

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2018

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΙΙ) ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ (316)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΤΕΤΑΡΤΗ, 30 ΜΑΪΟΥ 2018

ΩΡΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ : 8:00 – 10:30

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από δεκατρείς (13) 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**.

ΜΕΡΟΣ Α': Το μέρος Α αποτελείται από 12 ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 4 μονάδες.

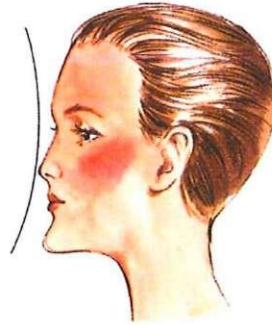
1. Στην εικόνα 1 δίνονται διάφορα πρόσωπα από την πλάγια όψη (προφίλ).

Να συμπληρώσετε κάτω από κάθε εικονιζόμενη πλάγια όψη προσώπου το είδος του.

Εικόνα 1



(α).....



(β).....



(γ).....



(δ).....

2. Να αναφέρετε σε ποιες περιπτώσεις συστήνονται οι πιο κάτω τεχνικές στο κομμωτήριο.

(α) **Ντεκαπάζ**

.....
.....

(β) **Στάρωμα**

.....
.....

(γ) Πλύση (rinse)

.....
.....

(δ) Ντεκολορασιόν

.....
.....

3. Να συμπληρώσετε στον πίνακα 1 τον ρόλο/δράση που έχουν τα πιο κάτω συστατικά της βαφής:

Πίνακας 1

| Συστατικά οξειδωτικής/μόνιμης βαφής. | Ρόλος/δράση |
|---|--------------------|
| (α) Χρωστική ουσία | |
| (β) Αλκαλική ουσία (αμμωνία) | |
| (γ) Νερό | |
| (δ) Άρωμα | |

4. Να αναφέρετε τέσσερα (4) είδη προσωρινών (παροδικών) βαφών που κυκλοφορούν στο εμπόριο:

(α).....

(β)

(γ)

(δ)

5. (α) Να αναφέρετε δύο (2) περιπτώσεις που χρησιμοποιείται το **οξυζενέ H_2O_2** (υπεροξείδιο του υδρογόνου) των **20 Vol** (βαθμών/όγκων) στο κομμωτήριο.

1.....

2.....

(β) 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.

.....

.....

.....

.....

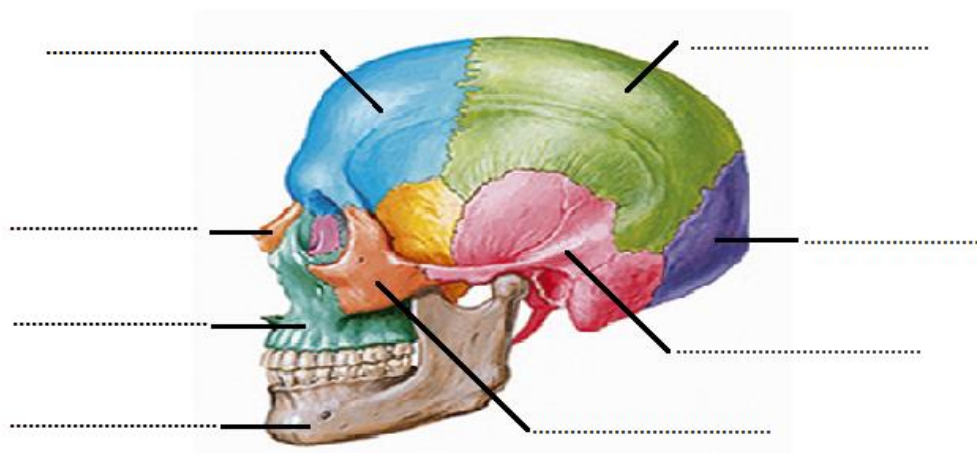
.....

.....

.....

6. Να συμπληρώσετε τα σημεία που σημειώνονται στην εικόνα 2

Εικόνα 2



7. Να αναφέρετε:

(α) Δύο (2) τρόπους συντήρησης των ηλεκτρικών μηχανών κουρέματος στο κομμωτήριο.

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

(β) Δύο κινδύνους από την χρήση κοπτικών εργαλείων χωρίς απολύμανση/αποστείρωση.

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

8. Να αναφέρετε τέσσερα (4) στοιχεία που πρέπει να λαμβάνετε υπόψη σας προκειμένου να δημιουργήσετε ένα νυφικό / βραδινό χτένισμα.

