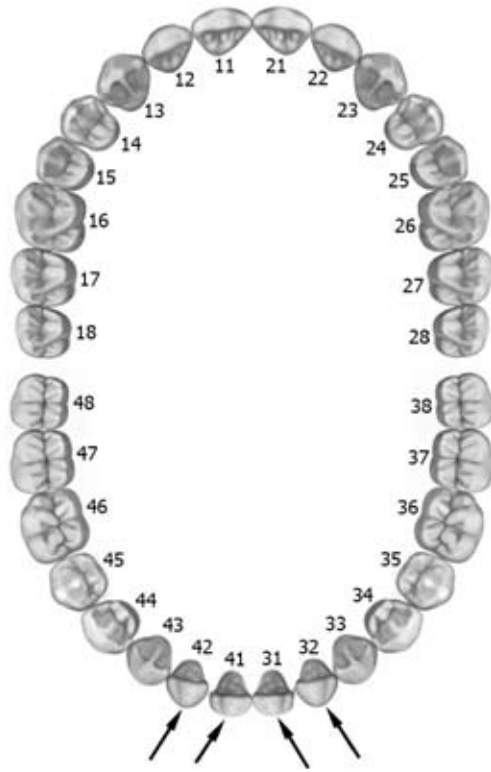


ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΛΑΓΙΟΙ ΚΑΤΩ ΤΟΜΕΙΣ (31, 41-32, 42)



Στόχοι

Με το πέρας της άσκησης ο φοιτητής θα πρέπει να είναι ικανός να:

1. Περιγράφει τις βασικές μορφολογικές διαφορές μόνιμων κάτω κεντρικών-πλαγίων τομέων καθώς και τις διαφορές τους από τα αντίστοιχα νεογιλά.
2. Αναγνωρίζει κεντρικούς από πλάγιους, κάτω μόνιμους τομείς.
3. Αναγνωρίζει σωστά και λάθος μορφολογικά χαρακτηριστικά κεντρικών και πλαγίων μόνιμων κάτω τομέων.
4. Αποδίδει με κέρωμα την προστομιακή επιφάνεια κάτω κεντρικού και την γλωσσική επιφάνεια κάτω μόνιμου πλαγίου τομέα.

