


FISA DE LUCRU ARHITECTURA CALCLATOARELOR

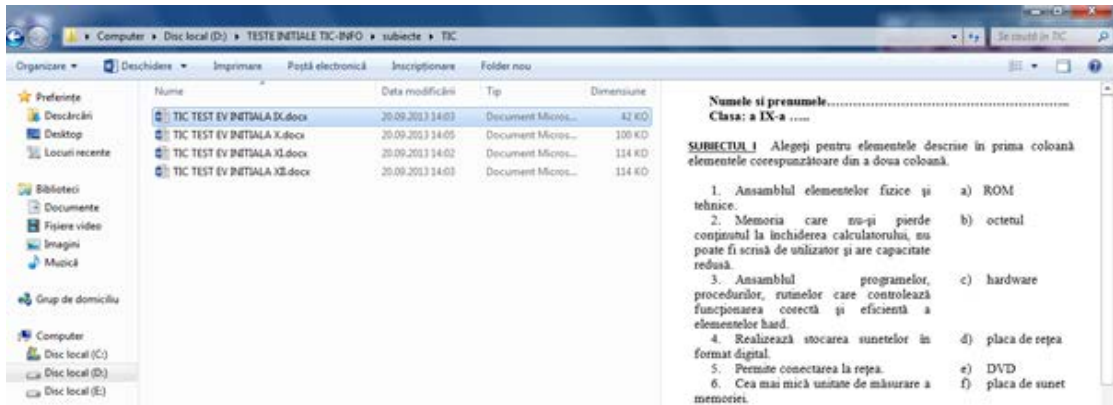
CLASA a IX-a

Profesor Bejan Daniela
Colegiul Național Pedagogic „Ștefan cel Mare” Bacău

Nr. crt.	Item
1.	<p>Alegeți din următoarele combinații varianta, care include numai dispozitive periferice de intrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. mouse, creion optic, touch screen, monitor b. trackball, cameră video digitală, echipament de autentificare biometric, scanner c. plotter, creion optic, joystick, scanner, caști, imprimantă d. video-proiector, trackball, plotter, modem, tastatură
2.	<p>Alegeți variantele corecte de răspuns pentru a completa următorul enunț: Random Access Memory (RAM) este o memorie care stochează datele și programele care sunt accesate de către procesor.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. volatil b. nevolatil c. temporar d. permanent
3.	<p>Interfața fizică dintre un sistem de calcul și o rețea este asigurată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Adresa IP b. Nivelul de rețea c. Protocolul de rețea d. Placa de rețea
4.	<p>Alegeți variantele de răspuns corect care determină ca o parolă de acces utilizator Windows să fie puternică?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Conține cel puțin opt caractere b. Nu conține numele de utilizator, numele real sau numele companiei c. Conține cuvinte aflate în dicționar d. Este semnificativ diferită de parolele anterioare
5.	<p>În sistemul de operare Windows 7, prin deschiderea meniului Start, apare o listă de foldere comune. În această listă folderul personal cu numele „Daniela”, este dat de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. eticheta numelui de utilizator b. eticheta folderului curent de lucru c. eticheta folderului recent accesat d. numele ultimului document accesat din folderul <div style="text-align: right;">  </div>
6.	<p>În sistemul de operare Windows 7, conturile de utilizator care oferă nivele diferite de control al computerului, pot fi de tip:</p>

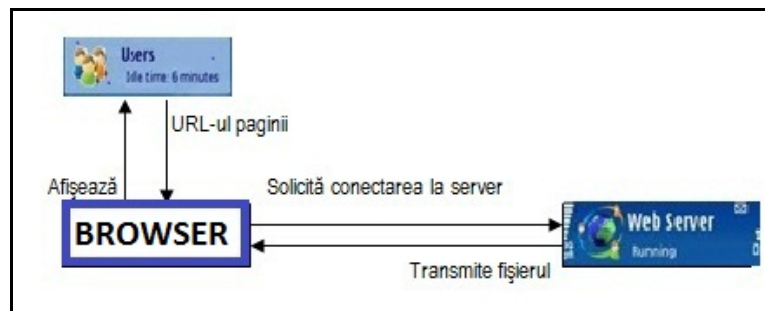
- a. cont standard destinat pentru lucrul de rutină la computer
- b. cont de administrator care oferă control maxim asupra unui computer și ar trebui utilizate numai atunci când este necesar
- c. cont invitat pentru persoane care au nevoie să utilizeze temporar un computer
- d. cont dedicat pentru lucrul doar la anumite aplicații din computer

