**Testové otázky pre Svet dronov**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Otázka #: 1 |  | |
| Text otázky: | 1.Zvoľte **správnu** definíciu drona. | |
| Možná odpoveď A | Text odpovede | Drony sú známe ako letecké dopravné prostriedky s posádkou. |
| Je správna (áno/nie) | nie |
| Spätná väzba | Nesprávne. Drony sú letecké dopravné prostriedky bez posádky. |
| Možná odpoveď B | Text odpovede | V podstate dron je lietadlo ovládané človekom vo vozidle. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Drony nie sú ovládané človekom sediacim v nich. |
| **Možná odpoveď C** | **Text odpovede** | **V podstate je dron lietajúcim robotom a ovláda sa na diaľku.** |
|  | **Je správna (áno/nie)** | **áno** |
|  | **Spätná väzba** | **Správna odpoveď! Výborne!** |
| Možná odpoveď D | Text odpovede | Drony sa tiež nazývajú UAV a nevyužívajú softvér na ich ovládanie. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Drony vždy používajú softvér na ich ovládanie. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Otázka #: 2 |  | |
| Text otázky: | 2. Ktorý úkon sa používa na zatočenie drona? | |
| Možná odpoveď A | Text odpovede | otočenie |
| Je správna (áno/nie) | nie |
| Spätná väzba | Nesprávne. |
| **Možná odpoveď B** | **Text odpovede** | **náklon** |
|  | **Je správna (áno/nie)** | **áno** |
|  | **Spätná väzba** | **Správna odpoveď! Výborne!** |
| Možná odpoveď C | Text odpovede | stúpanie |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. |
| Možná odpoveď D | Text odpovede | brzdenie |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Otázka #: 3 |  | |
| Text otázky: | 3. Pre kontrolovaný *sklon* drona, zvoľte **správnu** odpoveď. | |
| Možná odpoveď A | Text odpovede | Tento pohyb otáča dronom doľava alebo doprava. |
| Je správna (áno/nie) | nie |
| Spätná väzba | Nesprávne. Tento pohyb je ovládaný náklonom drona vľavo alebo vpravo. |
| Možná odpoveď B | Text odpovede | Sklon umožní vertikálne klesanie alebo stúpanie drona. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Toto ovládanie zabezpečí pribrzdením drona. |
| **Možná odpoveď C** | **Text odpovede** | **Toto ovládanie posúva drona dopredu a dozadu.** |
|  | **Je správna (áno/nie)** | **áno** |
|  | **Spätná väzba** | **Správna odpoveď! Výborne!** |
| Možná odpoveď D | Text odpovede | Toto ovládanie spôsobí rotáciu drona v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Tieto pohyby sa vykonávajú zatáčaním. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Otázka #: 4 |  | |
| Text otázky: | 4. Aké sú dve hlavné zložky, ktoré sú nevyhnutné pre akékoľvek lietadlo, ktoré môže lietať? Bez ktorých komponentov nemôže dron lietať. | |
| **Možná odpoveď A** | **Text odpovede** | **Motor a vrtuľa** |
| **Je správna (áno/nie)** | **áno** |
| **Spätná väzba** | **Správna odpoveď! Výborne!** |
| Možná odpoveď B | Text odpovede | Vrtuľa a GPS. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. |
| Možná odpoveď C | Text odpovede | Motor a kamera. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. |
| Možná odpoveď D | Text odpovede | Motor a senzory. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Otázka #: 5 |  | |
| Text otázky: | 5. Čo znamená funkcia ESC (Elektronická kontrola rýchlosti)? | |
| **Možná odpoveď A** | **Text odpovede** | **Kontroluje počet otáčok motora** |
| **Je správna (áno/nie)** | **áno** |
| **Spätná väzba** | **Správna odpoveď! Výborne!** |
| Možná odpoveď B | Text odpovede | Merania vzdialenosti |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Toto je úloha senzorov. |
| Možná odpoveď C | Text odpovede | Detekcia cieľa |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Toto je úloha inteligentnej kamery. |
| Možná odpoveď D | Text odpovede | Podpora digitálneho fotoaparátu. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Otázka #: 6 |  | |
| Text otázky: | 6. Vyberte **nesprávnu** odpoveď o funkcii Ovládač kontroly letu (FCB). | |
| Možná odpoveď A | Text odpovede | FCB sa tiež nazýva Autopilot |
| Je správna (áno/nie) | nie |
| Spätná väzba | Nesprávne. Toto tvrdenie je správne. |
| Možná odpoveď B | Text odpovede | Je to jeden zo základných systémov v dronoch. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Toto tvrdenie je správne. |
| **Možná odpoveď C** | **Text odpovede** | **FCB zahŕňa jedinečnú úroveň priority.** |
|  | **Je správna (áno/nie)** | **áno** |
|  | **Spätná väzba** | **Správna odpoveď! Výborne!** |
| Možná odpoveď D | Text odpovede | FCB umožňuje naprogramovať UAV pre rôzne pohyby. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Toto tvrdenie je správne. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Otázka #: 7 |  | |
| Text otázky: | 7. Ktorá alternatíva charakterizuje otvorenú slučku v architektúre UAV. | |
| Možná odpoveď A | Text odpovede | Poskytuje pozitívny riadiaci signál prostredníctvom údajov snímača. |
| Je správna (áno/nie) | nie |
| Spätná väzba | Nesprávne. Poskytuje pozitívnu kontrolu bez použitia spätnej väzby senzora. |
| Možná odpoveď B | Text odpovede | Obsahuje spätnú väzbu senzora na nastavenie správania. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Toto je vlastnosť uzavretej slučky. |
| **Možná odpoveď C** | **Text odpovede** | **Zaabezpečuje ovládanie pohybu vľavo a vpravo bez použitia senzorových údajov.** |
|  | **Je správna (áno/nie)** | **áno** |
|  | **Spätná väzba** | **Správna odpoveď! Výborne!** |
| Možná odpoveď D | Text odpovede | Proces otvorenej slučky vždy používa GPS na pohyb vo vzduchu. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne. Nakoľko otvorená slučka nepoužíva údaje snímača. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Otázka #: 8 |  | |
| Text otázky: | 8. Ktorá aplikácia drona je **nesprávna**. | |
| Možná odpoveď A | Text odpovede | Drony môžu byť použité na ničenie škodcov v poľnohospodárstve. |
| Je správna (áno/nie) | nie |
| Spätná väzba | Nesprávne.Toto tvrdenie je pravdivé. |
| Možná odpoveď B | Text odpovede | Drony sa používajú na monitorovanie cestnej premávky. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne.Toto tvrdenie je pravdivé. |
| **Možná odpoveď C** | **Text odpovede** | **Drony sa už mnoho rokov používajú na dodávanie výrobkov z online nákupov po celom svete.** |
|  | **Je správna (áno/nie)** | **áno** |
|  | **Spätná väzba** | **Správna odpoveď! Výborne!** |
| Možná odpoveď D | Text odpovede | Drony sa používajú na profesionálny záznam videa. |
|  | Je správna (áno/nie) | nie |
|  | Spätná väzba | Nesprávne.Toto tvrdenie je pravdivé. |