

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

20 25 - 20 26

Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Δευτέρα, 18 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : Τεχνολογία Υλικών Κομμωτικής

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : kk101

ΛΥΣΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Α΄: Περιλαμβάνει δέκα (10) ερωτήσεις και κάθε ερώτηση βαθμολογείται με τέσσερις (4) μονάδες. (Σύνολο μονάδων: 40)

1. Να ονομάσετε τέσσερα (4) κοπτικά εργαλεία που χρησιμοποιεί ο κομμωτής/η κομμώτρια στο κομμωτήριο.

Απάντηση:

Τέσσερα (4) κοπτικά εργαλεία από τα πιο κάτω:

- Ψαλίδι κουρέματος
- Κουρευτική μηχανή
- Ψαλίδι αραιώματος
- Ξυράφια

2. Για καθεμία από τις πιο κάτω προτάσεις, να γράψετε στον χώρο που σας δίνεται αν αντιστοιχεί σε **προετοιμασία κομμωτή/κομμώτριας** ή σε **προετοιμασία πελάτη/πελάτισσας**.

Απάντηση:

- (α) Πραγματοποιείται διάγνωση του τριχωτού της κεφαλής και έλεγχος της ελαστικότητας και της πορώτητας της τρίχας.

Προετοιμασία πελάτη/πελάτισσας

- (β) Αφαιρούνται όλα τα κοσμήματα πριν από την έναρξη της υπηρεσίας.

Προετοιμασία πελάτη/πελάτισσας

- (γ) Επιλέγονται τα κατάλληλα προϊόντα για το τριχωτό της κεφαλής, σύμφωνα με την κατάσταση των μαλλιών.

Προετοιμασία πελάτη/πελάτισσας

- (δ) Σε όλες τις τεχνικές εργασίες είναι απαραίτητη η χρήση γαντιών μίας χρήσης.

Προετοιμασία πελάτη/πελάτισσας

3. Να αναφέρετε:

- (α) Δύο (2) αναλώσιμα **προϊόντα** που χρησιμοποιούνται στο κομμωτήριο.

Απάντηση:

Δύο (2) αναλώσιμα προϊόντα από τα πιο κάτω:

- Σαμπουάν μαλλιών
- Μαλακτικά μαλλιών
- Μάσκες μαλλιών
- Θεραπείες μαλλιών
- Λαδάκια μαλλιών
- Λάκα μαλλιών
- Βαφές μαλλιών
- Τζελ μαλλιών
- Αφρός μαλλιών

(β) Δύο (2) αναλώσιμα **εφόδια** που χρησιμοποιούνται στο κομμωτήριο.

Απάντηση:

Δύο (2) αναλώσιμα εφόδια από τα πιο κάτω:

- Βαμβάκι
- Χαρτάκια της περμανάντ
- Αλουμινόχαρτο
- Χάρτινο κολάρο για κούρεμα
- Πετσέτες μιας χρήσης
- Γάντια μιας χρήσης
- Μπέρτα κουρέματος
- Καπελάκια μιας χρήσης

4. Στον **Πίνακα 1**, στη **Στήλη Α**, απεικονίζονται διάφορες ηλεκτρικές συσκευές που χρησιμοποιούνται στο κομμωτήριο. Να γράψετε στη **Στήλη Β** την ονομασία της αντίστοιχης ηλεκτρική συσκευής.

Απάντηση:

Πίνακας 1	
Στήλη Α	Στήλη Β
(α) 	Σίδερο μαλλιών
(β) 	Στεγνωτήρας μαλλιών
(γ) 	Τριχοσκόπιο
(δ) 	Κλιμαζόν μαλλιών





5. Να αναφέρετε τέσσερις (4) τρόπους σωστής φροντίδας του ψαλιδιού κουρέματος.

