

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

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2010**

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

**Μάθημα** : Τεχνολογία Υλικών Κομμωτικής (316)  
**Ημερομηνία** : Παρασκευή 4 Ιουνίου 2010

**ΜΕΡΟΣ Α΄** -

1. Μια από τις πιο κάτω ιδιότητες:
  - (α) Λανολίνη - Χαρίζει λάμψη, ελαστικότητα και αφήνει τα μαλλιά να αφυδατωθούν
  - (β) Χαμομήλι - Βελτιώνει τις λειτουργίες του δέρματος, επιδρά στυπτικά, καταπραΰνει τη φαγούρα και ηρεμεί το δέρμα.
  - (γ) Σαλικυλικό οξύ - Επιδρά κατά της πιτυρίδας, διαλύει τα κεράτινα λέπια και απολυμαίνει το δέρμα της κεφαλής.
  - (δ) Βιταμίνη Ε - Εξουδετερώνουν το οξυζενέ.
  
2. Τέσσερα από τα πιο κάτω προϊόντα:

Αφρός	Δίνει όγκο, προστατεύει τα μαλλιά από την υγρασία και βλαβερές ακτίνες του ήλιου.
Λάκα μαλλιών	Δίνει κράτημα στο κτένισμα και προστατεύει από την υγρασία.
Λαδάκια μαλλιών	Σφραγίζει το περιτρίχιο, επανορθώνει την ψαλίδα, δίνει λάμψη, απαλότητα, προστατεύει τα μαλλιά από την υγρασία και τις βλαβερές ακτίνες του ήλιου.
Κρέμα σιλικόνη	Κλείνει τα λέπια της τρίχας, δίνει λάμψη, προστατεύει από την υγρασία και δρα ως αντηλιακό μαλλιών.
Κερί	Δίνει έντονη γυαλάδα και βρεγμένη όψη.
Τζελ	Δίνει πολύ δυνατό κράτημα και βρεγμένη όψη.
Σπρέι ξεμπλέγματος	Βοηθά τα μαλλιά να ξεπλέκονται, ενυδατώνει την τρίχα και εμποδίζει το στατικό ηλεκτρισμό των μαλλιών.

Κρέμα ισιώματος

Βοηθά στο κτένισμα, μαλακώνει τα μαλλιά, τους δίνει γυαλάδα και τα προστατεύει από την ξηρασία κατά τη διάρκεια του κτενίσματος με πιστολάκι.

Τζελ / Κρέμα μπούκλας

Δημιουργεί και διατηρεί τις μπούκλες ζωντανές.

3. (α) Προσδιορίζουμε την κατάσταση του φλοιού της τρίχας.  
(β) Προσδιορίζουμε την κατάσταση του περιτρηχίου της τρίχας.  
(γ) Προσδιορίζουμε αν υπάρχουν μεταλλικά άλατα στα μαλλιά.  
(δ) Προσδιορίζουμε την ολοκλήρωση της μπούκλας σχήματος S.
4. Πελάτισσα Α Χρησιμοποιούμε προϊόν περμανάντ Νο. 0 και μικρού μεγέθους ρολά (μπικουτί).  
Πελάτισσα Β Χρησιμοποιούμε προϊόν περμανάντ Νο.2 και μεγάλου μεγέθους ρολά (μπικουτί).
5. (α) Πριν από την περμανάντ χρησιμοποιούμε ουδέτερο σαμπουάν pH7.  
(β) Λούζουμε τα μαλλιά μόνο μια φορά για τους πιο κάτω λόγους:
  - (1) Το σμήγμα παραμένει στο δέρμα και στα μαλλιά ως προστατευτικό περίβλημα.
  - (2) Εμποδίζει το κοκκίνισμα και τον ερεθισμό του δέρματος.
  - (3) Εμποδίζει τη διείσδυση υπερβολικής ποσότητας υγρού της περμανάντ στο εσωτερικό του θύλακα της τρίχας και την πρόκληση βλάβης σε αυτή.
6. (α) Πολύ αδύναμη αλλαγή φόρμας και ελαφρύς κυματισμός μικρής διάρκειας. Καμιά αλλαγή στη δομή της τρίχας. Ατελής διεργασία.  
(β) Ιδανική αλλαγή φόρμας και τέλεια μπούκλα διάρκειας μέχρι και έξη μήνες. Αλλαγή στη δομή της τρίχας.
7. (α) Σπάζουν τις θειούχες αλυσίδες στον φλοιό της τρίχας.  
(β) Διαλύουν και αραιώνουν τις δραστικές ουσίες και τις μεταφέρουν στα μαλλιά.
8. (α) Περίπου pH 8.5 - 9.5  
(β) Περίπου pH 7.5 - 8.0  
(γ) Περίπου pH 4  
(δ) Περίπου pH 3
9. (α) Οι λόγοι που χρησιμοποιούνται ειδικές θεραπείες πριν την περμανάντ είναι:
  - (1) Να μειώσει την επίδραση του υγρού της περμανάντ.
  - (2) Να κλείσει τα λέπια της τρίχας εμποδίζοντας υπερβολική δόση προϊόντος περμανάντ να εισχώρηση στον φλοιό της τρίχας.
  - (3) Προστατεύει, τα είδη ταλαιπωρημένα μαλλιά, από μεγαλύτερη βλάβη.

