

1. Η απόσταση ασφαλείας ενός ενδορριζικού άξονα από το ακρορρίζιο είναι:
A 1 χιλ.
B 2 χιλ.
Γ 3 χιλ.
Δ 4 χιλ.
E 5 χιλ.

2. Το επιθυμητό μήκος ενός ενδορριζικού άξονα εξαρτάται από:
A την κάλυψη της ρίζας από υγιές οστικό υπόβαθρο
B το υλικό κατασκευής του άξονα
Γ την κονία συγκόλλησης
Δ την υπάρχουσα σύγκλειση
E την θέση του δοντιού στο φραγμό

3. Η χρήση της μεταβατικής κονίας οξειδίου του ψευδαργύρου και ευγενόλης αποφεύγεται όταν:
A θα γίνει ενδοδοντική θεραπεία στα δόντια στηρίγματα
B θα χρησιμοποιηθεί ρητινώδης κονία για την τελική συγκόλληση
Γ υπάρχει εκτεταμένη καταστροφή της κλινικής μύλης
Δ υπάρχουν αυχενικές τερηδόνες
E το υλικό κατασκευής των μεταβατικών αποκαταστάσεων είναι από μέταλλο

4. Μεταξύ σκληρών οδοντικών ιστών (αδαμαντίνη και οδοντίνη) και ρητινωδών συγκολλητικών παραγόντων, αναπτύσσονται δυνάμεις:
A διαβροχής
B συνάφειας
Γ συνοχής
Δ συγκόλλησης
E τίποτα από τα παραπάνω

5. Ποιο από τα παρακάτω δεν ανήκει στα ελαστικά αποτυπωτικά υλικά;
A άγαρ-άγαρ
B θερμοπλαστικό
Γ αλγινικό
Δ μερκαπτάνες
E κανένα από τα παραπάνω

6. Στην ελάτπωση της απόσχισης του αλγινικού βοηθάει:
A η απότομη αφαίρεση του αποτυπώματος
B η αργή αφαίρεση του αποτυπώματος
Γ η αφαίρεση με ζεστό νερό
Δ η αφαίρεση πρώτα από τη μια και μετά από την άλλη πλευρά
E η αφαίρεση κατά περίπτωση

7. Κατά την απόσπαση των εκμαγείων από το αποτύπωμα αναπτύσσονται στη γύψο:
A θλιπτικές τάσεις
B αποσχιστικές τάσεις
Γ εσωτερικές τάσεις
Δ ερπυστικές τάσεις
E εφελκυστικές τάσεις

8. Το κύριο συστατικό της οδοντιατρικής πορσελάνης είναι:
A ο Χαλαζίας
B ο Άστριος
Γ ο Καολίνης
Δ η Αλουμίνα
Ε η Σινική γη
9. Οι κονίες ZnO-ευγενόλης:
A δεν ερεθίζουν τον πολφό
B δεν διαλύονται στο νερό
Γ έχουν μεγάλη θερμική αγωγιμότητα
Δ έχουν πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες
Ε δεν τοποθετούνται σε βαθιές κοιλότητες
10. Οι ρητινώδεις κονίες χρησιμοποιούνται μετά από αδροποίηση της αδαμαντίνης και η πρόσφυσή τους σε αυτήν είναι:
A χημική
B μηχανική
Γ χημικομηχανική
Δ μεσομοριακή
Ε ηλεκτροχημική
11. Από τα παρακάτω συστατικά των κραμάτων ποια στοιχεία ευθύνονται περισσότερο για ενδεχόμενες αλλεργίες:
A το Cr
B το Co
Γ το Ni
Δ ο Au
Ε το Ti
12. Τα κράματα που χρησιμοποιούμε στη μεταλλοκεραμική είναι:
A ίδια με τα κράματα που χρησιμοποιούμε στα μεταλλοακρυλικά
B δημιουργούν οξειδία σύνδεσης
Γ είναι πιο αισθητικά
Δ διαφέρουν ως προς πλαστικότητα
Ε είναι πιο φτηνά
13. Με την αύξηση του χρόνου μίξης, η γύψος:
A διαστέλλεται περισσότερο
B υφίσταται συστολή
Γ πήζει πιο γρήγορα
Δ πήζει πιο αργά
Ε δεν επηρεάζεται ο χρόνος πήξης
14. Σε ποιο βάθος στην ουλοδοντική σχισμή οριοθετούνται οι ενδοσχισμικές απολήξεις των στεφανών:
A στο μέσο της ουλοδοντικής σχισμής.

- B ένα χιλ. κάτω από των παραυφή ελευθέρων ούλων.
- Γ μέχρι εκεί που δεν θίγεται το προσπεφυκός επιθήλιο.**
- Δ ένα χιλ. πάνω από τον επιθηλιακό σύνδεσμο.
- E ισοϋψώς με τα ούλα.

15. Κατά την παρασκευή δοντιών για προστομιακές ολοκεραμικές όψεις:
- A η τροχισμένη προστομιακή επιφάνεια θα πρέπει να καλύπτεται κατά 25% με αδαμαντίνη.
 - B η παρασκευή θα πρέπει να επεκτείνεται ενδοσχισμικά κατά 2 χιλ.
 - Γ το βάθος των οδηγών αυλάκων θα πρέπει να είναι 0,3 – 0,7 χιλ.**
 - Δ η αυχενική απόληξη να καταλήγει σε βάθρο 90ο.
 - E η επέκταση της παρασκευής θα πρέπει να καλύπτει ολόκληρη τη γλωσσική επιφάνεια.

16. Κατά την παρασκευή δοντιών για προστομιακές ολοκεραμικές όψεις, θα πρέπει:
- A η τροχισμένη προστομιακή επιφάνεια να καλύπτεται κατά 20% με αδαμαντίνη.
 - B το βάθος των οδηγών αυλάκων να είναι 1 – 1,5 χιλ.
 - Γ οι αυχενικές απολήξεις των παρασκευών να καταλήγουν πάντοτε μέσα στην αδαμαντίνη.**
 - Δ οι αυχενικές απολήξεις να καταλήγουν σε βάθρο 90ο.
 - E η επέκταση της παρασκευής να καλύπτει ολόκληρη τη γλωσσική επιφάνεια.

