

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Χαρακτήρισε τις παρακάτω προτάσεις σαν Σωστή ή Λάθος
- A} Τα μακροφάγα είναι φαγοκύτταρα.
 - B} Τα αντιγόνα είναι πρωτεΐνες που παράγονται από τον οργανισμό.
 - Γ} Τα αντισώματα είναι ξένες για τον οργανισμό μας ουσίες.
 - Δ} Τα αντισώματα παράγονται από τα Β – Λεμφοκύτταρα.
 - E} Η αλλεργία είναι η αντίδραση του οργανισμού μας σε παθογόνους μικροοργανισμούς.
2. Συμπλήρωσε τις παρακάτω προτάσεις με τις κατάλληλες λέξεις.
- A} Ο χρόνος από την μόλυνση ενός οργανισμού μέχρι την εμφάνιση συμπτωμάτων της ασθένειας ονομάζεται.....
 - B} Τους οργανισμούς που προκαλούν ασθένειες τους ονομάζουμε
 - Γ} Όταν ένας άνθρωπος έχει τους παθογόνους οργανισμούς χωρίς να εκδηλώνει τα συμπτώματα της ασθένειας ονομάζεται.....
 - Δ} Όταν εκδηλωθούν τα συμπτώματα μιας ασθένειας ο ασθενείς είναι στη φάση τις.....
 - E} Μια ασθένεια που εξαπλώνεται σε πολλές χώρες ταυτόχρονα λέγεται.....
3. Σε τι διαφέρουν τα μονοωικά από τα διωικά δίδυμα.
4. Να περιγράψεις τις λειτουργίες που κάνουν τα παρακάτω οργανίδια
- α) Χλωροπλάστες
 - β) Κυτταρικό τοίχωμα
 - γ) Πυρήνας
 - δ) Μιτοχόνδρια
 - ε) Ριβοσώματα
5. α) Τι ονομάζουμε ρύπανση
β) Αναφέρεται μου τους ρύπους του ατμοσφαιρικού αέρα.
6. Να πει η αντιστοιχισή.

Στήλη Α

Στήλη Β

Εξαρτησιογόνες ουσίες
Ανοχή
Εθισμός
Εξάρτηση
είναι φαινότυπος και τι γονότυπος.

Εμφάνιση συμπτωμάτων αντίθετα με τα αποτελέσματα της ουσίας
Παρατεταμένη χρήση εξαρτησιογόνων ουσιών
Αύξηση τις δόσεις για να πετύχει το ίδιο αποτέλεσμα.
Επηρεάζουν τη σωματική και ψυχική κατάσταση του ανθρώπου.

7. Τι ονομάζουμε ιό.
B) Γιατί ένας ιός δεν μπορεί να πολλαπλασιασθή έξω από το κύτταρο ξενιστή.
9. Συμπλήρωσε στον παρακάτω πίνακα με ποιο τρόπο εξασφαλίζεται η κάθε μορφή ανοσίας.

ΠΑΘΗΤΙΚΗ		ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ	
ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΙΤΗ	ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΙΚΗ