

# TEST ZÁKLADY IT, HARDWARE – SOFTWARE

5. třídy, verze 12/2015

## 1 . Kdy se objevily první počítače?

- a) 20. století
- b) 18. století
- c) 17. století

## 2. Co znamená zkratka PC?

- a) Print Calculator (kalkulačka s tiskovým výstupem)
- b) Personal Computer (osobní počítač)
- c) Nemá význam

## 3. Jaká je nejmenší jednotka informace?

- a) jeden pascal
- b) jeden newton
- c) jeden bit

## 4. Kolik bitů má jeden byte?

- a) 24
- b) 12
- c) 8

## 5. Kolik místa zabere přibližně celovečerní film v DVD kvalitě?

- a) 10 MB
- b) 4 GB
- c) 500 GB

## 6. Kolik místa zabere cca jedna písnička ve formátu MP3?

- a) 3 MB
- b) 5 KB
- c) 2 GB

## 7. Co je to software?

- a) měkká podložka pod myš
- b) pevné části počítače jako myš, klávesnice atd.
- c) programové vybavení počítače

## 8. Co je to hardware?

- a) pevné části počítače jako myš, klávesnice atd.
- b) tvrdá podložka pod myš
- c) programové vybavení počítače

**9. Kam patří operační systém Windows?**

- a) software
- b) hardware
- c) ani do jedné možnosti

**10. Kam patří procesor počítače?**

- a) software
- b) hardware
- c) ani do jedné možnosti

**11. Může počítač fungovat bez operačního systému?**

- a) ano, ale nebude moci používat žádné programy
- b) ne, počítač se ani nezapne

**12. Může počítač fungovat bez procesoru?**

- a) ano, ale nebude moci používat žádné programy
- b) ne, počítač se ani nezapne

**13. Co určuje výkon počítače?**

- a) kvalitní monitor
- b) kvalitní a hezká počítačová skříň
- c) především procesor a paměť a RAM

**14. Kde jsou v počítači uložena data i po jeho vypnutí?**

- a) v paměti RAM
- b) na základní desce
- c) na hard disku

**15. Porovnej velikost DVD disku a Blu-ray disku.**

- a) Blu-ray má vyšší kapacitu
- b) Obě jsou co do kapacity shodná
- c) DVD má vyšší kapacitu

**16. Porovnej velikost CD a DVD disku.**

- a) CD má vyšší kapacitu
- b) Obě jsou co do kapacity shodná
- c) DVD má vyšší kapacitu

**17. Mezi typy počítačových tiskáren nepatří?**

- a) manuální
- b) inkoustová
- c) laserová

**18. Jakou náplň používáme do laserových tiskáren?**

- a) inkoust
- b) toner
- c) barvicí pásku

**19. Přes jaké rozhraní se nejčastěji připojují k počítači digitální fotoaparáty?**

- a) paralelní port
- b) USB port
- c) sériový port

**20. Co je to bluetooth?**

- a) bezdrátové komunikační rozhraní počítače
- b) modrá počítačová skříň ve tvaru zubu
- c) kabelové komunikační rozhraní PC

**21. Co udává obnovovací frekvence monitoru?**

- a) kolikrát za rok je potřeba monitor vyměnit
- b) kolikrát za sekundu se překreslí na monitoru obraz
- c) na jaké radiové frekvenci monitor pracuje

**22. Co udává rozlišení monitoru?**

- a) počet bodů (pixelů) na obrazovce
- b) vzdálenost mezi levým dolním a pravým horním rohem
- c) rozlišení se u monitorů neudává

**23. Co je to bootování?**

- a) proces nahrávání operačního systému
- b) vyčištění počítače vysokotlakým čističem od prachu
- c) vyčištění počítače od virů typu bota

**24. Co je to multitasking?**

- a) Finanční nabídka na koupi počítače
- b) Vlastnost operačního systému umožňující běh více programů současně
- c) Antivirová ochrana počítače

**25. Jak se jmenuje aktuální verze operačního systému Windows?**

- a) Windows XP
- b) Windows 3.11
- c) Windows 10

**26. Co je to Android?**

- a) zelený panáček, který je maskotem počítačové firmy IBM
- b) robotická klávesnice
- c) operační systém používaný především v „chytrých“ telefonech a tabletech

---

Každý žák bude vypracovávat 13 otázek.

Hodnocení: 13 -11 bodů = 1, 10 – 8 bodů = 2, 7 – 5 bodů = 3, 4 – 2 body = 4, 1 bod a méně = 5