

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2016

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (II) ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ (316)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΤΡΙΤΗ, 07 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016

ΩΡΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ : 08:00 – 10:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δεκαπέντε (15) σελίδες και τρία μέρη (Α', Β' και Γ').

ΟΔΗΓΙΕΣ:

1. Να απαντήσετε σε **ΟΛΕΣ** τις ερωτήσεις.
2. **Όλες οι ερωτήσεις να απαντηθούν στο εξεταστικό δοκίμιο το οποίο πρέπει να επιστραφεί.**
3. **Δεν** επιτρέπεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή άλλου διορθωτικού υλικού.
4. Να γράφετε μόνο με **μπλε μελάνι**.

Κενή Σελίδα

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

1. (α) Ένας πελάτης/ μια πελάτισσα, με κάποιο ποσοστό λευκών μαλλιών, επισκέπτεται το κομμωτήριο για βαφή.

Να περιγράψετε τη διαδικασία υπολογισμού του ποσοστού (επί τοις 100%) των λευκών μαλλιών που έχει. Να δώσετε ένα παράδειγμα.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (β) Να αναφέρετε τέσσερις (4) αιτίες που δεν επιτυγχάνεται πλήρη κάλυψη των λευκών μαλλιών κατά τη διάρκεια της μόνιμης βαφής.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. (α) Να αντιστοιχήσετε τους βαθμούς (Vol) των πιο κάτω οξυζενέ H₂O₂ (υπεροξειδίου του υδρογόνου) με το αντίστοιχο ποσοστό επί τοις εκατό (%).

(1)	40 Vol (βαθμών)	3 %
(2)	20 Vol (βαθμών)	9 %
(3)	10 Vol (βαθμών)	6 %
(4)	30 Vol (βαθμών)	12 %

(β) Να περιγράψετε πως αποδυναμώνονται τα πιο κάτω οξυζενέ (υπεροξειδίο του υδρογόνου - H_2O_2), χρησιμοποιώντας σε ίσες ποσότητες απιονισμένο (αποσταγμένο) νερό ή άλλης δύναμης οξυζενέ:

(1) Το οξυζενέ των **40 vol** (βαθμών) σε **20 vol** (βαθμών)

.....
.....

(2) Το οξυζενέ των **40 vol** (βαθμών) σε **35 vol** (βαθμών)

.....
.....

3. Να συμπληρώσετε τον πίνακα 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1		
Τεστ / Δοκιμή	Σκοπός του τεστ	Πότε πρέπει να γίνεται
Τεστ ελαστικότητας		
Τεστ πορότητας		
Τεστ ασυμβατότητας		
Τεστ ανάπτυξης μπούκλας		

4. (α) Να αναφέρετε δύο (2) περιπτώσεις που χρησιμοποιείτε στο κομμωτήριο οξυζενέ (υπεροξειδίο του υδρογόνου - H_2O_2) των:

(1) **30 vol** (βαθμών).

.....
.....
.....

(2) **20 vol** (βαθμών).

.....
.....
.....

(β) Σε ποιες περιπτώσεις αποχρωματισμού (ξανοίγματος) μαλλιών εφαρμόζονται οι πιο κάτω τεχνικές;

(1) **Ντεκολορασιόν.**

.....
.....

(2) **Ντεκαπάζ.**

.....
.....

5. (α) Να αναφέρετε τέσσερις (4) τύπους προσωρινών (παροδικών) βαφών:

(1)

(2)

(3)

(4)

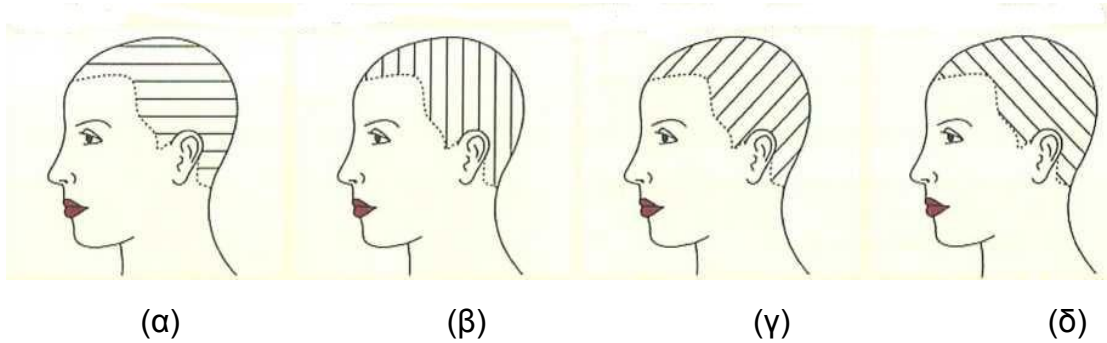
(β) Να συμπληρώσετε τον πίνακα 2.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2	
Τύπος βαφής	Διάρκεια στα μαλλιά
Προσωρινή (παροδική)	
Ημιμόνιμη	
Ξανοικτική βαφή	
Μόνιμη	

6. Κατά την εκτέλεση του κοψίματος οι γραμμές διαχωρισμού ορίζουν το διαχωρισμό των επιμέρους τμημάτων μαλλιών.

