

Βιολογία Γενικής παιδείας Νο2	Ημερομηνία :
Όνομα :	Βαθμός ____ / 45 ή ____ /20 ή ____ %

Σελίδες (Σχολικό) 9 έως 14

- Παράγοντες που επηρεάζουν την υγεία του ανθρώπου
- Μικροοργανισμοί
- Κατηγορίες παθογόνων μικροοργανισμών

A. Να χαρακτηρίσεις κάθε πρόταση ως σωστή ή λανθασμένη

1. Όλα τα παράσιτα είναι παθογόνοι μικροοργανισμοί. ____
2. Όταν κάνει κρύο, ο εγκέφαλος «διατάσσει» τα αιμοφόρα αγγεία που βρίσκονται κοντά στην επιφάνεια του δέρματος να συσταλούν. ____
3. Όλες οι ασθένειες των ανθρώπων οφείλονται σε παθογόνους μικροοργανισμούς. ____
4. Οι μύκητες είναι ευκαρυωτικοί οργανισμοί. ____
5. Ως μικροοργανισμοί χαρακτηρίζονται οι οργανισμοί με πολύ μικρή διάρκεια ζωής. ____
6. Οι βάκιλοι είναι μια κατηγορία πρωτόζωων. ____
7. Τα νιτροποιητικά βακτήρια ανήκουν στα παράσιτα. ____
8. Όλα τα βακτήρια έχουν κάψα. ____
9. Η πλασματική μεμβράνη των βακτηρίων περιβάλλεται από κυτταρικό τοίχωμα. ____

B. Να σημειώσεις τη σωστή απάντηση

1. Με την αύξηση της έκκρισης ιδρώτα αποφεύγεται:
 - A. η ελάττωση της θερμοκρασίας του σώματος
 - B. η αύξηση της θερμοκρασίας του σώματος
 - Γ. τόσο το πρώτο όσο και το δεύτερο
2. Η ελονοσία προκαλείται από:
 - A. το πλασμώδιο
 - B. το τοξόπλασμα
 - Γ. το τρυπανόσωμα
3. Προκαρυωτικοί οργανισμοί είναι:
 - A. οι μύκητες
 - B. τα βακτήρια
 - Γ. τα πρωτόζωα
4. Ο πολλαπλασιασμός με εκβλάστηση συναντάται σε:
 - A. βακτήρια
 - B. μύκητες
 - Γ. πρωτόζωα
5. Τα πρωτόζωα είναι:
 - A. μονοκύτταροι ευκαρυωτικοί οργανισμοί
 - B. μονοκύτταροι προκαρυωτικοί οργανισμοί
 - Γ. μονοκύτταροι ή πολυκύτταροι ευκαρυωτικοί οργανισμοί
6. Η σύφιλη προκαλείται από:
 - A. βακτήρια
 - B. πρωτόζωα
 - Γ. μύκητες
7. Ανήκει στα πρωτόζωα:
 - A. το τοξόπλασμα
 - B. η αμοιβάδα
 - Γ. και τα δυο
8. Το τρυπανόσωμα προκαλεί:
 - A. δυσεντερία
 - B. την ασθένεια του ύπνου
 - Γ. ελονοσία

9. Οι βάκιλοι είναι βακτήρια με σχήμα:

- A. ελικοειδές B. ραβδοειδές Γ. σφαιρικό

10. Το δυνητικά παθογόνο βακτήριο E. Coli αποτελεί φυσιολογική μικροχλωρίδα για τον άνθρωπο. Η φυσιολογική «κατοικία» αυτού του βακτηρίου στον άνθρωπο είναι:

- A. το έντερο
B. το στομάχι
Γ. κανένα από αυτά

11. Το τρυπανόσωμα ανήκει:

- A. στους μύκητες B. στα πρωτόζωα Γ. στα βακτήρια

12. Τα πλασμίδια είναι:

