# Assessment Questions for World of Lasers

|  |  |
| --- | --- |
| Question #: 1 |  |
| Text of question: | 1. Επιλέξτε τη σωστή πρόταση για τα drones. |
| Potential Answer A | Text of Answer | Τα Drones είναι πιο τυπικά γνωστά ως επανδρωμένα εναέρια οχήματα. |
| Is Correct (Yes/No) | No |
| Feedback Message | Λάθος. Τα Drones είναι μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα. |
| Potential Answer B | Text of Answer | Ουσιαστικά, ένα Drone είναι αεροσκάφος που ελέγχεται από άνθρωπο μέσα στο όχημα. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λανθασμένος. Τα Drones δεν ελέγχονται από ανθρώπινο πιλότο μέσα τους |
| **Potential Answer C** | **Text of Answer** | **Ουσιαστικά, ένα drone είναι ένα ιπτάμενο ρομπότ και ελέγχεται εξ αποστάσεως.** |
|  | **Is Correct (Yes/No)** | **Yes** |
|  | **Feedback Message** | **Αυτή είναι η σωστή απάντηση! Μπράβο!** |
| Potential Answer D | Text of Answer | Τα αεροσκάφη ονομάζονται επίσης UAV και δεν χρησιμοποιούν λογισμικό για τον έλεγχο τους. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. Τα αεροσκάφη κάνουν πάντα χρήση λογισμικού ελέγχου. |

|  |  |
| --- | --- |
| Question #: 2 |  |
| Text of question: | 2. Ποια συσκευή χρησιμοποιείται για την περιστροφή ενός Drone; |
| Potential Answer A | Text of Answer | Roll |
| Is Correct (Yes/No) | No |
| Feedback Message | Λάθος |
| **Potential Answer B** | **Text of Answer** | **Yaw** |
|  | **Is Correct (Yes/No)** | **Yes** |
|  | **Feedback Message** | **Σωστά! Μπράβο!** |
| Potential Answer C | Text of Answer | Pitch |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. |
| Potential Answer D | Text of Answer | Throttle (Γκάζι) |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. |

|  |  |
| --- | --- |
| Question #: 3 |  |
| Text of question: | 3. Σχετικά με τον έλεγχο Pitch ενός Drone, επιλέξτε τη σωστή πρόταση. |
| Potential Answer A | Text of Answer | Αυτός ο έλεγχος μετακινεί το Drone προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά. |
| Is Correct (Yes/No) | No |
| Feedback Message | Λάθος. Αυτές οι κινήσεις γίνονται με τον έλεγχο Roll. |
| Potential Answer B | Text of Answer | Ο έλεγχος Pitch επιτρέπει στο Drone να κινείται προς τα πάνω και κάτω κατακόρυφα. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος . Αυτός ο έλεγχος γίνεται απο το Throttle. |
| **Potential Answer C** | **Text of Answer** | **Ο έλεγχος αυτός μετακινεί το Drone είτε μπροστά ή πίσω.** |
|  | **Is Correct (Yes/No)** | **Yes** |
|  | **Feedback Message** | **Σωστά! Μπράβο!** |
| Potential Answer D | Text of Answer | Περιστρέφει το Drone προς την φορά του ρολογιού ή αντίστροφα. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. Αυτές οι κινήσεις γίνονται με το Yaw. |

|  |  |
| --- | --- |
| Question #: 4 |  |
| Text of question: | 4. Ποια είναι τα βασικά δύο συστατικά που είναι απαραίτητα ώστε οποιοδήποτε Drone να πετάξει; Χωρίς αυτά τα εξαρτήματα ένα Drone δεν μπορεί να πετάξει. |
| **Potential Answer A** | **Text of Answer** | **Κινητήρας και έλικα.** |
| **Is Correct (Yes/No)** | **Yes** |
| **Feedback Message** | **Σωστά! Μπράβο!** |
| Potential Answer B | Text of Answer | Έλικας και GPS. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. |
| Potential Answer C | Text of Answer | Κινητήρας και Κάμερα. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος.  |
| Potential Answer D | Text of Answer | Κινητήρας και Αισθητήρες. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. |