17. Κύρια σημεία που προσέχουμε κατά την ενδοσχισμική οριοθέτηση της στεφάνης σε περιοδοντολογικά περιστατικά είναι:
- A η θέση των στηριγμάτων στο οδοντικό τόξο.
 - B η προστασία της ακεραιότητας της μύλης του δοντιού.
 - Γ η άκρως ομαλή απόληξη της στεφάνης και η αποφυγή τραυματισμού του επιθηλιακού συνδέσμου**
 - Δ η δυσκολία αποτύπωσης των οδοντικών στηριγμάτων.
 - E η δυσκολία παραλληλισμού των στηριγμάτων.

18. Προκειμένου να αξιολογηθεί ο βαθμός επιτυχίας της ενδοδοντικής θεραπείας ενός δοντιού που θα δεχθεί μόνιμη επανορθωτική αποκατάσταση, ένα από τα κριτήρια είναι:
- A η προσωρινή έμφραξη να έχει γίνει με αμάγαλμα.
 - B η ακεραιότητα της μύλης του δοντιού.
 - Γ η έμφραξη του ριζικού σωλήνα να έχει γίνει με κώνους αργύρου.
 - Δ η σωστή θέση του δοντιού στο οδοντικό τόξο.
 - E η απουσία παντελώς όλων των σημείων της φλεγμονής.**

19. Προκειμένου να αξιολογηθεί η πρόγνωση ενός δοντιού που θα δεχθεί ενδοδοντική θεραπεία, ένα από τα κριτήρια είναι:
- A η σπουδαιότητα του δοντιού στον οδοντικό φραγμό.**
 - B η ύπαρξη συριγγίου στην ακρορριζική περιοχή.
 - Γ η ακεραιότητα της ανατομικής μύλης του δοντιού.
 - Δ η δυνατότητα τοποθέτησης προκατασκευασμένου άξονα.

Ε η κυρτότητα της ρίζας.

20. Ένα από τα πλεονεκτήματα που προσφέρει η χρήση των προσωρινών ή μεταβατικών αποκαταστάσεων είναι:

Α συμβάλλουν στην κατακράτηση πλάκας.

Β η ευκολία κατασκευής τους.

Γ προστατεύουν τα παρασκευασμένα δόντια να μην αλλάξουν χρώμα.

Δ συμβάλλουν στη σωστή αποκατάσταση δοντιών με ακρορριζικές αλλοιώσεις.

Ε συμβάλλουν στην προστασία των περιοδοντικών ιστών.

21. Μία από τις ιδιότητες των υλικών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των προσωρινών ή μεταβατικών αποκαταστάσεων θα πρέπει:

Α να είναι παραδεκτά από αισθητικής πλευράς.

Β να μην προκαλούν ακρορριζικές αλλοιώσεις.

Γ να διατηρούν σταθερά στη θέση τους, τους υπάρχοντες τρίτους γομφίους.

Δ να μην αλλάζουν ογκομετρικές διαστάσεις με το χρόνο.

Ε να είναι καλοί αγωγοί της θερμότητας.

22. Μία από τις ιδιότητες των υλικών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των προσωρινών ή μεταβατικών αποκαταστάσεων θα πρέπει:

Α να αλλάζουν ογκομετρικές διαστάσεις με το χρόνο.

Β να είναι καλοί αγωγοί της θερμότητας.

Γ να μην προκαλούν ακρορριζικές αλλοιώσεις.

Δ να είναι εύκολα στην κατασκευή και τις επιδιορθώσεις.

Ε να διατηρούν σταθερά στη θέση τους, τους υπάρχοντες τρίτους γομφίους.

23. Οι τεχνικές ή μέθοδοι αποτύπωσης που χρησιμοποιούνται στην κλινική πράξη είναι:

Α η μηχανοχημική μέθοδος.

Β η τεχνική του διπλού νήματος.

Γ η τεχνική του ενός νήματος.

Δ η τεχνική του ατομικού δισκαρίου.

Ε η ηλεκτροχειρουργική μέθοδος.

24. Μία από τις προϋποθέσεις που αναφέρονται για τα υλικά κατασκευής κολοβωμάτων και εκμαγείων θα πρέπει να είναι:

Α να πήζουν γρήγορα.

Β ικανά να αναπαραγάγουν με μεγάλη ακρίβεια τις λεπτομέρειες.

Γ ομοιόχρωμα και ομοιογενή.

Δ να βρίσκονται πλούσια στη φύση.

Ε να μην απαιτούν ειδικές γνώσεις χειρισμών.

25. Μία από τις πρωτογενείς λειτουργίες του μεταλλικού σκελετού είναι:

Α να φορτίσει το λιγότερο δυνατό το περιοδόντιο.

Β να εξυπηρετεί ως άκαμπτη βάση και να αυξάνει την αντοχή της ψαθυρής πορσελάνης

Γ να προφυλάξει τα δόντια από την κονία συγκόλλησης.

Δ να διευκολύνει τη σωστή συγκόλληση της κατασκευής.

Ε να προσδώσει την καλύτερη αισθητική απόδοση.

