

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΥ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΝΤΡΑ**

ΘΕΜΑ Α

Στις επόμενες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

- 1. Τα σπερματοζωάρια παράγονται:**
 - A. στα σπερματικά σωληνάρια.
 - B. στην επιδιδυμίδα.
 - Γ. στον σπερματικό πόρο.
 - Δ. στη σπερματοδόχο κύστη.
- 2. Τα σπερματοζωάρια ωριμάζουν και αποθηκεύονται:**
 - A. στους όρχεις.
 - B. στους σπερματικούς πόρους.
 - Γ. στις σπερματοδόχους κύστεις.
 - Δ. στις επιδιδυμίδες.
- 3. Η τεστοστερόνη παράγεται από:**
 - A. τον προστάτη.
 - B. τους όρχεις.
 - Γ. τις σπερματοδόχους κύστεις.
 - Δ. τους βολβουρηθραίους αδένες.
- 5. Τα σπερματοζωάρια αναμειγνύονται με εκκρίσεις:**
 - A. του προστάτη.
 - B. των δύο βολβουρηθραίων αδένων.
 - Γ. των σπερματοδόχων κύστεων.
 - Δ. όλων των παραπάνω.
- 6. Η σωστή σειρά στην πορεία των σπερματοζωαρίων από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την έξοδό τους από την εκφορητική οδό είναι:**
 - A. σπερματικά σωληνάρια → επιδιδυμίδα → ουρήθρα → σπερματικός πόρος
 - B. σπερματικά σωληνάρια → επιδιδυμίδα → σπερματικός πόρος → ουρήθρα
 - Γ. σπερματικά σωληνάρια → σπερματικός πόρος → ουρήθρα → επιδιδυμίδα
 - Δ. σπερματικός πόρος → σπερματικά σωληνάρια → ουρήθρα → επιδιδυμίδα
- 7. Δευτερεύον χαρακτηριστικό του αρσενικού φύλου που εμφανίζεται κατά την εφηβεία είναι:**
 - A. η τελική διαμόρφωση του πέους.

- Β. η ανάπτυξη της λεκάνης.
- Γ. η επιμήκυνση των φωνητικών χορδών.
- Δ. η συσσώρευση υποδόριου λίπους.

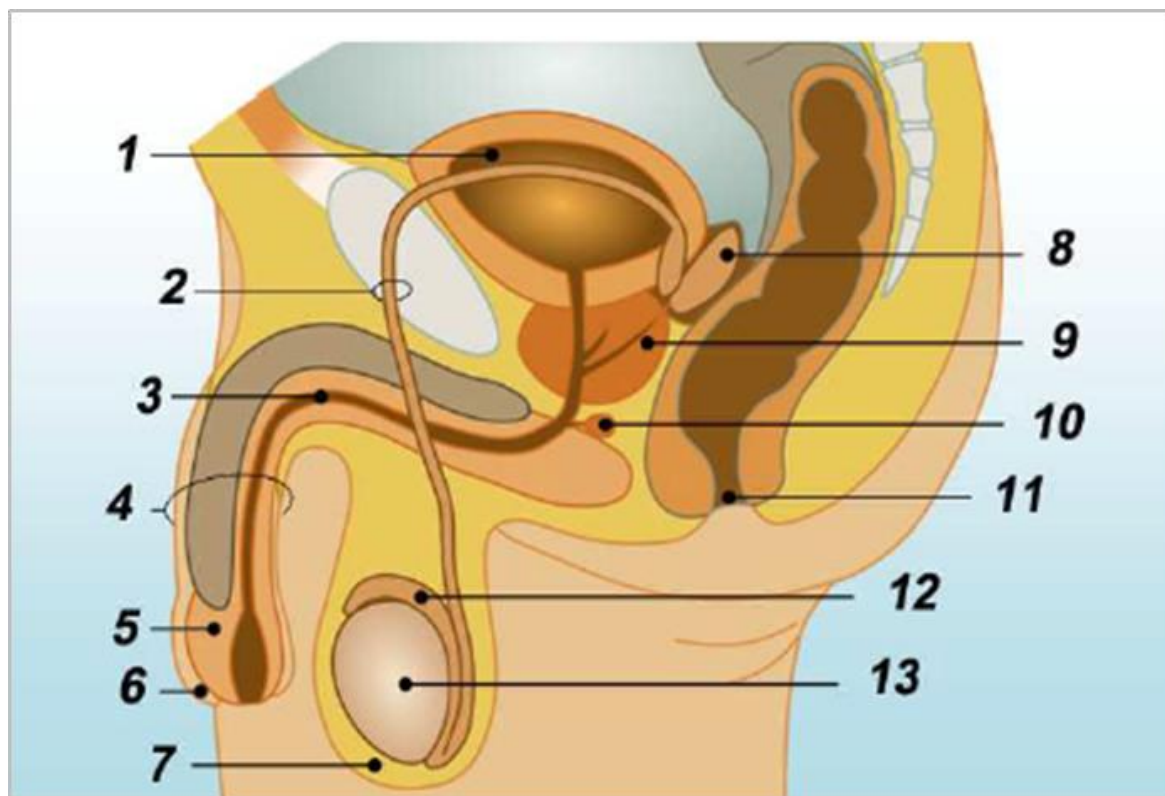
ΘΕΜΑ Β

Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης Ι με τις φράσεις της στήλης ΙΙ.

1. Σπερματικά σωληνάρια	Α. Ωρίμανση και αποθήκευση σπερματοζωαρίων.
2. Επιδιδυμίδα	Β. Εδώ είναι εγκατεστημένοι οι όρχεις.
3. Προστάτης	Γ. Το δέρμα που περιβάλλει τα σπαραγγώδη σώματα.
4. Όσχεο	Δ. Το άκρο του πέους.
5. Πόσθη	Ε. Αδένας μέσα από τον οποίο περνάει η ουρήθρα.
	ΣΤ. Παραγωγή σπερματοζωαρίων.

ΘΕΜΑ Γ

Το παρακάτω σχήμα απεικονίζει τα τμήματα του αντρικού αναπαραγωγικού συστήματος.



Να αναγνωρίσετε και να κατονομάσετε τα τμήματα 1-13 του αντρικού αναπαραγωγικού συστήματος.

- | | | |
|----|-----|-----|
| 1. | 6. | 11. |
| 2. | 7. | 12. |
| 3. | 8. | 13. |
| 4. | 9. | |
| 5. | 10. | |

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Ποιοι από τους αριθμούς του προηγούμενου θέματος αντιστοιχούν σε αδένες και σε ποια κατηγορία ανήκει ο καθένας από αυτούς;

Δ2. Ποιοι αριθμοί αντιστοιχούν στα παρακάτω:

- παραγωγή σπερματοζωαρίων,
- παραγωγή τεστοστερόνης,
- ωρίμανση και αποθήκευση σπερματοζωαρίων,
- παραγωγή σπερματικών εκκρίσεων,
- έξοδος σπέρματος.

Δ3. Σε ποια περίπτωση το 6 αφαιρείται χειρουργικά και πώς ονομάζεται η επέμβαση αυτή;