



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ. 1.07/1.5.00/34.0637

Šablona	III/2
Název	VY_32_INOVACE_38_Souhrn.opak.HW,SW_pis



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Základní škola a Střední škola Bohemia s.r.o. Víta Nejedlého 482 Chrudim
Jméno autora	Mgr. Markéta Valentová
Tematický okruh	Informační technologie pro 1. ročník SŠ
Ročník	1. ročník – 23 žáků
Téma	Souhrnné opakování HW a SW - písemka
Anotace	Materiál je určen na kontrolu nabytých znalostí z tématu HW a SW. Jedná se o písemnou práci. Vyučující využívají k jeho vytištění, případně prezentaci informační technologie.
Metodický pokyn	Žáci pracují samostatně písemnou formou.
Datum vytvoření	16. 9. 2012


Autorem materiálů a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Markéta Valentová

SOUHRNNÉ OPAKOVÁNÍ HW A SW

1. Napiš název alespoň 5 komponent, které se nacházejí uvnitř počítače.
2. Vypočítej: a) 3,5 GB = ? MB b) 500 B = ? b (bitů) c) 12 MB = ? B
3. Jak se nazývá záložní zdroj, který při výpadku elektrické energie dokáže určitou dobu napájet PC?
a) HDD b) UPS c) FDD d) CPU
4. Co je to obnovovací frekvence monitoru?
5. Která klávesa je určena pro posun o jednu obrazovku dolů?
6. Jak se říká barvě v laserové tiskárně?
7. Pokud je přídatná karta pevně přídělaná k základní desce, je tedy její součástí, pak je ...
8. Co jsou sloty?
9. Jak se říká automatickému načítání operačního systému?
10. Co je to paměť RAM?
11. Jaké zařízení je nutné pro připojení k internetu po telefonní lince?
12. Napiš 3 výstupní zařízení.
13. Jaká je taktovací frekvence u současných průměrných procesorů?
14. Jak se nazývá typ skříně umístěné naležato (nejčastěji pod monitorem)?
15. Vymaže se obsah paměti RAM při restartu počítače?
16. Napiš 3 skupiny uživatelských programů.
17. Jakou kapacitu má klasické CD?
18. Jakou součást je nutné mít v PC, aby bylo možné jej připojit do počítačové sítě?
19. K čemu slouží tlačítko NUM LOCK na klávesnici?
20. Existuje bezdrátová a zároveň optická myš?
21. Jak se nazývají nástroje pro dekodování videa?
22. Jaké barevné schéma používá k zobrazení celé barevné škály monitor?
23. Jak se označují CD, které je možné 1x vypálit?
24. Jak se nazývá typ skříně umístěné nastojato (vedle monitoru, pod stolem, atd.)?
25. Vymaže se obsah pevného disku při restartu počítače?
26. Kterou klávesu použijete na smazání znaku vlevo od kurzoru?
27. Program, který můžeme zdarma používat, ale jen v omezené verzi, se nazývá:
a) Freeware b) Shareware c) Demo d) Trial
28. Ovlivňuje velikost skříně výkon počítače?
29. Je možné, aby PC fungoval bez připojené myši?
30. K čemu slouží scanner?
31. Co je to touchpad?
32. Jak se nazývá typ monitoru, který využívá principu tekutých krystalů?
33. Která klávesa slouží pro odeslání dat do počítače, ke schválení nebo k potvrzení akce?
34. Napiš 3 vstupní zařízení.
35. Jaké barevné schéma používají k zobrazení celé barevné škály tiskárny?
36. Jak se jmenuje zařízení uvnitř počítače, které je složeno z více kotoučů rotujících nad sebou?
37. Co je sběrnice?
38. Kterou klávesu použijete na smazání znaku vpravo od kurzoru?
39. Uveď názvy alespoň 3 záznamových médií.
40. Jak se jmenuje karta uvnitř počítače, na niž se připojuje konektor monitoru?
41. Můžeme pracovat s PC, pokud v něm není operační systém?
42. Která klávesa se musí držet spolu s písmenem, aby se napsalo velké?
43. Jak se říká automatickému detekování připojeného externího zařízení?
44. Vyjmenujte 3 druhy tiskáren.
45. Jak se jmenuje konektor, který mohou připojovat a odpojovat za chodu PC?
46. Uveďte běžnou kapacitu dnešního HDD.
47. Jak se říká největší oblasti kláves na klávesnici, která obsahuje písmena i číslice?

ŘEŠENÍ

SOUHRNNÉ OPAKOVÁNÍ HW A SW

1. zdroj, prostor pro mechaniky, sběrnice, přídatné karty, základní deska, pevný disk, procesor, operační paměť, BIOS, baterie, jumper, ...
2. a) 3,5 GB = 3 584 MB b) 500 B = 4 000 b (bitů) c) 12 MB = 12 582 912 B
3. B
4. Kolikrát za sekundu se obnoví obraz
5. Pagedown
6. Toner
7. Integrovaná
8. Zásuvky na přídatné karty a operační paměť
9. Bootování
10. Operační paměť
11. Modem
12. Monitor, reproduktory, tiskárna, ...
13. 3 GHz
14. Desktop
15. ANO
16. Textové editory, tabulkové kalkulátory, prohlížeče, přehrávače, hry, stahování, vypalování, ...
17. 700 MB
18. Síťová karta
19. K zapnutí/vypnutí numerické klávesnice
20. ANO
21. Kodeky
22. RGB
23. CD-R
24. Toer
25. NE
26. Backspace 
27. B / C
28. NE
29. ANO
30. Přenese podklad z tištěné podoby do digitální
31. Dotyková destička, náhražka myši, ukazovací zařízení
32. LCD
33. Enter
34. Klávesnice, myš, mikrofon, ...
35. CMYK
36. Pevný disk (HDD)
37. Přenáší data a informace mezi jednotlivými komponentami
38. Delete (Del)
39. FlashDisk, CD, disketa, ...
40. Grafická karta
41. NE
42. Shift
43. Plug and play
44. Jehličková, inkoustová, laserová, ...
45. USB
46. Cca 500 GB
47. Alfanumerická část