

**Concurs pentru ocuparea unui post de personal contractual – consilier I în  
cadrul Departamentului economico-financiar și administrativ**

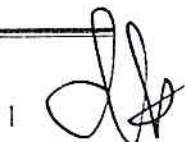
**- 17.02.2020 -  
PROBA SCRISĂ**

**SUBIECTE ȘI BAREM**

Pentru fiecare dintre itemii de mai jos alegeți varianta sau variantele corecte. Fiecare item valorează 2 puncte dacă nu este precizat, în mod explicit, un alt punctaj.

La itemii unde sunt mai multe variante corecte de răspuns va fi indicat acest lucru în mod explicit. În acest caz, punctajul fiecărui item este indicat separat.

1. Directorul Școlii Naționale de Grefieri :
  - a. este ordonator principal de credite
  - b. coordonează activitatea Departamentului de formare inițială
  - c. **semnează și duce la îndeplinire hotărârile consiliului de conducere al Școlii**
2. Personalul contractual din cadrul Școlii își desfășoară activitatea în temeiul:
  - a. Legii nr. 188/1999
  - b. Legii 303/2004
  - c. **Codului Muncii**
3. Reprezintă abatere disciplinară:
  - a. avertismentul scris;
  - b. **nerespectarea confidențialității lucrărilor care au acest caracter;**
  - c. eliberarea din funcție sau desfacerea disciplinară a contractului de muncă.
4. Școala Națională de Grefieri este instituție publică aflată sub coordonarea :
  - a. Institutului Național al Magistraturii
  - b. Ministerului Justiției
  - c. **Consiliului Superior al Magistraturii**
5. În cadrul departamentului economico - financiar și administrativ funcționează:
  - a. departamentul relații internaționale
  - b. departamentul de formare profesională continuă
  - c. **biroul resurse umane, documentare și perfecționare profesională;**
6. Personalul Școlii Naționale de Grefieri are următoarele obligații:
  - a. să participe la activități de formare profesională organizate de Școală sau de instituții specializate;
  - b. **să-și perfecționeze pregătirea profesională, în vederea realizării unor lucrări cu un nivel ridicat al calității;**
  - c. să își desfășoare activitatea în condiții de lucru adecvate;



7. Durata mandatului membrilor consiliului de conducere al Școlii Naționale de Grefieri este următoarea:
- numai de 4 ani;
  - de 3 ani;
  - de 4 ani, cu excepția mandatului reprezentanților cursanților, care sunt aleși pe durata studiilor.**
8. Din consiliul pedagogic fac parte:
- directorul, directorul din cadrul departamentului de formare profesională inițială și formatorii
  - directorul, directorii adjuncți și formatorii din cadrul departamentului de formare profesională inițială.**
  - directorul, personalul de instruire propriu și formatorii colaboratori
9. Publicarea pe pagina de internet a Școlii a informațiilor și a documentelor a căror publicare este prevăzută de lege sau de regulamente este realizată de personalul de specialitate din cadrul:
- Compartimentului secretariat, protocol și administrativ
  - Compartimentul de achiziții;
  - Biroul resurse umane, documentare și perfecționare profesională**
10. Hotărârea consiliului de conducere al Școlii prin care se aplică o sancțiune disciplinară poate fi atacată la instanța competentă în termen de:
- 30 de zile**
  - 10 zile
  - 15 zile
11. Un user care prindează la o imprimantă laser monocrom obține documente foarte șterse. Ce ar trebui să facă?
- să verifice conexiunea USB sau de rețea a imprimantei
  - să schimbe hârtia din tavă
  - să verifice cartușul de toner**
  - să înlocuiască cartușul negru de cerneală
12. Portul implicit pentru protocolul SMTP este:
- 23
  - 25**
  - 80
  - 8080
13. Un calculator din rețeaua pe care o gestionați are probleme la accesarea Internetului. E posibil ca serviciul DHCP din ruter să nu funcționeze, așa că este verificată adresa IP a calculatorului. Care dintre următoarele adrese IP indică faptul că serviciul DHCP din ruter NU funcționează?
- 169.254.1.15**
  - 172.16.1.15
  - 192.168.1.15
  - 10.19.1.15

14. Care este adresa de rețea pentru stația cu adresa IP 174.194.208.221/24?

- a. 174.194.0.0
- b. **174.194.208.0**
- c. 174.0.0.0
- d. 174.255.0.0

15. Care dintre următoarele măști de sub-rețea (subnet mask) este validă?

- a. **255.255.255.240**
- b. 255.255.255.164
- c. 255.255.255.228
- d. 255.255.255.245

16. Pentru fiecare dintre următoarele afirmații stabiliți valoarea de adevăr. Fiecare răspuns corect valorează 1 punct.

Afirmație	Adevărat	Fals
Comanda tracert afișează adresele rutelor care sunt traversate între o sursă și o destinație	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comanda tracert determină pachetele pierdute la transmiterea între o sursă și o destinație	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comanda tracert poate afișa o listă de rutere care sunt utilizate pentru toate conexiunile active	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

