

## **TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**

Pentru susținerea concursului în vederea ocupării a 5 posturi de ofițer de poliție din cadrul Serviciului Suport Tehnic prevăzute la pozițiile nr. 154, 155, 156, 157, 158 din Statul de organizare al Direcției Generale Management Operațional

### **TEMATICĂ:**

- 1. Drepturile, îndatoririle și restrângerile exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului. Recompense, răspunderea juridică și sancțiuni;**
- 2. Informații exceptate de la accesul liber al cetățenilor. Informații care se comunică din oficiu de către instituțiile publice;**
- 3. Codul de etică și deontologie al polițistului – normele de conduită profesională a polițistului;**
- 4. Informații secrete de stat. Informații secrete de serviciu;**
- 5. Organizarea, funcționarea și compunerea Centrului Național de Conducere a Acțiunilor de Ordine Publică;**
- 6. Noțiuni fundamentale sisteme de operare Linux:**
  - a. Structura sistemului de fișiere: ierarhia sistemului de fișiere, tipuri de fișiere și permisiuni;
  - b. Linia de comandă: navigarea în sistemul de fișiere, comenzi de bază, editarea fișierelor;
  - c. Administrarea sistemului: gestionarea utilizatorilor și grupurilor, securitatea sistemului, monitorizarea resurselor și proceselor;
  - d. Rețele și comunicații: configurarea rețelei, utilitare de diagnosticare a rețelei;
  - e. Sisteme de fișiere și stocare: tipuri de sisteme de fișiere, montarea și demontarea sistemelor de fișiere, backup și restaurare;
- 7. Sisteme de operare Windows:**
  - a. Instalarea, administrarea și configurarea Microsoft Windows Server 2019;
  - b. Administrarea și configurarea Microsoft Active Directory (concepte de bază și arhitectura active directory, crearea și gestionarea domeniilor, utilizatorilor, grupurilor și politicilor de grup, implementarea securității prin politici de grup).
  - c. Instalarea, conectarea, configurarea și securizarea stațiilor de lucru un Windows 10/11;

- d. Monitorizare și mentenanță (utilizarea Task Manager și Event Viewer pentru monitorizare și depanare, actualizări și path-uri de securitate);
- e. Securitate (administrare firewall și setări de securitate);

#### **8. Rețele de calculatoare:**

- a. Tipuri de rețele: LAN, WAN, PAN, MAN;
- b. Modele de referință ISO-OSI și TCP/IP (descrierea staturilor modelului OSI, descrierea și funcționarea modelului TCP/IP, compararea celor două modele);
- c. Cablarea structurată a unei rețele de calculatoare;
- d. Adresare IP (fundamentele adresării IPv4 și IPv6, calcul de subrețele);
- e. Componente de bază ale rețelelor (switch, router, firewall)
- f. Comenzi de bază pentru configurarea echipamentelor de rețea CISCO;
- g. Noțiuni fundamentale despre NAT (Network Address Translation);
- h. Noțiuni fundamentale despre VPN (Virtual Private Network);
- i. Noțiuni fundamentale despre porturile de rețea;

#### **9. Medii de stocare a sistemelor informatice:**

- a. Memorii non-volatile de tip CD, DVD, Hard Disk Drive, Solid State Drive;
- b. modalitățile de stocare folosite în arhitecturile de tip server (RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10, etc.);

#### **10. Microsoft Office 2019 sau versiuni superioare**

- a. Microsoft Word;
- b. Microsoft Excel;
- c. Microsoft Outlook;
- d. Microsoft PowerPoint.

#### **BIBLIOGRAFIE\*:**

- 1. Drepturile, îndatoririle și restrângerile exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului. Recompense, răspunderea juridică și sancțiuni;**
  - a. Legea nr. 360/2002 privind statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare;
- 2. Informații exceptate de la accesul liber al cetățenilor. Informații care se comunică din oficiu de către instituțiile publice;**

- a. Legea nr. 544 din 12 octombrie 2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- 3. Codul de etică și deontologie al polițistului – normele de conduită profesională a polițistului;**
- a. H.G. nr. 991 din 25 august 2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului, publicată inițial în Monitorul Oficial nr. 813 din 07 septembrie, cu modificările și completările ulterioare;
- 4. Informații secrete de stat. Informații secrete de serviciu;**
- a. Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare;
  - b. H.G. nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu;
  - c. H.G. nr. 585/2002 privind aprobarea Standardelor Naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare;
- 5. Organizarea, funcționarea și compunerea Centrului Național de Conducere a Acțiunilor de Ordine Publică;**
- a. H.G. nr. 1152/2014 privind organizarea, funcționarea și compunerea Centrului Național de Conducere a Acțiunilor de Ordine Publică;
- 6. Noțiuni fundamentale sisteme de operare Linux:**
- a. Ellen Siever, Stephen Figgins, Robert Love, Arnold Robbins, *LINUX IN A NUTSHELL Sixth Edition*, Octal Publishing, 2009
  - b. James Kent Lewis, *Linux Utilities Cookbook*, Packt Publishing, Inc., 2013
- 7. Sisteme de operare Windows:**
- a. Andy Rathbone, *Windows 11 for dummies*, John Wiley&Sons, Inc., 2022
  - b. Andy Rathbone, *Windows 10 for dummies*, 4th edition, John Wiley&Sons, Inc., 2020
  - c. Jordan Krause, *Mastering Windows Server 2019, Second Edition*, Packt Publishing, 2019
  - d. Sara Perrott, *Windows Server 2019&PowerShell ALL-IN-ONE for dummies*, John Wiley&Sons, Inc., 2019
  - e. <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/>
- 8. Rețele de calculatoare:**
- a. Munteanu A., Greavu Șerban V., *Rețele locale de calculatoare:Proiectare și administrare*, Editura Polirom, 2003;

- b. Andrew S. Tanenbaum, *Rețele de calculatoare*, Ediția a patra, Editura Byblos, 2003
- c. Documentație Cisco (CCNA) și Cisco Support Community (<https://study-ccna.com>; <https://www.cisco.com/>; <https://community.cisco.com> )

**9. Medii de stocare a sistemelor informatice**

- a. David A. Patterson, John L. Hennessy, *Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface: RISC-V Edition*, Morgan Kaufmann Publishers
- b. <https://learn.microsoft.com/en-us/troubleshoot/windows-client/backup-and-storage/fat-hpfs-and-ntfs-file-systems>

**10. Microsoft Office 2019 sau versiuni superioare**

- a. Linda Foulkes, *Learn Microsoft Office 2019: A comprehensive guide to getting started with Word, PowerPoint, Excel, Access, and Outlook*, Packt Publishing, Inc., 2020

**NOTĂ:** \*Se studiază legislația actualizată cu toate modificările și actualizările intervenite până la data concursului.