Απάντηση:

Τέσσερις (4) τρόπους από τους πιο κάτω:

- Το ψαλίδι πρέπει να καθαρίζεται τακτικά από τις τρίχες μετά από κάθε χρήση.
- Το ψαλίδι πρέπει να φυλάσσεται σε δερμάτινη θήκη για προστασία.
- Να αποθηκεύεται σε ασφαλές σημείο, όπου δεν έχει πρόσβαση κανείς άλλος εκτός από τον κομμωτή.
- Το ψαλίδι πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό και καθαρό (απολυμασμένο) χώρο.
- Για πιο εύκολο χειρισμό, πρέπει να λαδώνεται συχνά.
- Να αποφεύγεται η πτώση του στο πάτωμα, γιατί μπορεί να καταστραφεί ή να χάσει την ευθυγράμμισή του.
- Να απολυμαίνεται τακτικά για λόγους υγιεινής.
- Να μην χρησιμοποιείται για άλλες εργασίες πέρα από το κούρεμα μαλλιών.
- Να ελέγχεται και να ακονίζεται όταν χρειάζεται από ειδικό.

6. Στον **Πίνακα 2**, να αντιστοιχίσετε τις υπηρεσίες που αναφέρονται στη **Στήλη Α** με τη χτένα που σχετίζεται με καθεμία από αυτές που απεικονίζεται στη **Στήλη Β**, συμπληρώνοντας τον **Πίνακα 3**.

Πίνακας 2	
Στήλη Α	Στήλη Β
(1) Βαφή μαλλιών	(α) 
(2) Κούρεμα μαλλιών	(β) 
(3) Δημιουργία και εφαρμογή ανταυγείων στα μαλλιά	(γ) 
(4) Χτένισμα μαλλιών (μορφοποίηση του χτενίσματος)	(δ) 

Απάντηση:

Πίνακας 3				
Στήλη Α	(1)	(2)	(3)	(4)
Στήλη Β	(δ)	(γ)	(α)	(β)

7. Να αναφέρετε τέσσερις (4) φυσικές ιδιότητες των μαλλιών.

Απάντηση:

Τέσσερις (4) φυσικές ιδιότητες από τις πιο κάτω:

- Η υφή των μαλλιών, αίσθηση στην αφή (σκληρά ή μαλακά).
- Η διάμετρος της τρίχας (χοντρά ή λεπτά).
- Η πυκνότητα (αραιά ή πυκνά).
- Η αντοχή (η δύναμη της τρίχας να αντέχει σε τράβηγμα χωρίς να σπάει).
- Η ελαστικότητα (ικανότητα να έλκεται και να επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση χωρίς να σπάσει).
- Η πορώτητα (ικανότητα να απορροφούν υγρασία).
- Η διαπερατότητα (ο βαθμός στον οποίο οι ουσίες/ βαφές, μπορούν να περάσουν μέσα από το περιτρίχιο).
- Το χρώμα (μελανίνη, ευμελανίνη).
- Η λάμψη (τα υγιή μαλλιά έχουν φυσική λάμψη).
- Η φυσική κατεύθυνση (φυτρώσεις των μαλλιών).

8. Να καταγράψετε δύο (2) είδη μαλακτικών κρεμών που χρησιμοποιούνται από επαγγελματίες κομμωτές/κομμώτριες.



Απάντηση:



Δύο (2) είδη μαλακτικών κρεμών από τις πιο κάτω:

- Επιφανειακό μαλακτικό
- Διεισδυτικό μαλακτικό
- Μικτό μαλακτικό





9. Στον Πίνακα 4, στη Στήλη Α, απεικονίζονται διάφορες υπηρεσίες μαλλιών που εκτελούνται στο κομμωτήριο. Να γράψετε στη Στήλη Β, ποιες υπηρεσίες απεικονίζονται στη Στήλη Α.

Απάντηση:

Πίνακας 4	
Στήλη Α	Στήλη Β
(1) 	(α) Υπηρεσία: Λουσίματος
(2) 	(β) Υπηρεσία: Βαφής

(3)		(γ) Υπηρεσία: Χτενίσματος
(4)		(δ) Υπηρεσία: Κουρέματος

10. Στον **Πίνακα 5**, στη **Στήλη Α**, απεικονίζονται διάφορα στυλ χτενισμάτων από διάφορες δεκαετίες. Να αντιστοιχίσετε κάθε χτένισμα με τη σωστή δεκαετία που αναφέρεται στη **Στήλη Β** συμπληρώνοντας τον **Πίνακα 6**.

Πίνακας 5	
Στήλη Α	Στήλη Β
Εικόνα 1: 	(α) Δεκαετία του 1970
Εικόνα 2: 	(β) Δεκαετία του 1990
Εικόνα 3: 	(γ) Δεκαετία του 1920
Εικόνα 4: 	(δ) Δεκαετία 1960

Απάντηση:

Πίνακας 6				
Στήλη Α	Εικόνα 1:	Εικόνα 2:	Εικόνα 3:	Εικόνα 4:
Στήλη Β	(γ)	(α)	(β)	(δ)

ΜΕΡΟΣ Β΄: Περιλαμβάνει πέντε (5) ερωτήσεις και κάθε ερώτηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες. (Σύνολο μονάδων: 40)

11. Να κυκλώσετε την σωστή απάντηση σχετικά με το τύλιγμα μαλλιών σε ρολά.

Απάντηση:

(α) Το τύλιγμα μαλλιών σε ρολά εφαρμόζεται σε:

(i) στεγνά μαλλιά

(ii) βρεγμένα μαλλιά

(β) Πριν τυλίξουμε τα μαλλιά σε ρολά πρέπει να εφαρμόσουμε:

(i) αφρό

(ii) κρέμα σιλικόνη

(γ) Η επιλογή του μεγέθους ρολών που θα χρησιμοποιήσουμε εξαρτάται από:

(i) το μήκος των μαλλιών

(ii) την κατάσταση των μαλλιών

(δ) Η τεχνική τυλίγματος ρολών που θα χρησιμοποιήσουμε όταν έχουμε αραιά μαλλιά είναι:

(i) το κλασσικό τύλιγμα

(ii) το κτιστό τύλιγμα

(ε) Τα χωρίσματα για το κλασσικό τύλιγμα ρολών είναι:

(i) 5

(ii) 3

(στ) Όταν τελειώσουμε το τύλιγμα ρολών, πρέπει να καλύψουμε τα ρολά με καπελάκι:

(i) νάιλον

(ii) φιλέ

(ζ) Για να στεγνώσουν τα μαλλιά πρέπει να τοποθετήσουμε τη πελάτισσα σε:

(i) στεγνωτήρα μαλλιών

(ii) βαπέρ

(η) Όταν στεγνώσουν τα μαλλιά:

(i) αφαιρούμε τα ρολά απευθείας

(ii) αφήνουμε τα ρολά να κρυώσουν

12. Να καταγράψετε:

(α) Τέσσερα (4) είδη βαφών που κυκλοφορούν στο εμπόριο.

Απάντηση:

Τέσσερα (4) είδη βαφών από τα πιο κάτω:

- Προσωρινές βαφές
- Ημιμόνιμες βαφές
- Φυτικές βαφές
- Μόνιμες βαφές
- Βιολογικές βαφές
- Ξανοικτικές βαφές
- Σχεδόν μόνιμες

(β) Τον χρόνο διάρκειας που έχει κάθε είδος στα μαλλιά ξεχωριστά.

Απάντηση:

- Προσωρινές βαφές: 1- 4 λουσίματα.
- Ημιμόνιμες βαφές: 8 – 12 λουσίματα.
- Σχεδόν μόνιμες: 18 - 24 λουσίματα.
- Φυτικές βαφές: Φεύγουν μόνο με το κούρεμα.
- Μόνιμες βαφές: Φεύγουν μόνο με το κούρεμα.
- Βιολογικές βαφές: Φεύγουν μόνο με το κούρεμα.
- Ξανοικτικές βαφές: Φεύγουν μόνο με το κούρεμα.

13. Να συμπληρώσετε τα κενά στις πιο κάτω προτάσεις, χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες λέξεις που δίνονται στην παρένθεση.
(κύματα, συντονισμό, άριστο, εξάσκηση, υγρά, κυματισμούς, δάχτυλα, τεχνική).

Απάντηση:

- Οι κυματισμοί που δημιουργούνται με τη χρήση των δακτύλων και της χτένας, δίνοντας στα **υγρά** μαλλιά σχήμα S, απαιτούν ειδική **τεχνική**.
- Στο τέλος της εργασίας τα μαλλιά μοιάζουν με τα **κύματα** της θάλασσας.
- Η **εξάσκηση** στους **κυματισμούς** με τα δάχτυλα και τη χτένα είναι πολύ σημαντική γιατί μας διδάσκει την τεχνική της κίνησης των μαλλιών καθώς και το **συντονισμό** των δακτύλων που απαιτείται, για να έχουμε ένα **άριστο** επαγγελματικό αποτέλεσμα.

