

TEST ZÁKLADY IT, HARDWARE – SOFTWARE

5. třídy, verze 12/2018

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. Vyber správné tvrzení

- a) 1kB = 1TB
- b) 1MB = 1024 KB
- c) 1GB = 1024 KB

6. Vyber správné tvrzení

- a) 1kB = 1MB
- b) 1MB = 1024 GB
- c) 1GB = 1024 MB

7. Vyber správné pořadí podle velikosti od nejmenší po největší jednotku

- a) b,B,KB,MB,GB,TB
- b) B,b,MB,KB,GB,TB
- c) TB,MB,GB,KB,B,b

8. Vyber správné pořadí podle velikosti od nejmenší po největší jednotku

- a) B,b,MB,KB,GB,TB
- b) b,B,KB,MB,GB,TB
- c) TB,MB,GB,KB,B,b

9. Kolik místa zabere přibližně celovečerní film v DVD kvalitě?

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

10. Kolik místa zabere cca jedna písnička ve formátu MP3?

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

11. Co je to software?

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

12. Co je to hardware?

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

13. Kam patří operační systém Windows?

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

14. Kam patří procesor počítače?

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

15. Může počítač fungovat bez operačního systému?

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

16. Může počítač fungovat bez procesoru?

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

17. Co určuje výkon počítače?

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

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

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

19. 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

20. Porovnej velikost CD a DVD disku.

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

21. Mezi typy počítačových tiskáren nepatří?

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

22. Jakou náplň používáme do laserových tiskáren?

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

23. Přes jaké rozhraní se nejčastěji připojují k počítači mobilní telefony?

- a) PS-2 port
- b) USB port
- c) sériový port

24. Co je to bluetooth?

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

25. 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

26. 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

27. Podle jaké vlastnosti určujeme velikost monitoru?

- a) vzdálenost levého dolního a pravého dolního rohu
- b) uhlopříčka
- c) vzdálenost levého horního a levého dolního rohu

28. V jakých jednotkách se nejčastěji uvádí velikost monitoru?

- a) palce
- b) metry
- c) centy

29. Co je to bootování?

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

30. Co je to multitasking?

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

31. Jak se jmenuje aktuální verze operačního systému Windows?

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

32. 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

33. Mám v počítači fotky. Jedna zabírá cca 1MB místa, kolik jich mohu nahrát na flashdisk, který bude mít kapacitu 2GB?

- a) 10
- b) 20
- c) 2000

34. V počítači mi zbývá 12 000 MB volného místa. Kolik se mi tam vejde ještě filmů, když vím, že jeden film má cca 3 GB?

- a) 40
- b) 4
- c) 2

35. Jak se nazývaly první elektronické počítače?

- a) abacus
- b) protopočítače
- c) sálové počítače

36. Pomocí jakých dvou hodnot si počítač ukládá veškeré informace?

- a) 1 a 0
- b) A a B
- c) X a Y

37. Jaký je rozdíl mezi DVD-R a DVD-RW mediem?

- a) Vůbec žádný
- b) DVD-RW má vždy vyšší kapacitu
- c) DVD-RW mohou smazat a nahrát jiná data, DVD-R nejde smazat a znovu použít

38. Jaký je rozdíl mezi CD-R a CD-RW mediem?

- a) Vůbec žádný
- b) CD-RW má vždy vyšší kapacitu
- c) CD-RW mohou smazat a nahrát jiná data, CD-R nejde smazat a znovu použít

39. Mezi přenosná paměťová média nepatří

- a) interní pevný disk
- b) flash disk
- c) externí pevný disk

40. Kde se nejčastěji používají paměťové SD karty?

- a) výhradně ve stolních PC stanicích
- b) již se nepoužívají
- c) mobily, tablety

Každý žák bude vypracovávat 20 otázek.

Hodnocení: 20 - 18 bodů = 1, 17 – 16 bodů = 2, 15 – 12 bodů = 3, 11 – 7 bodů = 4, 6 bodů a méně = 5