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

9. Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα 2

Πίνακας 2

| Τεστ / Δοκιμή | Σκοπός του τεστ/δοκιμής |
|-------------------------|-------------------------|
| Τεστ ελαστικότητας | |
| Τεστ πορότητας | |
| Τεστ ασυμβατότητας | |
| Τεστ ανάπτυξης χρώματος | |

10. Να αναφέρετε ποια φυσικά χρώματα μαλλιών συμβολίζουν οι πιο κάτω κωδικοί αριθμοί στην εικόνα 3

Εικόνα 3



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

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

11. (α) Με το χαρτί βάμματος ηλιοτροπίου μπορούμε να εξετάσουμε εάν μια ουσία στη κομμωτική είναι όξινη ή αλκαλική.

Να συμπληρώσετε τα κενά στην πιο κάτω πρόταση.

Εάν μια ουσία είναι όξινη τότε το χαρτί βάμματος ηλιοτροπίου βάφεται και εάν μια ουσία είναι αλκαλική τότε βάφεται

(β) Να αντιστοιχήσετε τα στοιχεία της **στήλης Α** με τις τιμές pH (ΠΕ.ΧΑ) οξύτητας ή αλκαλικότητας της **στήλης Β**:

Στήλη Α

Στήλη Β

α) Υγιές δέρμα και μαλλιά

pH 4,5 – 6,9

β) Αλκαλικό προϊόν περμανάντ

pH 5,5 – 5,6

γ) Ουδέτερο σαμπουάν

pH 7,5 – 9,5

δ) Όξινο προϊόν περμανάντ

pH 7

12. Να αναφέρετε το αντίστοιχο ποσοστό επί τοις εκατό (%) των πιο κάτω βαθμών/όγκων (Vol) **οξυζενέ H₂ O₂** (υπεροξειδίο του υδρογόνου)

(α) 10 Vol (βαθμών)%

(β) 20 Vol (βαθμών)%

(γ) 40 Vol (βαθμών)%

(δ) 30 Vol (βαθμών)%

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

13. Κυκλώστε το **Σ** για κάθε σωστή και το **Λ** για κάθε λανθασμένη πρόταση.

(α) Η παροδική (προσωρινή) βαφή διεισδύει στο φλοιό της τρίχας.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(β) Οι ημιμόνιμες βαφές μπορούν να ανοίξουν το χρώμα των μαλλιών μέχρι τρεις (3) τόνους.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(γ) Το τεστ αλλεργίας πρέπει να γίνεται μόνο όταν η πελάτισσα βάφει για πρώτη φορά τα μαλλιά της.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(δ) Με τη χρήση θερμότητας στο Κομμωτήριο αυξάνουμε την ισχύ/δύναμη των χημικών προϊόντων.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(ε) Η αναμειγμένη βαφή μπορεί να αντέξει χωρίς να αλλοιωθεί μέχρι δύο (2) ώρες.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(στ) Οι ανεπιθύμητες ιριζέ **(.2)** αποχρώσεις εξουδετερώνονται με ντορέ/χρυσές **(.3)** αποχρώσεις.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(ζ) Οι ημιμόνιμες βαφές έχουν διάρκεια στα μαλλιά περίπου 6-8 λουσίματα.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(η) Το θειογλυκολικό οξύ που περιέχεται στη λοσιόν της περμανάντ/χημικού ισιώματος βοηθά να σπάσουν/αποδυναμωθούν οι θειούχοι δεσμοί/θειούχες αλυσίδες της τρίχας.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(θ) Τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται για το ίσιωμα διαρκείας, εφαρμόζονται στο δέρμα της κεφαλής.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(ι) Η κλίμακα του pH κυμαίνεται από το 0 - 14.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(κ) Με τη δοκιμή/έλεγχο ασυμβατότητας προσδιορίζουμε την παρουσία μεταλλικών αλάτων στα μαλλιά.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(λ) Τα ξηρά και πορώδη μαλλιά απορροφούν δύσκολα τη βαφή και τη λοσιόν της περμανάντ.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(μ) Το πιο ιδανικό σχήμα προσώπου για κόψιμο ή χτένισμα θεωρείται ότι είναι το οβάλ.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(ν) Κατά τη διάρκεια του κοψίματος τα μαλλιά συστήνεται να αραιώνονται κοντά στις χωρίστρες.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(ξ) Ο αφρός δίνει όγκο και κράτημα στο χτένισμα.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

(ο) Αν, κατά την περμανάντ, σπάσουν περίπου 20% - 30% θειούχες αλυσίδες θα υπάρξει τέλειο αποτέλεσμα μπούκλας.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

14. (α) Μια πελάτισσα επισκέπτεται το κομμωτήριο για ανταύγειες ανοιχτού χρώματος (11.1).