14. Στον **Πίνακα 7**, να αντιστοιχίσετε τους ελέγχους μαλλιών που δίνονται στη **Στήλη Α**, με τους λόγους εφαρμογής τους που αναφέρονται στη **Στήλη Β**, συμπληρώνοντας τον **Πίνακα 8**.

Πίνακας 7	
Στήλη Α	Στήλη Β
(1) Έλεγχος πορώτητας	(α) Ελέγχουμε την κατάσταση του φλοιού της τρίχας.
(2) Έλεγχος ελαστικότητας	(β) Ελέγχουμε την κατάσταση του περιτριχίου της τρίχας.
(3) Έλεγχος ανάπτυξης μπούκλας	(γ) Ελέγχουμε για τυχόν αλλεργίες στα χημικά προϊόντα.
(4) Έλεγχος ευαισθησίας δέρματος	(δ) Ελέγχουμε αν ολοκληρώθηκε η μπούκλα στα μαλλιά (σχήμα S).

Απάντηση:

Πίνακας 8				
Στήλη Α	(1)	(2)	(3)	(4)
Στήλη Β	(β)	(α)	(δ)	(γ)

15. Στον **Πίνακα 9**, στη **Στήλη Α** δίνονται τέσσερα (4) συστατικά που περιέχονται σε ένα επαγγελματικό σαμπουάν. Να τα αντιστοιχίσετε με τη δράση τους, όπως αυτή αναγράφεται στη **Στήλη Β**, συμπληρώνοντας τον **Πίνακα 10**.

Πίνακας 9	
Στήλη Α	Στήλη Β
(1) Απορρυπαντικά/ τασιενεργά	(α) Εμποδίζουν τη δημιουργία βακτηριδίων.
(2) Ενυδατικές ουσίες	(β) Διαλύει και αραιώνει τα συστατικά.
(3) Συντηρητικά	(γ) Καθαρίζουν τα μαλλιά και το δέρμα του κεφαλιού.
(4) Νερό	(δ) Εμποδίζουν την ξηρότητα του δέρματος και τη φαγούρα.

Απάντηση:

Πίνακας 10				
Στήλη Α	(1)	(2)	(3)	(4)
Στήλη Β	(γ)	(δ)	(α)	(β)

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Περιλαμβάνει δύο (2) ερωτήσεις και κάθε ερώτηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες. (Σύνολο μονάδων: 20)

16. Στον **Πίνακα 11**, στη **Στήλη Α**, δίνονται δέκα (10) βήματα της πορείας λουσίματος των μαλλιών. Να αριθμήσετε στη **Στήλη Β**, τα βήματα με τη σωστή σειρά που θα ακολουθήσετε από το ένα (1) μέχρι το δέκα (10).

Απάντηση:

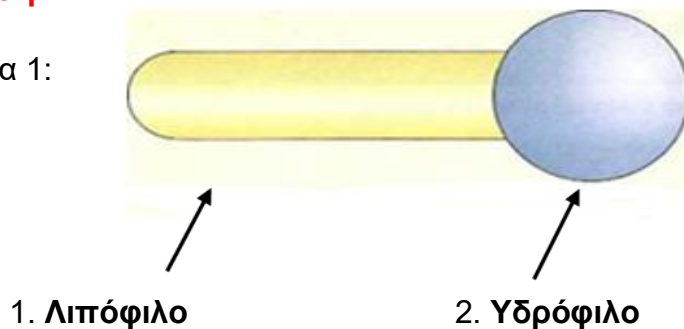
Πίνακας 11	
Στήλη Α	Στήλη Β
(α) Ελέγχουμε τη θερμοκρασία του νερού στο εσωτερικό μέρος του καρπού και ρυθμίζουμε τη θερμοκρασία του νερού.	6
(β) Ξεπλένουμε καλά το σαμπουάν με άφθονο νερό.	8
(γ) Κάνουμε εκτίμηση της κατάστασης των μαλλιών και του δέρματος του κεφαλιού.	1
(δ) Βρέχουμε όλα τα μαλλιά προσεχτικά, κατανέμουμε το σαμπουάν ομοιόμορφα και κάνουμε μασάζ στο κεφάλι. Ξεπλένουμε καλά και επαναλαμβάνουμε ακόμα μια φορά το λούσιμο με σαμπουάν.	7
(ε) Προετοιμάζουμε τον πελάτη με αδιάβροχο μαντό και πετσέτα.	2

