

BAREM VARIANTA 2

Lucrare scrisa la examenul oranzat in data de 24.03.2025, pentru promovarea in grad profesional imediat superior celui detinut a functionarilor publici din cadrul Compartimentului IT, Serviciul Comunicare si Relatii Publice

1. Menționați care este procedura de numire a membrilor Consiliului și condițiile în care pot fi demși.

BAREM

Art. 11 - (1) Consiliul este compus din 11 membri și este numit de Parlament, la propunerea:

- a) Senatului: 3 membri;
- b) Camerei Deputaților: 3 membri;
- c) Președintelui României: 2 membri;
- d) Guvernului: 3 membri.

(2) Propunerile nominalizează candidatul pentru postul de titular, precum și candidatul pentru postul de supleant și se înaintează birourilor permanente ale celor două Camere, în termen de 15 zile de la data declanșării procedurii de numire.

(3) Birourile permanente ale celor două Camere înaintează propunerile comisiilor permanente de specialitate, în vederea audierii candidaților în ședință comună.

(4) În urma audierii comisiile permanente de specialitate întocmesc un aviz comun pe care îl prezintă în ședința comună a Camerei Deputaților și Senatului.

(5) Candidaturile se aprobă cu votul majorității deputaților și senatorilor prezenți, în condițiile întrunirii cvorumului celor două Camere. Numirea de către Parlament a noilor membri ai Consiliului se face cu cel puțin 90 de zile înainte de expirarea mandatelor.

Art. 13 - (1) Membrii Consiliului pot fi demși, la propunerea comisiilor de specialitate ale Parlamentului, în următoarele situații:

- a) în cazul incapacității de a-și exercita funcția pentru o perioadă mai mare de 90 de zile, cu excepția situațiilor medicale justificate prin concediu medical, caz în care perioada nu poate depăși 6 luni;
- b) în cazul unei condamnări penale aplicate printr-o hotărâre judecătorească rămasă definitivă;
- c) în conformitate cu art. 20.

(2) În scopul aplicării prevederilor alin. (1) Consiliul sesizează Parlamentul.

2. 1. Care este scopul atacurilor de tip Advanced Persistent Threat (APT)?

2. Ce este atacul cibernetic?

BAREM

1. Scopul constă în obținerea neautorizată de informații confidențiale în interesul unei entități statale sau nonstatale (spionaj cibernetic).

2. Acțiune ostilă desfășurată în spațiul cibernetic de natură să afecteze securitatea cibernetică.

3. 1. Care este un tip predominant de retele locale (LAN)?

- a) Peer-to-peer.
- b) Client-system-WAN.
- c) Client/WAN.

2. Care din urmatoarele este o topologie fundamentala a retelelor LAN?

- a. magistrala
- b. distribuita-circular
- c. comutata-liniar

3. Care dintre resursele primare mentionate mai jos pot fi gasite intr-o retea LAN?

- a. calculatoare, servere
- b. cititor intern de dischete
- c. unitatile interne CD-ROM

4. Printre tipurile de servere regasim (descrise printr-un atribut) (selectati raspunsurile corecte):

- a. server de fisiere;
- b. server de generare flux;
- c. server de transvazare.

5. Serverul de fisiere confera mai multe avantaje printre care:

- a. Locatie centralizata.
- b. Gestionare retea Wifi.
- c. Gestionarea echipamentelor de retea.

6. Serverul de tiparire poate sa ruleze pe serverul de fisiere si sa partajeze imprimantele atasate acestuia? (selectati raspunsul corect)

- a. Nu;
- b. Da, poate rula dar nu poate partaja imprimante;
- c. Da.

7. Serverul de tiparire poate plasa cererile de tiparire intr-o coada. Afirmatia este:

- a. Adevărată;
- b. Falsă.

8. In cazul afirmatiei: "Fiecare imprimanta conectata la un server de tiparire are propria coada (sau lista de asteptare)" precizati daca afirmatia este:

- a. Falsă;
- b. Adevărată.

9. In cazul afirmatiei: "Cererile de tiparire sunt procesate de obicei in ordinea in care au fost primite" precizati daca afirmatia este:

- a. Adevărată
- b. Falsă;

10. In cazul retelelor peer-to-peer (de la egal la egal) care afirmatie este adevarata ?

- a. fiecare dispozitiv dintr-o retea peer-to-peer poate fi simultan client si server;
- b. numai dispozitivul server poate gestiona conectiunea
- c. calculatoarele din retea nu sunt egale, existand o ierarhie.