|  |  |
| --- | --- |
| Question #: 5 |  |
| Text of question: | 5. Τι είναι η λειτουργία ESC (Electronic Speed Controller); |
| **Potential Answer A** | **Text of Answer** | **Ελέγχει τα RPM του κινητήρα** |
| **Is Correct (Yes/No)** | **Yes** |
| **Feedback Message** | **Σωστά! Μπράβο!** |
| Potential Answer B | Text of Answer | Καταγραφή μετρήσεων απόστασης |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. Αυτό γίνεται με τους αισθητήρες. |
| Potential Answer C | Text of Answer | Εντοπισμός Στόχων. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. Αυτό γίνεται με ευφυείς κάμερες. |
| Potential Answer D | Text of Answer | Υποστήριξη Ψηφιακής Κάμερας στο σώμα. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. |

|  |  |
| --- | --- |
| Question #: 6 |  |
| Text of question: | 6. Σχετικά με το Flight Controller Board (FCB), επιλέξτε την ΛΑΘΟΣ πρόταση. |
| Potential Answer A | Text of Answer | Το FCB καλείται και Αυτόματος Πιλότος |
| Is Correct (Yes/No) | No |
| Feedback Message | Όχι, η πρόταση αυτή είναι σωστή. |
| Potential Answer B | Text of Answer | Είναι ένα απο τα συστήματα χαμηλότερου επιπέδου στα Drones. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Όχι, η πρόταση αυτή είναι σωστή. |
| **Potential Answer C** | **Text of Answer** | **Το FCB περιλαμβάνει ένα μόνο επίπεδο προτεραιότητας.** |
|  | **Is Correct (Yes/No)** | **Yes** |
|  | **Feedback Message** | **Σωστά! Αυτή είναι η λάθος πρόταση!** |
| Potential Answer D | Text of Answer | Το FCB επιτρέπει στο UAV να προγραμματιστεί ώστε να εκτελεί διάφορες κινήσεις |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Όχι, η πρόταση αυτή είναι σωστή. |

|  |  |
| --- | --- |
| Question #: 7 |  |
| Text of question: | 7. Ποιο από τα παρακάτω είναι χαρακτηριστικό στην αρχιτεκτονική Ανοιχτού Βρόγχου των UAVs |
| Potential Answer A | Text of Answer | Παρέχει ένα θετικό σήμα ελέγχου μέσω δεδομένων αισθητήρα. |
| Is Correct (Yes/No) | No |
| Feedback Message | Λάθος. Παρέχει θετικό έλεγχο χωρίς τη χρήση ανατροφοδότησης αισθητήρα. |
| Potential Answer B | Text of Answer | Ενσωματώνει ανατροφοδότηση αισθητήρα για να ρυθμίσει τη συμπεριφορά. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος. Αυτό είναι χαρακτηριστικό του κλειστού βρόχου. |
| **Potential Answer C** | **Text of Answer** | **Παρέχει χειρισμό όπως αριστερά και το δεξιά χωρίς τη χρήση δεδομένων αισθητήρα.** |
|  | **Is Correct (Yes/No)** | **Yes** |
|  | **Feedback Message** | **Σωστά! Μπράβο!** |
| Potential Answer D | Text of Answer | Η διαδικασία ανοιχτού βρόχου χρησιμοποιεί πάντα το GPS για να κάνει κινήσεις στον αέρα. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Λάθος, δεδομένου ότι ο ανοικτός βρόχος δεν χρησιμοποιεί δεδομένα αισθητήρων. |

|  |  |
| --- | --- |
| Question #: 8 |  |
| Text of question: | 8. Σχετικά με τις εφαρμογές των Drone, ποια από τις προτάσεις είναι ΛΑΘΟΣ. |
| Potential Answer A | Text of Answer | Τα Drones μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αντιμετώπιση παρασίτων στη γεωργία. |
| Is Correct (Yes/No) | No |
| Feedback Message | Όχι. Η πρόταση αυτή είναι σωστή. |
| Potential Answer B | Text of Answer | Τα drones χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της οδικής κυκλοφορίας. |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Όχι. Η πρόταση αυτή είναι σωστή. |
| **Potential Answer C** | **Text of Answer** | **Τα Drones χρησιμοποιούνται εδώ και πολλά χρόνια για την παράδοση προϊόντων δικτυακών αγορών από όλο τον κόσμο.** |
|  | **Is Correct (Yes/No)** | **Yes** |
|  | **Feedback Message** | **Σωστά! Αυτή είναι η λάθος πρόταση!** |
| Potential Answer D | Text of Answer | Τα drones χρησιμοποιούνται για επαγγελματικά γυρίσματα ταινιών |
|  | Is Correct (Yes/No) | No |
|  | Feedback Message | Όχι. Η πρόταση αυτή είναι σωστή. |