Να κατονομάσετε τις πιο κάτω γραμμές διαχωρισμού στην **εικόνα 1**

(α) (β) (γ) (δ)
.....



Εικόνα 1

7. Μια πελάτισσα με φυσικό χρώμα μαλλιών (**8.0**) και ποσοστό λευκών μαλλιών **75%**, επιθυμεί να βάψει τα μαλλιά της με χρώμα βαφής (**7.0**)

Να αναφέρετε:

(α) Πια χρώματα βαφής θα αναμίξετε.

.....

(β) Σε ποιες αναλογίες.

.....

(γ) Τη δύναμη (vol) του οξυζενέ που θα αναμίξετε τη βαφή.

.....

8. Να αναφέρετε τη δύναμη της λοσιόν περμανάντ που θα χρησιμοποιήσετε, για τους πιο κάτω τύπους μαλλιών:

(α) Χοντρά – Υαλώδη μαλλιά

(β) Αποχρωματισμένα (ξανοιγμένα) μαλλιά

(γ) Κανονικά (φυσικά) μαλλιά

(δ) Βαμμένα μαλλιά

9. Να υπογραμμίσετε αν οι ποιο κάτω προτάσεις είναι σωστές ή λάθος:
- (α) Τα ξηρά και πορώδη μαλλιά απορροφούν δύσκολα το υγρό της περμανάντ.
ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ
- (β) Κατά το λούσιμο πριν την περμανάντ πρέπει να γίνει απαλό μασάζ στο τριχωτό της κεφαλής.
ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ
- (γ) Αν κατά την περμανάντ σπάσουν περίπου 20% - 30% θειούχες αλυσίδες θα υπάρξει τέλειο αποτέλεσμα.
ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ
- (δ) Η σταθεροποίηση / φιξάρισμα σταθεροποιεί και επανασυνδέει τους θειούχους δεσμούς / θειούχες αλυσίδες της τρίχας.
ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ
- (ε) Το μέγεθος των μπικουτί που θα χρησιμοποιηθούν κατά την περμανάντ καθορίζουν το χρόνο παραμονής της λοσιόν περμανάντ στα μαλλιά.
ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ
- (στ) Η χρήση του χαρτιού κατά το τύλιγμα των μαλλιών, όταν γίνεται η περμανάντ, βοηθά να σχηματίζονται απαλές και στρωτές άκρες στις μπούκλες.
ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ
- (ζ) Μετά το λούσιμο των μαλλιών πριν την περμανάντ πρέπει να χρησιμοποιείται μαλακτική κρέμα.
ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ
- (η) Για να συντομευθεί ο χρόνος δράσης/αναμονής της λοσιόν περμανάντ στα μαλλιά, χρησιμοποιείται βοηθητική θερμότητα.
ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

10. (α) Να αναφέρετε τις δύο (2) μεθόδους που μπορούμε να εξετάσουμε εάν μια ουσία είναι όξινη ή αλκαλική.
.....
.....

(β) Πιο κάτω δίνονται οι τιμές pH (ΠΕ.ΧΑ) τεσσάρων (4) υλικών κομμωτικής:

- (1) pH 7
- (2) pH 7,5 – 9,5
- (3) pH 6,5
- (4) pH 3,5

Να συμπληρώσετε στον πιο κάτω πίνακα 3 τις αντίστοιχες τιμές pH (ΠΕ.ΧΑ), των πιο κάτω υλικών κομμωτικής:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3	
Υλικά κομμωτικής	Τιμή pH (ΠΕ.ΧΑ)
Σαμπουάν κατά της λιπαρότητας.	
Ουδέτερο σαμπουάν.	
Μάσκα/θεραπεία μαλλιών.	
Αλκαλικό προϊόν περμανάντ.	

11. Κατά την διάρκεια του λουσίματος και θεραπείας μαλλιών εφαρμόζουμε διάφορες τεχνικές μασάζ.

