

**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
Ώρα 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. Τα σχεδιαγράμματα μπορούν να σχεδιαστούν με μολύβι.
4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή άλλου υλικού.

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

1. Να αναφέρετε μια ιδιότητα για το κάθε ένα από τα πιο κάτω συστατικά των προϊόντων περιποίησης μαλλιών και δέρματος της κεφαλής.
 - (α) Η λανολίνη.
 - (β) Το χαμομήλι.
 - (γ) Το σαλικυλικό οξύ.
 - (δ) Η βιταμίνη Ε.
2. (α) Να αναφέρετε τέσσερα προϊόντα που χρησιμοποιούνται για το κτένισμα μαλλιών.
(β) Να αναφέρετε ένα λόγο που χρησιμοποιείται το καθένα, από τα τέσσερα πιο πάνω προϊόντα.
3. Να αναφέρετε ένα λόγο που γίνονται οι πιο κάτω δοκιμές πριν από την περμανάντ:
 - (α) Δοκιμή ελαστικότητας.
 - (β) Δοκιμή πορώτητας.
 - (γ) Δοκιμή ασυμβατότητας.
 - (δ) Ανάπτυξη μπούκλας.
4. Η πελάτισσα AAA έχει χοντρά ανθεκτικά μαλλιά και θέλει να κάνει περμανάντ με πυκνές μπούκλες. Η πελάτισσα BBB έχει βαμμένα μαλλιά και θέλει να κάνει περμανάντ με αραιές μπούκλες. Ποιο προϊόν περμανάντ και ποιο μέγεθος ρολού θα χρησιμοποιήσετε σε κάθε περίπτωση.
5. (α) Ποιο είδος σαμπουάν χρησιμοποιείται πριν από την περμανάντ;
(β) Πόσες φορές και για ποιους λόγους πρέπει να λούζονται τα μαλλιά πριν από την περμανάντ;
6. Ποια θα είναι τα αποτελέσματα αν κατά την περμανάντ συμβούν τα πιο κάτω:
 - (α) Σπάσουν λιγότερο από 20% θειούχες αλυσίδες, στο φλοιό της τρίχας.
 - (β) Σπάσουν 30% θειούχες αλυσίδες, στο φλοιό της τρίχας.
7. Ποιος είναι ο ρόλος των πιο κάτω συστατικών ενός υγρού περμανάντ;
 - (α) Θειογλυκολικό οξύ.
 - (β) Απεσταγμένο νερό.

8. Να αναφέρετε την τιμή pH (ΠΕ.ΧΑ) των πιο κάτω υλικών κομμωτικής:
- (α) Δυνατά αλκαλικά προϊόντα περμανάντ.
 - (β) Αδύνατα ακλαλικά προϊόντα περμανάντ.
 - (γ) Υλικά για θεραπείες μαλλιών.
 - (δ) Προϊόντα για σταθεροποίηση.
9. (α) Γιατί χρησιμοποιούνται ειδικές θεραπείες πριν την περμανάντ;
- (β) Να αναφέρετε δύο είδη προϊόντων που χρησιμοποιούνται στις ειδικές θεραπείες πριν την περμανάντ και γιατί.

10. Να επιλέξετε και να αντιστοιχίσετε τις ορθές προτάσεις της στήλης Α με τις αντίστοιχες ορθές προτάσεις της στήλης Β.

Στήλη Α – Προβλήματα Βαφής

- (α) Το χρώμα ξεθώριασε μετά από 2 ή 3 λουσίματα.
- (β) Σκούρες άκριες μετά το ξάνοιγμα.
- (γ) Ανομοιόμορφο χρώμα βαφής.
- (δ) Μη κάλυψη λευκών μαλλιών.

Στήλη Β – Αιτίες προέλευσης προβλημάτων βαφής

- (i) Μικρός χρόνος επίδρασης.
- (ii) Πολύ δυνατό οξυζενέ.
- (iii) Πορώδη – τάλαιπωρημένα μαλλιά.
- (iv) Πολύ χονδρές τούφες.

11. Να αναφέρετε τους τέσσερις τύπους βαφών που χρησιμοποιούνται στο κομμωτήριο.
12. Να δώσετε τέσσερα είδη προσωρινών βαφών.

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

13. Ποιες είναι οι αιτίες και ποιοι οι τρόποι αντιμετώπισης των πιο κάτω προβλημάτων που μπορεί να υπάρξουν στην περμανάντ;
- (α) Αγκιστρωτές (διπλωμένες) άκριες.
 - (β) Τάλαιπωρημένα μαλλιά.
 - (γ) Ανομοιόμορφο αποτέλεσμα.
 - (δ) Πολύ χαλαρή μπούκλα.

14. Να εξηγήσετε σε ποιες περιπτώσεις ενδείκνυται να αναμιγνύονται τα πιο κάτω οξυζενέ με μόνιμες βαφές:
- (α) 3 % (10 vol).
 - (β) 6 % (20 vol)
 - (γ) 9 % (30 vol).
 - (δ) 12 % (40 vol).
15. (α) Σε ποιες περιπτώσεις αφαίρεσης χρώματος από τα μαλλιά εκτελούνται οι πιο κάτω διαδικασίες:
- (1) Ντεκολορασιόν.
 - (2) Ντεκαπάζ.
- (β) Να αναφέρετε τέσσερα στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει η κάρτα βαφής στο κομμωτήριο.
16. Μια πελάτισσα επιθυμεί να βάψει τα μαλλιά της. Τι χρώμα βαφής και οξυζενέ πρέπει να χρησιμοποιηθεί και γιατί, στις πιο κάτω περιπτώσεις;
- (α) Φυσικό χρώμα μαλλιών 4.0 (καστανό) και ποσοστό λευκών μαλλιών 30 %. Το ζητούμενο χρώμα βαφής είναι 6.0 (φυσικό ξανθό – σκούρο).
 - (β) Φυσικό χρώμα μαλλιών 8.0 (ξανθό – ανοικτό) και ποσοστό λευκών μαλλιών 80 %. Το ζητούμενο χρώμα βαφής είναι 8.1 (ξανθό ανοικτό – σαντρέ).

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

17. (α) Να τοποθετήσετε σε σχεδιάγραμμα (αστέρι) τον κύκλο των χρωμάτων με τους αντίστοιχους κωδικούς αριθμούς που χρησιμοποιούνται στην κομμωτική για τη σωστή ανάμιξη των χρωμάτων.
- (β) Να σημειώσετε στο σχεδιάγραμμά σας τις “ψυχρές” και τις “ζεστές” αποχρώσεις των χρωμάτων.
18. Πελάτισσα επισκέπτεται το κομμωτήριο για περμανάντ. Να καταγράψετε την πορεία εργασίας που θα ακολουθήσετε.

----- Τέλος Εξέτασης -----