26. Από τα χρησιμοποιούμενα κράματα την καλύτερη ποιότητα εφαρμογής εμφανίζουν:
Α τα βασικά κράματα.
Β τα ευγενή κράματα.
Γ τα αδρόκοκκα κράματα.
Δ τα κράματα τιτανίου.
Ε **τα λεπτόκοκκα κράματα.**
27. Τα πολλαπλά ραγίσματα μιας μεταλλοκεραμικής στεφάνης δυνατόν να οφείλονται:
Α σε υπεροξειδωση του μετάλλου.
Β σε υποοξειδωση του μετάλλου.
Γ **σε ασυμβατότητα των συμμετεχόντων υλικών.**
Δ σε μόλυνση του μετάλλου.
Ε σε ατελή μεταλλοκεραμική σύνδεση.
28. Η αποφλοιώση της πορσελάνης οφείλεται:
Α σε μόλυνση του μετάλλου.
Β σε ατελή απαέρωση του μετάλλου.
Γ σε χρήση πορσελάνης χαμηλής τήξης.
Δ **σε μεγάλο πάχος στιβάδας οξειδίων.**
Ε σε ατελή συμπίεστικό δεσμό.
29. Οι παράγοντες που επηρεάζουν το πάχος της κονίας και την καλή εφαρμογή μιας κατασκευής είναι:
Α η παρουσία ή μη υγρασίας κατά τη φάση της ανάμειξης.
Β **η αναλογία σκόνης – υγρού.**
Γ η αναμονή για 3 λεπτά πριν την τοποθέτηση της κατασκευής στα δόντια.
Δ η υδαρής ανάμειξη της κονίας.
Ε η ταχεία ενσωμάτωση της σκόνης στο υγρό της κονίας.
30. Πριν την συγκόλληση μίας προσθετικής αποκατάστασης τα οδοντικά κολοβώματα θα πρέπει να στεγνώνονται επαρκώς αλλά όχι υπερβολικά. Ο ενδεχόμενος κίνδυνος είναι:
Α **βλάβη των οδοντινοβλαστών και μεταγενέστερη οδοντική ευαισθησία**
Β ανεπαρκής συγκόλληση
Γ νέκρωση του πολφού
Δ διάλυση της κονίας
Ε βλάβη των περιοδοντικών ιστών.
31. Τα πλεονεκτήματα των ρητινωδών κονιών είναι:
Α ισχυρή συγκόλληση με τους οδοντικούς ιστούς
Β αντοχή στην διάλυση
Γ προστασία του πολφού
Δ **τα Α και Β**
Ε όλα τα παραπάνω
32. Το σοβαρό μειονέκτημα της ευθείας λοξοτόμησης είναι:
Α η δυσκολία παρασκευής

- B η εύκολη στρέβλωση των ορίων στην αποτύπωση
Γ **η εύκολη στρέβλωση των ακραίων μεταλλικών ορίων**
Δ η εύκολη καταστροφή των ορίων στο εκμαγείο εργασίας
E κανένα από τα παραπάνω
33. Οι οδηγοί αύλακες σε πρόσθια δόντια δημιουργούνται:
A προστομιακά
B γλωσσικά
Γ κοπτικά
Δ **όλα τα παραπάνω**
E κανένα από τα παραπάνω
34. Στα στάδια συγκόλλησης αδροποιημένων μεταλλικών γεφυρών δεν περιλαμβάνεται:
A ο καθορισμός δοντιών με πάστες καθαρισμού
B η χημική αδροποίηση της αδαμαντίνης
Γ **η χημική τροποποίηση της οδοντίνης**
Δ η απομόνωση των δοντιών
E ο έλεγχος της σύγκλεισης
35. Στις πρωτογενείς λειτουργίες του μεταλλικού σκελετού δεν αναφέρεται:
A ο σχηματισμός μεταλλικών οξειδίων για το χημικό δεσμό της πορσελάνης
B **η δημιουργία μεταλλικών αξονικών τοιχωμάτων που ανταποκρίνονται καλύτερα στην υποστήριξη των συγκρατητικών μερών της μερικής οδοντοστοιχίας**
Γ η προσφορά μιας άκαμπτης βάσης για την αύξηση της αντοχής και την υποστήριξη της ψαθυρής πορσελάνης
Δ η υπαγόρευση της σωστής ανάδυσσης του ουλικού περιγράμματος και η απόδοση της επιδιωκόμενης αισθητικής
E κανένα από τα παραπάνω
36. Η υψηλή περιεκτικότητα Αργύρου (Ag) σε ένα μεταλλοκεραμικό κράμα:
A δυσκολεύει την διαδικασία χύτευσης
B **δημιουργεί πρόβλημα πρασινίσματος της πορσελάνης**
Γ δημιουργεί πρόβλημα αμαύρωσης και διάβρωσης
Δ αυξάνει πολύ το κόστος του
E όλα τα παραπάνω
37. Τα εκμαγεία από αποτυπώματα με σιλικόνη συμπύκνωσης θα πρέπει να κατασκευάζονται:
A **αμέσως ή το αργότερο μετά από 1 ώρα**
B μετά από 24 ώρες
Γ μετά από 48 ώρες
Δ μετά από 36 ώρες
E μέσα σε διάστημα 7 ημερών
38. Στην τεχνική ταυτόχρονης διπλής μίξης με σιλικόνες προσθήκης χρησιμοποιείται:
A **λεπτόρευστη σιλικόνη στο δισκάριο και μέσης ρευστότητας στην σύριγγα**
B ζυμώδη σιλικόνη στο δισκάριο και λεπτόρευστη στην σύριγγα
Γ λεπτόρευστη σιλικόνη στο δισκάριο και στην σύριγγα
Δ ζυμώδη σιλικόνη στο δισκάριο και στην σύριγγα
E οποιοσδήποτε συνδυασμός

39. Το φαινόμενο κατά το οποίο ένα φυσικό δόντι και ένα κεραμικό υλικό ίδιου χρώματος κάτω από άλλες συνθήκες φωτισμού παύουν να έχουν το ίδιο χρώμα περιγράφεται ως:
- A ανοσοφθορισμός
 - B ισομερισμός
 - Γ φθορισμός
 - Δ μεταμερισμός**
 - E οπαλισμός
40. Η Κεντρική Σχέση σαν θέση θεραπείας χρησιμοποιείται όταν:
- A υπάρχουν επαφές στα πρόσθια δόντια
 - B υπάρχει υπερβολικά βραχύ οδοντικό τόξο
 - Γ η γωνία Bennett είναι μικρότερη των 5ο
 - Δ χρησιμοποιείται πλήρως προσαρμοζόμενος αρθρωτήρας
 - E δεν υπάρχει σταθερή Μέγιστη Συγγόμφωση**
41. Ποια από τις κονίες δεν χρησιμοποιείται για την τελική συγκόλληση ενδοριζικού άξονα:
- A ρητινώδης
 - B οξειδίου του ψευδαργύρου με ευγενόλη**
 - Γ υαλομερής
 - Δ πολυκαρβοξυλική
 - E οξυφωσφορική
42. . Οι παράγοντες συγκράτησης των γεφυρών που αφορούν τη γέφυρα είναι:
- A η υφή της εσωτερικής επιφάνειας των χυτών και η ακρίβεια της εφαρμογής των μηχανικών στηριγμάτων
 - B ο τύπος της γέφυρας, η έκταση των γεφυρωμάτων και η μηχανική αντοχή της γέφυρας
 - Γ οι συγκλεισιακές ιδιαιτερότητες
 - Δ τα β+γ**
 - E τα α+β
43. . Το στοματικό περιβάλλον είναι ένα διαβρωτικό περιβάλλον εξ' αιτίας
- A των συνεχών διακυμάνσεων της θερμοκρασίας
 - B της παρουσίας μικροβίων
 - Γ της απελευθέρωσης οξέων κατά την αποσύνθεση των υπολειμμάτων τροφών και των αλλαγών του pH
 - Δ τα α+γ
 - E τα α+β+γ**
44. Τα διάφορα είδη της φλεγμονώδους αρθρίτιδας είναι:
- A η τραυματική αρθρίτιδα η εκφυλιστική αρθρίτιδα και η λοιμώδης αρθρίτιδα
 - B η ρευματοειδής αρθρίτιδα
 - Γ η αρθρίτιδα λόγω υπερουρικαιμίας
 - Δ τα α+β+γ**

