

MATURITNÍ TÉMATA
GYMNÁZIUM VARNSDORF
INFORMAČNÍ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Maturitní témata
**INFORMAČNÍ A VÝPOČETNÍ
TECHNIKA**

MATURITNÍ TÉMATA
GYMNÁZIUM VARNSDORF
INFORMAČNÍ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

1. POČÍTAČ, ARCHITEKTURA POČÍTAČE
2. OPERAČNÍ PAMĚŤ POČÍTAČE
3. ZÁKLADNÍ DESKA POČÍTAČE
4. ZÁKLADNÍ POJMY INFORMATIKY A VÝPOČETNÍ TECHNIKY
5. INFORMACE A JEJICH REPREZENTACE NA POČÍTAČI, JEDNOTKY INFORMACE
6. OPERAČNÍ SYSTÉMY
7. VNĚJŠÍ PAMĚTI POČÍTAČE
8. VSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ POČÍTAČE
9. ZOBRAZOVACÍ SOUSTAVA
10. ČÍSELNÉ SOUSTAVY
11. SBĚRNICE A ROZHRANÍ POČÍTAČE
12. VÝSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ POČÍTAČE – TISKÁRNY
13. POČÍTAČOVÁ GRAFIKA
14. TEXTOVÉ EDITORY
15. DATABÁZE
16. POČÍTAČOVÉ SÍTĚ
17. TABULKOVÉ KALKULÁTORY
18. INTERNET
19. OCHRANA DAT
20. KOMUNIKAČNÍ PROTOKOLY
21. POČÍTAČOVÉ VIRY, ANTIVIROVÁ OCHRANA

MATURITNÍ TÉMATA
GYMNÁZIUM VARNSDORF
INFORMAČNÍ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

22. SOFTWARE A ZÁKONY

23. ZPŮSOBY DIGITALIZACE ANALOGOVÉHO SIGNÁLU

24. HYPERTEXTY A PREZENTACE

25. PROGRAMOVACÍ JAZYKY A ZÁKLADY ALGORITMIZACE

VÁHOVÉ ROZDĚLENÍ ZKOUŠKY

VŠECHNA TÉMATA MAJÍ POUZE JEDNU ČÁST – NENÍ TŘEBA VÁHOVÉ ROZDĚLENÍ ZKOUŠKY.

KOMENTÁŘ:

Při ústní maturitní zkoušce mohou být použity tyto pomůcky:

- starší typ základní desky a některé další hardwarové části počítače (připravené pomůcky)

Maturitní témata projednala předmětová komise dne 15. 9. 2017 a doporučuje je ke schválení řediteli.

Maturitní témata zpracoval: Mgr. František Paulus

Předseda předmětové komise: Mgr. František Paulus

Ve Varnsdorfu dne 27. 9. 2017

.....

Ing. Bc. Jiří Jakoubek
ředitel školy