

## Koncepce profilové části maturitní zkoušky z ICT – šestileté dvojjazyčné studium

Profilová maturitní zkouška z ICT bude ústní, složená ze dvou částí: **teoretické** a **praktické**. Vzhledem k tomu bude čas na přípravu prodloužen na 30 minut. Ke každému z 25 tematických okruhů patří kromě teoretické části také úzce související praktická část (práce na počítači), při které student prokáže faktické zvládnutí tématu.

**V teoretické části** student prokáže orientaci v problematice určené vylosovaným tematickým okruhem, zdůvodní volbu vhodného softwaru, případně uvede alternativní možnosti řešení. Hodnotí se správnost, ucelenost, srozumitelnost a souvislost výstupu. Hodnocení teoretické části se podílí  $\frac{1}{4}$  na výsledné známce.

**V praktické části** student demonstroe řešení konkrétního problému z tematického okruhu pomocí vhodně zvoleného softwaru. Hodnotí se správnost, úplnost, efektivnost a přehlednost řešení a srozumitelnost jeho prezentace. Hodnocení praktické části se podílí  $\frac{3}{4}$  na výsledné známce.

### Maturitní témata z ICT pro zkoušku profilové části v jarním a podzimním zkušebním období roku 2024

Třída: 6.D

1. Základní pojmy a jednotky používané v informatice, operační systém
2. Hardware: základní parametry; vstupní, výstupní a obousměrná periferní zařízení
3. Typografické zásady zpracování textu, klasifikace fontů, řez fontu
4. Word: Formát písma a odstavce, řízení toku textu
5. Word: Tabulátory (užití, formát, vodící znaky)
6. Word: Styly odstavců (přiřazení, editace, generování obsahu)
7. Word: Hromadná korespondence
8. Word: Hromadné záměny (redakční úpravy textu)
9. Excel: vzorce, formát buněk, podmíněné formátování
10. Excel: Druhy odkazů a jejich použití
11. Excel: Vnořování funkcí, vyhledávací funkce
12. Excel: Logické funkce
13. Excel: Finanční funkce
14. Excel: Obecné grafy a grafy matematických funkcí
15. Excel: Grafy a kořeny mnohočlenů
16. Základní pojmy matematické statistiky
17. Střední hodnoty znaku statistického souboru
18. Odchylky znaku statistického souboru
19. Statistická závislost dvou kvantitativních znaků – korelace
20. Statistická závislost dvou kvantitativních znaků – regresní odhad
21. Základy HTML (struktura dokumentu, syntaxe, entity, strukturování, obrázky, odkazy, tabulky)
22. Základy HTML (formuláře, tabulky, seznamy, vnořené seznamy)
23. Základy CSS: Stylování odstavců, nadpisů, obrázků, tabulek a odkazů
24. Základy CSS: Stylování formulářů, tabulek a seznamů (včetně vnořených)
25. Základy HTML a CSS: Tvorba a stylování základních objektů, stylování externí a přímé

Zpracoval: Mgr. Tomáš Novák

Praha 1. září 2023

PaedDr. Zdeňka Bednářová  
ředitelka školy