

**Témata na ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky
z předmětu
INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**

Školní rok 2018/2019

Třída:	ETS 4
Obor (ŠVP):	26 – 41 - M/01 Počítače a robotika
Zkouška:	povinná
Sestavil:	Ing. Zdeněk Kašpar, Ph.D., Ing. Luboš Řičica
Vedoucí úseku:	Mgr. Miloš Blecha
Schválil:	doc. PhDr. Hrušková Lenka Ph.D.

- 1) Druhy operačních systémů a jejich systémové požadavky.
- 2) Architektura základní desky.
- 3) Procesor počítače.
- 4) Vnitřní paměti počítače.
- 5) Sběrníkové systémy a rozhraní pro připojení rozšiřujících karet.
- 6) Grafické adaptéry.
- 7) Zabezpečení a ochrana dat v počítači a počítačové síti.
- 8) Způsoby uchování dat v počítačích a počítačových sítích.
- 9) Antivirová ochrana počítačů a počítačových sítí.
- 10) Ovládací a polohovací zařízení počítače.
- 11) Technologie tisku a tiskárny
- 12) Digitalizace tisku a scannery.
- 13) Topologie počítačových sítí.
- 14) Pasívní a aktivní prvky počítačových sítí.
- 15) Bezdrátové počítačové sítě.
- 16) Konfigurace a správa operačních systémů.
- 17) Souborové systémy a organizace dat v PC.
- 18) Elektronická komunikace a aplikace pro osobní a skupinové plánování.
- 19) Algoritmizace. Vývojové diagramy.
- 20) Textové editory. Předvedení znalostí v programu MS Word.
- 21) Tabulkové procesory. Předvedení znalostí v programu MS Excel.
- 22) Programování webových stránek.
- 23) Prezentační programy. Předvedení znalostí v programu MS PowerPoint.
- 24) Relační databáze. Předvedení znalostí v programu MS Access.
- 25) Specializované programové vybavení pro elektrotechniku.

V Sezimově Ústí: 27. září 2018

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

Datum zveřejnění: 27. 9.2018