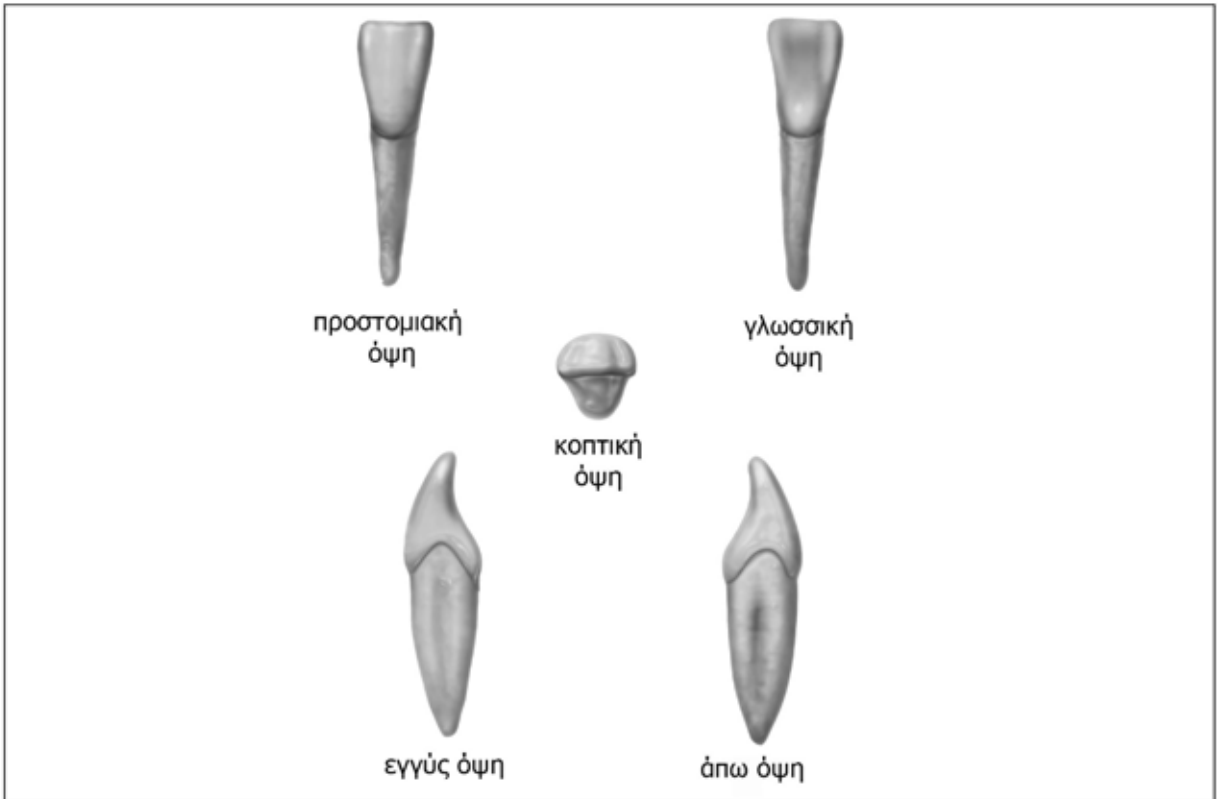
Εκπαιδευτική διαδικασία

- Επίδειξη μορφολογικών στοιχείων μόνιμων κάτω κεντρικών και πλαγίων τομέων σε εκμαγεία.
- Εξάσκηση φοιτητών σε αναγνώριση αυτών των δοντιών μέσα από μια σειρά ομοιωμάτων δοντιών.
- Εξάσκηση φοιτητών με αναγνώριση, μέσα από εικόνες (φυσικός φραγμός και σκίτσα) σωστών και λάθος μορφολογικών στοιχείων στους κεντρικούς και πλάγιους κάτω μόνιμους τομείς.
- Κέρωμα προστομιακής επιφάνειας μόνιμου κάτω κεντρικού τομέα και γλωσσικής μόνιμου κάτω πλάγιου τομέα (βλέπε DVD «Κάτω κεντρικός τομέας» & «Κάτω πλάγιος τομέας»).

