

**UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL  
(USBN)  
SMK KOTA BATAM  
TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

**SOAL UJIAN UTAMA  
(PAKET 1) C**

**Mata Pelajaran : Dasar – Dasar Teknik Informatika**  
**Kelompok Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak**  
**Kurikulum : Kurikulum 2013 dan KTSP**  
**Jumlah Soal : 40 PG**  
**Waktu : 120 Menit**

**Disusun Oleh :  
Tim MGMP Rekayasa Perangkat Lunak  
SMK Kota Batam**



**MUSYAWARAH GURU MATA PELAJARAN  
REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
SMK KOTA BATAM  
TAHUN 2018**



**Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!**

1. Pada Tahun Berapa komputer Generasi Pertama....
  - A. 1945 – 1975
  - ☒ B. 1940 - 1959
  - C. 1955 – 1979
  - D. 1954 – 1987
  - E. 1979 – 1987
  
2. Pada Tahun berapa Komputer generasi Ketiga
  - ☒ A. 1964 – awal tahun 80 an
  - B. 1967 – awal tahun 80 an
  - C. 1968 – awal tahun 80 an
  - D. 1987 – tahun 90 an
  - E. 1789 – awal tahun 80 an
  
3. Siapakah orang yang pertama kali menciptakan sistem operasi LINUX....
  - A. Andrew Tanen-Bau
  - B. Bill Gates
  - C. Steve Jobs
  - ☒ D. Linus Torvalds
  - E. Tim Berners Lee
  
4. Hasil dari penjumlahan bilangan biner  $1011_2 + 1101_2$  adalah....
  - ☒ A.  $11000_{(2)}$
  - B.  $11001_{(2)}$
  - C.  $11100_{(2)}$
  - D.  $010010_{(2)}$
  - E.  $010110_{(2)}$
  
5. Hasil dari pengurangan bilangan biner  $1001_2 - 0100_2$  adalah....
  - A.  $1111_{(2)}$
  - B.  $1010_{(2)}$
  - C.  $1110_{(2)}$
  - D.  $0001_{(2)}$
  - ☒ E.  $0101_{(2)}$
  
6. Contoh dari perangkat penyimpanan yang bersifat Volatil adalah...
  - A. ROM
  - B. EPROM
  - ☒ C. RAM
  - D. EEPROM
  - E. Flash Memory
  
7. Memory Volatil adalah perangkat penyimpanan yang bersifat...
  - ☒ A. Sementara
  - B. Permanen
  - C. Statis
  - D. Dinamis
  - E. Semua benar

8. Berikut ini adalah komponen-komponen input komputer, kecuali....
- A. Keyboard
  - B. Mouse
  - C. Touchpad
  - ☒ D. Printer
  - E. Joy Stick
9. Barcode merupakan salah satu contoh perangkat....komputer.
- ☒ A. Input
  - B. Output
  - C. Proses
  - D. Penyimpanan
  - E. Semua benar
10. Dibawah ini adalah kelebihan-kelebihan dari printer Dot Matrix, kecuali....
- A. Harga cartridge yang relatif terjangkau.
  - B. Mampu mencetak dokumen sebanyak 3 hingga 4 lapis kertas yang menggunakan karbon.
  - C. Lebih ekonomis
  - ☒ D. Berisik, dan sangat mengganggu
  - E. Dapat mencetak ukuran kertas yang bervariasi
11. Printer yang media cetaknya bukan menggunakan kertas, namun menggunakan bahan-bahan hasil produksi garment, tekstil dan juga kain adalah jenis printer....
- A. Printer Desk Jet
  - B. Printer Laser Jet
  - ☒ C. Printer Direct To Garment
  - D. Printer Label
  - E. Printer Plotter
12. Kecepatan akses data pada access point yang memiliki standar kode IEEE 802.11b adalah....
- A. 54Mb/s
  - B. 216Mb/s
  - C. 108Mb/s
  - D. 432Mb/s
  - ☒ E. 11Mb/s
13. Dibawah ini adalah beberapa perangkat keras/hardware Jaringan Komputer, kecuali....
- A. Modem
  - B. Hub
  - C. Kabel UTP
  - D. Router
  - ☒ E. Windows Server
14. Perangkat jaringan yang terdiri dari banyak port untuk menghubungkan Node atau titik sehingga membentuk jaringan yang saling terhubung dalam topologi star adalah definisi dari....
- A. Modem
  - ☒ B. Hub
  - C. Kabel UTP
  - D. Router
  - E. Windows Server

15. Susunan dari kebel LAN straight yang pertama adalah....  
A. Putih orange  
B. Biru  
C. Hijau  
D. Putih hijau  
E. Putih biru
16. Berikut ini adalah warna-warna dari kabel UTP, kecuali....  
A. Hijau  
B. Biru  
C. Cokelat  
D. Merah  
E. Orange
17. Sistem pendingin komputer yang paling umum ditemukan adalah....  
A. Liquid cooler  
B. Dry ice cooler  
C. Kipas pan  
D. Nitrogen cair  
E. Heatsink
18. Sistem pendingin PC yang cocok untuk pengguna game berat adalah....  
A. Liquid cooler  
B. Dry ice cooler  
C. Kipas pan  
D. Nitrogen cair  
E. Heatsink
19. Yang tidak termasuk keuntungan dari sistem operasi closed source adalah....  
A. Kestabilan sistem terjamin karena ada penanggung jawab resmi  
B. Support langsung dari pemilik aplikasi  
C. Mudah mendapatkan sertifikasi  
D. Lebih mudah digunakan  
E. Pengembangan terbatas
20. Yang bukan sistem operasi linux adalah....  
A. Mandriva  
B. Mac OS  
C. Fedora  
D. Debian  
E. Ubuntu
21. Berikut ini adalah urutan perkembangan teknologi closed source yang benar adalah....  
A. Windows Me – Windows 1 – Windows XP – Windows Vista  
B. Windows 1 – Windows ME, windows XP, windows Vista  
C. Windows Vista – Windows ME – Windows XP – Windows 1  
D. Windows XP – Windows 1 – Winows ME – Windows Vista.  
E. Windosw 1 – Windows XP – Windows Vista – Windows ME
22. Selain untuk proxy, Virtual Private Server juga berfungsi untuk....  
A. Tempat hosting  
B. Membuat domain  
C. Membuat web  
D. Koneksi internet  
E. Anti virus



