a>

B. <a href =”nama\_file.html></a>

C. <a href=nama\_file,html></a>

D. <a href=”nama\_file.html”>nama link</a>

E. <a href =’nama\_file.html’>nam link</a>

49. Berikut ini yang merupakan penulisan kode program untuk javaScript adalah…

A. <script document =”javascript”>…</script>

B. <script write =”javascript”>…</script>

C. <script =”javascript”>…</script>

D. <script language =”javascript”>…</script>

E. <script writeln =”javascript”>…</script>

50. Sebuah Framework PHP yang dapat mempercepat pengembang untuk membuat  aplkasi php dinamis yang bersifat open source adalah….

A. Drupal

B. Github

C. Open source

D. Wordpress

E. CodeIgniter