

TEST DE EVALUARE INIȚIALĂ

Anul scolar: 2011-2012. Data: 28.09.2011

Disciplina: Tehnologia Informației și a Comunicațiilor

Clasa: a IX-a

Numele și prenumele elevului:

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 (15 puncte)

1. Ce tip de memorie este folosit pentru a stoca BIOS-ul? (5p)
 - a. Memoria RAM
 - b. Hard-disk –ul;
 - c. Memoria ROM;
 - d. Memoria Cache;
2. Alegeți varianta de răspuns care enumera doar dispozitive periferice de intrare: (5p)
 - a. tastatura, mouse, touchpad, scanner;
 - b. tastatura, touchscreen, scanner, lightpen;
 - c. trackball, scanner, modem, mouse;
 - d. tastatura, lightpen, touchscreen, modem;
3. Un program este o succesiune de comenzi sau instrucțiuni care se transmit calculatorului. Ce componentă a calculatorului execută instrucțiunile unui program? (5p)
 - a. hard discul
 - b. procesorul
 - c. memoria internă
 - d. memoria externă

PARTEA a II-a (75 de puncte)

1. Asociați logic noțiunile din coloana stângă cu afirmațiile din coloana dreaptă. (10p)

Memoria internă	Este memoria care poate fi accesată în mod direct de microprocesor
Memoria externă	Este o memorie cu acces aleatoriu, adică datele pot fi stocate și accesate într-un mod non-secvențial
Memoria RAM	Este format din diferite dispozitive de stocare ce rețin informația pe termen lung
Memoria ROM	Este o memorie utilizată, în general, pentru a stoca software care are o strânsă legătură cu specificațiile componentelor hardware și care nu necesită actualizări frecvente

2. Subliniați firmele care construiesc microprocesoare: Microsoft, Intel, Motorola, Krupp, Apple. (5p)

3. Asociați logic componentele din coloana dreaptă cu funcțiile din coloana stângă. (10p)

Interpretează și execută comenzi.	Memoria internă
Controlează activitatea tuturor componentelor calculatorului.	Memoria externă
Păstrează datele și după scoaterea de sub tensiune a calculatorului.	Unitatea centrală
Păstrează datele de prelucrat și instrucțiunile de executat cât timp calculatorul este sub tensiune.	Procesorul

4. Care dintre etichetele (tag-urile) utilizate în sursa din imagine, conferă caracterelor textului „Hello!” cea mai mare dimensiune? (10p)

```
File Edit Format View Help
<html>
<body>
<h2>Hello!</h2>
<h1>Hello!</h1>
<h6>Hello!</h6>
</body>
</html>
```

5. Butonul din imaginea alăturată se găsește în fila **Pornire (Home)** grupul **Paragraf (Paragraph)**. Precizați în 2 - 4 rânduri care este rolul acestuia și dacă este indicat să se folosească în editarea documentelor. (10p)



6. Fiecare persoană care participă la schimbul de mesaje prin poșta electronică are o cutie poștală pe calculatorul server al furnizorului de servicii, identificată printr-o adresă unică. Adresa este formată din două părți separate între ele prin simbolul @. Care este adresa serverului în adresa profesor@unibuc.ro? (5p)

7. Ce este **Internet-ul** ? (10p)

8. Cine a dezvoltat protocoalele pentru World Wide Web, în anul 1990? (5p)
- Bill Gates
 - Robert Kahn
 - Steve Jobs
 - Tim Berners-Lee

9. În adresa URL http://impact.arc.nasa.gov/images/mm_gallery/dino_gif.gif ce este **mm_gallery**? (10p)