

# Subiecte proba scrisă

## Concurs INFORMATICIAN

Scrieți pe foaia de concurs raspunsul/răspunsurile corecte.

- 1) Care variantă creează un hyperlink în limbajul HTML către **www.edu.ro**?
  - a) `<a href="http://www.edu.ro ">Ministerul Educatiei Nationale</a>`
  - b) `<a name="http://www.edu.ro "> Ministerul Educatiei Nationale </a>`
  - c) `<a>http://www.edu.ro </a>`
  - d) `<a url="http://www.edu.ro "> www.edu.ro </a>`
  
- 2) Care este elementul HTML corect care inserează o linie nouă?
  - a) `<new break>`
  - b) `<br>`
  - c) `<lb>`
  - d) `<break>`
  
- 3) Lungimea măștii 255.248.0.0 este:
  - a) 16
  - b) 20
  - c) 14
  - d) 13
  
- 4) La sistemele de operare Windows, contul local *Administrator* este creat:
  - a) În timpul instalării sistemului de operare
  - b) Manual de o persoană desemnată să folosească computerul
  - c) De către orice utilizator care poate crea un cont local numit Administrator
  - d) La adaugarea computerului la un Active Directory
  
- 5) Câte perechi de fire are un cablu RJ45?
  - a) 8
  - b) 16
  - c) 4
  - d) 32
  
- 6) Computerul este configurat cu adresa IP 131.107.24.5. La care clasă aparține această adresă IP?
  - a) A
  - b) B
  - c) C
  - d) D

- 7) Ați achiziționat recent o unitate de 4 TB pe care doriți să o adăugați la un computer pe care rulează sistemul de operare Windows 8. Ce tip de partiție trebuie să utilizați pentru a crea un singur volum folosind capacitatea maximă a hdd-ului?
- MBR
  - GPT
  - Storage pool
  - VHD
- 8) Prin HTTP se înțelege:
- HTTP oferă o tehnică de comunicare prin care paginile web se pot transmite de la un computer aflat la distanță spre propriul computer
  - HTTP este un protocol de transfer de fișiere binare de pe un server
  - HTTP este un protocol de trimitere a mesajelor de tip e-mail
  - HTTP este un protocol ce atribuie calculatoarelor adrese IP dinamice
- 9) Un server de e-mail permite:
- stocarea și interogarea datelor
  - trimiterea și primirea mesajelor de mail
  - accesul rapid la o bază de date
  - vizualizarea paginilor web
- 10) Pentru a restaura un fișier șters se procedează astfel:
- clic dreapta pe Recycle Bin – Empty Recycle Bin;
  - dublu clic pe Recycle Bin; clic dreapta pe fișier – Empty Recycle Bin;
  - dublu clic pe Recycle Bin; clic dreapta – Restore All;
  - dublu clic pe Recycle Bin; – se selectează fișierul; clic dreapta – Restore.
- 11) Al doilea parametru al funcției logice IF din EXCEL se referă la:
- ce returnează funcția dacă condiția este evaluată TRUE
  - ce returnează funcția dacă condiția este evaluată FALSE
  - ce returnează funcția dacă condiția nu este evaluată
- 12) Numărul de octeți din care este formată adresa MAC (Media Access Control) este:
- 2
  - 4
  - 6
  - 8
- 13) Care din următoarele adrese IP sunt valide pentru a fi acordate unui host:
- 10.0.0.1
  - 127.0.0.1
  - 10.0.0.0
  - 255.255.255.255

- 14) Cate unitati HDD puteti conecta la un system de calcul?
- a) 1
  - b) 2
  - c) Niciuna
  - d) Nu avem limita
- 15) Enumerati 4 componentele hardware ale unui sistem de calcul si prezentati o caracteristica pentru fiecare.

Notă:

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Subiectele 1-14 au cate 5 puncte, subiectul 15 are 20 puncte (4x5 puncte).
- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timp de lucru 1 ora.

Barem de corectare  
Concurs INFORMATICIAN

Item	Răspuns	Punctaj
1	a	5 puncte
2	b	5 puncte
3	d	5 puncte
4	a	5 puncte
5	c	5 puncte
6	b	5 puncte
7	b	5 puncte
8	a	5 puncte
9	b	5 puncte
10	d	5 puncte
11	a	5 puncte
12	c	5 puncte
13	a	5 puncte
14	b	5 puncte
15	Pentru fiecare componenta descrisa corect se obtin 5 puncte	20 puncte