

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 9^ο
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
ΥΓΙΕΙΝΗ § 5.7-5.8

ΘΕΜΑ Α

ΜΟΝΑΔΕΣ 25

Να επιλέξετε τη μοναδική σωστή πρόταση:

- A₁.** Ένας από τους λόγους που πλεονεκτεί η αγροτική κατοικία έναντι της αστικής είναι:
- α. η έλλειψη ηχορύπανσης
 - β. ότι έχει πάντα νοτιοανατολικό προσανατολισμό
 - γ. ότι ο φυσικός φωτισμός που διαθέτει δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τεχνητό
 - δ. δεν διαθέτει κεντρική θέρμανση.
- A₂.** Σκοπός της υγιεινής της εργασίας είναι:
- α. η προστασία μας από τις περιβαλλοντικές επιδράσεις
 - β. η πρόληψη επαγγελματικών νοσημάτων και ατυχημάτων
 - γ. η βελτίωση της εξωτερικής εικόνας κάθε ατόμου
 - δ. τίποτα από τα παραπάνω.
- A₃.** Σκοπός της κατοικίας είναι:
- α. η αρχιτεκτονική ομορφιά της
 - β. η προστασία των κατοίκων της από τις καιρικές συνθήκες
 - γ. η διαμόρφωση του αστικού τοπίου
 - δ. τίποτα από τα παραπάνω.
- A₄.** Ο τεχνητός αερισμός στην αστική κατοικία, επιτυγχάνεται:
- α. με κατάλληλο προσανατολισμό των παραθύρων και των πορτών του σπιτιού
 - β. με ανεμιστήρες δαπέδου ή οροφής
 - γ. με κατάλληλη σκεπή του σπιτιού που επιτρέπει την είσοδο αέρα
 - δ. με κανέναν από τους παραπάνω τρόπους.
- A₅.** Σήμερα όλα τα οικόσιτα ζώα μίας αγροτικής οικογένειας:
- α. διατηρούνται στις αυλές των αγροτικών κατοικιών
 - β. διατηρούνται σε οργανωμένους χώρους στο κτήμα όπου βρίσκεται η αγροτική κατοικία
 - γ. έχουν μεταφερθεί στους αγρούς
 - δ. είναι μόνο τα πουλερικά που διατηρούν στο κοτέτσι της αυλής τους.

ΘΕΜΑ Β**ΜΟΝΑΔΕΣ 25**

B₁: Να αναφερθούν ονομαστικά οι όροι της κατάλληλης σημερινής κατοικίας ώστε αυτή να ικανοποιεί την προαγωγή της σωματικής και ψυχικής υγείας των κατοίκων της.
(11 μονάδες)

B₂: Τι γνωρίζετε για τις επαγγελματικές δηλητηριάσεις;
(4 μονάδες)

B₃: Τι γνωρίζετε για τις επαγγελματικές δερματοπάθειες;
(2 μονάδες)

B₄: Ποιες διαφορές εντοπίζετε μεταξύ της σύγχρονης κατοικίας της πόλης και του αγρού;
(8 μονάδες)

ΘΕΜΑ Γ**ΜΟΝΑΔΕΣ 25**

Γ₁: Οι υγειονομικές αρχές του τόπου σας, δέχθηκαν καταγγελίες για τον έλεγχο των χώρων εργασίας σε δυο βιομηχανίες παραγωγής και επεξεργασίας υάλου. Οι αρχές πραγματοποίησαν αυτοψία στις δυο βιομηχανίες και κατέγραψαν τα εξής για την σύσταση του αέρα, στους χώρους των γραφείων:

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Β
Οξυγόνο :20,5%	Οξυγόνο :19,1%
διοξείδιο του άνθρακα:0,03%	διοξείδιο του άνθρακα:0,08%
Άζωτο:78%	Άζωτο:78%
Πυρίτιο (υλικό υάλου):0,1%	Πυρίτιο (υλικό υάλου):2,82%
Ραδόνιο: πολύ χαμηλά επίπεδα	Ραδόνιο: μετρίως υψηλά επίπεδα

Επίσης οι χώροι κατασκευής και επεξεργασίας υάλου ήταν στην βιομηχανία Α μακριά τόσο μεταξύ τους όσο και από τους χώρους των γραφείων, ενώ δεν συνέβαινε το ίδιο με την βιομηχανία Β . Τέλος, καταγράφηκε ότι η βιομηχανία Α συντηρούσε αξιολόγου μεγέθους κήπο και ζαρντινιέρες υπό την επίβλεψη γεωπονικής εταιρείας στις εγκαταστάσεις της, κάτι που δεν συνέβαινε με την βιομηχανία Β. Σημειώθηκε δε, ότι και οι δυο βιομηχανίες διέθεταν εργατικό και υπαλληλικό δυναμικό της τάξεως των 85 περίπου ατόμων.

