ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΙΙ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΡΕΙΣ (3)

ΘΕΜΑ Α

Α1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Η τριγλώχινα βαλβίδα φράζει το αριστερό κολποκοιλιακό στόμιο.

β. Η σκληρή υπερώα ταλαντεύεται από το ρεύμα του αέρα, προκαλώντας το γνωστό μας ροχαλητό.

γ. Στις γυναίκες το σχήμα του λάρυγγα δεν μεταβάλλεται και έτσι η γυναικεία φωνή παραμένει σχεδόν ίδια.

δ. Οι βρογχικές αρτηρίες μεταφέρουν αρτηριακό αίμα.

ε. Ο σπερματικός τόνος περιλαμβάνει τη βουβωνική και την πυελική μοίρα του σπερματικού πόρου.

Μονάδες 15

Α2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **Α** και δίπλα ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε, στ** της στήλης **Β**, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη **Β** θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α	**ΣΤΗΛΗ Β**
1. Άνοσος ορός	**α.** Γευστικοί κάλυκες
2. Κυτταρική ανοσία	**β.** Μήλο του Αδάμ
3. Ήπαρ	**γ.** Τ - λεμφοκύτταρα
4. Θυρεοειδής χόνδρος	**δ.** Χολή
5. Θηλές γλώσσας	**ε.** Πέψη τροφών
	στ. Έτοιμα αντισώματα

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

Β1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τους τρεις (3) κλάδους που εκφύονται από το αορτικό τόξο.

Μονάδες 9

Β2. Τι είναι η επίκτητη ανοσία;

Μονάδες 6

Β3. Ποιοι είναι οι σωλήνες (αεραγωγοί) μέσα από τους οποίους μεταφέρεται στους πνεύμονες ο αέρας που αναπνέουμε;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Τι ονομάζεται νεφρώνας και σε τι χρησιμεύει;

Μονάδες 11

Γ2. Από τι αποτελείται το γεννητικό σύστημα του άνδρα;

Μονάδες 14

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Να αναφέρετε τους τρεις (3) τρόπους, με τους οποίους μεταφέρεται το διοξείδιο του άνθρακα από το αίμα.

Μονάδες 9

Δ2. Πού παράγεται το σάλιο (μονάδες 2), τι περιέχει αυτό (μονάδες 6) και σε τι χρησιμεύει (μονάδες 8);

Μονάδες 16

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνον τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο.

2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Δεν επιτρέπεται να γράψετε** καμιά άλλη σημείωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.

3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα.

4. Να γράψετε τις απαντήσεις σας μόνον με μπλε ή μόνον με μαύρο στυλό ανεξίτηλης μελάνης.

5. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη επιστημονικά είναι αποδεκτή.

6. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

7. Ώρα δυνατής αποχώρησης: **10.00 π.μ.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ – ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2014

ΘΕΜΑ Α

Α1. α. Λάθος

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Σωστό

ε. Λάθος

Α2. 1. Στ

2. γ

3. δ

4. β

5. α

ΘΕΜΑ Β

Β1. α. ανώνυμη αρτηρία

β. αριστερή κοινή καρωτιδα

γ. αριστερή υποκλείδια αρτηρία

Β2. Επίκτητη ανοσία είναι το ειδικό σύστημα παραγωγής αντισωμάτων και ευαισθητοποιημένων λεμφοκυττάρων και είναι ειδική για κάθε μικροοργανισμό.

Β3. Η μύτη, ο φάρυγγας, ο λάρυγγας, η τραχεία και οι βρόγχοι είναι «σωλήνες» (αεραγωγοί μέσα από τους οποίους μετά φέρεται ο αέρας που αναπνέουμε στους πνεύμονες.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σελ. 132, Σχολικό «Το νεφρικό σωμάτιο….παροχετεύση των ούρων»

Γ2. Σελ. 145, Σχολικό «Το γεννητικό σύστημα του άνδρα αποτελείται…πέος»

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σελ. 126, Σχολικό «Το διοξείδιο του άνθρακα μεταφέρεται….ποσοστό 68%»

Δ2. Σελ. 97 Σχολικό «Όλοι οι σιαλογόνοι αδένες….πέψη των τροφών»

14 ΧΡΟΝΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ Πρώτοι με την πρώτη!