

MODELE SUBIECTE

Profil :TEHNIC

Domeniul: Informatică

Calificarea : Tehnician echipamente periferice și birotică

Școala Postliceală


A. Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Un Kilobyte conține:

- a. 2 biți;
- b. 4 biți;
- c. 8 biți;
- d. 1024 biți;
- e. 10 biți.

2. Sistemul binar de numeratie foloseste urmatoarele simboluri :

- a. simbolurile \$ si %;
- b. simbolurile X si 0;
- c. simbolurile A si B;
- d. simbolurile 1 si 2;
- e. simbolurile 1 si 0;

3. În figura alăturată, , K1 și K2, reprezintă:

- a. K1- contact normal deschis, K2 – contact normal închis;
- b. K1- contact normal închis, K2 – contact normal închis;
- c. K1- contact normal deschis, K2 – contact normal deschis;
- d. K1- contact normal închis, K2 – contact normal deschis;
- e. K1- contact normal la stânga, K2 – contact normal la dreapta;

4. Plotterul este un element periferic de:

- a. bidirecțional;
- b. intrare;
- c. nu este un element periferic;
- d. ieșire;
- e. control

5. Cablul UTP torsadat se foloseste pentru:

- a. Conectarea tastaturii la calculator;
- b. Conectarea imprimantei la unitatea centrala;
- c. Conectarea statiilor in retea;
- d. Conectarea elementelor de executie;
- e. Conectarea sondelor la osciloscop.

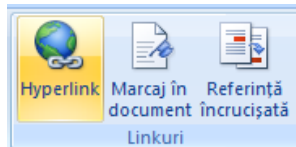
6. Frecvența unui semnal analogic este:

- a. mai mare decât amplitudinea semnalului ;
- b. invers proportionala cu perioada semnalului ;
- c. direct proportionala cu perioada semnalului ;
- d. cuprinsa intre 0 si 1 ;
- e. de valoare negativă .

7. O adresa IP conform TCP/IP v4, contine:
- 8 biti;
 - 32 biti;
 - 64 biti;
 - 128 biti;
 - 1 octet.
8. Pentru a trimite un e-mail, clientul de e-mail, va folosi :
- Componenta SMTP a serverului de e-mail;
 - Componenta POP3 a serverului de e-mail;
 - Componenta IMAP a serverului de e-mail;
 - Componenta TCP/IP a serverului de e-mail;
 - Componenta FTP a serverului de e-mail;

9.HDD (Hard Disk Drive):

- este utilizat pentru stocarea informatiei;
- este utilizat pentru alimentarea cu energie;
- conecteaza sistemul de calcul la linia telefonica;
- conecteaza sistemul de calcul la imprimanta;
- realizeaza transmisia seriala:



10. În figura alăturată, , folosirea pictogramei Hyperlink, va avea ca rezultat :

- Inserarea în document a unei imagini care reprezintă planeta;
- Inserarea în document a unei macrocomenzi;
- Inserarea în document a unei legături către o sursă externă;
- Inserarea în document a unui marcaj;
- Inserarea în document a unei referințe încrucișate;

11. Memoria ROM:

- este echivalenta coprocesorului calculatorului personal;
- are o capacitate de stocare mai mare decât memoria RAM;
- nu își pierde conținutul la întreruperea alimentării cu energie electrica;
- este o memorie volatila;
- realizează operații aritmetice și logice.

12. Placa de rețea este utilizată pentru :

- extinderea memoriei;
- conectarea unui dispozitiv periferic;
- conectarea la internet folosind linia telefonică;
- realizează mentenanța calculatorului;
- conectarea la rețeaua Internet;

13. Monitorul este un element periferic de:

- ieșire;
- intrare;
- bidirecțional;
- nu este un element periferic;
- control

14. Memoria RAM:

- este echivalenta BIOS a calculatorului personal;
- își pierde conținutul odată cu întreruperea alimentării cu energie electrică;
- are o capacitate de stocare mai mare decât memoria ROM;

- d. este o memorie nevolatilă;
- e. realizează operații aritmetice și logice.

15. Modemul este utilizat pentru :

- a. extinderea memoriei;
- b. conectarea unui dispozitiv periferic;
- c. conectarea la internet folosind linia telefonică;
- d. realizarea mentenanței calculatorului;
- e. conectarea la rețeaua locală;

16. Imprimanta este un element periferic de:

- a. control;
- b. nu este un element periferic;
- c. intrare;
- d. ieșire;
- e. bidirecțional

17. Virusul de computer este:

- a. un program care îmbunătățește performanțele calculatorului;
- b. un fișier de dimensiuni mari;
- c. un fișier pe care îl crează o aplicație de fiecare dată când sunt salvate fișierele;
- d. un program creat de oameni cu scop distructiv și care distruge informațiile aflate pe calculator;
- e. un document care nu poate fi tipărit.

18. Care dintre următoarele tipuri de computere este un computer portabil?

- a. mainframe;
- b. minicomputer;
- c. laptop;
- d. desktop;
- e. tower.

19. Care dintre următoarele dispozitive reprezintă un dispozitiv de ieșire pentru fișierele de muzică?

- a. boxe;
- b. scanner-ul;
- c. imprimanta;
- d. joystick-ul;
- e. hard disk-ul.

20. Procesorul este:

- a. dispozitivul care execută și coordonează toate operațiile executate
- b. dispozitiv ce stochează informații
- c. dispozitiv pentru introducerea datelor în computer
- d. dispozitiv pentru afișarea rezultatelor operațiilor efectuate
- e. un tip de memorie internă

B. Transcrieți pe foaia de concurs, cifra corespunzătoare fiecărui enunț și notați în dreptul ei litera **A** dacă apreciați că enunțul este adevărat sau litera **F** dacă apreciați că enunțul este fals

1. NORTON COMMANDER este un sistem de operare dezvoltat de Microsoft.
2. În Excel, funcția SUM(number1, number2,), realizează media aritmetică a numerelor dintr-o zonă de celule.
3. Browserul interpretează datele primite și le transformă în cod HTML.
4. Internet Explorer este o aplicație folosită la editarea textelor.
5. Tensiunea electrică indusă în secundarul transformatorului monofazat are frecvența egală cu tensiunea la bornele înfășurării primare.
6. Calculatorul realizează transformarea datelor din limbajul natural al omului în limbajul binar (șiruri de cifre de 0 și 1), limbaj recunoscut de calculator.
7. Un program antivirus este o aplicație folosită la editarea textelor.
8. Într-un calculator stocăm informațiile în fișiere și foldere.
9. Cu cât DPI-ul unei imprimante este mai mare cu atât calitatea atât a textului cât și a pozelor este mai slabă.
10. Multe modele de case de marcat fiscale au capacitate de lucru cu două monede, respectiv Leu și Euro.
11. Numărul de reîncărcări al cartușului imprimantelor cu jet de cerneală depinde de cartuș și de condițiile de folosire.
12. Google Chrome este o aplicație folosită la editarea textelor.
13. Regulatorul automat este singurul dispozitiv care poate lipsi din structura unui sistem de reglare automată.