

**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 ROZHRAŇÍ POČÍTAČE
12. VÝSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ POČÍTAČE – TISKÁRNĚ
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 (přípravené pomůcky)

Maturitní témata projednala předmětová komise dne 22. 9. 2015 a doporučuje je ke schválení řediteli školy.

Předseda předmětové komise:    Mgr. František Paulus    .....

Ve Varnsdorfu dne 1. 10. 2015

.....

Ing. Bc. Jiří Jakoubek  
ředitel školy