

Test z teoretických znalostí robotiky

Předmět: Technické dovednosti Jméno: _____
Třída: _____
Datum: _____

Pečlivě si přečti každou otázku a poté zakroužkuj písmeno se správnou odpovědí. Existuje vždy jen jedna správná odpověď. K testu můžeš použít desky s poznámkami. Internet je zakázán.

1. _____ Který známý český spisovatel poprvé použil slovo "robot"?
 - a. Ondřej Sekora
 - b. Petr Šabach
 - c. Karel Čapek

2. _____ Kolik máme robotických zákonů?
 - a. 3
 - b. 4
 - c. 6

3. _____ Roboti 1. generace
 - a. reagují na okolní podmínky
 - b. jsou vybavené sensory a čidly
 - c. pracují na základě pevného programu

4. _____ Stacionární robot
 - a. se může pohybovat z místa na místo
 - b. se nemůže pohybovat z místa na místo
 - c. je například vesmírná sonda nebo vozítko na Marsu

5. _____ Robot nejvíce podobný člověku se nazývá
 - a. droid
 - b. humanoid
 - c. antropomorfní robot

6. _____ Co je to kyborg?
 - a. stroj napájený výhradně ze slunečního záření
 - b. přírodní tělo obohacené o mechanické či elektronické součástky
 - c. člověk, který ovládá svůj mozek pomocí mobilní aplikace

7. _____ Který z uvedených strojů nemá vlastní rozhodovací schopnost?
 - a. řízený
 - b. ovládaný
 - c. autonomní

8. _____ Definuj slovo robot.

9. _____ Z jakého slova bylo odvozeno slovo robot a co znamená?

10. _____ Uveď alespoň 3 profesní obory, kde lidé pracují s roboty.

11. _____ V čem je robot lepší než člověk? Má robot nějaké nevýhody?

12. _____ Porovnej člověka s robotem. Doplň do tabulky název předmětu, který plní stejnou či podobnou funkci jako u člověka.

Funkce/stavba těla	ČLOVĚK	ROBOT
Části těla	<i>Ruce, nohy</i>	
Pohyb	<i>Svaly</i>	
Smysly	<i>Oko, ucho, nos...</i>	
Energie	<i>Jídlo a pití</i>	
Myšlení	<i>Mozek</i>	