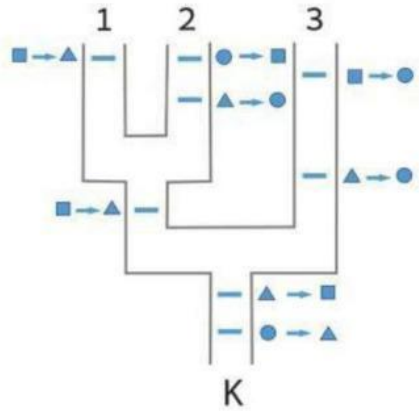
A. MESIN PEMBENTUK KUE

Perhatikan gambar berikut!



1) Jika adonan awal berbentuk segitiga dimasukkan ke jalur nomor 3, maka akan keluar dari bagian K sebuah kue berbentuk …

Jawab:

2) Jika adonan awal berbentuk persegi dan ingin mendapatkan sebuah kue berbentuk persegi ketika keluar dari bagian K, maka adonan awal harus dimasukkan ke jalur nomor …

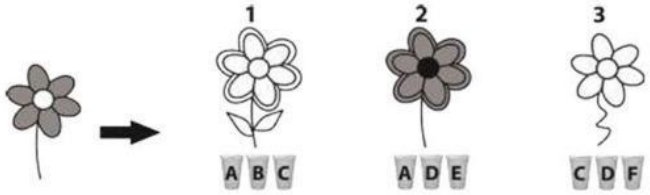
Jawab:

3) Jika ingin mendapatkan sebuah kue berbentuk segitiga ketika keluar dari bagian K, bentuk adonan awal apa yang harus dimasukkan ke mesin dan dimasukkan ke jalur nomor berapa?

Jawab:

B. PUPUK AJAIB

Perhatikan gambar berikut!



4) Gelas mana yang berisi air?

Jawab:

5) Gelas B berisi pupuk yang memiliki manfaat apa?

Jawab:

6) Apabila dicampurkan pupuk yang berasal dari gelas E dan F, maka akan menghasilkan bunga yang …

Jawab:

C. BILANGAN BINER, OKTAL, DESIMAL

7) Jika bilangan 432_{10} dikonversi dalam bentuk bilangan oktal maka hasilnya adalah ….

Jawab:

8) 11011_2 = ……$_{10}$

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

D. TEKA-TEKI OPERASI

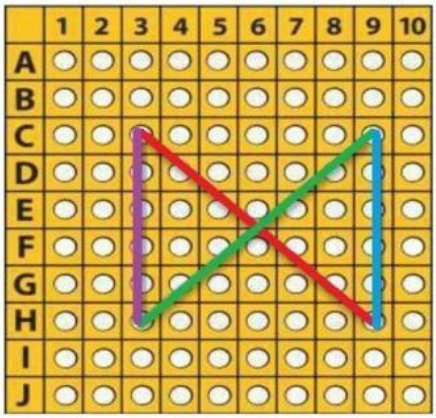
9) Bentuk postfix dari 8 ÷ 4 adalah …
Jawab:

10) Bentuk postfix dari 5 × 9 + 6 adalah …
Jawab:

11) Bentuk postfix dari 7 – 6 ÷ 3 adalah …
Jawab:

E. BELAJAR MENYULAM

Perhatikan gambar berikut!



12) Perintah apa yang harus dituliskan untuk menghasilkan sulaman berwarna UNGU?
Jawab:

13) Apabila dituliskan perintah **K(C9) – M(H3)**, maka akan menghasilkan sulaman berwarna …
Jawab:

14) Arti dari perintah **K(C3) – M(H9)** pada mesin sulam adalah …
Jawab:

F. MENYUSUN KOTAK MAINAN

Perhatikan gambar berikut!

