

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandată candidaților înscriși la concursul ce se va organiza pentru ocuparea funcției de șef birou I la Biroul Comunicații și Informatică din cadrul Inspectoratului de Poliție Județean Teleorman

TEMATICĂ

CAPITOLUL I – MANAGEMENTUL POLITIEI

1. Ordinul Ministrului Administrație și Internelor nr. S/15 din 22.01.2010, cu modificările și completările ulterioare, declassificat parțial:
 - Organizarea activităților în domeniul comunicațiilor și tehnologia informației
 - Rețele de comunicații voce și date ale MAI
 - Desfășurarea activităților în domeniul comunicațiilor și tehnologia informației în MAI
2. Ordinul Ministrului Afacerilor Interne nr. 126 din 19.08.2016, cu modificările și completările ulterioare:
 - Reguli generale
 - Reguli privind contabilitatea bunurilor
 - Dispoziții finale
3. Ordinul Ministrului Administrație și Internelor nr. 810 din 23.09.2005:
 - Dispoziții Generale
 - Organizare și Responsabilități
 - Amenințări și Vulnerabilități ale SIC
 - Protecția Informațiilor în SIC
 - Particularități privind protecția informațiilor în SIC
 - Protecția Antivirus
 - Evaluarea și Certificarea
 - Acreditarea și Reacreditarea
 - Politica de achiziție pentru SIC
 - Activitatea de întreținere și reparații a SIC
 - Folosirea echipamentelor SIC din exterior
 - Incidente de securitate
 - Pregătirea și Instruirea personalului
 - Dispoziții finale
4. LEGEA nr. 360 din 6 iunie 2002 privind Statutul polițistului *cu modificările și completările ulterioare*
 - Dispoziții generale
 - Cariera polițistului
 - Drepturi, îndatoriri și restrângerea exercițiului unor drepturi sau libertăți ale polițistului

- Recompense, răspunderea juridică și sancțiuni
 - Încetarea raporturilor de serviciu ale polițiștilor
 - Dispoziții finale și tranzitorii
5. HOTĂRÂRE nr. 991 din 25 august 2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului
- Domeniul de aplicare și principii generale
 - Normele de conduită profesională a polițistului
 - Dispoziții finale
6. HOTĂRÂRE nr. 585 din 13.06 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate România, cu modificările și completările ulterioare
- Dispoziții generale
 - Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare
 - Reguli generale privind evidența, întocmirea, pastrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea și distrugerea informațiilor clasificate
 - Protecția informațiilor secrete de stat
 - Condițiile de fotografiere, filmare, cartografiere și executare a unor lucrări de arte plastice în obiective sau locuri care prezintă importanță deosebită pentru protecția informațiilor secrete de stat
 - Exercițarea controlului asupra măsurilor privitoare la protecția informațiilor clasificate
 - Securitatea industrială
 - Protecția surselor generatoare de informații – infosec
 - Contravenții și sancțiuni la normele privind protecția informațiilor clasificate
 - Dispoziții finale
7. Managementul organizațional al Poliției, Editura MEDIAUNO, 2007, Costică Voicu și Stefan Prună
- Managementul organizațional
 - Managementul general în Poliție
 - Comportamentul organizațional în Poliție

CAPITOLUL II – COMUNICATII SI INFORMATICA

1. Tatiana Rădulescu „Rețele de telecomunicații”, Editura Thalia, București, 2005
- Introducere
 - Tehnici de transmisiuni digitale
 - Rețele și servicii de telecomunicații
 - Sisteme de transmisiuni digitale
 - Centrale telefonice electronice
 - PSTN (Public Switching Telecommunication Network)
 - N_ISDN (Narrowband Integrated Service Digital Network)
 - Sistemul de semnalizare no. 7 (SS7) ITU-T

- Rețeaua inteligentă (IN = Intelligent Network)
- Rețele de comunicații mobile
- B-ISDN și ATM
- Rețeaua de date X.25
- FRAME – RELAY
- INTERNET
- Rețele de acces

2. Andrew S. Tanenbaum „Rețele de calculatoare” ediția a patra, Editura Byblos, 2003

- Introducere
- Nivelul fizic
- Nivelul legătură de date
- Subnivelul de acces la mediu
- Nivelul rețea
- Nivelul transport
- Nivelul aplicație
- Securitatea rețelelor

3. Andrew S. Tanenbaum „Organizarea structurată a calculatoarelor” ediția a patra, Editura Byblos, 2004

- Introducere
- Sisteme informatice
- Nivelul logic digital
- Nivelul micro-arhitectural
- Setul de instrucțiuni
- Sistemul de operare
- Nivelul limbajului de asamblare
- Arhitecturi de calcul paralel

4. Craig Zacker „Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016 Exam Ref 70-740”

- Install Windows Servers in host and compute environments
- Implement storage solutions
- Implement Hyper-V
- Implement Windows containers
- Implement high availability
- Maintain and monitor server environments