Ε κανένα από τα ανωτέρω

45. Ποια από τα παρακάτω στοιχεία που χρησιμεύουν για το σχέδιο θεραπείας με ακίνητες προσθετικές αποκαταστάσεις μπορούμε να διερευνήσουμε με τον ενδοστοματικό ακτινογραφικό έλεγχο

Α ποιότητα και ποσότητα υποβαστάζοντος φατνιακού οστού (Δομή, οστικοί θύλακοι-φατνιολυσία-Lamina dura)

Β αναλογία μύλης προς ρίζα- Σχέσεις επιμήκων αξόνων των δοντιών

Γ συγκλεισιακές σχέσεις των δοντιών- Απώλεια κατακόρυφης διάστασης της σύγκλεισης

Δ τα α+β

Ε τα α+β+γ

46. Τα μέσα θεραπείας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη θεραπευτική αντιμετώπιση της δυσλειτουργίας του ΣΓΣ μπορούν να ταξινομηθούν στις εξής κατηγορίες:

Α μηχανικά μέσα, φυσικά μέσα, και ψυχολογικά μέσα

Β φαρμακευτικά μέσα και χειρουργικά μέσα

Γ βιοανάδραση και συγκλεισιακά μέσα

Δ τα α+β+γ

Ε τα α+β

47. Κατά τον εκλεκτικό τροχισμό στην εργαζόμενη πλευρά, ο εκτροχισμός περιλαμβάνει:

Α τις επικλινείς επιφάνειες των τριγωνικών ακρολοφιών των γλωσσικών φυμάτων της άνω γνάθου και των παρειακών φυμάτων της κάτω γνάθου

Β τις επικλινείς επιφάνειες των τριγωνικών ακρολοφιών των παρειακών φυμάτων της άνω γνάθου και των γλωσσικών της κάτω

Γ τις επικλινείς επιφάνειες των τριγωνικών ακρολοφιών των παρειακών φυμάτων της κάτω γνάθου και τις κοπτικές επιφάνειες των κυνοδόντων

Δ τις επικλινείς επιφάνειες των τριγωνικών ακρολοφιών των γλωσσικών φυμάτων της κάτω γνάθου τις κοπτικές επιφάνειες των κυνοδόντων της κάτω γνάθου και τις υπερώιες επιφάνειες των κυνοδόντων της άνω γνάθου

Ε τις κοπτικές επιφάνειες των κυνοδόντων της κάτω γνάθου και τις υπερώιες επιφάνειες των κυνοδόντων της άνω γνάθου

48. Οι αξονικές επιφάνειες ενός οπίσθιου γεφυρώματος διαμορφώνονται

Α παράλληλες μεταξύ τους με την παρειακή να διατηρεί το σχήμα του φυσικού δοντιού στο μασητικό τριτημόριο

Β παράλληλες μεταξύ τους με την παρειακή να διατηρεί το σχήμα του φυσικού δοντιού στο μασητικό και μέσο τριτημόριο

Γ συγκλίνουν όλες προς τον αυχένα με την παρειακή να διατηρεί το σχήμα του φυσικού δοντιού στο μασητικό και μέσο τριτημόριο

Δ συγκλίνουν όλες προς τον αυχένα με την παρειακή να διατηρεί το σχήμα του φυσικού δοντιού στο μασητικό τριτημόριο

Ε οι εγγύς και άπω αξονικές κυρτότητες συγκλίνουν προς τον αυχένα και η παρειακή και γλωσσική διατηρούν το σχήμα του φυσικού δοντιού στο μασητικό τριτημόριο

49. Η μικρή κατακόρυφη επικάλυψη απαιτεί

Α υψηλά φύματα και ρηχά βοθρία στα πίσω δόντια

Β έντονη κυρτότητα των υπερώιων επιφανειών των πάνω μπροστινών δοντιών

- Γ κοντά φύματα και βαθύτερα βοθρία των πίσω δοντιών
- Δ κοντά φύματα και ρηχά βοθρία στα πίσω δόντια**
- E έντονη καμπύλη του Spee

50. Η μακρά κεντρική σύγκλειση επιτυγχάνεται
- A μετά από γλίστρημα στη μέγιστη συναρμογή
 - B στο τέλος της σκελετικής τροχιάς ανάσπασης της κάτω γνάθου
 - Γ με την αλλαγή της σκελετικής σε προσαρμοζόμενη τροχιά**
 - Δ με την αλλαγή της προσαρμοζόμενης σε σκελετική τροχιά
 - E με την σύμπτωση μέγιστης συναρμογής και κεντρικής θέσης

51. Όταν επιθυμούμε την απόδοση αμφοτερόπλευρα ισοζυγισμένης σύγκλεισης τότε
- A τοποθετούμε το εγγύς υπερώιο φύμα του πρώτου άνω γομφίου περισσότερο προς τα εγγύς, από την αντίστοιχη παρειακή αύλακα**
 - B φροντίζουμε να μην υπάρχουν επαφές στη μη εργαζόμενη πλευρά
 - Γ πρέπει στη μη εργαζόμενη πλευρά ο 26 να μην πραγματοποιεί επαφή με το άνω παρειακό φύμα του ανταγωνιστή
 - Δ η κεντρική σύγκλειση πρέπει να επιτυγχάνεται με σχέση κεντρικών φυμάτων, φύμα προς τα βοθρία
 - E δεν συμβαίνει τίποτα από τα παραπάνω.