Να αναφέρετε δύο (2) αιτίες για το κάθε ένα από τα πιο κάτω λανθασμένα αποτελέσματα, που πιθανόν να προκύψουν:

(1) **Αποτέλεσμα ανομοιόμορφου χρώματος** (σε μερικά σημεία το χρώμα των μαλλιών ήταν σκούρο (νούμερο 8.4) και σε μερικά σημεία πάρα πολύ ανοιχτό (νούμερο 10.)

Αιτία 1

.....
.....

Αιτία 2

.....
.....

(2) Μαλλιά σπασμένα/καταστρεμμένα.

Αιτία 1

.....
.....

Αιτία 2

.....
.....

(β) Μια πελάτισσα με ποσοστό λευκών μαλλιών 80% επισκέπτεται το κομμωτήριο για βαφή. Επιθυμητό χρώμα 7.0.

Να αναφέρετε δύο (2) αιτίες για το κάθε ένα από τα πιο κάτω λανθασμένα αποτελέσματα, που πιθανόν να προκύψουν:

(1) Λανθασμένη απόχρωση/ρεφλέ (7.1)

Αιτία 1

.....
.....

Αιτία 2

.....
.....

(2) Μη ικανοποιητική κάλυψη λευκών μαλλιών.

Αιτία 1

.....
.....

Αιτία 2

.....
.....

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

(α) **3.32**

3.

.3

. 2

(β) **9.21**

9.

.2

. 1

16. Μια πελάτισσα επισκέπτεται το κομμωτήριο για κόψιμο μαλλιών.

Να αναφέρετε οκτώ (8) σημαντικά στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει η κάρτα κοψίματος.

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

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Το μέρος Γ αποτελείται από 2 ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.

17. (α) Να αναφέρετε:

(1) Τα βασικά/πρωτογενή χρώματα.

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

(2) Τα συμπληρωματικά / δευτερογενή χρώματα.

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

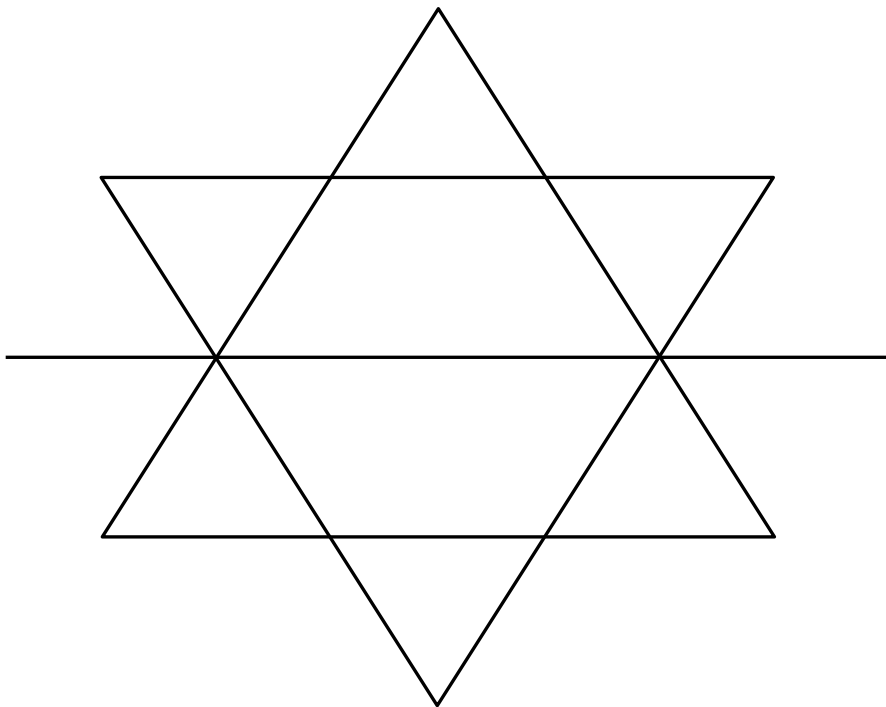
(β) Στο σχήμα 1 δίνεται το Τρίγωνο της Χρωματομετρίας που χρησιμοποιείται στην Κομμωτική.

Να συμπληρώσετε:

(1) Τις ζεστές και ψυχρές αποχρώσεις/ρεφλέ.

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

Σχήμα 1



18. Μια πελάτισσα με **φυσικά υαλώδη, χοντρά μαλλιά** επισκέπτεται το κομμωτήριο για να κάνει περμανάντ.

(α) Να δώσετε τη δύναμη της λοσιόν περμανάντ που θα χρησιμοποιήσετε.

.....

(β) Να καταγράψετε την πορεία εργασίας που θα ακολουθήσετε.

.....
.....

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

ΠΡΟΧΕΙΡΟ