



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.107/1.5.00/34.0425
Název školy	INTEGROVANÁ STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ BENEŠOV Černoleská 1997, 256 01 Benešov
Předmět	IKT
Tematický okruh	Počítač
Téma	Technické vybavení počítače - Test
Ročník	1.
Autor	Inessa Skleničková
Datum výroby	19.8.2013
Anotace	Opakovací test slouží k zopakování vědomostí o technickém vybavení počítače. Test je koncipován tak, že žáci vybírají vhodná tvrzení, odpovídají na otázky, vyluští křížovku, používají při tom znalosti, které se naučili doma. Součástí testu je řešení a návrh hodnocení správných odpovědí.

Technické vybavení počítače - Test

A. Označte správná tvrzení:

1. Který port je nejrychlejší?(1b.)
☐ sériový ☐ paralelní ☐ USB
2. Interní zařízení počítače jsou: (2b.)
☐ čipset ☐ procesor ☐ klávesnice
☐ zdroj napájení ☐ tiskárna ☐ ventilátor
3. Jak se označují moderní typy procesorů? (1b.)
☐ PREMIUM ☐ PENTIUM ☐ QUANTUM
4. Na jakém principu je založen zápis a čtení dat na pevný disk? (1b.)
☐ optickomagnetický ☐ elektromagnetický ☐ elektrooptický
5. Zatrhněte zařízení, bez kterých by počítač nemohl pracovat. (2b.)
☐ reproduktory ☐ procesor ☐ tiskárna
☐ zdroj napájení ☐ síťová karta ☐ optická mechanika
6. Kolik instrukcí za sekundu zpracuje procesor s taktovací frekvencí 2,4GHz? (1b.)
☐ 2 400 000 000 ☐ 2 400 000 ☐ 24 000 000 000
7. Co je sběrnice? (1b.)
☐ kabel propojující základní desku ke zdroji napájení
☐ svazek vodičů na základní desce, kterým proudí data mezi jednotlivými komponenty
☐ kabel propojující základní desku s harddiskem

B. Odpovězte na otázky

1. Vyjmenujte čtyři hlavní komponenty počítačové sestavy? (2b.)

2. Jak se jmenuje obvod s plošnými spoji, na který se připojují ostatní komponenty počítače? (1b.)
3. Napište názvy alespoň dvou přídatných karet, po jejichž zasunutí do počítače se možnosti počítače rozšíří (1b.)
 1. 2.

4. Jak se jmenuje paměť uvnitř skříně počítače, jejíž obsah po vypnutí počítače vymaže? (1b)

.....

5. Jak se nazývá komponenta uvnitř skříně počítače, která slouží k zpracování střídavého napětí dodávaného ze sítě na nízké napětí potřebné k napájení komponent počítače. (1b)

.....

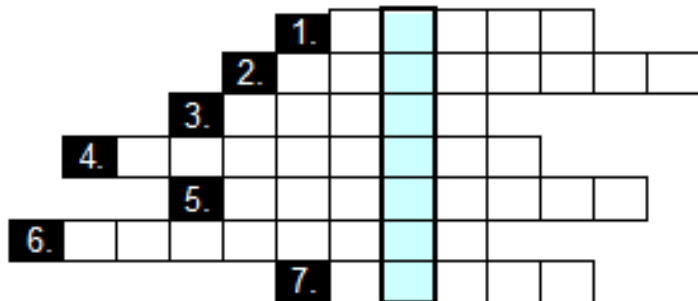
6. Jak se jmenuje program, který se aktivuje ihned po startu počítače a ve kterém lze nastavit hardwarovou konfiguraci počítače? (1b.)

.....

7. Z jakých propojených jednotek na základní desce se skládá čipset (čipová sada) (1b.)

-
-

C. Vyluštíte si křížovku



1. Název skříně počítače „nastojato“. (1b.)

2. Parametr záznamových médií. (1b.)

3. Zástrčky uvnitř počítače, do kterých se zasouvají přídatné karty. (1b.)

4. Hlavní záznamové médium uvnitř počítače, které je složeno z více kotoučů rotujících nad sebou. (1b.)

5. Součástka uvnitř počítače, která tvoří jeho „mozek“ a vykonává všechny instrukce, které jsou nahrané do operační paměti. (1b.)

