

Test de evaluare inițială

Disciplina Tehnologia Informației și a Comunicațiilor

Clasa a XII-a

Numele și prenumele elevului:

Data susținerii testului:

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Partea I și din Partea a II-a se acordă 90 de puncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 45 minute.

PARTEA I

(30 puncte)

1. Scrieți ce reprezintă *iordache* din adresa de mail iordache@yahoo.com. **(5 puncte)**
2. Enumerați trei tipuri de extensii pentru fișiere grafice. **(5 puncte)**
3. Precizați o modalitate prin care se poate realiza protecția în timp real, împotriva virușilor, a unui calculator personal legat la rețeaua Internet. **(5 puncte)**
4. Enumerați resursele hardware și software necesare conectării la Internet. **(10 puncte)**
5. Descrieți o modalitate prin care se poate mări viteza de încărcare a paginilor web. **(5 puncte)**

PARTEA a II-a

(45 puncte)

Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect

1. *Herți* reprezintă o unitate de măsură a: **(5 puncte)**
 - a. lungimii cuvântului cu care poate lucra un procesor
 - b. capacității registrelor pe care le are un procesor
 - c. setului de instrucțiuni pe care un procesor le poate executa
 - d. frecvenței ceasului intern al unui procesor
2. Care dintre următoarele tipuri de computere este folosit pentru un nivel mare de date sau la nivelul unei corporații? **(5 puncte)**
 - a. PDA
 - b. desktop
 - c. laptop
 - d. mainframe
3. Ajută la schimbul de informații între calculatoare, convertind datele digitale în date analogice : **(5 puncte)**
 - a. monitorul
 - b. placa video
 - c. placa de rețea
 - d. modemul
4. De ce este necesară păstrarea extensiei corecte a unui fișier? **(5 puncte)**
 - a. pentru a preveni ștergerea fișierului

- b. pentru a putea copia fișierul
- c. pentru a deschide fișierul cu aplicația corespunzătoare
- d. pentru a proteja fișierul împotriva virușilor

5. Funcția AVERAGE(): (5 puncte)

- a. calculează maximul valorilor de tip numeric referite într-o listă de argumente.
- b. întoarce ca rezultat valoarea numerică a datei curente.
- c. numără celulele ce conțin informații de tip numeric și numerele introduse într-o listă de argumente.
- d. calculează media aritmetică a valorilor de tip numeric referite într-o listă de argumente.

6. Funcția care returnează radicalul unei valori numerice este: (5 puncte)

- a. SQR()
- b. INT()
- c. SQRT()
- d. AVERAGE()

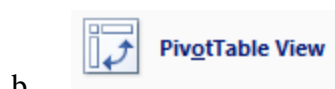
7. În cadrul formulelor, operanzii și constantele se pot introduce: (5 puncte)

- a. în mod direct
- b. prin referințe mixte
- c. prin referințe de tip A1
- d. prin referințe absolute

8. Aplicația Access asigură: (5 puncte)

- a. instrumente care permit introducerea datelor într-o bază de date;
- b. instrumente pentru crearea interogărilor și a rapoartelor
- c. sortarea după orice valoare
- d. toate răspunsurile de mai sus.

9. Atunci când creați o tabelă nouă utilizând Microsoft Access, pentru a defini proprietățile atributelor alegeți opțiunea de vizualizare: (5 puncte)



PARTEA a III-a

(15 puncte)

Scrieți codul HTML pentru o pagină web, intitulată *Mihai Eminescu* care să conțină: titlul paginii, o imagine, un tabel, textul „poet național” cu font roșu și un link către pagina www.google.ro.