

**Ασκήσεις Επανάληψης Πασχαλινών Διακοπών στη Βιολογία Α'
Λυκείου**



A. Να βάλετε σε κύκλο τη σωστή απάντηση

1. Σε έναν άνθρωπο:

- A. όλα τα κύτταρα έχουν ίδια μορφή και λει-τουργία.
- B. όλα τα κύτταρα έχουν ίδια μορφή αλλά δια-φορετική λειτουργία.
- Γ. υπάρχουν κύτταρα με ίδια μορφή και λειτουρ-γία.
- Δ. κάθε όργανο αποτελείται από όμοια κύτταρα.

2. Από συνδετικό ιστό αποτελούνται

- A. οι μεσοσπονδύλιοι δίσκοι.
- B. οι τένοντες.
- Γ. τα οστά.
- Δ. οι σιελογόνοι αδένες.

3. Όλες οι αρτηρίες

- A. μεταφέρουν οξυγονωμένο αίμα μακριά από την καρδιά.
- B. μεταφέρουν αίμα με υψηλή περιεκτικότητα σε διοξείδιο του άνθρακα προς την καρδιά.
- Γ. μεταφέρουν αίμα με χαμηλή περιεκτικότητα σε διοξείδιο του άνθρακα μακριά από την καρδιά.
- Δ. στερούνται βαλβίδων.

4. Ποια είναι η σωστή διαδρομή μέσω του κυκλοφορικού συστήματος που περιγράφει τη διέλευση του αίματος που προέρχεται από το αριστερό πόδι;

- A. Κοίλη φλέβα → αριστερός κόλπος → αριστερή κοιλία → πνεύμονες → δεξιός κόλπος → δεξιά κοιλία → αορτή.
- B. Κοίλη φλέβα → αριστερός κόλπος → δεξιός κόλπος → πνεύμονες → αριστερή κοιλία → δεξιά κοιλία → αορτή.
- Γ. Κοίλη φλέβα → δεξιός κόλπος → δεξιά κοιλία → πνεύμονες → αριστερός κόλπος → αριστερή κοιλία → αορτή.
- Δ. Κοίλη φλέβα → δεξιός κόλπος → αριστερός κόλπος → πνεύμονες → δεξιά κοιλία → αριστερή κοιλία → αορτή.

5. Τα ανθρώπινα σπερματοζώαρια παράγονται ...

- A. στον προστάτη.
- B. στον σπερματικό πόρο.
- Γ. στα σπερματικά σωληνάκια.
- Δ. στην επιδιδυμίδα.

6. Ποιος τύπος ιστού χρησιμεύει στη μεταφορά συγκεκριμένων μορίων από ένα διαμέρισμα του σώματος σε ένα άλλο;

- A. Μυϊκός ιστός.
- B. Επιθηλιακός ιστός.
- Γ. Συνδετικός ιστός.
- Δ. Νευρικός ιστός.

7. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις περιγράφει τη στεφανιαία κυκλοφορία;

- A. Η κυκλοφορία του αίματος από την καρδιά προς τους πνεύμονες και πίσω.
- B. Η κυκλοφορία του αίματος από την καρδιά προς τον υπόλοιπο οργανισμό και πίσω.
- Γ. Η κυκλοφορία του αίματος στον καρδιακό μυ.
- Δ. Η κυκλοφορία του αίματος στα αιμοφόρα αγγεία του εγκεφάλου.

8. Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς είναι ο ίδιος στη σπερματογένεση και στην ωογένεση; Ο αριθμός ...

- A. των μιτωτικών διαιρέσεων μεταξύ των μειωτικών διαιρέσεων.
- B. των λειτουργικών γαμετών που παράγονται από τη μείωση.
- Γ. των μειωτικών διαιρέσεων που απαιτούνται για την παραγωγή κάθε γαμέτη.
- Δ. των γαμετών που παράγονται σε μια δεδομένη χρονική περίοδο.

9. Από πού προέρχεται το αίμα που εισέρχεται στον δεξιό κόλπο;

- Α. Από τον αριστερό κόλπο.
- Β. Από τη δεξιά κοιλία.
- Γ. Από την πνευμονική κυκλοφορία.
- Δ. Από τη συστηματική κυκλοφορία.

10. Ποια από τις παρακάτω λειτουργίες σχετίζεται κυρίως με την προγεστερόνη στον ανθρώπινο οργανισμό;

- Α. Προκαλεί την ωρίμανση του ωαρίου.
- Β. Προετοιμάζει το ενδομήτριο για την εμφύτευση του γονιμοποιημένου ωαρίου.
- Γ. Ρυθμίζει την παραγωγή σπέρματος.
- Δ. Είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη των δευτερογενών χαρακτηριστικών του ανδρικού φύλου.