52. . Στους αντικειμενικούς σκοπούς της κλινικής εξέτασης είναι και οι εξής:
- A να ανακαλύψουμε και να καταγράψουμε όλες τις ανώμαλες καταστάσεις και παθολογικές βλάβες σε όλη την έκταση του στοματογναθικού συστήματος.
 - B να καθορίσουμε τα στοματικά προβλήματα του ασθενή και τα κύρια παράπονα του ως προς: -τις τερηδόνες, υπάρχουσες θεραπείες και ανασυστάσεις και υπάρχουσες προσθετικές κατασκευές- περιοδόντιο -σύγκλειση-αισθητική
 - Γ να προσδιορίσουμε τα προβλήματα γενικής υγείας του ασθενή
 - Δ τα α+β**
 - E τα α+β+γ

53. . Ποια από τα παρακάτω στοιχεία που χρησιμεύουν για το σχέδιο θεραπείας με ακίνητες προσθετικές αποκαταστάσεις μπορούμε να διερευνήσουμε με τον ενδοστοματικό ακτινογραφικό έλεγχο
- A έλεγχος των εμφράξεων και των προσθετικών ανασυστάσεων- Αρχόμενες και μη τερηδόνες κυρίως κάτω από εμφράξεις και στεφάνες
 - B μέγεθος πολφικής κοιλότητας-. Ποιότητα των ενδοδοντικών θεραπειών (αν υπάρχουν) και διερεύνηση ακρορριζικών αλλοιώσεων- Εγκλειστα δόντια – υπολλείματα ριζών
 - Γ συγκλεισιακές σχέσεις των δοντιών- Απώλεια κατακόρυφης διάστασης της σύγκλεισης
 - Δ τα α+β+γ.
 - E τα α+β**

54. .Η σχεδίαση της προσθετικής αποκατάστασής μετά το πέρας της περιοδοντικής θεραπείας του ασθενή βασίζεται στους εξής κανόνες:
- A στην αξιολόγηση της στηρικτικής και συγκρατητικής ικανότητας των οδοντικών στηριγμάτων και στην κατάλληλη επιλογή του τύπου της προσθετικής κατασκευής
 - B στην απόδοση λειτουργικής μορφολογίας των προσθετικών κατασκευών, απόδοση φυσιολογικά αποδεκτών συγκλεισιακών σχέσεων, τη βιοσυμβατότητα και σωστή

επεξεργασία των χρησιμοποιούμενων υλικών και στο πρόγραμμα στοματικής υγιεινής, ελέγχου της μικροβιακής πλάκας και περιοδικής επανεξέτασης του ασθενή
Γ στη καλή εφαρμογή των κλινικών και εργαστηριακών διαδικασιών

Δ τα α+β

Ε τα α+β+γ

55. . Η κροταφική γλήνη με μια σχισμή που φέρεται εγκάρσια (σχισμή του Glaser) χωρίζεται από πάνω προς τα κάτω και από μπροστά προς τα πίσω σε δύο μοίρες

A μία μπροστινή που ανήκει στο λεπιδοειδές οστόν και μια πίσω μοίρα που ανήκει στο τυμπανικό οστόν

B μία μπροστινή που ανήκει στο τυμπανικό οστόν και μια πίσω μοίρα που ανήκει στο λεπιδοειδές οστόν

Γ μια άνω μοίρα που ανήκει στο τυμπανικό οστόν και μια κάτω μοίρα που ανήκει στο λεπιδοειδές οστόν

Δ μια οπίσθια μοίρα που ανήκει στο τυμπανικό οστόν και μια πρόσθια μοίρα που ανήκει στο λεπιδοειδές οστόν

Ε δύο πλάγιες μοίρες εκ των οποίων η μία ανήκει στο τυμπανικό οστόν και η άλλη στο λεπιδοειδές οστόν

56. . Ο διάρθριος δίσκος της κροταφογναθικής διάρθρωσης είναι ένα ελλειψοειδές πέταλο που αποτελείται από διαπλεκόμενες ίνες

A ελαστίνης

B κολλαγόνου

Γ κολλαγόνου και ελαστίνης

Δ συνδετικές

Ε συνδετικές και κολλαγόνου

57. . Ο έξω πτερυγοειδής όταν συσπάται από τη μια πλευρά,

A ρυθμίζει τη κίνηση της κάτω γνάθου προς τα μπροστά και πλάγια προς την αντίθετη πλευρά

B ρυθμίζει τη κίνηση της κάτω γνάθου προς τα μπροστά και πλάγια προς την σύστοιχη πλευρά

Γ ρυθμίζει τη κίνηση της κάτω γνάθου προς τα πλάγια προς την αντίθετη πλευρά

Δ ρυθμίζει τη κίνηση της κάτω γνάθου προς τα πλάγια προς την σύστοιχη πλευρά

Ε ρυθμίζει τη κίνηση της κάτω γνάθου προς τα μπροστά

58. . Βασικές θέσεις χαρακτηρίζονται οι θέσεις στις οποίες καταλήγει πάντοτε η γνάθος μετά από φυσιολογική λειτουργική δραστηριότητα. Οι θέσεις αυτές είναι

A η κεντρική θέση και η θέση ανάπαυσης

B η θέση ανάπαυσης

Γ η θέση προολίσθησης

Δ η δεξιά πλαγιολίσθηση και η αριστερή πλαγιολίσθηση

Ε η κεντρική θέση

59. . Κέντρο περιστροφής των κονδύλων ονομάζεται το σημείο τομής των υποθετικών αξόνων

- A οριζόντιου, κατακόρυφου και επιμήκη
- B οριζόντιου, κατακόρυφου και διαγώνιου
- Γ οριζόντιου, κατακόρυφου και οβελιαίου**
- Δ επιμήκη, διαγώνιου και οβελιαίου
- E οριζόντιου, επιμήκη και οβελιαίου

60. . Ο πόνος που προέρχεται από μυϊκό σπασμό είναι

- A αμβλύς διάχυτος και συνεχής**
- B οξύς και μονόπλευρος
- Γ οξύς και αμφίπλευρος
- Δ οξύς και διαλείπων
- E ο μυϊκός σπασμός συνήθως δεν προκαλεί πόνο

