**Střední průmyslová škola
a Střední odborná škola
gastronomie a služeb,
Most, příspěvková organizace**
Jana Palacha 711/2, 434 01 Most

TÉMATA K NEPOVINNÉ ZKOUŠCE PROFILOVÉ ČÁSTI
MATURITNÍ ZKOUŠKY

INFORMATIKA

OBOR: 23-41-M/01 STROJÍRENSTVÍ

ŠVP: Robotika a automatizace

Forma zkoušky: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

1. Digitální technologie, hardware, software.
2. Autorská práva a etika v informačních technologiích, digitální stopa.
3. Formátování textu v textovém editoru (MS Word) – úpravy textu, styly.
4. Formátování textu v textovém editoru (MS Word) – tvorba objektů, tabulka, obrázek.
5. Tvorba vícestránkového dokumentu v MS Wordu.
6. Operace sloučení, průnik, oříznutí a transformace.
7. Práce s grafickými prvky a ikonami v Canvě.
8. Formátování buněk, funkce a vlastní formát.
9. Automatický formát, výpočty na propojených listech a výsečový graf.
10. Ověřovací kritéria, nastavení chybového hlášení a zabezpečení formuláře.
11. Ovládací prvky, jejich formátování, analýza výsledků, vyhodnocení.
12. Základní typy proměnných, relativní a absolutní adresa, propojení listů.
13. Formátování tabulky, vlastní formát, spojený blok a zámek tabulky.
14. Vnořená funkce, parametry ve vzhledu stránky.
15. Návrh a tvorba infografiky v Canvě.
16. Automatický filtr, řazení dat, parametry před tiskem.
17. Obsah snímků, animace a pravidla tvorby prezentace.
18. Pokročilé nástroje prezentací a prezentace informací.
19. Tabulka, graf a jejich formátování; nastavení efektů v prezentaci.
20. Moderní nástroje pro tvorbu webových stránek.

Ing. Ivana Hermannová v. r.
ředitelka školy