5. Wendell Odom, CCNA Routing and Switching 200-125 Official Cert Guide Library
a. CCENT/CCNA ICND1 100-105 Official Cert Guide

- Networking Fundamentals
- Implementing Basic Ethernet LANs
- Ethernet LANs: Design, VLANs, and Troubleshooting+
- IP Version 4 Addressing and Subnetting



- Implementing IPv4
 - IPv4 Design and Troubleshooting
 - IPv4 Services: ACLs and NAT
 - IP Version 6
 - Network Device Management
 - b. CCNA Routing and Switching ICND2 200-105 Official Cert Guide
 - Ethernet LANs
 - IPv4 Routing Protocols
 - Wide-Area Networks
 - IPv4 Services: ACLs and QoS
 - IPv4 Routing and Troubleshooting
 - IPv6
 - Miscellaneous
6. Ion Smeureanu, Marian Dardala, ed. Niculae Chiru „Programarea orientata obiect in limbajul C++ „ Editura Cison, 2002
- Abstractizarea datelor. Conceptul de clasa
 - Supraîncărcarea operatorilor si funcțiilor
 - Clase derivate. Moșteniri. Funcții virtuale
 - Operatori de intrare/ieșire orientate pe stream-uri
 - Implementarea obiectuala a structurilor de date dinamice
 - Șabloane de clasa
 - Domenii de nume
 - Biblioteca de șabloane standard C++
 - Identificarea tipului la momentul execuției
 - Fișierul ca obiect
7. Felicia Ionescu „Proiectarea Bazelor de Date” - Universitatea Politehnica București
- Introducere - sisteme de baze de date
 - Modelul relațional
 - Interogarea bazelor de date
 - Dezvoltarea sistemelor de baze de date
 - Normalizarea relațiilor
 - Gestiunea tranzacțiilor si refacerea bazelor de date
8. Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milesu, Mircea Bardac „ Introducere în sisteme de operare”
- Introducere
 - Instalarea Linux. Configurări de bază
 - Gestiunea pachetelor și utilizatorilor
 - Sisteme de fișiere
 - Procese
 - Pornirea și inițializarea sistemului
 - Analiza hardware a sistemului
 - Configurări de rețea
 - Servicii de rețea
 - Elemente de securitate
- 

- Compilare și linking
- Shell scripting
- Mediu Grafic
- Utilitare pentru dezvoltare

9. Ian Poole „Noțiuni de tehnică radio”, Editura Teora
 - Unde radio și propagarea
 - Condensatoare, inductanțe și filtre
 - Modulația
 - Receptoare
 - Emițătoare
 - Sisteme de antene

BIBLIOGRAFIE

CAPITOLUL I – MANAGEMENTUL POLITIEI

1. Ordinul Ministrului Administrație și Internelor nr. 810 din 23.09.2005
2. LEGEA nr. 360 din 6 iunie 2002 privind Statutul polițistului *cu modificările și completările ulterioare*
3. HOTĂRÂRE nr.991 din 25 august 2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului;
4. HOTĂRÂRE nr. 585 din 13.06 2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate România, cu modificările și completările ulterioare
5. Managementul organizațional al Poliției, Editura MEDIAUNO, 2007, Costică Voicu și Stefan Prună;

CAPITOLUL II – COMUNICATII SI INFORMATICA

1. Tatiana Rădulescu „Rețele de telecomunicații”, Editura Thalia, București, 2005;
2. Andrew S. Tanenbaum „Rețele de calculatoare” ediția a patra, Editura Byblos, 2003;
3. Andrew S. Tanenbaum „Organizarea structurată a calculatoarelor” ediția a patra, Editura Byblos, 2004
4. Wouter de Kort „Programming in C# Exam Ref 70-483”
5. Craig Zacker „Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016 Exam Ref 70-740”
6. Itzik Ben-Gan „Querying Data with Transact-SQL Exam Ref 70-761”
7. Wendell Odom, CCNA Routing and Switching 200-125 Official Cert Guide Library
8. Ion Smeureanu, Marian Dardala, ed. Niculae Chiru „Programarea orientata obiect in limbajul C++ ” Editura Cison, 2002;
9. Felicia Ionescu „Proiectarea Bazelor de Date” - Universitatea Politehnica București;
10. Răzvan Rughiniș, Răzvan Deaconescu, George Milescu, Mircea Bardac „Introducere în sisteme de operare”
11. Ian Poole „Noțiuni de tehnică radio”, Editura Teora;

PRECIZĂRI:

1. Actele normative prevăzute în bibliografia recomandată candidaților vor fi studiate în forma actualizată la data publicării anunțului de concurs;
2. Actele normative menționate în bibliografie și pentru care nu sunt specificate capitole sau titluri, vor fi studiate în totalitate.

Comisia de Concurs

1. _____
2. _____
3. _____