

Vzorové otázky z testu „všeobecný prehľad a vedomosti získané počas stredoškolského štúdia“ zo študijného programu **automatizácia**

1. V ktorej časti počítača prebiehajú výpočty?
 - a) CPU
 - b) HDD
 - c) FDD
 - d) RAM
2. Zbernica vytvára:
 - a) prepojenie medzi časťami počítača
 - b) spustiteľný program
 - c) obraz na monitore
 - d) napájanie pre jednotlivé časti počítača
3. Pri výpadku prúdu sa stratia údaje:
 - a) z pamäti RAM
 - b) z celého počítača
 - c) z CD-ROM
 - d) z USB kľúča
4. Vlastnosťou každej premennej je, že musí mať:
 - a) presne vyhradenú veľkosť pamäťového priestoru
 - b) svoje meno a presne vyhradenú veľkosť pamäťového priestoru
 - c) svoje meno, presne vyhradenú veľkosť pamäťového priestoru a hodnotu
 - d) svoje meno a hodnotu vo vyhradenom pamäťovom priestore
5. Výmenu dát medzi sieťovými zariadeniami nazývame:
 - a) transakcia
 - b) komunikácia
 - c) pravidlá
 - d) výkon
6. Transformátor je:
 - a) netočivý prístroj určený na premenu elektrickej energie na mechanickú
 - b) prístroj slúžiaci na premenu striedavého napätia na jednosmerné
 - c) stroj slúžiaci na premenu jednosmerného napätia na striedavé
 - d) netočivý elektrický stroj, menič striedavého napätia na nižšie alebo vyššie striedavé napätie
7. Výkon jednosmerného prúdu vypočítame:
 - a) $U \cdot I$
 - b) U / I
 - c) $U \cdot R \cdot I$
 - d) $R \cdot I$
8. Čím väčší je prierez vodiča, tým je:
 - a) elektrický odpor väčší
 - b) väčšia teplota
 - c) elektrický odpor menší
 - d) prierez vodiča nemá vplyv na elektrický odpor a teplotu

9. Rýchlosť šírenia svetla vo vákuu a približne aj vo vzduchu je:

- a) 330 m.s^{-1}
- b) $220\,000 \text{ m.s}^{-1}$
- c) $300\,000 \text{ km.s}^{-1}$
- d) 265 m.min^{-1}

10. Umelá inteligencia je:

- a) odbor informatiky, zaoberajúci sa tvorbou strojov, vykazujúcich známky inteligentného správania sa
- b) odbor lekárstva zaoberajúci sa nahrádzaním živých častí organizmov umelými
- c) odbor lekárstva zaoberajúci sa nahrádzaním umelých častí živými orgánmi
- d) odbor elektroniky, zaoberajúci sa náhradou pasívnych súčiastok aktívnymi

Správne odpovede: 1a 2a 3a 4b 5b 6b 7a 8c 9c 10a