

**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 Garment

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