7. În sistemul de operare Windows 7, pentru a examina conținutul unui fișier în fereastra Computer, se execută clic pe instrumentul:


















- a. Deschidere
- b.
- c.
- d. Inscripționare

8. Alegeți varianta care conține pictograme ce reprezintă o înlocuire corectă a BROWSER-ului, în imaginea de mai jos.

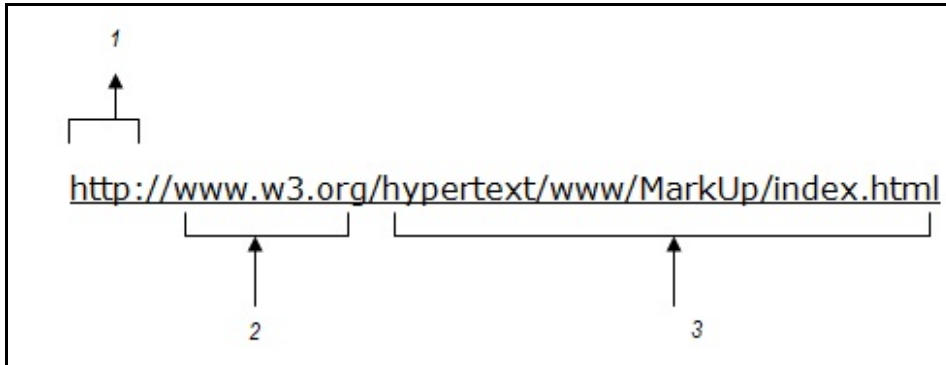


A	B	C	D
E	F	G	H

- a. A, E, F, H

	b. B, D, G, H c. A, C, E, F d. C, E, F, G																								
9.	Realizați corelarea facilităților generale oferite de serviciul de e-mail, corespunzătoare coloanei A, cu funcția specifică îndeplinită, corespunzătoare coloanei B: <table border="1" data-bbox="284 409 1318 817"> <thead> <tr> <th colspan="2">Coloana A</th> <th colspan="2">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>Către</td> <td>B1</td> <td>Transmiterea de copii ale mesajelor trimise unei adrese/liste de adrese, la care linia de antet care afișează destinatarul este ștearsă automat din mesajul trimis</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>CC</td> <td>B2</td> <td>Transmiterea de copii ale mesajelor trimise unei adrese/liste de adrese</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td>BCC</td> <td>B3</td> <td>Transmiterea de mesaje unei adrese/liste de adrese</td> </tr> </tbody> </table> <p>A1 → B3 A2 → B2 A3 → B1</p>	Coloana A		Coloana B		A1	Către	B1	Transmiterea de copii ale mesajelor trimise unei adrese/liste de adrese, la care linia de antet care afișează destinatarul este ștearsă automat din mesajul trimis	A2	CC	B2	Transmiterea de copii ale mesajelor trimise unei adrese/liste de adrese	A3	BCC	B3	Transmiterea de mesaje unei adrese/liste de adrese								
Coloana A		Coloana B																							
A1	Către	B1	Transmiterea de copii ale mesajelor trimise unei adrese/liste de adrese, la care linia de antet care afișează destinatarul este ștearsă automat din mesajul trimis																						
A2	CC	B2	Transmiterea de copii ale mesajelor trimise unei adrese/liste de adrese																						
A3	BCC	B3	Transmiterea de mesaje unei adrese/liste de adrese																						
10.	Realizați corelarea instrumentelor din fereastra aplicației <i>Yahoo.mail</i> corespunzătoare imaginilor din coloana A, cu rolul acestora, corespunzător descrierii din coloana B. <table border="1" data-bbox="284 1081 1356 1532"> <thead> <tr> <th colspan="2">Coloana A</th> <th colspan="2">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td></td> <td>B1</td> <td>Mutare e-mail-uri selectate într-un folder</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td></td> <td>B2</td> <td>Răspuns către expeditor</td> </tr> <tr> <td>A3</td> <td></td> <td>B3</td> <td>Redirecționare e-mail selectat</td> </tr> <tr> <td>A4</td> <td></td> <td>B4</td> <td>Răspuns către toți destinatarii</td> </tr> <tr> <td>A5</td> <td></td> <td>B5</td> <td>Mutarea e-mail-uri selectate în folderul Spam</td> </tr> </tbody> </table> <p>A1 → B3 A2 → B4 A3 → B2 A4 → B1 A5 → B5</p>	Coloana A		Coloana B		A1		B1	Mutare e-mail-uri selectate într-un folder	A2		B2	Răspuns către expeditor	A3		B3	Redirecționare e-mail selectat	A4		B4	Răspuns către toți destinatarii	A5		B5	Mutarea e-mail-uri selectate în folderul Spam
Coloana A		Coloana B																							
A1		B1	Mutare e-mail-uri selectate într-un folder																						
A2		B2	Răspuns către expeditor																						
A3		B3	Redirecționare e-mail selectat																						
A4		B4	Răspuns către toți destinatarii																						
A5		B5	Mutarea e-mail-uri selectate în folderul Spam																						
11.	Serviciul FTP (File Transfer Protocol) NU se folosește atunci când: <ol style="list-style-type: none"> se realizează transfer de fișiere de pe o pagină Web locală la un server gazdă se înlocuiește un fișier sau o imagine pe un site se transmit mesaje în format electronic pe Internet se descarcă fișiere într-un computer de pe un server 																								

12. Realizați asocierea denumirii elementelor ce alcătuiesc URL-ul adresei din imagine, corespunzătoare coloanei A, cu cifra corespunzătoare din coloana B.