11. Ποια από τις παρακάτω διαδικασίες οδηγεί στη δημιουργία του ζυγωτού;

- Α. Μίτωση
- Β. Μείωση
- Γ. Γονιμοποίηση
- Δ. Κυτταρική διαφοροποίηση

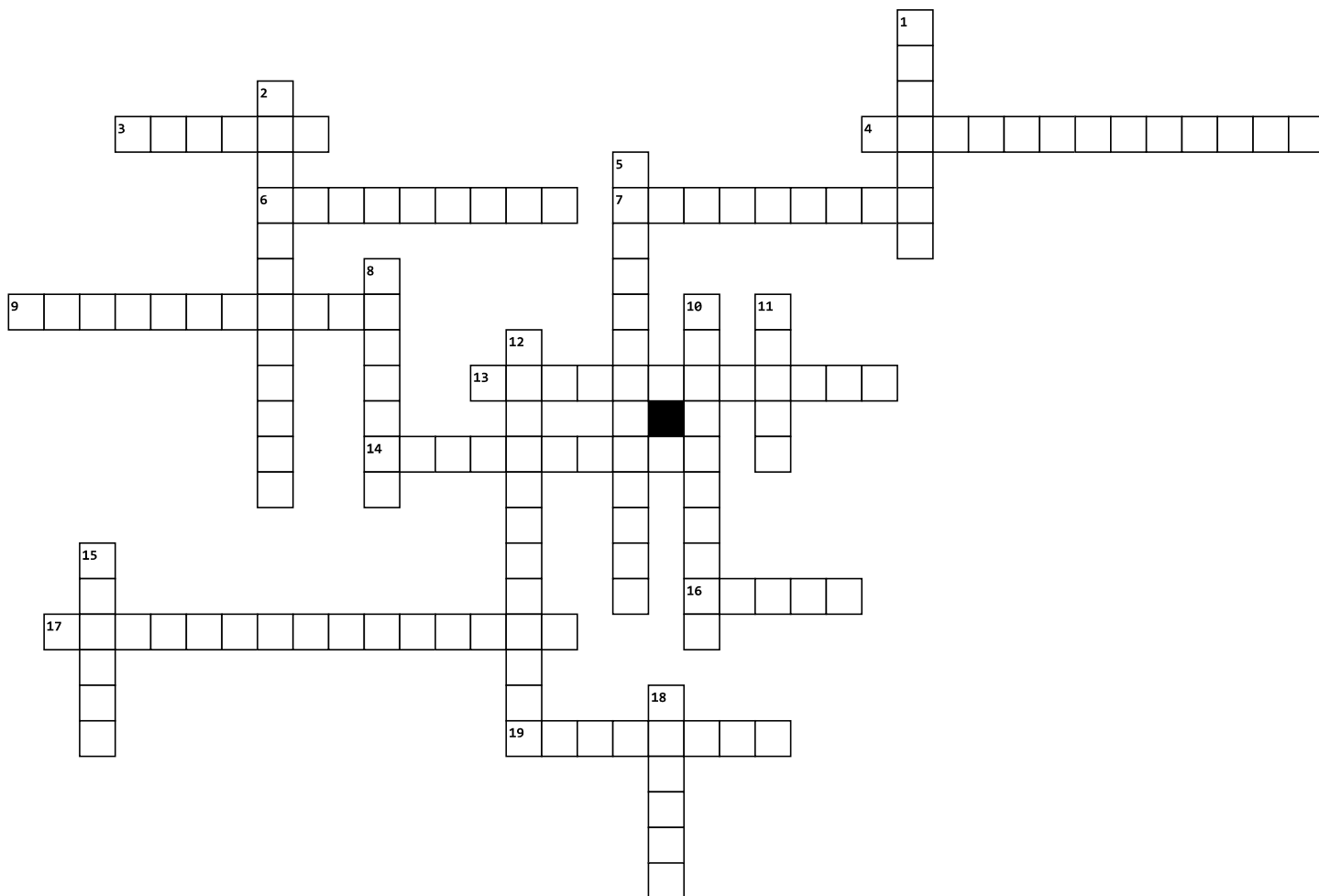
12. Σε ποια δομή αποθηκεύονται προσωρινά τα σπερ-ματοζωάρια;

- Α. Όρχεις
- Β. Επιδιδυμίδα
- Γ. Προστάτης
- Δ. Σπερματικός πόρος

13. Σε ποια άτομα μπορεί να μεταγγιστεί οποιαδήποτε ομάδα αίματος και θεωρούνται καθολικοί λήπτες;

- Α. A Rh+
- Β. O Rh-
- Γ. AB Rh+
- Δ. B Rh-

Επανάληψη στη Βιολογία Α ' Λυκείου



Across

- 3.** Αυτά τα αγγεία έχουν βαλβίδες
- 4.** Ρυθμίζει την ισορροπία του σώματος
- 6.** Σε αυτά τα αγγεία συμβαίνει η διάχυση
- 7.** Συμβάλλει στην πήξη του αίματος
- 9.** Είναι το ΝΣ που μας βάζει σε έκτακτη ανάγκη
- 13.** Κύτταρα άμυνας του οργανισμού
- 14.** Παράγονται από τις ωοθήκες
- 16.** Η μεγαλύτερη αρτηρία του σώματος
- 17.** Είναι το υγρό μέσα στο ΚΝΣ
- 19.** Αυτά τα αγγεία έχουν τα πιο παχιά τοιχώματα

Down

- 1.** Έχει το κέντρο της όρασης
- 2.** Είναι η ορμόνη που παράγεται από τους όρχεις
- 5.** Με τη διαδικασία αυτή τα κύτταρα εξειδικεύονται σε μορφή και λειτουργία
- 8.** Δομεί τους μεσοσπονδύλιους δίσκους.
- 10.** Η μεγαλύτερη αποφυάδα ενός νευρώνα
- 11.** Σύνολο όμοιων κυττάρων που επιτελούν μια λειτουργία
- 12.** Βοηθητικά κύτταρα των νευρώνων
- 15.** Το πρώτο κύτταρο κάθε οργανισμού
- 18.** Μεταφέρουν το οξυγόνο