- (β) Αμπούλες.  
Σπρέι εξισορρόπησης της πορώτητας της τρίχας.
10. (α) (iii)  
(β) (i)  
(γ) (iv)  
(δ) (ii)
11. (α) Προσωρινές (παροδικές) βαφές.  
(β) Ημιμόνιμες βαφές.  
(γ) Μόνιμες βαφές.  
(δ) Λευκαντικά (ξανοικτικά).
12. Τέσσερα από τα πιο κάτω είδη:  
Αφρός.  
Σπρέι.  
Μάσκαρα.  
Κρέμα.  
Κραγιόν.  
Τζελ.

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

13. (α) Αιτία Δεν χρησιμοποιήθηκε χαρτάκι.  
Δεν τυλίχθηκαν καλά οι άκριες.  
Τρόποι αντιμετώπισης Κόψιμο.
- (β) Αιτία Πολύ δυνατό προϊόν περμανάντ.  
Πολύ μεγάλος χρόνος επίδρασης.  
Λανθασμένη χρήση θερμότητας.  
Τρόποι αντιμετώπισης Συχνές θεραπείες αναδόμησης της τρίχας  
Κόψιμο στις άκριες.  
Θεραπεία μαλλιών στο σπίτι.
- (γ) Αιτία Ανομοιομορφία στο τύλιγμα (πολύ μεγάλες και πολύ μικρές χωρίστρες).  
Τα μαλλιά δεν είχαν κτενισθεί καλά προτού τυλιχθούν.  
Η κατανομή του προϊόντος δεν ήταν ομοιόμορφη.  
Τρόποι αντιμετώπισης Αν η κατάσταση των μαλλιών το επιτρέπει ξαναγίνεται η περμανάντ στα μαλλιά που δε σγούρωσαν.
- (γ) Αιτία Χρησιμοποιήθηκε πολύ αδύνατο προϊόν περμανάντ.  
Πολύ μικρός χρόνος επίδρασης.

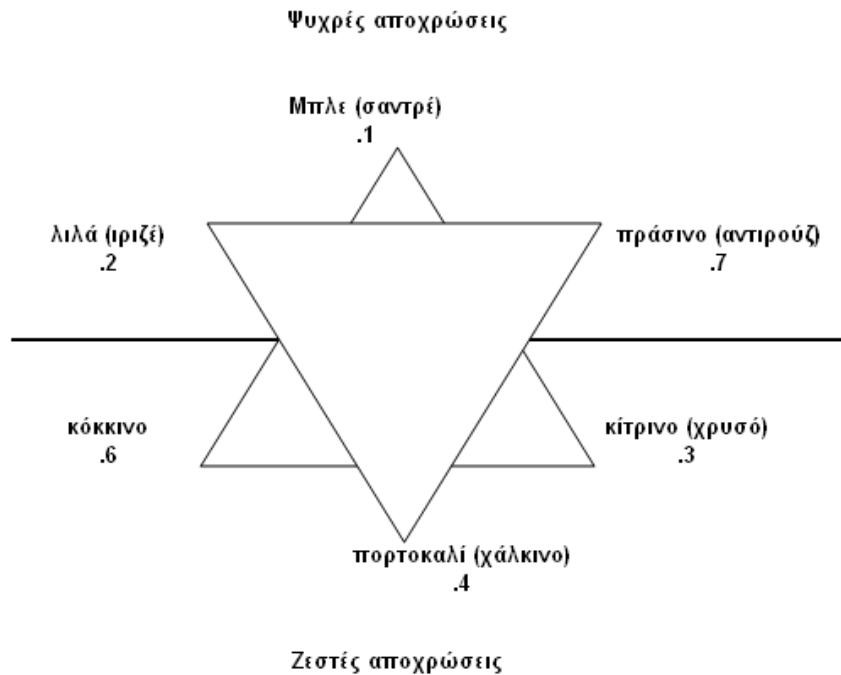
Χρησιμοποιήθηκαν πολύ μεγάλα ρολά.  
Λανθασμένη διαδικασία σταθεροποίησης.

