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. anthropomorfní 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

LIVEWORKSHEETS

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	*Ruce, nohy*	
Pohyb	*Svaly*	
Smysly	*Oko, ucho, nos...*	
Energie	*Jídlo a pití*	
Myšlení	*Mozek*	

LIVEWORKSHEETS