Mobil-mobilan, disimpan dalam kotak Biru dan Kuning	B K
Lego, disimpan dalam kotak Hijau dan Ungu	H U
Binatang, disimpan dalam kotak hijau dan merah	H M
***Board game*, disimpan dalam kotak Biru dan Merah**	B M

15) Diketahui urutan kotak mainan sebelum dimainkan yaitu [M K B U H]. Urutan kotak mainan yang benar sesudah Gogo selesai bermain lego adalah …
Jawab:

16) Diketahui urutan kotak mainan sebelum dimainkan [U M H K B] dan sesudah dimainkan [U M H K B]. Bermain apakah Gogo hari ini?
Jawab:

LIVEWORKSHEETS

G. TEKNOLOGI INFORMASI KOMUNIKASI

17) Objek utama yang dikelola oleh aplikasi pengolah lembar kerja adalah …
Jawab:

18) Format .rtf merupakan salah satu format file hasil menyimpan objek utama pada aplikasi pengolah …
Jawab:

19) Contoh aplikasi yang digunakan untuk mengelola gambar adalah …
Jawab:

20) Format .pptx merupakan salah satu format file hasil menyimpan objek utama pada aplikasi pengolah …
Jawab:

21) Dalam aplikasi berbasis GUI, pengguna berinteraksi dengan aplikasi melalui sebuah jendela yang strukturnya sangat mirip. GUI merupakan singkatan dari …
Jawab:

22) Cara untuk melakukan perintah *"cut"* pada aplikasi perkantoran melalui papan kunci (*keyboard*) adalah dengan menekan tombol …
Jawab:

23) Perintah untuk menyalin teks atau objek lain yang disorot ke dalam clipboard adalah …
Jawab:

24) Pada aplikasi perkantoran, menekan tombol [Ctrl + V] melalui papan kunci (*keyboard*) merupakan salah satu cara untuk melakukan perintah …
Jawab:

25) Cara untuk melakukan *screen shot* (menangkap layar) pada smartphone adalah …
Jawab:

26) Aplikasi yang digunakan untuk melakukan *screen shot* (menangkap layar) pada laptop adalah …
Jawab:

H. KOMPONEN SISTEM KOMPUTER

27) Perhatikan gambar berikut!



Nomor I dan III pada gambar alur kerja sistem komputer di atas adalah …
Jawab:

28) 3 contoh perangkat keras bagian output adalah …
Jawab:

29) 3 contoh hardware bagian masukan adalah …
Jawab:

LIVEWORKSHEETS

30) 3 contoh media *cloud computing* adalah …
Jawab:

31) 3 kategori perangkat lunak adalah …
Jawab:

32) 3 contoh software sistem operasi untuk laptop adalah …
Jawab:

33) 3 contoh program aplikasi multimedia adalah …
Jawab:

34) 3 contoh software pemrograman adalah …
Jawab:

I. BILANGAN HEKSADESIMAL

35) 10100101_2 = ……$_{16}$
Jawab:

36) $7C_{16}$ = ……$_2$
Jawab:

37) 321_{10} = ……$_{16}$
Jawab:

38) 45_{16} = ……$_{10}$
Jawab:

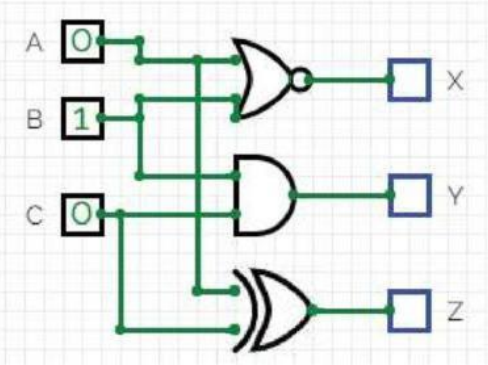
J. ALAMAT FISIK & GERBANG SIRKUIT

39) Jika diketahui alamat memori suatu data ada di 0004:000D, di manakah lokasi dari alamat fisiknya?

40) Perhatikan tabel berikut!

Input 1	Input 2	OR	NOR	AND	NAND	XOR	XNOR	NOT (Input 1)
0	0	0	1	0	1	0	1	1
0	1	1	0	0	1	1	0	1
1	0	1	0	0	1	1	0	0
1	1	1	0	1	0	0	1	0

Output yang tepat untuk gerbang sirkuit di bawah ini adalah …



Jawab:

LIVEWORKSHEETS

K. JARINGAN KOMPUTER & INTERNET

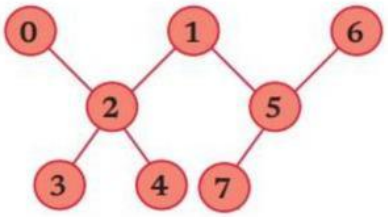
41) 4 syarat terbentuknya jaringan komputer adalah …
Jawab:

