

Αθήνα, 17-06-2015
Αρ. Πρωτ. 96080/Δ2

**ΘΕΜΑ: Καθορισμός εξεταστέας - διδακτέας ύλης των πανελλαδικά
εξεταζόμενων μαθημάτων της Γ΄ τάξης του Γενικού Λυκείου για το σχολικό έτος
2015-2016**

ΒΙΟΛΟΓΙΑ (Γενικής Παιδείας)

Από το βιβλίο "Βιολογία" της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου Γενικής Παιδείας των Αδαμαντιάδου Σ. κ.ά., όπως αυτό αναμορφώθηκε από τους Καλαϊτζιδάκη Μ. και Πανταζίδη Γ.

Κεφάλαιο 1 : Άνθρωπος και Υγεία

Ενότητα

- | | |
|-------|---|
| 1.1 | Παράγοντες που επηρεάζουν την υγεία του ανθρώπου |
| 1.2 | Μικροοργανισμοί |
| 1.2.1 | Κατηγορίες παθογόνων μικροοργανισμών (εκτός ο «Πολλαπλασιασμός των ιών») |
| 1.2.2 | Μετάδοση και αντιμετώπιση των παθογόνων μικροοργανισμών |
| 1.3 | Μηχανισμοί άμυνας του ανθρώπινου οργανισμού – Βασικές αρχές ανοσίας |
| 1.3.1 | Μηχανισμοί μη ειδικής άμυνας |
| 1.3.2 | Μηχανισμοί ειδικής άμυνας – Ανοσία |
| 1.3.3 | Μηχανισμοί ειδικής άμυνας – Ανοσία |
| 1.3.4 | Προβλήματα στη δράση του ανοσοβιολογικού συστήματος
Σύνδρομο Επίκτητης Ανοσολογικής Ανεπάρκειας (AIDS) |
| 1.5 | Ουσίες που προκαλούν εθισμό |

Κεφάλαιο 2: Άνθρωπος και Περιβάλλον

- | | |
|-------|-------------------------------|
| 2.1 | Η έννοια του οικοσυστήματος |
| 2.1.1 | Χαρακτηριστικά οικοσυστημάτων |
| 2.2 | Ροή Ενέργειας |
| 2.2.1 | |

2.2.2	Τροφικές αλυσίδες και τροφικά πλέγματα
	Τροφικές πυραμίδες και τροφικά επίπεδα
2.3	Βιογεωχημικοί κύκλοι
2.3.1	Ο κύκλος του άνθρακα
2.3.2	Ο κύκλος του αζώτου
2.3.3	Ο κύκλος του νερού
2.4.3	Ερημοποίηση
2.4.4	Ρύπανση (εκτός: Ρύπανση του εδάφους και Ηχορύπανση)

Κεφάλαιο 3 : Εξέλιξη

3.1	Εισαγωγή
3.1.1	Ταξινόμηση των οργανισμών και εξέλιξη
3.1.2	Η θεωρία του Λαμάρκ
3.1.3	Η θεωρία της Φυσικής Επιλογής
3.1.4	Μερικές χρήσιμες αποσαφηνίσεις στη θεωρία της φυσικής επιλογής
3.1.5	Η φυσική επιλογή εν δράσει
3.2	Η σύγχρονη σύνθεση
3.2.1	Οι παράγοντες που διαμορφώνουν την εξελικτική πορεία
3.4	Η εξέλιξη του ανθρώπου
3.4.1	Το γενεαλογικό μας δέντρο
3.4.2	Η εμφάνιση των Θηλαστικών και των Πρωτευόντων
3.4.3	Τα χαρακτηριστικά των Πρωτευόντων
3.4.5	Η εμφάνιση των Ανθρωπίδων
3.4.6	Οι πρώτοι άνθρωποι
3.4.7	Μόνο το απόσπασμα «Όπως σε κάθε βιολογικό είδος με μεγάλη εξάπλωση, ... στη συχνότητα εμφάνισης των αλληλόμορφων».

Σημείωση

Στην εξεταστέα-διδασκτέα ύλη **δεν περιλαμβάνονται τα παραθέματα**, τα οποία σκοπό έχουν να δώσουν τη δυνατότητα επιπλέον πληροφόρησης των μαθητών, ανάλογα με τα ενδιαφέροντά τους, **οι πίνακες, τα μικρά ένθετα κείμενα σε πλαίσιο και οι προτάσεις για συνθετικές-δημιουργικές εργασίες** των μαθητών.