- A. είδος βακτηρίων B. είδος πρωτόζωων Γ. τίποτε από τα δύο

13. Με τα κουνούπια μεταδίδεται:

- A. το πλασμώδιο B. το τρυπανόσωμα Γ. το τοξόπλασμα

14. Η ασθένεια του ύπνου οφείλεται σε

- A. πρωτόζωο B. μύκητα Γ. βακτήριο

15. Τα σπειρύλλια είναι βακτήρια με σχήμα:

- A. ραβδοειδές B. ελικοειδές Γ. σφαιρικό

16. Σε πρωτόζωα οφείλονται οι ασθένειες:

- A. χολέρα και ελονοσία
B. ελονοσία και αμοιβαδοειδής δυσεντερία
Γ. αμοιβαδοειδής δυσεντερία και σύφιλη

17. Οι ιοί ανήκουν:

- A. στους ευκαρυωτικούς οργανισμούς
B. στους προκαρυωτικούς οργανισμούς
Γ. ούτε στους πρώτους ούτε στους δεύτερους

18. Το τοξόπλασμα είναι:

- A. βακτήριο B. μύκητας Γ. πρωτόζωο

19. Χάρη στους ομοιοστατικούς μηχανισμούς του ανθρώπινου σώματος, το pH του αίματος μας διατηρείται σταθερό στην τιμή:

- A. 2,4 B. 7,4 Γ. 10,4

20. Στους ευκαρυωτικούς οργανισμούς ανήκουν:

- A. τα βακτήρια και τα πρωτόζωα
B. τα πρωτόζωα και οι μύκητες
Γ. οι μύκητες και τα βακτήρια

21. Η ρύθμιση του επιπέδου του CO₂ στο αίμα του ανθρώπου γίνεται με:

- A. την αποβολή υγρασίας από το δέρμα
B. ομοιοστατικό μηχανισμό
Γ. αύξηση της συγκέντρωσης της γλυκόζης στο αίμα

Γ. Να συμπληρώσεις τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις

1. Ο οργανισμός που «φιλοξενεί» παράσιτα χαρακτηρίζεται ως.....
2. Τα ανήκουν στους προκαρυωτικούς μικροοργανισμούς.
3. Το γενετικό υλικό των βακτηρίων βρίσκεται κατά κανόνα συγκεντρωμένο σε μια περιοχή του κυττάρου, η οποία ονομάζεται Συχνά όμως τα βακτήρια διαθέτουν επιπλέον μικρότερα μόρια γενετικού υλικού, που ονομάζονται.....
4. Οι μικροοργανισμοί που μπορούν να προκαλέσουν διαταραχές στην υγεία του ανθρώπου ονομάζονται
5. Τα περισσότερα πρωτόζωα πολλαπλασιάζονται με.....
6. Για να κινηθεί η αμοιβάδα, σχηματίζει
7. Οι περισσότεροι μύκητες αποτελούνται από απλούστερες νηματοειδείς δομές, τις
8. Ένας τρόπος αναπαραγωγής των μυκήτων είναι να σχηματιστεί και να αναπτυχθεί σε κάποιο σημείο τους ένα εξόγκωμα, το.....
9. Πολλά βακτήρια, εκτός από το κυτταρικό τοίχωμα, διαθέτουν ένα επιπλέον περίβλημα την
10. Οι μικροοργανισμοί που υπό κανονικές συνθήκες δεν είναι παθογόνοι, αλλά μπορεί να προκαλέσουν διαταραχές στην υγεία του ανθρώπου μόνο αν αυξηθούν υπερβολικά ή αν «μεταναστεύσουν» και σε άλλους ιστούς εκτός από αυτούς στους οποίους συναντώνται φυσιολογικά, ονομάζονται.....
11. Η ελονοσία προκαλείται από το πρωτόζωο....., ενώ η ασθένεια του ύπνου από το
12. Κάτω από αντίξοες συνθήκες ορισμένα βακτήρια μπορούν να μετατραπούν σε

