

# **Témata na ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky z předmětu POČÍTAČOVÉ SÍTĚ**

**Školní rok 2018/2019**

---

Třída:	IT 4
Obor (ŠVP):	18-20-M/01 Informační technologie - správa sítí a programování
Zkouška:	povinná
Sestavil:	Ing. Zdeněk Kašpar, PhD., Ing. Luboš Řičica
Vedoucí úseku:	Mgr. Miloš Blecha
Schválil:	doc. PhDr. Hrušková Lenka Ph.D.

---

- 1) Druhy operačních systémů a jejich systémové požadavky.
- 2) Zabezpečení a ochrana dat v počítačové síti.
- 3) Konfigurace a správa systému Windows.
- 4) Konfigurace a správa systému Linux.
- 5) Využití virtuálního prostředí v informačních technologiích.
- 6) Aktualizace a zabezpečení systému.
- 7) Konfigurace a správa doménových struktur a politik.
- 8) Konfigurace a správa webový server (IIS) a terminálová služba.
- 9) Souborová služba, správa disků.
- 10) Prvky ochrany počítačových sítí.
- 11) Nastavení a konfigurace poštovního serveru – MS Exchange.
- 12) Databázové systémy. Návrh databáze. Základy jazyka SQL.
- 13) Topologie počítačových sítí.
- 14) Model ISO/OSI a TCP/IP.
- 15) Komunikační protokoly v počítačových sítích.
- 16) Pasívní a aktivní prvky počítačových sítí.
- 17) Bezdrátové počítačové sítě.
- 18) Možnosti zálohování dat v počítačové síti.
- 19) Architektura základní desky.
- 20) Procesory počítačů.
- 21) Způsoby uchování dat v počítačích a počítačových sítích.
- 22) Ovládací a polohovací zařízení počítače.
- 23) Monitory a zobrazovací jednotky.
- 24) Tiskárny a scannery.
- 25) Typy konektorů používaných ve výpočetní technice.

V Sezimově Ústí: 27. září 2018

doc. PhDr. Hrušková Lenka, Ph.D.  
ředitelka

Datum zveřejnění: 27. 9.2018