42) 2 jenis jaringan komputer berdasarkan pada jangkauan areanya adalah …
Jawab:

43) 2 komponen utama dalam sebuah jaringan komputer adalah …
Jawab:

44) 2 contoh node pada jaringan adalah …
Jawab:

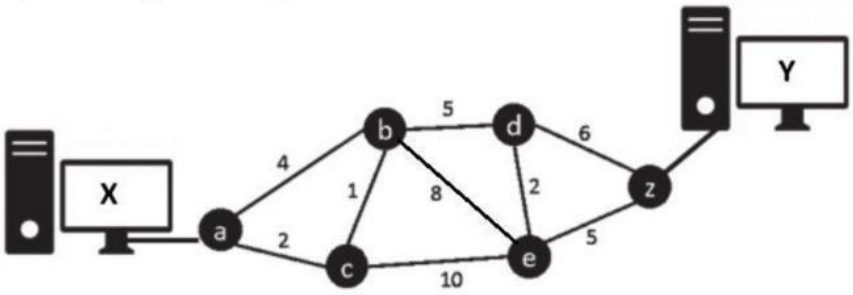
45) Diberikan beberapa router yang terhubung dengan beberapa perangkat komputer yang digambarkan dengan bulatan merah.



Ada berapa jumlah laptop yang dapat diletakkan jika akan diimplementasikan pada jaringan komputer di atas?
Jawab:

46) Mengacu pada gambar di soal nomor 45, pada node mana sajakah router yang digunakan jika akan dibuat konfigurasi jaringan komputer di atas?
Jawab:

47) Diberikan gambar sebagai berikut.

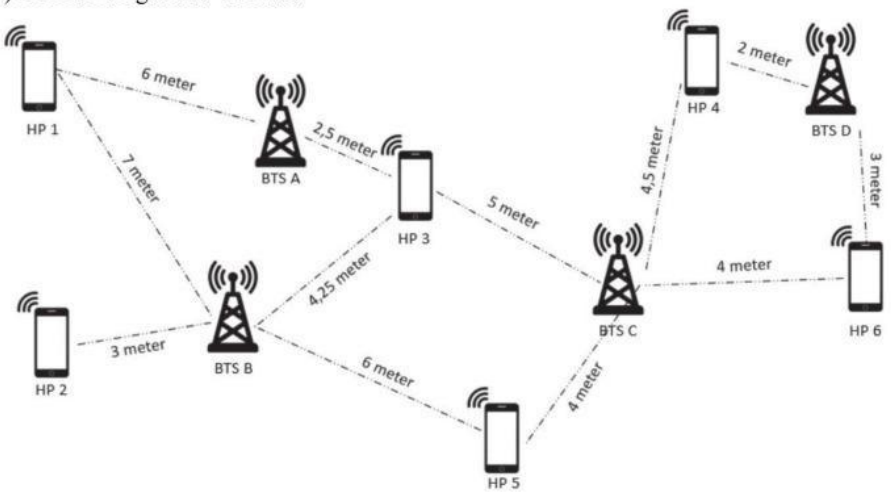


Jika diketahui bulatan hitam adalah router, angka yang tertera pada garis menandakan panjang kabel dalam meter yang digunakan untuk menghubungkan dua buah router. Manakah router yang akan dilalui ketika mengirim pesan dari Komputer X ke Komputer Y?
Jawab:

48) Merujuk pada gambar di soal nomor 47, berapakah panjang kabel yang akan dilalui untuk mengirim pesan dari Komputer X ke Komputer Y jika diketahui router D rusak?
Jawab:

LIVEWORKSHEETS

49) Perhatikan gambar berikut!



Diasumsikan bahwa HP berada di ruang terbuka tanpa halangan. Jika jarak HP dan BTS terdekat kurang dari 4 meter, HP akan mendapatkan sinyal yang kuat. Jika sebaliknya, sinyalnya akan lemah. Tuliskan pernyataan yang benar antara HP 1 dan BTS B!
Jawab:

50) Apa hubungan antara jarak ponsel terhadap Tower BTS dan sinyal ponsel di ruang terbuka?
Jawab:

LIVEWORKSHEETS