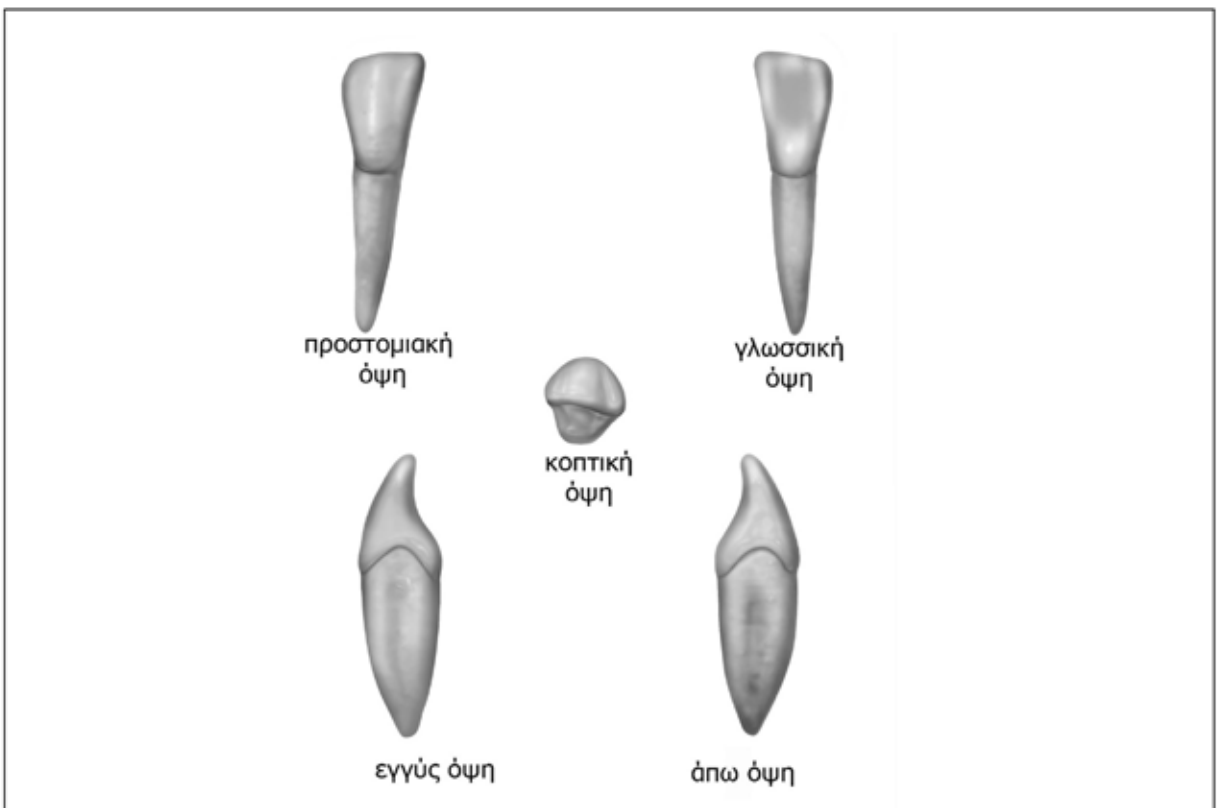
Εκπαιδευτικό υλικό

- Από το σύγγραμμα σελ 92-95 και 100-103.
- Τα σημαντικά σημεία που περιγράφονται στη συνέχεια:
 - A. τα μορφολογικά στοιχεία του μόνιμου κάτω κεντρικού και κάτω πλαγίου τομέα, καθώς και τις διαφορές των αντίστοιχων νεογιλών δοντιών,
 - B. τις χαρακτηριστικές συγκριτικές μορφολογικές διαφορές μόνιμων κάτω κεντρικών-πλαγίων τομέων,
 - Γ. τα ιδιαίτερα μορφολογικά χαρακτηριστικά των μόνιμων κάτω κεντρικών και πλαγίων τομέων.

Κάτω κεντρικός μόνιμος τομέας



Κάτω πλάγιος μόνιμος τομέας



Κάτω κεντρικός μόνιμος τομέας



Προστομιακή επιφάνεια



Γλωσσική επιφάνεια



Κοπτική επιφάνεια



Εγγύς επιφάνεια



Άπω επιφάνεια

Κάτω πλάγιος μόνιμος τομέας



Προστομιακή επιφάνεια



Γλωσσική επιφάνεια



Κοπτική επιφάνεια



Εγγύς επιφάνεια



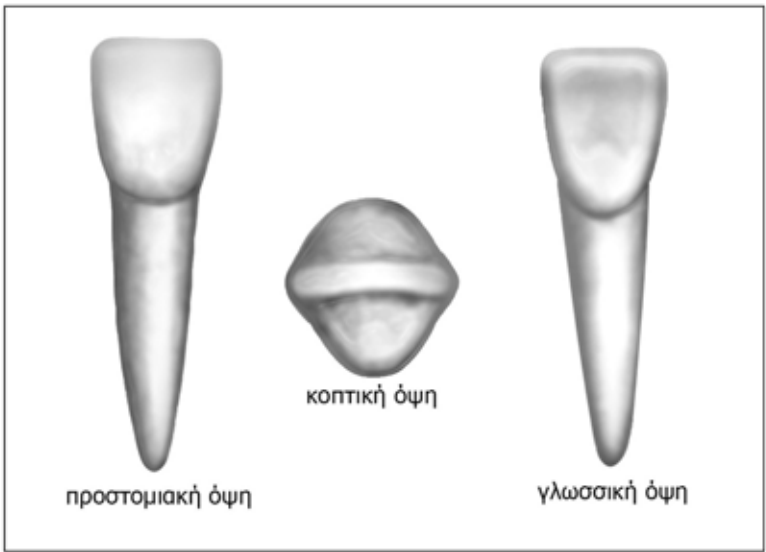
Άπω επιφάνεια

A1. Συγκεντρωτικός πίνακας με τα σημαντικά μορφολογικά στοιχεία κάτω κεντρικών και πλάγιων μόνιμων τομέων ανά επιφάνεια