(στ) Οδηγούμε τον πελάτη στον λουτήρα και ελέγχουμε αν κάθεται αναπαυτικά.	4
(ζ) Αφαιρούμε το περιττό νερό και τοποθετούμε μαλακτική κρέμα στα μήκη και στις άκριες των μαλλιών.	9
(η) Ξεμπερδεύουμε καλά τα μαλλιά με μια χτένα με αραιά δόντια ή με βούρτσα αέρος.	3
(θ) Ξεπλένουμε τη μαλακτική κρέμα καλά, σκουπίζουμε τα μαλλιά με μια πετσέτα και τα χτενίζουμε.	10
(ι) Πλένουμε και αποστειρώνουμε τα χέρια μας, φοράμε ειδικά γάντια μιας χρήσης για το λούσιμο.	5

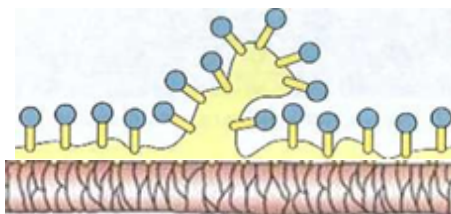
17. (α) Οι τασιενεργές ουσίες είναι ένα μόριο με δύο σκέλη: ένα υδρόφιλο και ένα λιπόφιλο (Εικόνα 1). Στο πιο κάτω σχεδιάγραμμα να συμπληρώσετε το υδρόφιλο τμήμα και το λιπόφιλο τμήμα.

Απάντηση:

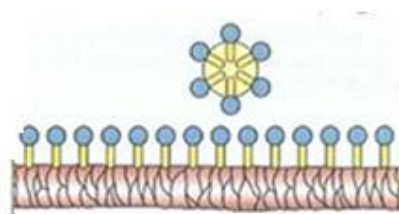
Εικόνα 1:



(β) Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις περιγράφουν σωστά τη λειτουργία των τασιενεργών ουσιών στο σαμπουάν που απεικονίζονται στην Εικόνα 1 και 2;



Εικόνα 1



Εικόνα 2

Απάντηση:

- (i) Το υδρόφιλο τμήμα της τασιενεργού ουσίας προσελκύει το λίπος.
- (ii) Το λιπόφιλο τμήμα της τασιενεργού ουσίας προσελκύει το νερό.
- (iii) Το υδρόφιλο τμήμα της τασιενεργού ουσίας αλληλεπιδρά με το νερό, ενώ το λιπόφιλο με το λίπος.**
- (iv) Οι τασιενεργές ουσίες χρησιμοποιούνται, για να απομακρύνουν μόνο το νερό από τα μαλλιά.

(γ) Να αναφέρετε τέσσερις (4) λόγους για τους οποίους ένα λούσιμο θεωρείται αποτυχημένο.

Απάντηση:

Τέσσερις (4) λόγους από τους πιο κάτω:

- Ανεπαρκής ποσότητα σαμπουάν ή ακατάλληλο προϊόν για τον τύπο μαλλιών.
- Μη σωστό ξέβγαλμα (παραμένουν κατάλοιπα στα μαλλιά).
- Πολύ χαμηλή ή πολύ υψηλή θερμοκρασία νερού.
- Ελλιπές ή υπερβολικό τρίψιμο του τριχωτού.
- Μη ομοιόμορφη κατανομή του σαμπουάν.

(δ) Να αναφέρετε τρία (3) αποτελέσματα ενός αποτυχημένου λουσίματος στην τρίχα και στο τριχωτό της κεφαλής.

Απάντηση:

Τρία (3) αποτελέσματα από τα πιο κάτω:

- Να μην καθαρίσει καλά το δέρμα της κεφαλής και τα μαλλιά.
- Τα μαλλιά φαίνονται θαμπά ή λιπαρά.
- Το τριχωτό μπορεί να παρουσιάζει ερεθισμούς ή κνησμό.
- Τα μαλλιά μπλέκονται εύκολα και δεν έχουν όγκο.

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