

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2010**

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Ι) ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Μάθημα** : Τεχνολογία Κομμωτικής (266)  
**Ημερομηνία** : Πέμπτη, 27 Μαΐου 2010  
**Ωρα εξέτασης** : 11:00 – 13:30

**Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2, 5 ώρες (150 λεπτά)**

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4) ΣΕΛΙΔΕΣ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΜΕΡΗ (Α΄, Β΄ ΚΑΙ Γ΄)**

**ΟΔΗΓΙΕΣ:**

1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
2. Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν στο τετράδιο απαντήσεων.
3. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή άλλου υλικού.
4. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

**ΜΕΡΟΣ Α΄ - Το μέρος Α΄ αποτελείται από 12 ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 4 μονάδες.**

1. Να αναφέρετε:
  - (α) από ποια πρωτεΐνη αποτελείται η τρίχα.
  - (β) γιατί η πρωτεΐνη, από την οποία αποτελείται η τρίχα διαφέρει από τις άλλες πρωτεΐνες.
  - (γ) από πόσα αμινοξέα αποτελείται η κερατίνη.
  - (δ) αν τα σκουρόχρωμα μαλλιά:  
Περιέχουν περισσότερο άνθρακα και λιγότερο οξυγόνο ή περισσότερο οξυγόνο και λιγότερο άνθρακα;
2. Στους πιο κάτω χημικούς δεσμούς της τρίχας, να αναφέρετε ποιοι σπάνε πιο εύκολα και ποιοι πιο δύσκολα και με ποιο τρόπο.
  - (α) Δεσμοί υδρογόνου.
  - (β) Δεσμοί θείου.
3. Να κατονομάσετε τέσσερα χημικά στοιχεία που συνθέτουν την τρίχα.
4.
  - (α) Τι εννοούμε με τον όρο ελαστικότητα της τρίχας;
  - (β) Πόσο τεντώνει η τρίχα χωρίς να σπάσει όταν είναι βρεγμένη;
5. Πως αναγνωρίζεται μια μόλυνση του τριχωτού της κεφαλής;
  - (α) Από βακτηρίδια.
  - (β) Από προσβολή από παράσιτα.
6. Να αναφέρετε ποιες από τις πιο κάτω ανωμαλίες των μαλλιών και του δέρματος του κεφαλιού είναι μεταδοτικές και ποιες μη μεταδοτικές:
  - (α) Τριχοφάγος - Τριχοφυτίαση.
  - (β) Φθειρίαση (ψείρες).
  - (γ) Τριχοπτίλωση (Ψαλλίδα).
  - (δ) Σμηγματόρροια.
7. Ποια μέτρα πρέπει να πάρει ο/η κομμωτής/τρια για την αποφυγή δερματίτιδας στα χέρια;
8.
  - (α) Πότε το γκριζάρισμα των μαλλιών είναι αποτέλεσμα μιας φυσικής διαδικασίας;
  - (β) Να αναφέρετε τρεις λόγους που μπορεί να οφείλεται το πρόωρο γκριζάρισμα των μαλλιών;
9. Να αναφέρετε δύο τρόπους συντήρησης:
  - (α) Των ψαλιδιών.
  - (β) Των ηλεκτρικών μηχανών κοπής μαλλιών.

10. (α) Τι εννοούμε με τον όρο καθαρό κέρδος μιας επιχείρησης κομμωτηρίου;  
(β) Να αναφέρετε δύο τρόπους συναλλαγής στο κομμωτήριο.  
(γ) Πώς ελέγχεται η εγκυρότητα της επιταγής κατά τη διάρκεια πληρωμής στο κομμωτήριο;
11. Τα μαλλιά, όταν πρόκειται να κοπούν με ξυράφι, πρέπει να είναι βρεγμένα ή στεγνά και γιατί:
12. Να αντιστοιχίσετε τις δύο στήλες για τα πιο κάτω αγαθά που συναντούνται σε ένα κομμωτήριο.
- |                         |       |                    |
|-------------------------|-------|--------------------|
| (α) Οικονομικά αγαθά    | (i)   | Έπιπλα κομμωτηρίου |
| (β) Υλικά αγαθά         | (ii)  | Ήλιος              |
| (γ) Κεφαλαιουχικά αγαθά | (iii) | Αφρός μαλλιών      |
| (δ) Ελεύθερα αγαθά      | (iv)  | Στολές             |

**ΜΕΡΟΣ Β΄ - Το μέρος Β΄ αποτελείται από 4 ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες.**

13. (α) Να εξηγήσετε με τη βοήθεια σχεδιαγράμματος τι είναι και που βρίσκονται οι σμηγματογόνοι αδένες.  
(β) Να αναφέρετε τέσσερις βασικές λειτουργίες του σμήγματος.
14. Να αναφέρετε:
- (α) τέσσερα προστατευτικά μέτρα που πρέπει να πάρει ο/η κομμωτής/τρια για την προστασία του πελάτη κατά τη διάρκεια της περμανάντ ή της βαφής.  
(β) τις γενικές υποχρεώσεις και ευθύνες στο κομμωτήριο, όσον αφορά την υγεία και ασφάλεια των εργοδοτών έναντι του προσωπικού.
15. Να αναφέρετε τέσσερις δαπάνες για τα πιο κάτω:
- (α) σταθερό κόστος ενός κομμωτηρίου.  
(β) μεταβλητό κόστος ενός κομμωτηρίου.
16. Να αναφέρετε τέσσερα πιθανά παράπονα πελατών στο κομμωτήριο και τους τρόπους αντιμετώπισης τους.

**ΜΕΡΟΣ Γ΄ - Το μέρος Γ΄ αποτελείται από 2 ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.**

17. Επισκέπτεται το κομμωτήριό σας μια πελάτισσα και σας ζητεί το ιδανικό κόψιμο για το στυλ της. Να αναφέρετε δέκα παράγοντες που θα λάβετε υπόψη για να πετύχετε το ιδανικό κόψιμο.
18. (α) Να εξηγήσετε με ποιο τρόπο θα χρησιμοποιήσετε τις αισθήσεις της ακοής, της όρασης, της αφής και της οσμής για να κάνετε ανάλυση της κατάστασης των μαλλιών και του δέρματος της κεφαλής.
- (β) Ποια τα πιθανά αίτια για τα πιο κάτω λάθη κατά την κοπή μαλλιών:
- (1) Μεμονωμένες λωρίδες μαλλιών που είναι πολύ μακριές και προεξέχουν από τη γραμμή τομής.
  - (2) Κενά, τρύπες και βαθμίδες.

----- **ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ** -----