

PILIHAN GANDA

1. Sebuah kelas Java memiliki atribut `private String nama;` dan `private int umur;`. Untuk mengakses atribut ini dari luar kelas, diperlukan metode...

- A. Konstruktor
- B. Getter dan Setter
- C. Looping
- D. Overloading
- E. Interface

2. Kode berikut menghasilkan keluaran apa?

```
int x = 5;  
  
System.out.println(x++ + ++x);
```

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13
- E. 14

3. Konsep *inheritance* dalam Java memungkinkan...

- A. Satu kelas memanggil method secara otomatis
- B. Sebuah kelas mewarisi atribut dan method dari kelas lain
- C. Menyembunyikan data dari pengguna
- D. Membuat objek baru tanpa konstruktor
- E. Menghapus method superclass

4. Apa keluaran dari kode berikut?

```
class Hewan {  
    void suara() { System.out.println("Suara hewan"); }  
}  
  
class Kucing extends Hewan {  
    void suara() { System.out.println("Meong"); }  
}  
  
public class Tes {  
    public static void main(String[] args) {  
        Hewan h = new Kucing();  
        h.suara();  
    }  
}
```

- A. Suara hewan
 - B. Meong
 - C. Error kompilasi
 - D. Tidak ada output
 - E. Null
5. Dalam Java, konstruktor digunakan untuk...
- A. Menghapus objek
 - B. Menginisialisasi objek
 - C. Mewarisi atribut
 - D. Menampilkan output
 - E. Membuat interface
6. Jika method di Java memiliki nama sama tetapi parameter berbeda, itu disebut...
- A. Overriding

- B. Overloading
 - C. Polymorphism dinamis
 - D. Encapsulation
 - E. Abstraction
7. Mengapa kita menggunakan *abstract class* dalam Java?
- A. Agar kelas tidak dapat diinstansiasi dan menyediakan kerangka umum bagi subclass
 - B. Agar bisa dijalankan tanpa main()
 - C. Agar bisa membuat objek langsung
 - D. Untuk meniru interface
 - E. Untuk menampilkan data
8. Tag <form> dalam HTML digunakan untuk...
- A. Menampilkan gambar
 - B. Mengelompokkan data table
 - C. Mengirimkan input pengguna ke server
 - D. Membuat link antar halaman
 - E. Menampilkan video
9. Apa fungsi atribut action dalam tag <form>?
- A. Menentukan gaya tampilan
 - B. Menentukan tujuan data dikirim
 - C. Menentukan warna teks
 - D. Menentukan posisi input
 - E. Menentukan metode kirim
10. Kode berikut akan menampilkan apa?
- A. Menampilkan teks tanpa fungsi
 - B. Membuka tautan di jendela yang sama

- C. Membuka tautan di tab baru
- D. Tidak menampilkan apa-apa
- E. Menyimpan file

11. Manakah struktur HTML yang benar?

- A. `<html><head><body></head></body></html>`
- B. `<head><body><html></html></body></head>`
- C. `<html><head></head><body></body></html>`
- D. `<html><body><head></head></body></html>`
- E. `<body><html></body></html>`

12. Untuk menampilkan gambar dengan teks alternatif, digunakan tag...

- A. ``
- B. `<image>`
- C. `<pic>`
- D. `<media>`
- E. `<icon>`

13. Tag `<meta charset="UTF-8">` berfungsi untuk...

- A. Menentukan font
- B. Mengatur bahasa program
- C. Mengatur karakter encoding halaman
- D. Mengatur warna teks
- E. Mengatur layout

14. Tag yang digunakan untuk membuat tabel adalah...

- A. `<tr><td>`
- B. `<table>`
- C. `<thead>`

D. Semua benar

E. <caption>

15. Kode berikut menghasilkan efek apa?

```
p {  
    color: blue;  
    font-size: 18px;  
}
```

A. Menghapus paragraph

B. Mengubah warna teks dan ukuran font

C. Membuat teks tebal

D. Menyembunyikan paragraph

E. Menambahkan border

16. Bagaimana cara menargetkan elemen dengan id="judul"?

A. judul {}

B. .judul {}

C. #judul {}

D. *judul {}

E. @judul {}

17. Kode CSS berikut digunakan untuk apa?

```
div:hover {  
    background-color: yellow;  
}
```

A. Mengubah warna saat di-klik

B. Mengubah warna saat kursor diarahkan ke elemen

- C. Mengubah warna saat diketik
- D. Mengubah warna otomatis
- E. Tidak berfungsi

