

Evaluasi

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, d, atau e di depan jawaban yang paling tepat!

1. Komponen yang bisa langsung digunakan dari sebuah prosedur adalah
 - a. adanya parameter formal
 - b. adanya tipe dasar atau tipe bentukan
 - c. parameter yang mengandung nilai balik
 - d. program terpisah dalam blok sendiri
 - e. semua benar
2. Aplikasi blender sangat kompatibel dengan OS berikut, *kecuali*
 - a. Linux
 - b. Mac
 - c. DOS
 - d. Windows
 - e. UNIX
3. Berikut yang *bukan* termasuk tahapan dan kemampuan dasar yang harus dimiliki untuk dapat berpikir secara komputasi menurut Dr. Jason Zagami adalah
 - a. *Decomposition*
 - b. *Pattern Recognition*
 - c. *Pattern Design*
 - d. *Pattern Generalization and Abstraction*
 - e. *Algorithm Design*
4. Tujuan pokok dalam memecahkan program yang kompleks menjadi program-program yang lebih kecil sebagai berikut, *kecuali*
 - a. lebih mudah dibaca
 - b. lebih mudah dipahami
 - c. memperuflnit program
 - d. mempermudah dokumentasi
 - e. mempersingkat waktu
5. Pemrogramaan framework guna untuk membantu *user* mengembangkan sebuah data yang ukuran besar dapat terdistribusi satu sama lain adalah
 - a. Mapreduce dan NoSQL
 - b. MapReduce dan MySQL
 - c. Cloud Computing dan MySQL
 - d. Parallel Computing dan NoSQL
 - e. Virtual Computing dan MySQL
6. Salah satu kelebihan dari bahasa C++ dapat dilihat pada penggunaan
 - a. runtime error
 - b. fungsi dan prosedur
7. Jenis pendekatan yang dapat dilakukan dalam proses belajar dengan tujuan bisa mencapai sesuatu yang ingin diraih adalah
 - a. *function* dan *procedure name*
 - b. *file header* dan *library*
 - c. *computational thinking*
 - d. *compatible value system*
 - e. *analog system*
8. Maksud dari prosedur harus logical inherent adalah
 - a. susah dipahami
 - b. tumpang tindih
 - c. mempunyai satu fungsi tujuan
 - d. mempunyai banyak fungsi tujuan
 - e. rumit
9. Implementasi dekomposisi yang lebih simpel dapat dilihat ketika ingin memasak makanan yaitu kebutuhan
 - a. siapa juru masaknya
 - b. rasa masakan
 - c. bahan dan alat
 - d. aroma yang dihasilkan
 - e. pekerja
10. Menggunakan metode dekomposisi, masalah yang dimiliki akan diubah menjadikan
 - a. sub bab
 - b. judul
 - c. glosarium
 - d. bab
 - e. file
11. Untuk hal-hal yang sering dipakai berulang-ulang cukup dituliskan sekali saja dalam bentuk
 - a. deklarasi
 - b. kondisi
 - c. pemanggil
 - d. prosedur
 - e. inisialisasi
12. Metode khusus yang sering digunakan pada dekomposisi yaitu
 - a. colaboration system
 - b. java
 - c. phyton
 - d. trouble shooting
 - e. error

13. Proses yang dapat menyelesaikan masalah awal dengan langkah-langkah yang telah ditemukan ketika masalah tersebut masih menjadi sub-masalah adalah
 - a. synthesis
 - b. parallelization
 - c. computation
 - d. analysis
 - e. resource
14. Komputer yang memiliki lebih dari satu prosesor, tetapi hanya mengeksekusi satu instruksi secara parallel pada data yang berbeda pada level lock-step disebut dengan
 - a. SISD
 - b. SIMD
 - c. MISD
 - d. MIMD
 - e. MMR
15. Berikut yang *bukan* termasuk ciri-ciri prosesur yang baik adalah
 - a. tidak tergantung pada prosedur lain
 - b. menyelesaikan satu persatu
 - c. memiliki satu fungsi tujuan
 - d. berukuran kecil
 - e. independent