

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

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

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. Komputer Generasi kedua digunakan pada tahun....
 - A. 1959 – 1964
 - B. 1959 – 1965
 - C. 1959 – 1966
 - D. 1987 – 1988
 - E. 1999 – 2001
2. Komputer Generasi keempat digunakan pada tahun....
 - A. Awal 80 an sampai sekarang
 - B. Awal 70 an sampai sekarang
 - C. Awal 60 an sampai sekarang
 - D. Awal 50 an sampai sekarang
 - E. Semua benar
3. Orang yang pertama kali menciptakan sistem operasi LINUX adalah....
 - A. Tim Berners Lee
 - B. Linus Torvalds
 - C. Steve Jobs
 - D. Bill Gates
 - E. Andrew Tanen-Baum
4. Hasil dari penjumlahan bilangan biner $0101_2 + 0100_2$ adalah....
 - A. $1100_{(2)}$
 - B. $1001_{(2)}$
 - C. $1110_{(2)}$
 - D. $0101_{(2)}$
 - E. $0010_{(2)}$
5. Hasil dari pengurangan bilangan biner $1100_2 - 1000_2$ adalah....
 - A. $1111_{(2)}$
 - B. $1010_{(2)}$
 - C. $1110_{(2)}$
 - D. $0001_{(2)}$
 - E. $0100_{(2)}$
6. Berikut ini adalah contoh dari perangkat penyimpanan yang bersifat Non-Volatil, kecuali....
 - A. Flash memory
 - B. ROM
 - C. RAM
 - D. EPROM
 - E. EEPROM
7. Memory Non-Volatil merupakan perangkat penyimpanan yang bersifat....
 - A. Sementara
 - B. Permanen
 - C. Statis
 - D. Dinamis
 - E. Semua salah
8. Berikut ini adalah perangkat output komputer, kecuali....
 - A. Printer
 - B. Spiker
 - C. Monitor
 - D. Scanner

E. Mouse

9. Perangkat untuk membaca barcode merupakan salah satu contoh perangkat
A. Penyimpanan
B. Output
C. Proses
D. Input
E. Semua benar
10. Dibawah ini adalah kekurangan dari printer jenis Laser Jet, kecuali....
A. Warna yang tajam
B. Penggunaan teknologi laser menyebabkan printer ini menjadi mudah panas
C. Harga beli yang mahal
D. Biaya operasional yang cukup tinggi
E. Penggunaan watt dan juga daya yang tinggi.
11. Jenis printer yang digunakan untuk mencetak spanduk, kartu nama, banner, id card, poster dan brosur adalah jenis printer....
A. Printer Desk Jet
B. Printer Label
C. Printer Plotter
D. Printer Laser Jet
E. Printer Direct To Garmen
12. Kecepatan akses data pada access point yang memiliki standar kode IEEE 802.11g 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. Nmap
B. WireShark
C. Look@LAN
D. Angry IP Scanner
E. Repeater
14. Software security scanner yang dikembangkan oleh Gordon Lyon alias Fyodor Vaskovich yang compatible dengan OS Windows, Linux, Mac OS X, Solaris, BSD dan Amigos OS adalah definisi dari....
A. Nmap
B. WireShark
C. Look@LAN
D. Angry IP Scanner
E. Repeater
15. Susunan warna kabel pertama dari LAN Cross 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. Putih Hijau
B. Putih merah

- C. Putih orange
- D. Putih biru
- E. Putih cokelat

17. Sistem pendingin komputer yang paling umum ditemukan, biasanya terpasang di casing, prosesor atau VGA, adalah definisi dari....
- A. Liquid cooler
 - B. Dry Ice cooler
 - C. Kipas fan
 - D. Nitrogen cair
 - E. Heatsink
18. Sistem pendingin PC yang cocok digunakan pada PC game adalah....
- A. Liquid cooler
 - B. Dry Ice cooler
 - C. Kipas fan
 - D. Nitrogen cair
 - E. Heatsink
19. Yang tidak termasuk kekurangan dari sistem operasi closed source adalah....
- A. Tidak ada support langsung dari pembuat.
 - B. Sulit untuk mendapatkan sertifikat.
 - C. Adanya lisensi yang berbayar.
 - D. Pengembangan terbatas.
 - E. Tidak diperlukan antivirus
20. Yang tidak termasuk sistem operasi linux adalah....
- A. Fedora
 - B. Garuda
 - C. Backtrack
 - D. Windows Server 2003
 - E. Mandriva
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 Hosting, Virtual Private Server juga berfungsi untuk....
- A. Tempat proxy
 - B. Membuat domain
 - C. Membuat web
 - D. Koneksi Internet
 - E. Anti virus
23. Untuk menggabungkan baris dalam sebuah tabel html menggunakan atribut
- A. Merge
 - B. Rowspan
 - C. Colspan
 - D. Subcell
 - E. Cellrow
24. Penggunaan link dimana link yang digunakan diarahkan ke dalam halaman lain dalam