Coloana A		Coloana B
A1	Cale fișier	1
A2	Protocol	2
A3	Host	3

A1 → 3

A2 → 1

A3 → 2

13. În fereastra Command Prompt din sistemul de operare Windows 7 comanda **osk** va deschide:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) 2009 Microsoft Corporation. Toate drepturile rezervate.
C:\Users\Daniela Bejan>osk
```

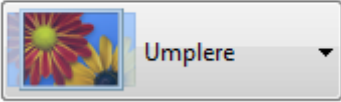



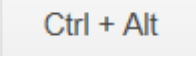



- a. Panoul de control
- b. Tastatura vizuală
- c. Panoul de intrare expresii matematice
- d. Înregistratorul de sunet




14. Alegeți care dintre următoarele variante NU reprezintă denumirea unui browser web?

- a. Torch
- b. Maxthon
- c. McAfee
- d. Pale Moon

15. Care din următoarele variante NU caracterizează un CD-ROM din punct de vedere a performanțelor tehnice?

- a. Timpul de acces
- b. Memoria externă
- c. Rata de transfer
- d. Memoria cache internă

16.	<p>Alegeți care din următoarele variante NU este evaluată în acordarea scorului Index experiență Windows ce evaluează competențele cheie ale sistemului?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. tip sistem de operare (pe 32 sau pe 64 de biți) b. calcule pe secundă ale procesorului c. operațiuni de memorie RAM pe secundă d. rată de transfer date pe hard-disk 								
17.	<p>Pentru a poziționa imaginea de fundal pentru desktop NU se poate alege din lista derulantă corespunzătoare instrumentului Umplere, opțiunea:</p> <p style="text-align: center;">Poziție imagine:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> a. Potrivire b. Cadre c. Centru d. Strâns 								
18.	<p>Alegeți varianta de răspuns, astfel încât să obțineți un enunț cu valoare de adevăr, pentru următoarea formulare: dimensiunea unui fișier pe disc este, de regulă, _____decât dimensiunea reală a fișierului, datorită clusterelor alocate fișierului respectiv.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. mai mică b. mai mare c. identică d. de două ori mai mică 								
19.	<p>În fereastra motorului de căutare <i>Google.ro</i> pentru a introduce în câmpul de căutare caracterele speciale { } utilizând tastatura virtuală, se apasă tasta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a.  b.  c.  d.  								
20.	<p>Asociază fiecare regulă privind siguranța pe Internet, corespunzătoare coloanei A cu imaginea și mesajul sugestiv, corespunzător coloanei B:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Coloana A</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Coloana B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">A1</td> <td style="width: 45%;">Nu răspunde la mesajele care te supară sau care conțin cuvinte sau imagini nepotrivite</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">B1</td> <td style="width: 45%;">  <p style="text-align: center;">Atenție foarte foarte mare!!!!</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Coloana A		Coloana B		A1	Nu răspunde la mesajele care te supară sau care conțin cuvinte sau imagini nepotrivite	B1	 <p style="text-align: center;">Atenție foarte foarte mare!!!!</p>
