

Tematică de concurs:

Se solicită cunoștințe avansate de:

- Arhitectura rețelelor de calculatoare;
- Diagnosticare defecte PC-uri, periferice și alte echipamente de comunicații;
- Instalare, configurare și administrare echipamente periferice (imprimante, scanere etc.);
- Administrare și întreținere baze de date de tip SQL;
- Instalare și administrare SQL Server 2008/2012/2014;
- Configurare și administrare rețele LAN, WAN, internet, intranet și VPN;
- Instalare, configurare și administrare sisteme de operare Microsoft Windows Server 2012/2016/2019, Hyper-V Server 2016/2019, Windows 10;
- Instalare, administrare și utilizare suită Microsoft Office 2016/2019 (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook).

Bibliografie:

1. A. Jorgensen et al., Microsoft SQL Server 2012 BIBLE, John Wiley & Sons, Inc., 2012 -
2. O. Thomas et al., Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases, Microsoft Press, 2012
3. Craig Zacker - Installation, Storage and Compute with Windows Server 2016 – Microsoft exam. ref. 70-740
4. Andrew Warren - Networking with Windows Server 2016 - Microsoft exam. ref. 70-741
5. Andrew Warren - Identity with Windows Server 2016 - Microsoft exam. ref. 70-742
6. Andrew Bettany & Jason Kellington - Configuring Windows Devices - Microsoft exam. ref. 70-697
7. Andrew Bettany & Andrew Warren - Installing and Configuring Windows 10 - Microsoft exam. ref. 70-698
8. Orin Thomas - Server Virtualization with Windows Server Hyper-V and System Center Microsoft exam. ref. 74-409
9. Windows client documentation - Documentation for IT pros on how to deploy, secure, and manage Windows clients for your organization - <https://learn.microsoft.com/en-us/windows/resources/>
10. Windows Server documentation - Windows Server is the platform for building an infrastructure of connected applications, networks, and web services, from the workgroup to the data center - <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/>
11. Microsoft SQL documentation - Learn how to use SQL Server and Azure SQL, both on-premises and in the cloud - <https://learn.microsoft.com/en-us/sql/?view=sql-server-ver17>