17. Ce dispozitiv este în mod curent asociat cu TWAİN32?

- a. imprimanta
- b. **scanner-ul**
- c. mouse-ul
- d. webcam-ul

18. Pentru fiecare dintre următoarele afirmații stabiliți valoarea de adevăr. Fiecare răspuns corect valorează 1 punct.

Afirmație	Adevărat	Fals
Un switch trimite pachete de date unicast către un singur port	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un switch va „inunda” (flood) porturile dacă nu știe unde să trimită un pachet de date	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Un switch trimite pachete de date broadcast doar către portul uplink	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>




19. Pentru fiecare dintre următoarele afirmații stabiliți valoarea de adevăr. Fiecare răspuns corect valorează 1 punct.

Afirmație	Adevărat	Fals
Protocoalele HTTP, TELNET, FTP și SMTP operează la nivelul (Layer) 7 din modelul OSI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nivelul (Layer) 4 al modelului OSI controlează dialogul între calculatoare	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nivelul (Layer) 3 al modelului OSI controlează rutarea între două dispozitive dintr-o rețea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20. Dintre următoarele opțiuni, ce ar trebui să aibă un nod dintr-o rețea locală (LAN)? Alegeți două. Fiecare alegere corectă valorează 2 puncte.

- a. username și parolă
- b. nume de share
- c. NIC
- d. adresă IP
- e. o tabelă cu toate nodurile din rețea

21. La ce configurație IP se referă notația CIDR 192.168.1.1/25?

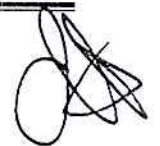
- a. IP: 192.168.1.1; mask: 255.255.255.64
- b. IP: 192.168.1.1; mask: 255.255.255.1
- c. IP: 192.168.1.1; mask: 255.255.255.32
- d. IP: 192.168.1.1; mask: 255.255.255.256
- e. **IP: 192.168.1.1; mask: 255.255.255.128**

22. Ce tehnologie folosește certificare digitală pentru securizarea comunicațiilor în Internet?

- a. Fully Qualified Domain Name (FQDN)
- b. Internet Service Manager (ISM)
- c. **Secure Sockets Layer (SSL)**
- d. File Transfer Protocol (FTP)

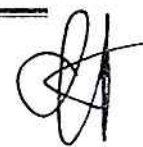
23. Care dintre următoarele funcționalități sunt specifice DHCP? Alegeți două. Fiecare alegere corectă valorează 2 puncte.

- a. asignarea adreselor IP către nume canonice
- b. conexiuni securizate
- c. **rezervări de adrese IP**
- d. transfer de fișiere în rețea
- e. **excluderi de adrese IP**



24. O alertă Action Center recomandă activarea Firewall-ului Windows. După ce faceți activarea, nu mai puteți accesa site-uri din Internet. Ce porturi din lista de mai jos ar trebui adăugate ca excepții în firewall? Alegeți două. Fiecare alegere corectă valorează 2 puncte.
- a. Portul 21
  - b. Portul 23
  - c. Portul 25
  - d. Portul 80**
  - e. Portul 443**
25. Ce funcționalitate din Windows Server ar trebui folosită pentru a obține detalii despre o problemă majoră de funcționare a sistemului?
- a. Event Viewer**
  - b. System Information
  - c. System Monitor
  - d. Resource Monitor
26. Ce serviciu/servicii trebuie să instalați pentru a putea găzdui un site web pe un server unde rulează un sistem de operare Windows Server?
- a. Active Directory Sites and Services
  - b. Windows Internet Naming Service (WINS)
  - c. Fully Qualified Domain Name (FQDN)
  - d. Internet Information Server (IIS)**
27. Care este nivelul minim de permisiuni pentru a schimba atributele unui fișier într-un sistem de operare Windows?
- a. Full control
  - b. Modify
  - c. Read & Execute
  - d. Write**
28. Ce se întâmplă cu drepturile asupra unui fișier dacă este copiat pe un alt volum (drive)?
- a. Fișierul copie va avea aceleași permisiuni ca și cel original
  - b. Fișierul copie va avea permisiunile setate pentru folderul destinație**
  - c. Fișierul copie va avea permisiunile setate pentru folderul sursă
  - d. Fișierul copie nu va avea setate nici un fel de permisiuni.
29. Administrați un server pe care rulează Windows Server 2012 R2 cu rolul Hyper-V instalat. Aveți instalate următoarele mașini virtuale (VM):

Mașina virtuală	Mediu
VM-Server1	Producție
VM-Server2	Producție
VM-Server3	Producție

VM-Server4	Test
VM-Server5	Test
VM-Server6	Test

Aveți la dispoziție următoarele două switch-uri:

Denumire switch	Configurație switch
Switch1	Private Network Switch
Switch2	Internal Network Switch

VM-Server1 are conectare de rețea cu VM-Server2 și VM-Server3, ca și cu serverul gazdă; VM-Server4 are conectare de rețea cu VM-Server5, dar NU și cu serverul gazdă.

Trebuie să configurați VM-Server6 în așa fel încât să se poată conecta la celelalte mașini virtuale de test.