Coloana A		Coloana B							
A1	Nu răspunde la mesajele care te supară sau care conțin cuvinte sau imagini nepotrivite	B1	 <p style="text-align: center;">Atenție foarte foarte mare!!!!</p>						

A2	Nu tot ceea ce citești sau vezi pe Internet este adevărat	B2	 Atenție foarte mare!!!
A3	Nu da nici unei persoane întâlnite pe Internet informații personale despre tine sau familia ta	B3	 Atenție mare!!
A4	Postează cu mare grija fotografii cu tine sau cu familia ta!	B4	 Atenție!

A1 → B3

A2 → B4

A3 → B1

A4 → B2

21. Cea mai potrivită topologie recomandată a fi aleasă ca și soluție tehnică atunci când se dorește conectarea unui număr foarte mic de calculatoare în rețea (de exemplu, 2 sau 3 stații de lucru), este cea de tip:
- Magistrală (Bus)
 - Stea (Star)
 - Inel (Ring)
 - Plasă (Mesh)

22. Alegeți varianta care conține pașii pentru a deschide *Tastatura vizuală* utilizând mouse-ul, în sistemul de operare Windows 7:



- meniul Start → Toate programele → Accesorii → Accesibilitate
 - meniul Start → Toate programele → Accesorii → Instrumente de sistem
 - meniul Start → Toate programele → Accesorii → Tablet PC
 - meniul Start → Toate programele → Accesorii → Windows PowerShell
23. Dacă se dorește căutarea unui fișier de tip text, format dintr-un număr de caractere necunoscut, dintre care primele 3 caractere sunt SIT, atunci în câmpul *Căutare* se va introduce criteriul:
- SIT*.txt
 - SIT*.docx
 - SIT?.txt
 - SIT?.docx

24.	<p>Care dintre următoarele abrevieri NU reprezintă un protocol de transmisie într-o rețea de calculatoare?</p> <ul style="list-style-type: none">a. HTTPb. FTPc. LANd. TCP/IP
25.	<p>Atacurile informatice ce constau în realizarea unei copii aproape perfectă a site-ului web a unei instituții financiare, încercând astfel să îl păcălească pe utilizator, astfel încât acesta să își dezvăluie datele personale (ID, parolă, PIN, număr card), printr-un formular pe site-ul web fals, este de tip:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Worm sau Macrob. Phishing sau Pharmingc. Defacement sau Hacking discretd. DDoS (Distributed Denial-of-Service) sau Troian
26.	<p>Reinițializarea setărilor în fereastra <i>Opțiuni Internet</i> din aplicația <i>Internet Explorer</i> NU include:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Dezactivarea barelor de instrumente și a programelor de completareb. Setări de confidențialitate și de securitatec. Modificarea modului de afișare a paginilor web în filed. Setări implicite pentru browserul web