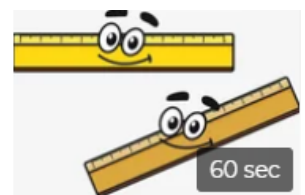












ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

1 - Quiz

Ποια απόσταση είναι η μεγαλύτερη;











	3500cm	
	65.5m	
	75000mm	
	0.1km	

2 - Quiz

Ποια από τις παρακάτω πράξεις δεν μπορεί να γίνει;



	$3\text{cm} + 2\text{m}$	
	$8\text{hr} - 50\text{min}$	
	$2\text{sec} + 5\text{cm}$	
	$3\text{kg} + 200\text{g}$	

4 - Quiz

Μπορεί κάποιος να ζήσει χωρίς καρδιά;



- Όχι, δεν γίνεται με τίποτα αυτό ✗
- Φυσικά! Με τεχνητή καρδιά – ρομπότ ✓
- Ίσως, με καρδιά άλλου ζώου ✗
- Τώρα όχι, αλλά στο μέλλον όλα είναι δυνατά ✗

5 - Quiz

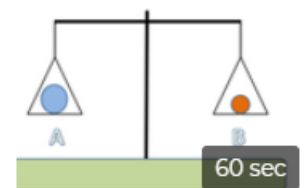
Ποιος είναι ο επόμενος αριθμός στη σειρά 1,4,9,16, 25...



- 32 ✗
- 36 ✓
- 41 ✗
- 60 ✗

6 - Quiz

Η πυκνότητα της σφαίρας Α είναι:



- Μεγαλύτερη της Β ✗
- Μικρότερη της Β ✓
- Ίσες ✗
- Δεν μπορούμε να γνωρίζουμε ✗

7 - Quiz

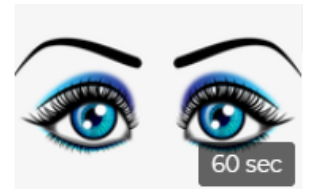
Ποια από τις παρακάτω οργανικές ενώσεις μπορεί να είναι στερεή στους 25°C:



- CH₄ ❌
- C₃H₈ ❌
- C₈H₁₈ ❌
- C₂₀H₂₂ ✅

8 - Quiz

Μπορεί να γεννηθεί παιδί με γαλανά μάτια από δύο γονείς με καστανά;



- Όχι, το παιδί πρέπει να έχει καστανά μάτια ❌
- Μόνο αν βγουν δίδυμα ❌
- Ναι, υπάρχει μια πιθανότητα 1 στα 4 παιδιά να έχουν γαλανά. ✅
- Εξαρτάται από τη διατροφή της μητέρας ❌

10 - Quiz

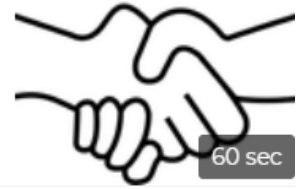
Η μάζα ενός σώματος στη γη είναι 12 kg. Στη σελήνη, που έχει 6 φορές μικρότερη βαρύτητα, είναι:



- 6kg ❌
- 12kg ✅
- 2kg ❌
- τίποτα από τα παραπάνω ❌

13 - Quiz

Σ'ένα τραπέζι συναντήθηκαν 5 άτομα και αντάλλαξαν όλοι μεταξύ τους χειραψίες. Πόσες έγιναν;



10



16



20



48



14 - Quiz

Η περίοδος του ωροδείκτη σε ένα ρολόι είναι:



1 ώρα



12 ώρες



24 ώρες

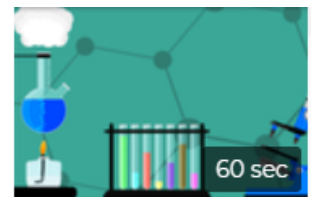


1 λεπτό



15 - Quiz

Κατά τη διάσπαση του νερού H_2O σε υδρογόνο H_2 και οξυγόνο O_2 αλλάζει:



Ο συνολικός αριθμός των ατόμων



Το είδος των ατόμων



Το είδος των μορίων



Όλα τα παραπάνω



Ένας σκύλος έχει το ίδιο IQ με:



- Έναν έφηβο ✗
- Έναν χιμπατζή ✗
- Ένα παιδί 2,5 χρονών ✓
- Ένα δελφίνι ✗

Τι θα εμφανίσει το παρακάτω τμήμα κώδικα;

```

όρισε x σε 20
όρισε y σε x * 2
εάν x - y > 0 τότε
  όρισε z σε x + y
αλλιώς
  όρισε z σε x * y
εμφάνισε μεταβλητή z
  
```

 -20

 40

 60

 800 ✓

Τι θα εμφανίσει το παρακάτω τμήμα κώδικα;

```
όρισε x σε 2
όρισε ψ σε 5
άλλαξε x κατά 1
άλλαξε ψ κατά 5
όρισε z σε x + ψ
εμφάνισε μεταβλητή z
```

▲ 3

◆ 13 ✓

● 7

■ 10