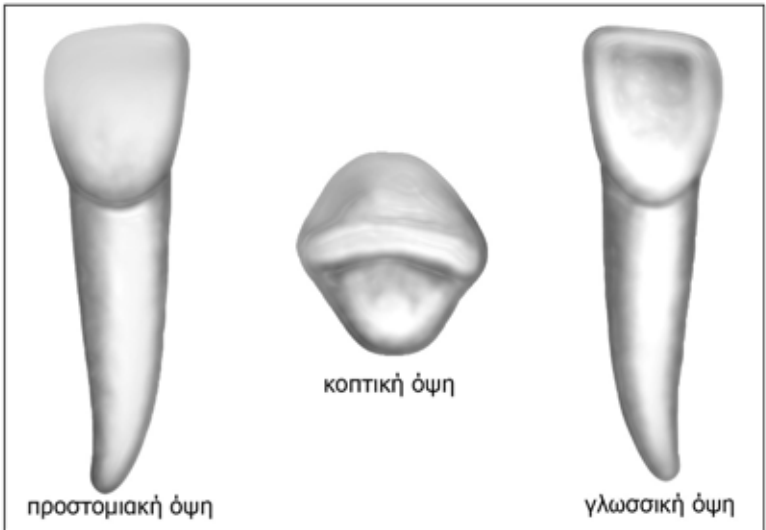
	Κεντρικός τομέας	Πλάγιος τομέας
Προστομακή επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Λεία και επίπεδη • Αμφίπλευρη συμμετρία • Οξύαιχμη εγγύς - κοπτική γωνία • Αποστρογγυλεμένη άπω-κοπτική γωνία 	<ul style="list-style-type: none"> • Λεία και κυρτή • Οξύαιχμη εγγύς - κοπτική γωνία • Αποστρογγυλεμένη άπω-κοπτική γωνία
Γλωσσική επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Ελαφρά κοίλη • Η εγγύς και άπω ακραία γλωσσική ακρολοφία είναι αμυδρά σχηματισμένες • Μικρό κυρτό γλωσσικό έπαρμα 	<ul style="list-style-type: none"> • Ελαφρά κοίλη • Η εγγύς και άπω ακραία γλωσσική ακρολοφία είναι αμυδρά σχηματισμένες • Μικρό κυρτό γλωσσικό έπαρμα
Εγγύς επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα σφήνας με τη βάση στον αυχένα 	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα σφήνας με τη βάση στον αυχένα • Μεγαλύτερη από την άπω
Άπω επιφάνεια	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα σφήνας με τη βάση στον αυχένα 	<ul style="list-style-type: none"> • Κυρτή • Σχήμα σφήνας με τη βάση στον αυχένα • Μικρότερη από την εγγύς
Ρίζα	<ul style="list-style-type: none"> • Μια ρίζα • Ριζική αύλακα στην εγγύς και άπω επιφάνεια (στην άπω πιο έντονη) 	<ul style="list-style-type: none"> • Μια ρίζα • Συχνή η άπω κλίση του ακρορριζίου • Ριζική αύλακα στην εγγύς και άπω επιφάνεια (στην άπω πιο έντονη)

A2. Διαφορές κάτω κεντρικών και πλάγιων νεογιλών τομέων από τους αντίστοιχους μόνιμους

