E-11

Οι ενδοτοξίνες :

* βρίσκονται στο εσωτερικό του μικροοργανισμού που τις παράγει.
* βρίσκονται στο κυτταρικό τοίχωμα ορισμένων βακτηρίων.
* ελευθερώνονται στο εσωτερικό του ασθενούς και γι’ αυτό ονομάζονται και ενδοτοξίνες.
* ελευθερώνονται από τα ενδοσπόρια βακτηρίων

Ε-1

Ομοιόσταση ονομάζεται:

* η ικανότητα του οργανισμού να προσαρμόζεται στο περιβάλλον.
* η ικανότητα του να διατηρεί σταθερές τις εσωτερικές του συνθήκες ανεξάρτητα από τις μεταβολές του περιβάλλοντος.
* η ικανότητα του να ρυθμίζει τις εσωτερικές του συνθήκες ανάλογα με τις μεταβολές του περιβάλλοντος
* η ικανότητα του οργανισμού να αντιμετωπίζει τους εισβολείς του περιβάλλοντος.

Ε-10

Τα ενδοσπόρια :

* είναι τα εκβλαστήματα στους μύκητες
* έχουν υψηλό μεταβολικό ρυθμό
* είναι βακτήρια που διαθέτουν κάψα
* είναι αφυδατωμένα κύτταρα

Ε-12

Τα αντιβιοτικά :

* Παρεμποδίζουν τη σύνθεση του κυτταρικού τοιχώματος των μυκήτων
*  Αναστέλλουν κάποια αντίδραση του μεταβολισμού των μικροοργανισμών.
* Προκαλούν διαταραχές στη λειτουργία της πυρηνικής περιοχής των βακτηρίων
* Παρεμβαίνουν στις λειτουργίες αντιγραφής, μεταγραφής και μετάφρασης του γενετικού υλικού των μικροοργανισμών.

Ε-13

Η λυσοζύμη, ένα ένζυμο με βακτηριοκτόνο δράση, βρίσκεται :

* στα δάκρυα
* στο σμήγμα
* στο πλάσμα του αίματος
* στη βλέννα

Ε-14

Ποιος από τους παρακάτω πληθυσμούς κυττάρων δεν μπορεί να φαγοκυτταρώσει παθογόνους μικροοργανισμούς;

* Τα ουδετερόφιλα.
* Τα πλασματοκύτταρα.
* Τα μονοκύτταρα
* Τα μακροφάγα.

Ε-15

Ποια από τα παρακάτω κύτταρα μπορούν να λειτουργήσουν ως αντιγονοπαρουσιαστικά κύτταρα;

* Τα ουδετερόφιλα.
* Τα πλασματοκύτταρα.
* Τα Β-λεμφοκύτταρα μνήμης
* Τα μακροφάγα.

Ε-16

Τα Τ-λεμφοκύτταρα διαφοροποιούνται και ωριμάζουν:

* στον σπλήνα.
* στον θύμο.
* στον μυελό των οστών.
* στους λεμφαδένες.

Ε-17

Δευτερογενή λεμφικά όργανα αποτελούν:

* οι αμυγδαλές και ο θύμος.
* ο σπλήνας και ο μυελός των οστών.
* ο μυελός των οστών και ο λεμφικός ιστός κατά μήκος του γαστρεντερικού σωλήνα.
* οι αμυγδαλές και οι λεμφαδένες

Ε-18

Ενεργητική ανοσία προκαλεί :

* Ο εμβολιασμός
* Ο ορός
* Ο θηλασμός
* Ο πυρετός

Ε-19

Η σωστή ανίχνευση της ασθένειας του AIDS εξετάζοντας την ύπαρξη αντισωμάτων έναντι του ιού, μπορεί να πραγματοποιηθεί:

*  από την πρώτη εβδομάδα μετά την μόλυνση του ατόμου από τον ιό.
* μεταξύ 6ης εβδομάδας και 6ου μήνα από την στιγμή της μόλυνσης.
* μεταξύ 7 - 10 χρόνων από την στιγμή της μόλυνσης.
* οποιαδήποτε στιγμή μετά το στάδιο του φορέα όταν ενεργοποιηθεί ο ιός

Ε-2

Όλοι οι μικροοργανισμοί:

* Έχουν ριβοσώματα
* Έχουν πυρήνα
* έχουν μέγεθος μικρότερο από 0,1 mm
* αναπαράγονται με διχοτόμηση

Ε-20

Δύο αντισώματα που αναγνωρίζουν και συνδέονται με διαφορετικά αντιγόνα:

*  έχουν τελείως διαφορετική αλληλουχία αμινοξέων.
* παράγονται από το ίδιο πλασματοκύτταρο.
*  έχουν την ίδια αλληλουχία αμινοξέων στις μεταβλητές περιοχές.
*  έχουν την ίδια αλληλουχία αμινοξέων στην σταθερή περιοχή.

Ε-3

Ποια από τις παρακάτω ασθένειες οφείλεται σε βακτήριο:

* Η αμοιβαδοειδής δυσεντερία
* Η σύφιλη
* Η ηπατίτιδα Β
* Η ασθένεια του ύπνου

Ε-4

Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί μηχανισμό ειδικής άμυνας;

* Η παραγωγή αντισωμάτων
* Οι ιντερφερόνες
* Οι πρωτεΐνες του συμπληρώματος
* Το πλάσμα του αίματος

Ε-4

Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί μηχανισμό ειδικής άμυνας;

* Η παραγωγή αντισωμάτων
* Οι ιντερφερόνες
* Οι πρωτεΐνες του συμπληρώματος
* Το πλάσμα του αίματος

Ε-5

Στο 1ο στάδιο μιας πρωτογενούς ανοσοβιολογικής απόκρισης:

* ενεργοποιούνται τα κατασταλτικά Τ-λεμφοκύτταρα
* ενεργοποιούνται τα Β-λεμφοκύτταρα μνήμης
* ενεργοποιούνται τα πλασματοκύτταρα
* ενεργοποιούνται τα βοηθητικά Τ-λεμφοκύτταρα

Ε-6

Αν το αντιγόνο στην πρώτη μόλυνση του οργανισμού είναι ιος θα γίνει ενεργοποίηση:

* Της παθητικής ανοσίας
* Της χυμικής ανοσίας μόνο
* Της χυμικής και της κυτταρικής ανοσίας
* Της κυτταρικής ανοσίας μόνο

Ε-7

Ο ιος H.I.V. προσβάλλει :

* Τα κατασταλτικά Τ-λεμφοκύτταρα
* Τα νευρικά κύτταρα
* Τα μονοκύτταρα
* Τα φαγοκύτταρα

Ε-8

Η ενεργητική ανοσία είναι :

* Μόνιμη και άμεση (γρήγορη)
* Παροδική και έμμεση (αργή)
* Παροδική και άμεση (γρήγορη)
* Μόνιμη και έμμεση (αργή)

Ε-9

Μονοκύτταροι ή πολυκύτταροι μπορεί να είναι :

* Τα βακτήρια
* Οι μύκητες
* Τα πρωτόζωα
* Οι ιοί