Nama:Daffa Raihan shofwan Sutanto

Npm:2313031039

2023B

1. Manakah pernyataan berikut yang paling tepat menggambarkan fungsi utama ASP dalam pengembangan web?

A. Menyediakan tampilan desain web statis

B. Menangani interaksi database dan proses server secara dinamis

C. Membuat halaman web hanya dengan HTML

D. Menyimpan file gambar di server

E. Membuat animasi pada halaman web

2. Jika sebuah aplikasi ASP menerima input dari pengguna dan menyimpan ke database, tindakan mana yang perlu dilakukan agar aplikasi aman dari serangan SQL Injection?

A. Menggunakan query string biasa

B. Memvalidasi input pengguna dan menggunakan parameterized query

C. Mengizinkan pengguna memasukkan HTML dalam formulir

D. Menyimpan data tanpa validasi terlebih dahulu

E. Menggunakan file teks sebagai database

3. Di dalam sebuah skrip ASP, mengapa penggunaan objek `Response.Redirect` sangat penting dalam proses pengalihan halaman?

A. Karena menghilangkan data pengguna secara otomatis

B. Karena mengakhiri eksekusi skrip saat ini dan mengarahkan ulang pengguna

C. Karena mengeksekusi semua skrip di halaman tujuan

D. Karena menampilkan semua pesan error ke pengguna

E. Karena melakukan refresh halaman tanpa mengubah URL

4. Ketika menggunakan objek `Server.CreateObject("ADODB.Connection")` pada ASP, tujuan utamanya adalah:

A. Membuat koneksi antara halaman web dan database

B. Menyimpan data ke dalam file lokal

C. Membuat animasi pada halaman web

D. Menghubungkan server dengan printer

E. Mengatur tampilan halaman

5.Bagaimana ASP memproses kode yang tertulis di dalam tag `<% %>` saat terjadi permintaan halaman dari client?

A. Kode tersebut dijalankan di sisi klien (browser)

B. Kode tersebut tetap tidak dijalankan sama sekali

C. Kode tersebut dijalankan di sisi server, lalu hasilnya dikirim ke browser

D. Kode tersebut dicetak apa adanya ke halaman HTML

E. Kode dieksekusi di sisi database

6. Manakah dari pernyataan berikut yang paling tepat ketika menggunakan `Session` dalam ASP?

A. Menyimpan data sementara untuk seluruh pengguna tanpa batas waktu

B. Menyimpan data sementara hanya untuk satu pengguna selama sesi aktif

C. Menyimpan data di browser client secara permanen

D. Menghapus data setelah pengguna menutup browser tanpa pengecualian

E. Menyimpan file database

7. Apa dampak jika sebuah script ASP menggunakan metode `Server.Transfer` dibandingkan dengan `Response.Redirect`?

A. `Server.Transfer` mengubah URL di browser, `Response.Redirect` tidak

B. `Server.Transfer` lebih cepat karena tidak mengirim permintaan ulang ke klien

C. `Response.Redirect` tidak dapat mengirim data POST

D. `Server.Transfer` hanya bekerja di browser tertentu

E. Tidak ada perbedaan fungsi di antara keduanya

8. Mengapa penggunaan variabel global dalam ASP sering tidak disarankan, dan apa alternatif yang lebih aman?

A. Variabel global cepat habis, alternatifnya pakai `Session` atau `Application`

B. Variabel global rentan tumpang tindih antar pengguna, alternatifnya pakai `Session`

C. Variabel global sulit dipahami, disarankan pakai file teks saja

D. Variabel global harus diinisiasi ulang setiap saat

E. Variabel global tidak dapat menyimpan data angka

9. Apa keuntungan utama menggunakan objek `Recordset` dalam pengolahan data database dengan ASP?

A. Mengganti web server agar lebih cepat

B. Mengelola data hasil query dengan fleksibel dan dapat navigasi baris data

C. Menyimpan script ASP secara efisien

D. Memproses animasi data pada halaman web

E. Menghapus database secara otomatis

10. Dalam konteks pengembangan aplikasi dengan ASP, mengapa penting untuk membuang atau menutup koneksi database setelah penggunaan?

A. Agar server tidak perlu mengakses database lagi

B. Untuk mencegah kebocoran memori dan menjaga performa server

C. Karena database hanya bisa diakses satu kali saja

D. Agar data langsung terupdate otomatis

E. Tidak penting, koneksi dapat dibiarkan terbuka selamanya