## *ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ*

## *ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Γ’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ – 2014*

## *Ερώτηση 1*

α. Ποιους τρόπους μετάδοσης μιας ασθένειας γνωρίζετε;

β. Τι είναι: ι) τα αντιγόνα και ιι) τα αντισώματα.

## *Ερώτηση 2*

**Να αντιστοιχήσετε τους όρους με τις παρακάτω προτάσεις:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Βιοκοινότητα | Τον αποτελούν οι οργανισμοί που ανήκουν στο ίδιο είδος και ζουν στην ίδια περιοχή. |
| 2.πληθυσμός | Το αποτελούν οι οργανισμοί που έχουν τα περισσότερα κοινά χαρακτηριστικά και αν διασταυρωθούν μεταξύ τους δίνουν γόνιμους απογόνους. |
| 3.είδος | Αποτελείται από όλους τους πληθυσμούς που ζουν στην ίδια περιοχή, το ίδιο χρονικό διάστημα. |
| 4.οικοσύστημα | Περιλαμβάνει τους βιοτικούς, τους αβιοτικούς παράγοντες και τις σχέσεις που αναπτύσσονται μεταξύ τους. |
| 5.βιότοπος. | Η περιοχή στην οποία ζουν πολλοί διαφορετικοί πληθυσμοί |

**Τα συμπτώματα της φλεγμονής είναι:**

α. η φαγούρα, το πρήξιμο και ο πυρετός

β. το κοκκίνισμα, το πρήξιμο και ο ιδρώτας

γ. ο πόνος, το κοκκίνισμα, το πρήξιμο, η τοπική άνοδος της θερμοκρασίας.

## *Ερώτηση 3*

α) Σημειώστε σε κάθε στήλη με + αυτό που περιέχεται σε κάθε είδος κυττάρου

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ---- | EYKΑPYΩTIKO | ΠPOKAPYΩTIKO |
| μιτοχόνδρια χλωροπλάστες κυτταρικό τοίχωμα πλασματική μεμβράνη πυρήνας γενετικό υλικό |  |  |

β) Ποιες οι διαφορές φυτικού και ζωικού κυττάρου

## *Ερώτηση 4*

**Να επιλέξεις την σωστή απάντηση:**

**Κάνουμε εμβόλιο:**

α. για να αντιμετωπίσουμε ένα μικρόβιο που εισήλθε στον οργανισμό μας.

β. προληπτικά, για να μην νοσήσουμε από κάποια ασθένεια

γ. για να γίνουμε «καλά», όταν είμαστε άρρωστοι

**Ο άνθρωπος έχει στα σωματικά του κύτταρα:**

α. 23 χρωμοσώματα

β. 46 ζευγάρια χρωμοσωμάτων

γ. 23 ζευγάρια χρωμοσωμάτων

## *Ερώτηση 5*

**α) Η Κυτοσίνη είναι συμπληρωματική:**

**1. με την γουανίνη**

**2. με την αδενίνη**

**3. ουρακίλη**

**β) Η Θυμίνη είναι συμπληρωματική:**

**1. με την γουανίνη**

**2. με την αδενίνη**

**3. ουρακίλη**

## *Ερώτηση 6*

Ένα τμήμα μιας αλυσίδας ενός μορίου DNA αποτελείται από την παρακάτω αλληλουχία αζωτούχων βάσεων:...AATΑGCCCATGG... Ποια είναι η αλληλουχία των αζωτούχων βάσεων:

α. της συμπληρωματικής αλυσίδας του παραπάνω τμήματος του DNA;

β. του RNA που προκύπτει από τη μεταγραφή του τμήματος της αλυσίδας του DNA που δόθηκε;

## *Ερώτηση 7*

**Τα αλληλόμορφα :**

α. είναι γονίδια που βρίσκονται σε διαφορετικές θέσεις ενός χρωμοσώματος.

β. είναι διαφορετικές μορφές ενός γονιδίου.

γ. είναι πάντα επικρατή.

**Να επιλέξεις την σωστή απάντηση:**

**Ένα γονίδιο, που εκδηλώνει τη δράση του, μόνο όταν βρίσκεται σε ομόζυγη κατάσταση λέγεται:**

α. επικρατές

β. υπολειπόμενο

γ. αυτοσωμικό

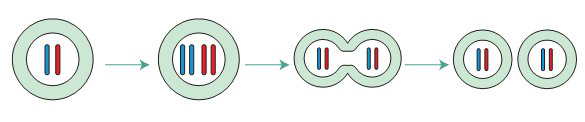
## *Ερώτηση 8*

Α) Τι είναι εμβόλιο και

Β) Τι ορός

## *Ερώτηση 9*

**Α. Ποιο είδος κυτταρικής διαίρεσης παρουσιάζει η παρακάτω εικόνα; Να τεκμηριώσετε την απάντησή σας.**



|  |  |
| --- | --- |
| Η Διευθύντρια  Παρθενόπη Παγκράτη | Οι Εισηγητές  Ε.Βάρθης – ΅Ε.Πετροπούλου |