- folder web tersebut dikenal dengan link
- A. Absolut
 - B. Relative
 - C. Hyperlink
 - D. Linklist
 - E. Folder link

25. Lapisan ini mengatur bagaimana data atau informasi itu dibawa ketempat tujuan termasuk juga menjaga kualitas dari service pengiriman data tersebut
- A. Aplikasi
 - B. Session
 - C. Transport
 - D. Network
 - E. Datalink

26. Dari ip berikut 126.128.10.23, brapakah jumlah netID dari ip tersebut
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
 - E. 5

27. Di bawah ini yang bukan editor yang dapat digunakan untuk membuat sebuah halaman web adalah
- A. Dreamweaver
 - B. Netbeans
 - C. Notepad++
 - D. Opera
 - E. Visual studio

28. Untuk dapat membuat teks berjalan dalam perintah html dapat menggunakan tag
- A. Br
 - B. Hr
 - C. Span
 - D. Marquee
 - E. Font

29. Langkah - langkah untuk membuat background halaman yang kita buat berisikan gambar maka yang dilakukan adalah
- A. Create background image
 - B. `<body background="isi alamat gambar"></body>`
 - C. Modify >> page properties >> background color
 - D. ``
 - E. Insert >> background image

30. Pada pembuatan HTML perintah yang digunakan untuk pembuatan garis batas tabel ialah
- A. `<TABLE LINE>`
 - B. `<TABLE BORDER>`
 - C. `<TABLE LIMIT>`
 - D. `<TABLE TD>`
 - E. `<TABLE LINE BORDER>`

31. Link yang mengarahkan user menuju halaman website lain, link seperti ini disebut link
- A. Sublink
 - B. Hyperlink

- C. Relative
 - D. Mail link
 - E. Absolute
32. Di bawah ini yang merupakan perangkat WAN, Kecuali
- A. Hub
 - B. Modem
 - C. Repeater
 - D. Router
 - E. Bridge
33. Untuk dapat melihat konfigurasi ip yang terpasang pada computer klien dapat menggunakan perintah
- A. Nslookup
 - B. Ping
 - C. Traceart
 - D. Netstat
 - E. Ipconfig
34. Jenis Topologi yang memiliki node tengah sebagai pusat penghubung dari suatu jaringan adalah topologi
- A. Star
 - B. Bus
 - C. Ring
 - D. Tree
 - E. Three
35. Topologi manakah yang sering digunakan oleh kabel coaxial
- A. Bus
 - B. Star
 - C. Ring
 - D. Mesh
 - E. Hirarki
36. Perangkat yang digunakan untuk menghubungkan 2 jaringan yang memiliki segmen berbeda adalah
- A. Router
 - B. Switch
 - C. Hub
 - D. Access
 - E. Lan card
37. Berikut ini tag html yang digunakan untuk membuat list dengan atribut tipe data seperti square dan disk adalah
- A.
 - B.
 - C.
 - D. <option>
 - E. <input>
38. Bagian pada ip yang digunakan untuk mengidentifikasi alamat jaringan dimana host berada adalah
- A. HostID
 - B. NetID
 - C. Host
 - D. Subnet
 - E. Oktet
39. Berapakah subnet mask dari ip 192.168.1.0/26

- A. 255.255.255.0
- B. 255.255.0.0
- C. 255.0.0.0
- D. 255.255.255.192
- E. 255.255.255.255

40. Untuk mendapatkan no ip secara otomatis dari dhcp server menggunakan utilitas
- A. Ipconfig
 - B. Ipconfig/all
 - C. Ipconfig/renew
 - D. Ipconfig/release
 - E. Ipconfig/flushdns