Τρόποι αντιμετώπισης Αν η κατάσταση των μαλλιών το επιτρέπει ξαναγίνεται η περμανάντ.

14. Να εξηγήσετε σε ποιες περιπτώσεις ενδείκνυται να αναμιγνύουμε τα πιο κάτω οξυζενέ με μόνιμες βαφές:
- (α) Στάρωμα, τόνωση απόχρωσης ή εξουδετέρωση απόχρωσης.
  - (β) Κάλυψη λευκών μαλλιών περάν του 40 %.  
Βάψιμο μαλλιών στον ίδιο τόνο.  
Όταν σκουραίνουμε το χρώμα των μαλλιών.  
Όταν θέλουμε να ανοίξουμε το χρώμα από 1 έως 1<sup>1/2</sup> τόνο περίπου.
  - (γ) Για ξάνοιγμα φυσικού χρώματος 2 έως 2<sup>1/2</sup> τόνους περίπου.  
Χρησιμοποιείται με προϊόντα ξανοίγματος για ντεκαπάζ, ντεκολορασιόν και ανταύγιες.
  - (δ) Για ξάνοιγμα φυσικού χρώματος από 4 έως 5 τόνους περίπου.  
Χρησιμοποιείται με ειδικά ξανοικτικά προϊόντα για ανταύγιες.
15. (α) (1) Ξάνοιγμα (αποχρωματισμός) φυσικών μαλλιών.  
(2) Ξάνοιγμα (αποχρωματισμός) βαμμένων μαλλιών.
- (β) Τέσσερα από τα πιο κάτω στοιχεία:  
Προσωπικά στοιχεία πελάτη.  
Ημερομηνία  
Δοκιμή αλλεργίας.  
Κατάσταση μαλλιών.  
Ποιότητα τρίχας.  
Φυσικό χρώμα μαλλιών.  
Ποσοστό λευκών μαλλιών.  
Προηγούμενη βαφή.  
Επιθυμητό χρώμα.  
Βαφή και οξυζενέ που χρησιμοποιήθηκε.  
Χρόνος δράσης.  
Αποτέλεσμα.
16. (α) Χρησιμοποιείται 7.1 με 30 vol οξυζενέ, λόγω του ότι σύμφωνα με τον νόμο των χρωμάτων από 0 % - 40 % λευκών μαλλιών αφήνουν ντορέ (χρυσή) απόχρωση .3.
- (β) Χρησιμοποιούμε 7.0 με 20 vol οξυζενέ, λόγω του ότι σύμφωνα με τον νόμο των χρωμάτων από 70 % - 100 % λευκών μαλλιών αφήνουν σαντρέ απόχρωση .1.

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

17. Κύκλος των χρωμάτων και ζεστές / ψυχρές αποχρώσεις.



18. Πορεία εργασίας για περμανάντ

- (1) Διάγνωση για την κατάσταση τρίχας και δέρματος.
- (2) Συμπλήρωση κάρτας πελάτη.
- (3) Ποιοποιασία πελάτη.
- (4) Επιλογή κατάλληλου προϊόντος περμανάντ.
- (5) Επιλογή ρολών.
- (6) Λύσιμο μαλλιών.
- (7) Χρήση ειδικών προϊόντων προστασίας (αν χρειάζεται).
- (8) Χωρίσματα (σύμφωνα με το στυλ).
- (9) Τύλιγμα μαλλιών.
- (10) Προστασία δέρματος (κρέμα, βρεγμένο βαμβάκι).
- (11) Τοποθέτηση προϊόντος περμανάντ (ειδικό καπελάκι).
- (12) Έλεγχος μπουκλας κάθε πέντε λεπτά (σχήμα S).
- (13) Ξέπλυμα μαλλιών πέντε έως επτά λεπτά.
- (14) Σκούπισμα με πετσέτα και χαρτί.
- (15) Προστασία δέρματος (βρεγμένο βαμβάκι).
- (16) Τοποθέτηση αφροποιομένης σταθεροποίησης (για πέντε μέχρι επτά λεπτά).
- (17) Αφαίρεση ρολών.

- (18) Τοποθέτηση αφροποιημένης σταθεροποίησης στις άκριες για άλλα πέντε μέχρι επτά λεπτά.
- (19) Καλό ξέπλυμα.
- (20) Χρήση ειδικών μαλακτικών για εξισορρόπηση του pH της τρίχας.
- (21) Στέγνωμα με φυσούνα.
- (22) Συμβουλές για το σπίτι.