

ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ Ν.ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ διαγώνισμα στην ΒΙΟΛΟΓΙΑ γεν. παιδείας

Επώνυμο.....Όνομα.....Ημ/νία.....Τμήμα...

Μόρια	Βαθμός

A ΟΜΑΔΑ

A1. Συμπλήρωσε τα κενά στις παρακάτω φράσεις με τις λέξεις που λείπουν. Θα διαλέξεις τις κατάλληλες λέξεις από αυτές που δίνονται παρακάτω.

ΜΟΡΙΑ 10

Το δέρμα _____ την είσοδο μικροβίων στον οργανισμό λόγω _____ του και λόγω των ουσιών που παράγονται από τους _____ και _____ αδένες του.

Οι λέξεις που δίνονται είναι: διευκολύνει, εμποδίζει, της δομής, του χρώματος, ιδρωτοποιούς, προγεννητικούς, σμηγματογόνους, ενδοκρινείς.

A2. Επίλεξε τις φράσεις που συμπληρώνουν σωστά κάθε μια από τις προτάσεις που ακολουθούν.

ΜΟΡΙΑ 15

A. Τα αντιβιοτικά είναι ...

- α. τοξίνες.
- β. είδη κυττάρων.
- γ. χημικές ουσίες.
- δ. μικροοργανισμοί.

B. Εκβλάστημα δημιουργείται από...

- α. ιούς.
- β. μύκητες.
- γ. βακτήρια.
- δ. πρωτόζωα.
- ε. όλα τα παραπάνω.

C. Οι ιντερφερόνες παράγονται από ορισμένα κύτταρα που έχουν μολυνθεί από...

- α) βακτήριο.
- β) πρωτόζωο.
- γ) ιό.
- δ) μύκητα.

B ΟΜΑΔΑ

Ποια είναι τα αποτελέσματα της σύνδεσης αντιγόνου-αντισώματος;

ΜΟΡΙΑ 25

Γ ΟΜΑΔΑ

Γ2. Χαρακτήρισε σαν σωστή (Σ) ή λάθος (Λ) κάθε μια από τις παρακάτω προτάσεις.

ΜΟΡΙΑ 10

- a.** Το συμπλήρωμα και η προπερδίνη συμβάλλουν στην καταπολέμηση όλων των παθογόνων μικροοργανισμών.
- b.** Η παθητική ανοσία αποκτάται με εμβόλιο.
- c.** Τα λοιμώδη νοσήματα οφείλονται στη ρύπανση της ατμόσφαιρας.
- d.** Η αμοιβάδα είναι πρωτόζωο.
- e.** Τα δάκρυα περιέχουν λυσοζύμη.

Γ3. Αντιστοίχισε τους όρους της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β.

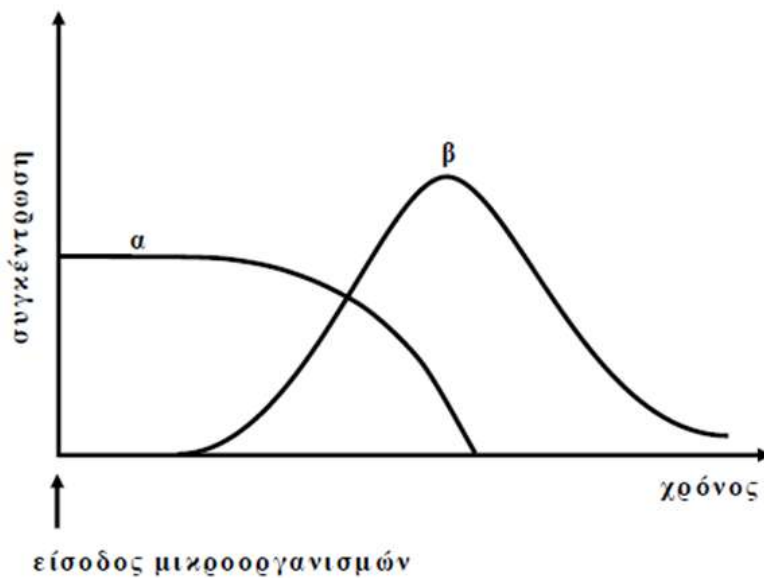
ΜΟΡΙΑ 5

α. Λοίμωξη	1. Επιτυγχάνεται με ορό.
β. Ομοίωση	2. Εγκατάσταση και πολλαπλασιασμός παθογόνου μικροβίου στον οργανισμό μας.
γ. Μόλυνση	3. Επιτυγχάνεται με εμβόλια.
δ. Παθητική ανοσία	4. Ικανότητα του οργανισμού να διατηρεί σταθερές τις εσωτερικές του συνθήκες.
ε. Ενεργητική ανοσία	5. Είσοδος ενός παθογόνου μικροοργανισμού στον οργανισμό μας.

α→ ,β→ ,γ→ ,δ→ ,ε→

Δ ΟΜΑΔΑ

Οι παρακάτω καμπύλες δείχνουν τη συγκέντρωση αντισωμάτων σε δυο διαφορετικούς ανθρώπους (**α** και **β**) οι οποίοι προσβλήθηκαν ταυτόχρονα από το ίδιο είδος μικροβίου. Στον ένα χορηγήθηκε ορός ενώ ο άλλος αντιμετώπισε μόνος του τους παθογόνους μικροοργανισμούς.



A. Τι περιέχει ο ορός;

B. Σε ποιον χορηγήθηκε ορός; Αιτιολόγησε την απάντησή σου.

Γ. Τι είδους ανοσοβιολογική απόκριση εμφάνισε ο άλλος άνθρωπος; Εξήγησε με βάση τη σχετική καμπύλη.

ΜΟΡΙΑ 25(5+10+10)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

I. Δρακόπουλος