BAREM

- 1 - a , 2 puncte
- 2 - a , 2 puncte
- 3 - a , 2 puncte
- 4 - a , 2 puncte
- 5 - a , 2 puncte
- 6 - c , 2 puncte
- 7 - a , 2 puncte
- 8 - b , 2 puncte
- 9 - a , 2 puncte
- 10 - a , 2 puncte

4. 1. Care dintre urmatoarele enumerari se regaseste printre caracteristicile dispozitivelor Firewall?
- a. Instalare rapida si simpla.
 - b. Contine protocolul DTS.
 - c. Sunt dispozitive dependente de protocolul HDMI.
2. Care din urmatoarele este o topologie fundamentala a retelelor LAN?
- a. magistrala
 - b. comutata-paralel-liniar
 - c. comutata-liniar
3. Care este calea obisnuita de gestionare de la distanta a dispozitivelor firewall?
- a. Calea obisnuita este o interfata Web bazata pe HTML.
 - b. Calea obisnuita este o interfata program ce ruleaza pe Linux
 - c. Calea obisnuita este o interfata Web bazata pe MySQL.
4. Un dispozitiv firewall bun ar trebui sa aiba posibilitatea :
- a. de a va avertiza, la aparitia unei activitati suspecte;
 - b. de a va avertiza, la detectarea unui scurtcircuit;
 - c. de a va avertiza, la detectarea unui virus.
5. Care dintre urmatoarele enumerari este posibila pe echipamentul Firewall?
- a. Posibilitati robuste de raportare.
 - b. Rapoarte in format xls.
 - c. Rapoarte de tiparire.
6. Unde este stocat numarul de port intr-un pachet transmis prin retea?
- a. Numarul de port este stocat in subsolul pachetului
 - b. Numarul de port este stocat in corpul pachetului
 - c. Numarul de port este stocat in antetul pachetului
7. Numerele de porturi au valori cuprinse intre :
- a. de la 0 la 65535;
 - b. de la 0 la 15535;
 - c. de la 0 la 5535.
8. Ce port este folosit in general de utilitarul Telnet?
- a. 73
 - b. 53
 - c. 23.
9. Ce port este folosit in general de utilitarul FTP?
- a. 21;
 - b. 11;
 - c. 31.
10. Ce port este folosit in general de utilitarul SMTP?
- a. 25;
 - b. 15
 - c. 45.

BAREM

- 1 - a , 2 puncte
- 2 - a , 2 puncte
- 3 - a , 2 puncte
- 4 - a , 2 puncte
- 5 - a , 2 puncte
- 6 - c , 2 puncte
- 7 - a , 2 puncte
- 8 - c , 2 puncte
- 9 - a , 2 puncte
- 10 - a , 2 puncte

5. 1. La pornirea sistemului Linux este pornit "cel mai comun Super Server" Internet Daemon. Cum este numit in lista de servicii pe Linux?

- a. inetd
- b. setnetd
- c. gnetd.

2. In ce fisier este scrisa lista de servicii ce pornesc la incarcarea sistemului Linux (system boot time)?

- a. /etc/inetd.conf;
- b. /tmp/intertd.conf;
- c. /etc/netd.conf;

3. Linux dispune de facilitati care imbunatatesc flexibilitatea Linux-ului. Aceste facilitati includ si implementarea a SMB filesystem care interopereaza cu Microsoft Windows prin aplicatia :

- a. SAMBA;
- b. SYSFILE;
- c. SYSTEMTRANSFER.

4. Linuxul precum si Unix, permit unui device (dispozitiv) sau unui fisier sa fie deschis de mai mult de doua procese simultan. Cum se numeste mecanismul care permite unui proces sa verifice daca un tty device a fost deschis de alt device/proces inainte de al deschide:

- a. Check files;
- b. Read files;
- c. Lock files.

5. Cum se numeste procesul care proceseaza coada de email-uri si trimite mesajele de tip email (mail)?:

- a. sendmsg;
- b. Sendmessages;
- c. sendmail.

6. Cand procesul de linux sendmail receptioneaza o conectiune de la distanta se foloseste protocolul (selectati raspunsul corect):

- a) SFTP
- b) SEND
- c) SMTP

7. Cand proceseaza coada de mesaje mail (email) procesul sendmail trimite (selectati raspunsul corect):

- a) un grup de mesaje;
- b) o pereche de mesaje
- c) cate un mesaj odata.

8. Oricand o conectiune este realizata de procesul sendmail este trimis un prim mesaj. Ce tip de mesaj este acesta? (selectati raspunsul corect)

- a) Mesaj de interogare (Inquiry)
- b) Mesaj de receptie (Receive)
- c) Mesaj de salut (Greeting).

9. Care dintre urmatoarele enumerari sunt continute de mesajul de salut trimis de procesul sendmail?

- a) numele masinii gazda (hostname)
- b) numele agentului de tiparire
- c) numarul versiunii de sistem de operare.

10. Cum se numeste procesul linux cu ajutorul caruia se pot rula (cu timp programabil) diferite programe inclusiv comenzi? (selectati raspunsul corect)

- a) xrun
- b) xclock
- c) cron.

BAREM

- 1 – a , 2 puncte
- 2 – a , 2 puncte
- 3 – a , 2 puncte
- 4 – c , 2 puncte
- 5 – c , 2 puncte
- 6 – a , 2 puncte
- 7 – c , 2 puncte
- 8 – c , 2 puncte
- 9 – a , 2 puncte
- 10 – c , 2 puncte