Να αναφέρετε τέσσερα (4) ευεργετικά αποτελέσματα που έχουν οι απαλές κινήσεις (effleurage) του μασάζ στο δέρμα.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. Να συμπληρώσετε στον πίνακα 4 μία (1) αιτία για το κάθε ένα από τα λανθασμένα αποτελέσματα που μπορεί να προκύψουν μετά την χρήση χημικών ουσιών στα μαλλιά.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4	
<u>ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ</u>	<u>ΑΙΤΙΑ</u>
Ανομοιόμορφο αποτέλεσμα μπούκλας.
Πολύ πυκνή, δυνατή μπούκλα.
Ξάνοιγμα μη ικανοποιητικό. (πχ κίτρινο, ντορέ, χρυσό).
Ανομοιόμορφο χρώμα.

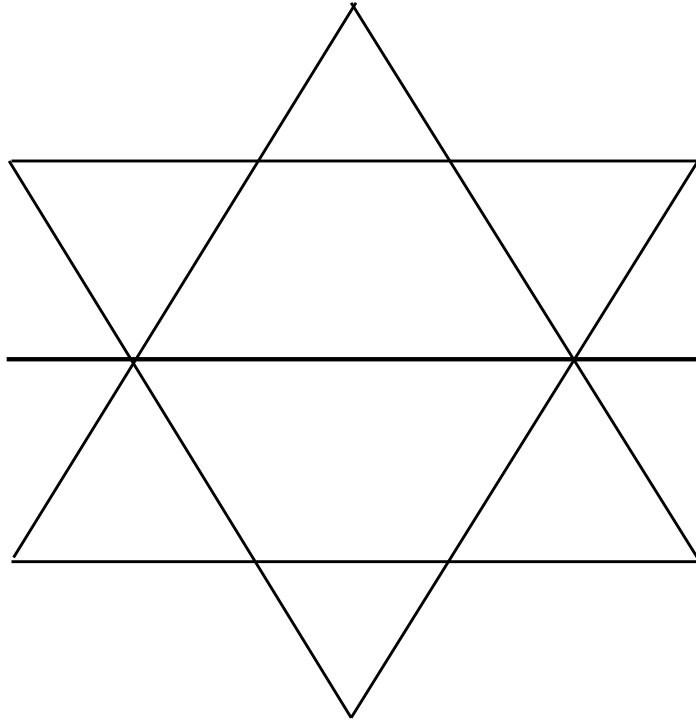
ΜΕΡΟΣ Β΄: Το μέρος Β αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 8 μονάδες.

13. Στο σχήμα 1 δίνεται το Τρίγωνο της Χρωματομετρίας στην Κομμωτική.

Να συμπληρώσετε τα πιο κάτω στοιχεία στο Τρίγωνο της Χρωματομετρίας.

(α) Ζεστές και ψυχρές αποχρώσεις.

(β) Τις αποχρώσεις και το συμβολισμό τους, χρησιμοποιώντας τους κωδικούς αριθμούς στην Κομμωτική.



Σχήμα 1

14. (α) Να αναφέρετε δύο (2) περιπτώσεις που επιβάλλεται να εφαρμοστεί ο έλεγχος ευαισθησίας δέρματος στο κομμωτήριο.

.....
.....
.....
.....

- (β) Να περιγράψετε τη διαδικασία εφαρμογής του πιο πάνω ελέγχου.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

15. Να αναφέρετε οκτώ (8) σημαντικά στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει μία κάρτα βαφής ή περμανάντ ενός πελάτη/ πελάτισσας στο κομμωτήριο.

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

7.....

8.....

16. Να εξηγήσετε τι συμβολίζουν οι πιο κάτω κωδικοί αριθμοί που αναγράφονται σε μία βαφή:

(α) **7. 64**

7.

. 6

. 4

(β) Με ποια απόχρωση εξουδετερώνουμε τα πιο κάτω χρώματα βαφής;

(1) Κόκκινο (.6)

.....

(2) Χάλκινο (.4)

.....

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

17. Σας δίνεται ο πίνακας 5 με τους κωδικούς αριθμούς των φυσικών χρωμάτων (βασικών τόνων) των μαλλιών στον χρωματοκατάλογο ενός κομμωτηρίου.

Να κατονομάσετε τα δέκα (10) φυσικά χρώματα (βασικούς τόνους) στον πιο κάτω πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 5	
Κωδικός αρ. φυσικών χρωμάτων (βασικών τόνων)	Ονομασία φυσικού χρώματος (βασικού τόνου)
1.	
10.	
5.	
6.	
7.	
9.	
2.	
3.	
4.	
8.	

ΠΡΟΧΕΙΡΟ