61. . Τα μηχανικά μέσα θεραπείας μιας κροταφογναθικής διαταραχής περιλαμβάνουν

- A νάρθηκες σύγκλεισης και εξισορρόπηση σύγκλεισης**
- B νάρθηκες σύγκλεισης και θεραπεία με υπερήχους
- Γ νάρθηκες σύγκλεισης (μπροστινών δοντιών και ολόκληρου του οδοντικού τόξου)
- Δ εξισορρόπηση σύγκλεισης στη κεντρική και τις διάφορες λειτουργικές διαδρομές
- E νάρθηκες σύγκλεισης και κινησιοθεραπεία

62. . Στον εκλεκτικό τροχισμό μπορούμε να εκτροχίσουμε

- A τα υποβαστάζοντα φύματα
- B τα κεντρικά βοθρία
- Γ τις επικλινείς επιφάνειες των πίσω δοντιών**
- Δ τα κεντρικά βοθρία και τις υπερώϊες επιφάνειες των άνω δοντιών
- E τα α+β

63. . Η παθολογική μετανάστευση δοντιών χαρακτηρίζεται

- A από αποδιοργανωμένη σύγκλειση
- B από κλίση και στροφή των δοντιών
- Γ από κινητικότητα και αξονική στροφή
- Δ από καταστροφή του υποβαστάζοντος ιστού από περιοδοντική νόσο και ενέργεια μιας δύναμης μετακίνησης των δοντιών**
- E τα α+γ

64. . Τα αίτια που προκαλούν υπερδραστηριότητα των μυών του στοματογναθικού συστήματος εντοπίζονται

- A στα δόντια
- B στο περιοδόντιο
- Γ στις κροταφογναθικές διαρθρώσεις
- Δ στη ψυχική σφαίρα του ατόμου
- E στα α+β+γ+δ**

65. . Όταν το βάθος της ουλοδοντικής σχισμής είναι μέχρι 2χιλ τότε το αυχενικό τελείωμα της παρασκευής του δοντιού μπορεί να τοποθετείται

- A 2χιλ. ενδοσχισμικά [υποουλικά]
- B 1χιλ. ενδοσχισμικά [υποουλικά]
- Γ μέχρι και 3χιλ. ενδοσχισμικά για λόγους αισθητικούς

Δ **ισουψώς με τα ούλα**

E υπερουλικά

66. Στοιχεία διάταξης των δοντιών που δημιουργούν ιδιαίτερες συνθήκες προστασίας των περιοδοντικών ιστών μπορεί να είναι

A οι μασητικοί χώροι διαφυγής των τροφών

B οι προστατευτικές κυρτότητες των αξονικών επιφανειών

Γ η κυρτότητα της ένωσης αδαμαντίνης –οστεΐνης στις όμορες επιφάνειες

Δ τα α+β

E τα α+β+γ

67. Όταν οι όμορες περιοχές επαφής διαταραχθούν λόγω κακής διαμόρφωσης μιας προσθετικής αποκατάστασης προσθίων δοντιών, μπορούν να συμβούν οι εξής καταστάσεις

A εκτόπιση των δοντιών παρειακά και εγγύς

B εκτόπιση των δοντιών γλωσσικά και εγγύς

Γ εκτόπιση των δοντιών παρειακά και άπω

Δ εκτόπιση των δοντιών γλωσσικά και άπω

E **εκτόπιση των δοντιών παρειακά, γλωσσικά, εγγύς και άπω- Διαταραχές στη σχέση σύγκλεισης των δοντιών με αποτέλεσμα συγκλεισιακό τραύμα**

68. Όταν οι αξονικές κυρτότητες είναι έντονες τότε

A οι τροφές σφηνώνονται στην ουλοδοντική σχισμή

B τα ελεύθερα ούλα υποχωρούν προς το ακρορρίζιο

Γ **κάτω από την αξονική κυρτότητα συσσωρεύονται υπολείματα τροφών επιθήλια και μικροβιακή πλάκα και δημιουργείται υπεραιμία των ούλων**

Δ τα α+β

E τα α+β+γ

69. Ορισμένες φορές οι κοπτικές επιφάνειες των μπροστινών δοντιών εμφανίζουν μια έντονη διαφάνεια που δίνει την εντύπωση υποκυανίζουσας χροιάς. Αυτό οφείλεται

A σε λεπτό πάχος της οδοντίνης στην περιοχή του κοπτικού χείλους

B σε λεπτό πάχος της αδαμαντίνης στην περιοχή του κοπτικού χείλους

Γ **σε διπλό στρώμα της αδαμαντίνης στην περιοχή του κοπτικού χείλους**

Δ σε στρώμα σχετικά αδιαφανούς αδαμαντίνης στην περιοχή του κοπτικού χείλους

E σε διάφορες παραλλαγές του βαθμού ενασβεστίωσης και ομοιογένειας της αδαμαντίνης

70. Το μεγαλύτερο πάχος της οστεΐνης [150-200μ] παρατηρείται

A στο μέσο τριτημόριο της ρίζας

B στο αυχενικό τριτημόριο της ρίζας

Γ στο ακρορριζικό τριτημόριο της ρίζας

Δ **στο ακρορριζικό τριτημόριο της ρίζας καθώς και στον διχασμό και τριχασμό των ριζών**

E στο αυχενικό τριτημόριο της ρίζας και στο ακρορριζικό τριτημόριο της ρίζας

71. Σε περιπτώσεις αυξημένων μασητικών πιέσεων κατά την σύγκλειση η απορρόφηση της οστεΐνης και της ρίζας στο μέσο τριτημόριο είναι περίπου

A 30%

B 60%

- Γ 15%
- Δ 20%**
- Ε 75%

72. .Οι ινώδεις δεσμίδες του ενδοφατνίου[περιρριζίου]ενός πολύρριζου δοντιού είναι

- A ακροφατνιακές
- B λοξές
- Γ οριζόντιες
- Δ ακρορριζικές κα μεσορριζικές
- Ε Τα α+β+γ+δ**

