I. UJI KEMAMPUAN

1. Para ilmuwan terus melakukan penelitian untuk mengembangkan teknologi computer dengan tujuan…
   a. Menambah populasi manusia
   b. Menemukan pengganti manusia
   c. Mempermudah kehidupan manusia
   d. Menekan pertumbhan populasi manusia
2. Perhatikan beberapa penemuan dalam bidang teknologi kompuer berikut…
   (1) Transistor
   (2) Sirkuit terpadu
   (3) Tabung vakum
   (4) Mikroprosesor
   (5) Kecerdasan buatan

   Teknologi yang masih digunakan pada computer hingga sekarang ditunjukan dengan nomor…
   a. (1) dan (2)
   b. (2) dan (3)
   c. (2) dan (4)
   d. (3) dan (5)
3. Charles Babbage dianggap sebagai salah satu penemu computer, hal itu karena beliau berhasil membuat konsep mesin yang menjadi cikal bakal computer. Mesin tersebut dinamakan…
   a. Z1
   b. ENIAC
   c. Colossus
   d. Analytical Engine
4. Bilangan decimal dapat diubah menjadi bilangan biner dengan cara tertentu. Bilangan decimal 2 (dua) dinyatakan dalam bilangan biner menjadi …
   a. Sepuluh
   b. Satu nol
   c. Satu Satu
   d. Satu dan nol

LIVEWORKSHEETS

5. Kak indra adalah seorang programmer. Ia menulis program menggunakan Bahasa pemrograman generasi ketiga, Akan tetapi computer hanya dapat memahami Bahasa mesin, Langkah yang harus dilakukan agar computer dapat memahami Bahasa pemrograman tersebut adalah…
   a. Langsung memprogram dengan Bahasa mesin
   b. Mengubah Bahasa mesin menjadi Bahasa pemrograman
   c. Menggunakan kompilator untuk menerjemahkan bahas mesin
   d. Melakukan kompilasi Bahasa pemrograman menjadi Bahasa mesin
6. Suatu hari kamu sekeluarga pergi berlibur ke luar kota, ayah tidak mengetahui jalan-jalan di kota yang kalian kunjungi. Ayah memerlukan alat bantu untuk mencari lokasi suatu tempat dengan cepat. Alat bantu yang dapat kamu sarankan kepada ayah adalah…
   a. Radio internet
   b. Buku elektronik
   c. Komputasi awan
   d. GPS pada smartphone
7. Ibu menyimpan tugas kantor diflashdisk, suatu hari flashdisk ibu tertinggal dikantor, melihat masalah ini kakak kemudian menyarankan ibu untuk menyimpan file pekerjaan di komputasi awan. Manfaat komputasi awan yang disarankan kakak adalah…
   a. Menyimpan file dengan lebih aman
   b. Orang hanya dapat bekerja di satu tempat saja
   c. Orang dapat bekerja secara online dari mana saja
   d. Orang dapat bekerja secara offline dari mana saja
8. Berikut yang merupakan dampak positif dari kegiatan e-learning adalah…
   a. Memudahkan belanja tanpa pergi ke toko
   b. Orang dapat mencari jalan pintas ke suatu tempat
   c. Orang dapat belajar dari mana saja dan kapan saja
   d. Memudahkan peserta didik membeli buku elektronik
9. Berikut beberapa dampak teknologi bagi kehidupan…
   (1) Mempermudah kita menemukan lokasi suatu tempat
   (2) Berkurangnya sosialisasi anggota Masyarakat
   (3) Mempermudah kita mencari ilmu pengetahuan
   (4) Membuat kita menjadi boros

LIVEWORKSHEETS

(5) Dapat berkomunikasi dengan keluarga setiap saat

Dampak positif kemajuan teknologi ditunjukan dengan nomor…

a. (1), (2) dan (3)
b. (1), (3) dan (5)
c. (2), (3) dan (4)
d. (3), (4) dan (5)

10.  kemajuan teknologi yang ditunjukan pada gambar disebut…

a. Electronic book
b. Online shopping
c. Electronic learning
d. Global positioning system

II. Isilah dengan jawaban yang benar !

1. Bahasa yang dapat dipahami oleh computer adalah……
2. Apa yang dimaksud dengan kompilator……..
3. Bilangan biner hanya mengenal dua symbol yaitu……..
4. Proses penerjemah Bahasa pemrograman menjadi Bahasa mesin disebut……..
5. Kegiatan jual-beli barang atau jasa yang dilakukan di internet disebut……..
6. Contoh dari computer generasi pertama adalah……..
7. Alan turin mengembangkan konsep mesin yang menjadi dasar teori komputasi dan computer yang disebut…….
8. Apa yang akan terjadi jika ilmuwan tidak mengembangkan computer sejak generasi pertama……..
9. Mengapa Bahasa pemrograman berperan penting dalam mengatur fungsi computer……
10. Bahasa pemrograman generasi ketiga (GL) merupakan Bahasa Tingkat tinggi yang ditulis dalam bentuk teks, contoh dari Bahasa tersebut adalah……

LIVEWORKSHEETS

Bahasa C, C++, Java

kompilator

Microsoft

Turing machine

Bahasa mesin

Online shopping

manusia mengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan sehari-hari

0 dan 1

Software pengubah kode program dalam bahasa pemrograman menjadi kode Bahasa mesin

ENIAC

sintaksis yang digunakan programmer untuk berkomunikasi dengan komputer

kompilasi

LIVEWORKSHEETS