	Προστομακική επιφάνεια	Γλωσσική επιφάνεια	Εγγύς επιφάνεια	Άπω επιφάνεια	Ρίζα
Κεντρικός νεογιλός τομέας vs μόνιμος	<ul style="list-style-type: none"> • Μικρότερο μέγεθος μύλης • Αυχενική περίσφιξη 	<ul style="list-style-type: none"> • Αποτρογγυλεμένο και διογκωμένο γλωσσικό έπαρμα 	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτες μορφολογικές διαφορές 	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτες μορφολογικές διαφορές 	<ul style="list-style-type: none"> • Κωνικό σχήμα
Πλάγιος νεογιλός τομέας vs μόνιμος	<ul style="list-style-type: none"> • Μικρότερο μέγεθος μύλης • Αυχενική περίσφιξη 	<ul style="list-style-type: none"> • Υποτυπώδες γλωσσικό έπαρμα 	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτες μορφολογικές διαφορές 	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν υπάρχουν αξιοσημείωτες μορφολογικές διαφορές 	<ul style="list-style-type: none"> • Περισσότερο αποπλατυσμένη κατά την εγγύς-άπω διάσταση



Κάτω κεντρικός νεογιλός τομέας



Κάτω πλάγιος νεογιλός τομέας

Β. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΩ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ-ΠΛΑΓΙΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΤΟΜΕΩΝ

ΠΡΟΣΤΟΜΙΑΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

πλάγιος κεντρικός



- 1) Η μέγιστη εγγύς-άπω και η αυχENO-κοπτική διάσταση της μύλης του πλάγιου τομέα είναι μεγαλύτερες του κεντρικού.



- 2) Το κοπτικό χείλος του πλάγιου τομέα έχει κλίση προς τα άπω, ενώ του κεντρικού είναι σχεδόν ευθύγραμμο.



- 3) Η άπω κοπτική γωνία του πλάγιου τομέα είναι αποστρογγυλεμένη, ενώ του κεντρικού είναι οξύαιχμη.



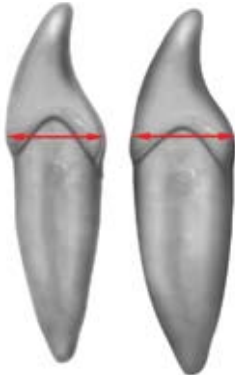
- 4) Το άνω σημείο επαφής στον πλάγιο τομέα εντοπίζεται αυχενικότερα σε σχέση με το εγγύς. Κάτι τέτοιο δεν συμβαίνει στον κεντρικό τομέα.



- 5) Η άνω επιφάνεια του πλάγιου τομέα έχει μεγαλύτερη κυρτότητα σε σχέση με την εγγύς και τις δύο αντίστοιχες του κεντρικού τομέα.

ΕΓΓΥΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

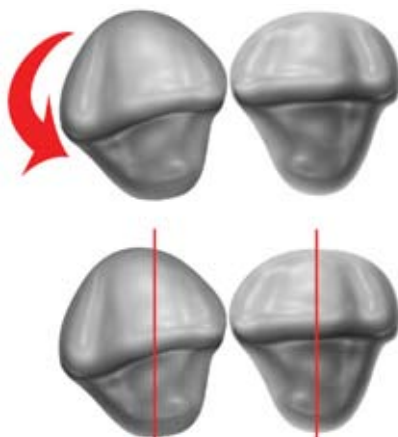
κεντρικός πλάγιος



- 6) Η παρειο-γλωσσική μέγιστη διάσταση του πλάγιου τομέα είναι μεγαλύτερη σε σχέση με του κεντρικού.

ΚΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

πλάγιος κεντρικός



- 7) Η μύλη του πλάγιου τομέα συστρέφεται ως προς τον επιμήκη άξονα του δοντιού - ακολουθώντας την κυρτότητα του κάτω γναθιαίου τόξου - κάτι που δεν παρατηρείται στον κεντρικό.

- 8) Ο πλάγιος τομέας, λόγω της συστρόφής του, εμφανίζει ασυμμετρία, ενώ ο κεντρικός έχει αμφίπλευρη συμμετρία.

ΡΙΖΑ

Κεντρικός: Μία ρίζα αποπλατυσμένη κατά την εγγύς-άπω διάσταση. Στην εγγύς και άπω επιφάνειά της υπάρχει ριζική αύλακα. Η αύλακα της άπω επιφάνειας είναι πιο έντονη από την εγγύς.