73. . Οι ινώδεις δεσμίδες του ενδοφατνίου είναι ικανές να προβάλουν αντίσταση

- A σε ισχυρές δυνάμεις μέσα στα φυσιολογικά όρια όταν ασκούνται παράλληλες προς τον επιμήκη άξονα του δοντιού
- B σε ισχυρές δυνάμεις μέσα στα φυσιολογικά όρια όταν ασκούνται οριζόντια
- Γ ισχυρές δυνάμεις μέσα στα φυσιολογικά όρια όταν ασκούνται και κάθετα και οριζόντια
- Δ σε ισχυρές δυνάμεις πέρα των φυσιολογικών ορίων όταν ασκούνται παράλληλες προς τον επιμήκη άξονα και σε οριζόντιες δυνάμεις μέσα σε φυσιολογικά όρια
- Ε σε ισχυρές δυνάμεις πέρα των φυσιολογικών ορίων όταν ασκούνται κάθετες και σε οριζόντιες δυνάμεις μέσα σε φυσιολογικά όρια**

74. .Τα ελεύθερα ούλα ξεχωρίζουν από τα προσπεφυκότα

- A με την ουλοδοντική σχισμή
- B με την ουλοβλεννογόνια ένωση
- Γ με την παρυφή των ούλων
- Δ με την αύλακα των ελευθέρων ούλων**
- Ε με το προσπεφυκός επιθήλιο

75. . Παθητική ανατολή των δοντιών είναι

- A η πραγματική κίνηση των δοντιών προς το μασητικό επίπεδο
- B η βαθμιαία επιμήκυνση της κλινικής μύλης εξαιτίας της ακρορριζικής μετατόπισης του επιθηλιακού συνδέσμου από την αδαμαντίνη και της υφίζησης των ούλων**
- Γ η ανατολή που είναι αντισταθμιστική της απώλειας οδοντικής ουσίας λόγω της φυσιολογικής αποτριβής των δοντιών
- Δ βαθμιαία επιμήκυνση της κλινικής μύλης εξαιτίας προσβολής των ούλων από μικροβιακούς παράγοντες και υφίζησης τους
- Ε βαθμιαία επιμήκυνση της κλινικής μύλης εξαιτίας προσβολής των ούλων από μηχανικούς παράγοντες και υφίζησης τους

76. Ενεργητική ανατολή των δοντιών είναι

- A η πραγματική κίνηση των δοντιών προς το μασητικό επίπεδο**
- B η βαθμιαία επιμήκυνση της κλινικής μύλης εξαιτίας της ακρορριζικής μετατόπισης του επιθηλιακού συνδέσμου από την αδαμαντίνη και της υφίζησης των ούλων
- Γ η ανατολή που είναι αντισταθμιστική της απώλειας οδοντικής ουσίας λόγω της φυσιολογικής αποτριβής των δοντιών
- Δ βαθμιαία επιμήκυνση της κλινικής μύλης εξαιτίας προσβολής των ούλων από μικροβιακούς παράγοντες και υφίζησης τους

Ε βαθμιαία επιμήκυνση της κλινικής μύλης εξαιτίας προσβολής των ούλων από μηχανικούς παράγοντες και υφίξης τους

77. . Οι αρθρωτήρες που έχουν σταθερή κονδυλική τροχιά για όλες τις περιπτώσεις είναι οι έξης

A απλοί η γίγγλυμοι

B αρθρωτήρες μέσης τιμής

Γ ημιπροσαρμοζόμενοι η ημιρρυθμιζόμενοι

Δ οι πλήρως προσαρμοζόμενοι

E οι α+β+γ

78. . Ορισμένοι αρθρωτήρες μέσης τιμής μπορούν

A να έχουν τομική τράπεζα και τομική βελόνα

B να δεχθούν προσωπικό τόξο

Γ σε ορισμένες περιπτώσεις να δεχθουν καταγραφές για ρύθμιση της κονδυλικής τροχιάς

Δ τα α+β

E κανένα από τα παραπάνω

79. .Οι προσαρμοστικές μεταβολές των κροταφογοναθικών διαρθρώσεων είναι περισσότερο έντονες

A στην κροταφική γλήνη και στον διάρθριο δίσκο

B στην κροταφική γλήνη

Γ στον διάρθριο δίσκο

Δ στους συνδέσμους

E δεν γίνονται προσαρμοστικές μεταβολές

80. . Είναι γεγονός πως στα νέα άτομα μετά τον εκτροχισμό των δοντιών υπάρχει μεγαλύτερη ευαισθησία από τι στα ηλικιωμένα άτομα διότι

A στα νέα άτομα η οδοντίνη περιέχει περισσότερους οδοντινοβλάστες

B στα νέα άτομα η οδοντίνη περιέχει περισσότερα οδοντικά σωληνάρια

Γ στα νέα άτομα η οδοντίνη είναι ελαφρά συμπιεστή και ελαστική

Δ δεν υπάρχει διαφορά ευαισθησίας μεταξύ νέων και ηλικιωμένων ατόμων

E τίποτε από τα παραπάνω

81. . Η μετακίνηση των δοντιών προϋποθέτει

A ύπαρξη περιοδοντικής νόσου

B συγκλεισιακό τραύμα

Γ ύπαρξη περιοδοντικής νόσου και συγκλεισιακό τραύμα

Δ ενέργεια μιας δύναμης που μετακινεί τα προσβαλλόμενα δόντια

E τίποτε από τα παραπάνω

82. Όσο μεγαλύτερη είναι η πλάγια καμπύλη αντιστάθμισης τόσο πιο:

A εύκολη είναι η αποσυναρμογή των οπισθίων δοντιών

B δύσκολη είναι η αποσυναρμογή των οπισθίων δοντιών

Γ υψηλό θα είναι το ύψος των φυμάτων των οπισθίων δοντιών

Δ μεγαλύτερη είναι η κίνηση Bennett

E μεγαλύτερη είναι η γωνία της κονδυλικής ατραπού

83. Η οδοντική επαφή στην μη εργαζόμενη πλευρά στα οπίσθια δόντια ονομάζεται:

- A πρόωρη
- B παρεμβολή**
- Γ επαφή της μη εργαζόμενης πλευράς
- Δ επαφή της εργαζόμενης πλευράς
- E αμφίπλευρος