α. Για ποια από τις δυο βιομηχανίες ευσταθούσαν οι καταγγελίες; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

β. Στην βιομηχανία του ερωτήματος α, από ποια νόσο διαπιστώθηκε ότι υπέφεραν κάποιοι εργαζόμενοι της, οι οποίοι εργάζονταν για περισσότερο από δεκαετία σε αυτήν την βιομηχανία;

γ. Ποια μετρά προφύλαξης επέβαλαν οι αρχές στην βιομηχανία που δεν τα πληρούσε;

δ. Οι εργαζόμενοι και στις δυο βιομηχανίες ζήτησαν την πρόσληψη ιατρού εργασίας. Δικαιώθηκε το αίτημα τους από τις αρχές;

ε. Ποια από τις δυο βιομηχανίες δέχθηκε τα συγχαρητήρια των αρχών και για ποιο λόγο;

(15 μονάδες)

Γ₂: Σύμφωνα με την Κοινή Αγροτική Πολιτική που έχουν ψηφίσει και ακολουθούν όλες οι χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα φυτοφαρμακευτικά σκευάσματα, πρέπει να φυλάσσονται σε ειδικό χώρο στην αγροτική αποθήκη, ασφαλισμένα από άτομα που δεν τα χρησιμοποιούν στην εργασία τους και οι γεωργοί οφείλουν για να μπορέσουν να τα προμηθευτούν και να χρησιμοποιήσουν να έχουν πιστοποιηθεί από το Υπουργείο Γεωργίας. Οι τοπικές γεωπονικές αρχές μίας αγροτικής περιοχής διενέργησαν έλεγχο και διαπίστωσαν την παρουσία εντομοκτόνου σε δεξαμενή νερού που χρησιμοποιείται για άρδευση και ύδρευση της περιοχής.

α. Πού πρέπει να φυλάσσονται τα φυτοφάρμακα σε μία αγροτική κατοικία;

(5 μονάδες)

β. Πώς οι αρχές θα περιορίσουν την μεταφορά του εντομοκτόνου από την πηγή στα ποτήρια των κατοίκων;

(5 μονάδες)

ΘΕΜΑ Δ

ΜΟΝΑΔΕΣ 25

Με την ιδιότητα του Πολιτικού Μηχανικού είσαστε σύμβουλος του Δημάρχου για θέματα πολεοδομικού σχεδιασμού και ως ιδιώτης μηχανικός σχεδιάζετε τις οικίες των πελατών σας. Στην πόλη σας πρόκειται να χτιστεί αεροδρόμιο και μία αυτοκινητοβιομηχανία.

Ποιες συμβουλές θα δίνετε στον Δήμαρχο για την θέση των έργων αυτών, λαμβάνοντας υπόψη σας πόσο θορυβώδης είναι ήδη η πόλη σας;

(5 μονάδες)

Ποια συμβουλή θα δίνετε στους πελάτες σας που θα ήθελαν να χτίσουν ένα σπίτι στην πόλη σας;

(5 μονάδες)

Στην πόλη σας εμφανίστηκαν κρούσματα πανώλης στις γειτονιές όπου τα σοκάκια είναι πολύ παλιά και δεν χωράνε να περάσουν απορριματοφόρα οχήματα. Οι κάτοικοι της περιοχής διαμαρτύρονται εντόνως στον Δήμαρχο.

Ποια θα ήταν η πρότασή σας για την αντιμετώπιση αυτού του τόσο σοβαρού φαινομένου δεδομένου ότι η παλιά πόλη αποτελεί το σήμα κατατεθέν της πόλης σας και δεν μπορούν να γίνουν πολεοδομικές παρεμβάσεις;

(15 μονάδες)

Καλή Επιτυχία!