Πλάγιος: Μία ρίζα αποπλατυσμένη εγγύς-άπω. Συχνά το ακρορρίζιο του πλάγιου έχει άπω κλίση. Στην εγγύς και άπω επιφάνεια υπάρχει ριζική αύλακα. Η άπω αύλακα είναι πιο έντονη από την εγγύς.

πλάγιος κεντρικός



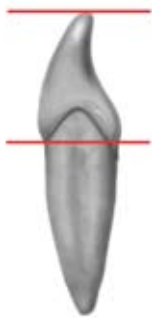
9) Ο πλάγιος τομέας έχει μεγαλύτερο μήκος και μέγιστη εγγύς-άπω διάσταση ρίζας σε σχέση με τον κεντρικό.

κεντρικός πλάγιος



10) Ο πλάγιος τομέας έχει μεγαλύτερη μέγιστη παρειο-γλωσσική διάσταση ρίζας σε σχέση με τον κεντρικό.

Γ. ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΩ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΓΙΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΤΟΜΕΩΝ



1) Ο κεντρικός τομέας έχει την μικρότερη μέγιστη αυχENO-κοπτική, εγγύς-άπω και παρειο-γλωσσική διάσταση μύλης από κάθε άλλο δόντι.



2) Ο κεντρικός τομέας είναι το μόνο πρόσθιο δόντι, που εμφανίζει αμφίπλευρη συμμετρία.



3) Και η εγγύς και η άπω κοπτική γωνία του κεντρικού τομέα είναι ιδιαίτερα οξύαιχμες.



4) Το εγγύς και το άπω σημείο επαφής του κεντρικού τομέα βρίσκονται στο ίδιο αυχENO-κοπτικό επίπεδο.



5) Τόσο ο κεντρικός όσο και ο πλάγιος τομέας παρουσιάζουν την πιο λεία γλωσσική επιφάνεια και το μικρότερο γλωσσικό έπαρμα από κάθε άλλο πρόσθιο δόντι.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ-ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΕΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥΣ**• ΠΡΟΣΤΟΜΙΑΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΩ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ**

1. Η απόδοση της αυχενοκοπτικής διάστασης της μύλης **(1)***
2. Η απόδοση της μέγιστης εγγύς-άπω διάστασης της μύλης **(1)**
3. Η απόδοση του σχήματος του περιγράμματος της μύλης **(1)**
4. Η απόδοση της κυρτότητας της χειλικής επιφάνειας, ανά οριζόντιο τριτημόριο **(2)**
5. Η σωστή απόδοση του κοπτικού χείλους και των κοπτικών γωνιών **(2)**
6. Η απόδοση του σχήματος των δύο όμορων ακρολοφιών **(2)**

• ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΓΙΟΥ ΤΟΜΕΑ

1. Η απόδοση της αυχενοκοπτικής διάστασης της μύλης **(1)***
2. Η απόδοση της μέγιστης εγγύς-άπω διάστασης της μύλης **(1)**
3. Η απόδοση των διαστάσεων και του σχήματος του κοίλου της γλωσσικής επιφάνειας **(1)**
4. Η απόδοση της μορφολογίας του αυχενικού τριτημρίου **(2)**
5. Η απόδοση του κοπτικού χείλους και των κοπτικών γωνιών **(2)**
6. Η απόδοση του σχήματος των δύο όμορων ακρολοφιών **(2)**

Πρόσθετα, για το κέρωμα και των δύο τομέων: λεία επιφάνεια κεριού χωρίς ύπαρξη κενοτόπιων και τα παρακείμενα δόντια του εκμαγείου να είναι καθαρά από κεριό (1)

*** Βαθμός αξιολόγησης κάθε κριτηρίου. Το άθροισμα της βαθμολογίας όλων των κριτηρίων είναι 10.**

ΠΡΟΣΟΧΗ. Για την αυτοαξιολόγησή σας μπορείτε να συμβουλευέστε:

- Το σύστοιχο δόντι του εκμαγείου σας
- Τα σκίτσα του Εργαστηριακού Οδηγού
- Τα ομοιώματα επίδειξης δοντιών που βρίσκονται στο τραπέζι εργασίας