6. Jak se obecně nazývá karta, která vytváří grafický obraz na monitoru. (1b.)

7. Hlavní parametr napájecího zdroje počítače. (1b.)

Tajenka: „Způsob zápisu na CD a DVD disky“ (1b.)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Technické vybavení počítače – Test (Řešení)

A. Označte správná tvrzení:

1. Který port je nejrychlejší?(1b.)
☐ sériový ☐ paralelní ☒ USB
2. Interní zařízení počítače jsou: (2b.)
☒ čipset ☒ procesor ☐ klávesnice
☒ zdroj napájení ☐ tiskárna ☒ ventilátor
3. Jak se označují moderní typy procesorů? (1b.)
☒ PREMIUM ☐ PENTIUM ☐ QUANTUM
4. Na jakém principu je založen zápis a čtení dat na pevný disk? (1b.)
☐ optickomagnetický ☒ elektromagnetický ☐ elektrooptický
5. Zatrhněte zařízení, bez kterých by počítač nemohl pracovat. (2b.)
☐ reproduktory ☒ procesor ☐ tiskárna
☒ zdroj napájení ☐ síťová karta ☐ optická mechanika
6. Kolik instrukcí za sekundu zpracuje procesor s taktovací frekvencí 2,4GHz? (1b.)
☒ 2 400 000 000 ☐ 2 400 000 ☐ 24 000 000 000
7. Co je sběrnice? (1b.)
☐ kabel propojující základní desku ke zdroji napájení
☒ svazek vodičů na základní desce, kterým proudí data mezi jednotlivými komponenty
☐ kabel propojující základní desku s harddiskem

B. Odpovězte na otázky

2. Vyjmenujte čtyři hlavní komponenty počítačové sestavy? (2b.)
Skříň počítače, monitor,
klávesnice, myš
2. Jak se jmenuje obvod s plošnými spoji, na který se připojují ostatní komponenty počítače? (1b.)
Základní deska
3. Napište názvy alespoň dvou přídatných karet, po jejichž zasunutí do počítače se možnosti počítače rozšíří (1b.)
1. Zvuková 2. Síťová

4. Jak se jmenuje paměť uvnitř skříně počítače, jejíž obsah po vypnutí počítače vymaže? (1b)

RAM

5. Jak se nazývá komponenta uvnitř skříně počítače, která slouží k zpracování střídavého napětí dodávaného ze sítě na nízké napětí potřebné k napájení komponent počítače. (1b)

Zdroj napájení

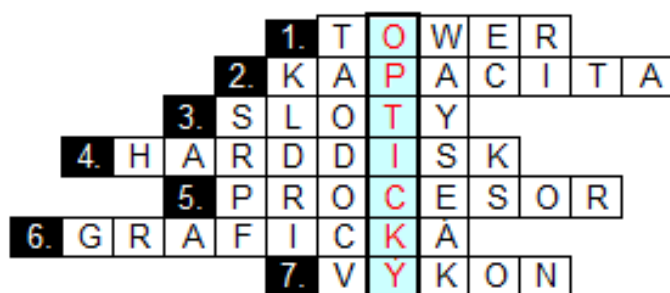
6. Jak se jmenuje program, který se aktivuje ihned po startu počítače a ve kterém lze nastavit hardwarovou konfiguraci počítače? (1b.)

BIOS

7. Z jakých propojených jednotek na základní desce se skládá čipset (čipová sada)? (1b.)

- Northbridge - severní můstek
- Southbridge - jižní můstek

C. Vyluštíte si křížovku



1. Název skříně počítače „nastojato“ (1b.)
- **TOWER**

2. Parametr záznamových médií (1b.) -
KAPACITA

3. Zástrčky uvnitř počítače, do kterých se zasouvají přídatné karty (1b.)- **SLOTY**

4. Hlavní záznamové médium uvnitř počítače, které je složeno z více kotoučů rotujících nad sebou (1b.) -
HARDDISK

5. Součástka uvnitř počítače, která tvoří jeho „mozek“ a vykonává všechny instrukce, které jsou nahráné do operační paměti (1b.) - **PROCESOR**

6. Jak se obecně nazývá karta, která vytváří grafický obraz na monitoru (1b.) - **GRAFICKÁ**

7. Hlavní parametr napájecího zdroje počítače (1b.) - **VÝKON**

Tajenka: „Způsob zápisu na CD a DVD disky (1b.) – OPTICKÝ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Návrh hodnocení

Počet správných bodů	Známka
24 - 25 bodů	1
18 - 23 bodů	2
12 - 17 bodů	3
6 - 11 bodů	4
0 - 5 bodů	5

Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Veškerá vlastní díla autora (obrázky) lze bezplatně dále používat i šířit při uvedení autorova jména.