23. IP Address 126.56.10.5 termasuk dalam ip address kelas ....
- ☒ A. A
  - B. B
  - C. C
  - D. D
  - E. E
24. Untuk mendeteksi apakah computer klien sudah terhubung dengan jaringan dan dapat berjalan lancar, maka utilitas yang digunakan adalah ....
- A. Route
  - B. Tracert
  - C. Tail
  - D. Route- pr
  - ☒ E. Ping
25. Diketahui ip address client PC 01 adalah 192.168.10.35, berapakah jumlah hostID dari computer tersebut ....
- A. 1
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 4
  - E. 5
26. Range IP private kelas C dimulai dari ....
- A. 126.16.31.0 s/d 192.168.255.254
  - B. 126.0.0.0 s/d 191.168.254.0
  - C. 192.168.255.0 s/d 254.255.255.255
  - D. 10.0.0.0 s/d 10.255.255.254
  - ☒ E. 192.168.0.0 s/d 192.168.255.255
27. Bunyi beep terus menerus pada award BIOS menunjukkan permasalahan pada ....
- A. Harddisk
  - B. Motherboard
  - C. Network Card
  - ☒ D. Memory
  - E. Power Supply
28. Jika dalam satu segmen terdapat jaringan komputer yang putus maka hal ini akan mengganggu jaringan, permasalahan ini merupakan salah satu kelemahan topologi ....
- A. Star
  - ☒ B. Bus
  - C. Local
  - D. Tree
  - E. Ring
29. Lapisan yang mengatur segala sesuatu yang berhubungan dengan pertukaran data atau informasi antara pemakai, perangkat lunak aplikasi atau peralatan suatu sistem computer adalah ....
- A. Session
  - ☒ B. Transport
  - C. Network
  - D. Datalink
  - E. Aplikasi

30. Di bawah ini yang bukan bagian dari ip address adalah ....
- A. Network Address
  - B. Subnet
  - C. Network broadcast
  - D. Host
  - E. MaskID
31. Jenis jaringan berikut menghubungkan pengguna computer dengan sumber daya lainnya dalam satu letak geografis contoh dalam perkotaan ....
- A. Lan
  - ☒ B. Man
  - C. Wlan
  - D. Pan
  - E. Wan
32. Diketahui ip address 192.168.10.35, berapakah jumlah netID dari computer tersebut..
- ☒ A. 1
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 4
  - E. 5
33. Perangkat perantara antara computer dengan saluran telepon agar dapat berhubungan dengan ISP adalah ....
- A. Hub
  - B. Switch
  - C. Nic
  - ☒ D. Modem
  - E. Router
34. Di bawah ini merupakan aplikasi peramban web, kecuali ....
- A. Chrome
  - B. Firefox
  - C. Edge
  - D. Safari
  - ☒ E. Windows Explorer
35. `<a href=http://www.kaskus.co.id>  <h1> Kampungku.com </h1></a>` link di atas akan mengarahkan user ke alamat ....
- A. Logo
  - B. Kampungku.com
  - ☒ C. Kaskus
  - D. Gambar
  - E. H1
36. Berikut ini merupakan tag html yang merepresentasikan sebuah paragraph yaitu ....
- A. <B>
  - B. <A>
  - C. <Indentation>
  - ☒ D. <P>
  - E. <span>

37.

hai	

Di bawah ini tag yang benar untuk membuat table di atas adalah ....

- A. `<table><tr colspan="3"><td></td></tr></table>`
- B. `<table><td colspan="3"> <tr> </tr> hai <tr> </tr> <tr> </tr> <tr> </tr> <tr></td></table>`
- ☒ C. `<table><tr><td colspan="2"> hai </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td></td><td></td></tr></table>`
- D. `<table><td><tr colspan="2"> hai </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td></td><td></td></tr></table>`
- E. `<table><tr><td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td> hai </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td><td></td></tr></table>`

38. `<FONT SIZE=5 FACE=verdana COLOR='red'>TERCETAK APAHAYO???``</font>`. Dari hasil penggalan coding tersebut maka akan dihasilkan ....

- A. Tercetak sebuah tulisan "TERCETAK APA HAYO??" dengan warna merah, jenis tulisan 5, dan dengan type verdana
- B. Tercetak sebuah tulisan verdana dengan warna merah sebesar 5
- C. Tercetak tulisan dengan ukuran 5 jenis font verdana dan dengan warna merah
- D. Tercetak sebuah tulisan "TERCETAK APA HAYO???"
- ☒ E. Tercetak tulisan TERCETAK APA HAYO???. dengan ukuran 5 jenis font verdana dan dengan warna merah

39. Untuk dapat menempatkan file video dalam sebuah halaman web, format file video yang dapat digunakan yaitu ....

- ☒ A. Ogg
- B. 3gp
- C. Avi
- D. WMV
- E. MP3

40. Berikut ini tag html yang digunakan untuk membuat list dengan atribut tipe data seperti a dan I adalah ....

- A. `<li>`
- ☒ B. `<ol>`
- C. `<ul>`
- D. `<option>`
- E. `<input>`