Alegeți dintre cele de mai jos, cele trei acțiuni pe care trebuie să le faceți, în ordinea potrivită. Pentru fiecare acțiune aleasă corect aveți câte 1 punct.

- a. Din Network and Sharing Center, adăugați mașinii VM-Server6 o placă virtuală de tip Fibre Channel
  - b. Pe serverul gazdă, deschideți Hyper-V Manager (1)
  - c. Asociați placa de rețea cu Switch1 (3)
  - d. Asociați placa de rețea cu Switch2
  - e. Din Hyper-V Manager, adăugați mașinii VM-Server6 o placă virtuală de rețea (2)
  - f. Pe serverul gazdă, deschideți Network and Sharing Center.
30. Care dintre următoarele protocoale securizate este cel mai des folosit pentru administrarea de la distanță a unui sistem Linux?
- a. SFTP
  - b. **SSH**
  - c. SNMP
  - d. Telnet
31. E necesar ca un anumit script să ruleze automat la un moment specificat. Ce componentă Windows ar trebui utilizată?
- a. Task Manager
  - b. Device Manager
  - c. **Task Scheduler**
  - d. Event Viewer

32. Ce utilitar Windows ar trebui utilizat pentru a asigna un indicativ de drive (drive letter) unui folder share-uit în rețea?
- Public Folder Sharing
  - Computer Management Console
  - Advanced Sharing
  - Map Network Drive**
33. Vreți să conectați un al doilea monitor Plug and Play la computer și să configurați calculatorul să utilizeze ambele monitoare. Ce ar trebui să faceți?
- Să configurați portul USB
  - Să folosiți Control Panel pentru a modifica setările în caseta de dialog Change display settings**
  - Să folosiți Control Panel pentru a modifica setările în Administrative tools
  - Să accesați Device Manager și apoi Update Driver Software
34. Aveți un calculator numit Computer1, pe care rulează un sistem de operare Windows și trebuie să instalați un nou driver pentru una dintre componente. În folderul C:\Drivers ați copiat pachetul de fișiere ce conține driverul. Fișierele disponibile sunt:
- Driver.inf
  - Driver.dll
  - Driver.sys
  - Driver.cat

Trebuie să instalați driverul utilizând File Explorer. Cu ce fișier ar trebui să începeți instalarea?

- Driver.sys
  - Driver.dll
  - Driver.cat
  - Driver.inf**
35. Ce comandă este utilizată pentru a determina setările Domain Name System (DNS) pe o stație client?
- TELNET
  - NSLOOKUP**
  - PATHPING
  - NETSTAT
36. Care dintre următoarele reprezintă a adresă validă MAC (Media Access Control)?
- GV:ZC:KK:DK:FZ:CA
  - 255.255.255.0
  - 05:35:AB:6E:A1:25**
  - 127.0.0.1
37. Pentru a transmite datele mai departe, un ruter stochează:
- tabelul de adrese ale destinațiilor
  - tabelul de adrese IP
  - tabelul de adrese MAC
  - tabelul de rutare**

38. Care este funcționalitatea Windows care ar trebui folosită pentru a proteja computerul de programele spyware?
- Group Policy
  - User Account Control
  - Windows Defender**
  - Encrypting File System
39. Câți biți are o adresă IPv6?
- 32
  - 64
  - 128**
  - 256
40. La ce nivel din modelul OSI sunt referite adresele hardware?
- Rețea (Network)
  - Aplicație (Application)
  - Legături de date (Data link)**
  - Fizic (Physical)
41. Adresa Default gateway identifică:
- dispozitivul care conectează un calculator la rețeaua locală
  - dispozitivul care conectează un calculator la o rețea accesibilă la distanță (remote network)**
  - serverul care asigură calculatorului servicii de nume
  - serverul care autentifică utilizatorul calculatorului
42. Care este dimensiunea maximă a unui hard disc virtual?
- 2 TB**
  - 5 TB
  - 16 TB
  - 500 GB
43. Administrați un server pe care rulează Windows Server 2012 R2 cu rolul Hyper-V instalat. Instalați o nouă mașină virtuală, căreia îi setați două plăci de rețea virtuale (virtual network adapter). Vreți să vă asigurați că, în cazul în care una dintre plăci nu mai funcționează, mașina virtuală se poate conecta în continuare la rețea. Ce ar trebui să faceți?
- Executați cmdlet-ul Enable-VMReplication din Windows PowerShell
  - Activați Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Guard
  - Executați cmdlet-ul Set-VMHost din Windows PowerShell
  - Executați cmdlet-ul Set-VMNetworkAdapter din Windows PowerShell**
44. Care dintre următoarele setări pot genera un conflict de adrese IP?
- Adrese DNS particularizate
  - QoS activat
  - UPnP activat
  - Adrese IP statice**



45. Ce trebuie să creați pentru a organiza utilizatorii, computerele și alte resurse din rețea, în cadrul unui domeniu?
- a. Grupuri (groups)
  - b. O pădure (forest)
  - c. **Unități organizaționale (organizational units)**
  - d. Politică de grup (group policy)

*Durata probei scrise este de 1.30 h.*

*Comisia de concurs*