18. Apa fungsi dari `display: flex;` pada CSS?

- A. Menyembunyikan elemen
- B. Membuat elemen sejajar secara fleksibel
- C. Membuat animasi
- D. Mengubah ukuran teks
- E. Menghapus jarak antar elemen

19. Bagaimana menambahkan latar belakang gambar dengan CSS?

- A. `background-image: url('gambar.jpg');`
- B. `<background src="gambar.jpg">`
- C. `img-background="gambar.jpg";`
- D. `add-background('gambar.jpg')`
- E. `set-bg('gambar.jpg')`

20. Kode berikut menghasilkan apa?

```
h1 {  
    text-align: center;  
}
```

- A. Menjadikan teks rata kiri
- B. Menjadikan teks rata kanan
- C. Menjadikan teks rata Tengah
- D. Membuat teks tebal
- E. Mengubah warna teks

21. Bagaimana cara membuat teks menjadi tebal di CSS?

- A. font-weight: bold;
- B. font-style: italic;
- C. text-decoration: underline;
- D. font-size: large;
- E. text-weight: bold;

22. Apa hasil dari kode berikut?

```
$a = 5;  
$b = "5";  
if($a === $b){  
    echo "Sama";  
} else {  
    echo "Tidak sama";  
}
```

- A. Sama
- B. Tidak sama
- C. Error
- D. True
- E. False

23. Perhatikan kode berikut:

```
for($i=1; $i<=3; $i++){  
    echo $i;  
}
```

Output yang dihasilkan adalah...

- A. 1

- B. 123
- C. 3
- D. 1 2 3
- E. Tidak ada output

24. Fungsi isset() digunakan untuk...

- A. Mengecek apakah variabel sudah dihapus
- B. Mengecek apakah variabel telah diset dan tidak NULL
- C. Menghapus variable
- D. Menampilkan isi variable
- E. Membuat variabel baru

25. Kode berikut menghasilkan apa?

```
function hitung($a, $b=10){  
    return $a + $b;  
}  
  
echo hitung(5);
```

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. Error
- E. Tidak ada output

26. Pada PHP, superglobal \$_POST digunakan untuk...

- A. Mengambil data dari URL
- B. Mengambil data yang dikirim dari form method POST
- C. Mengambil data cookie
- D. Mengambil data file

E. Mengambil data session

27. Perhatikan kode berikut:

```
$x = [1, 2, 3];  
  
array_push($x, 4);  
  
echo count($x);
```

A. 3

B. 4

C. 5

D. Error

E. 2

28. Apa fungsi dari include 'config.php';?

A. Menjalankan file config.php hanya sekali

B. Menyisipkan isi file config.php ke dalam skrip

C. Menghapus file config.php

D. Menyalin file config.php

E. Menutup koneksi database

29. Laravel adalah...

A. Bahasa pemrograman

B. Framework PHP berbasis MVC

C. Library CSS

D. Database MySQL

E. Editor teks

30. Perintah php artisan serve digunakan untuk...

A. Membuka file blade

B. Menjalankan server lokal Laravel

- C. Menghapus cache
- D. Membuat route baru
- E. Menginstall package

31. File konfigurasi utama database Laravel terletak di...

- A. /config/database.php
- B. /routes/web.php
- C. /resources/views/
- D. /public/index.php
- E. /app/Models/

32. Blade template pada Laravel berfungsi untuk...

- A. Menghubungkan model dengan controller
- B. Mengatur tampilan HTML dinamis
- C. Membuat API endpoint
- D. Menyimpan data di database
- E. Menjalankan artisan command

33. Perintah php artisan make:model Produk -m berarti...

- A. Membuat model Produk dan migrasi database
- B. Menghapus model Produk
- C. Membuat controller Produk
- D. Menjalankan migrasi
- E. Menampilkan tabel Produk

34. Route berikut di Laravel berarti apa?

```
Route::get('/user/{id}', [UserController::class, 'show']);
```

- A. Menampilkan semua user
- B. Menampilkan user tertentu berdasarkan id

- C. Menambahkan user baru
- D. Menghapus user
- E. Mengedit user

35. Jika kita ingin membuat validasi form di Laravel, digunakan fitur...

- A. Middleware
- B. Validation Request
- C. Seeder
- D. Migration
- E. Observer