84. Οι ομορομασητικές επιφάνειες όλων των οπισθίων δοντιών ευρίσκονται:

- A στο ίδιο επίπεδο**
- B στην παρειακή πλευρά σε σχέση με την κεντρική αύλακα
- Γ σε γλωσσική ή υπερώια πλευρά σε σχέση με την κεντρική αύλακα
- Δ στην ένωση του μασητικού τριτημορίου με το μέσο τριτημόριο
- E στην ένωση του μασητικού τριτημορίου με το αυχενικό τριτημόριο

85. Απαραίτητη προϋπόθεση για να αρχίσει η τελική προσθετική αποκατάσταση μετά την περιοδοντολογική θεραπεία είναι:

- A η έλλειψη κινητικότητας των δοντιών στηριγμάτων
- B η επαναφορά του βιολογικού εύρους στον ανατομικό αυχένα του δοντιού
- Γ η έλλειψη παρεμβολών στα οπίσθια δόντια
- Δ η έλλειψη φλεγμονής**
- E όλα τα ανωτέρω

86. Το μικρότερο εμβαδόν ρίζας στην άνω γνάθο έχει ο:

- A κεντρικός τομέας
- B πλάγιος τομέας**
- Γ δεύτερος προγόμφιος
- Δ πρώτος προγόμφιος
- E κυνόδοντας

87. Το μεγαλύτερο εμβαδόν ρίζας στην άνω γνάθο έχει ο:

- A πρώτος προγόμφιος
- B δεύτερος προγόμφιος
- Γ πρώτος γομφίος**
- Δ δεύτερος γομφίος
- E κυνόδοντας

88. Λειτουργικά φύματα ονομάζονται:

- A τα υπερώια άνω και τα παρειακά κάτω**
- B τα υπερώια άνω και τα γλωσσικά κάτω
- Γ τα παρειακά άνω και τα παρειακά κάτω
- Δ τα παρειακά άνω και τα γλωσσικά κάτω
- E κανένα από τα παραπάνω

89. Ο αρθρωτήρας Denar Mark II είναι:

- A ημιπροσαρμοζόμενος nonarcon
- B ημιπροσαρμοζόμενος arcon**
- Γ πλήρως προσαρμοζόμενος nonarcon
- Δ πλήρως προσαρμοζόμενος arcon
- E σταθερών αποκλίσεων

90. Η αυθαίρετη ανάρτηση εκμαγείων στον αρθρωτήρα:
Α είναι συνηθισμένη κλινική προοπτική
Β είναι επαρκής κλινικά
Γ είναι ανεπαρκής κλινικά
Δ βελτιώνεται με τη χρήση αποπρογραμματιστή
Ε βελτιώνεται με τη χρήση ημιπροσαρμοζόμενου αρθρωτήρα
91. Μεγαλύτερα προβλήματα προκαλεί η προσβολή των ριζών:
Α στους άνω πρώτους γομφίους
Β στους κάτω δεύτερους γομφίους
Γ στους άνω δεύτερους γομφίους
Δ στους άνω πρώτους προγομφίους
Ε στους άνω δεύτερους προγομφίους
92. Στις προϋποθέσεις που καθορίζουν την γενική πρόγνωση δεν περιλαμβάνεται:
Α ο παράγοντας «μορφή οδοντικού τόξου»
Β ο παράγοντας «κινητικότητα»
Γ ο παράγοντας «οστική συμπεριφορά»
Δ οι παράγοντες α και β
Ε όλοι οι ανωτέρω παράγοντες
93. Στους παράγοντες που επηρεάζουν την ειδική πρόγνωση ενός δοντιού στηρίγματος περιλαμβάνονται:
Α η αναλογία μύλης – ρίζας
Β η κινητικότητα
Γ η περιοδοντική στήριξη
Δ α + β + γ
Ε η δυνατότητα τοποθέτησης εμφυτευμάτων
94. Στα ευγενή μεταλλοκεραμικά κράματα περιλαμβάνονται:
Α τα κράματα χρυσού – παλλαδίου – πλατίνας
Β τα κράματα χρυσού – παλλαδίου – αργύρου
Γ τα κράματα νικελίου χρωμίου
Δ α + β + γ
Ε α + β
95. Αξιολογώντας την κινητικότητα ενός δοντιού που πρόκειται να αποτελέσει στήριγμα προσθετικής αποκατάστασης αυτό που βαρύνει είναι:
Α η υπάρχουσα κινητικότητα
Β η αυξημένη κινητικότητα
Γ η συνεχώς αυξανόμενη κινητικότητα
Δ όλα τα παραπάνω
Ε κανένα από τα παραπάνω
96. Καλύτερη πρόγνωση έχει ένα δόντι με κινητικότητα δευτέρου βαθμού η οποία οφείλεται:
Α σε τραύμα από σύγκλιση

- B σε ελαττωμένο περιοδόντιο
Γ σε τραύμα από σύγκλιση και ελαττωμένο περιοδόντιο ταυτόχρονα
Δ στις περιπτώσεις β, γ η πρόγνωση είναι ίδια, και είναι καλή
E δεν παίζει ρόλο το αίτιο της κινητικότητας
97. . Η τρίτη βασική μηχανοβιολογική απαίτηση για την κατασκευή στη θεραπευτική αγωγή που συμπεριλαμβάνει και προσθετική αποκατάσταση με ακίνητες κατασκευές αναφέρεται στην
A μηχανική αντοχή της κατασκευής
B **τη βιοσυμβατότητα τη σωστή επιλογή και επεξεργασία των υλικών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή.**
Γ την ικανοποιητική συγκράτηση των στεφανών που τοποθετούνται στα παρασκευασμένα δόντια
Δ τα α+β
E Τα α+β+γ
98. . Οι περιστροφικές κινήσεις της κάτω γνάθου μπορούν να γίνουν γύρω από έναν υποθετικό άξονα για κάθε κόνδυλο που μπορεί να είναι
A μόνο οριζόντιος
B οριζόντιος- κατακόρυφος- διαγώνιος
Γ οβελιαίος και επιμήκης
Δ διαγώνιος και επιμήκης
E **τίποτε από τα παραπάνω**
99. . Όταν κάνουμε εκλεκτικό τροχισμό στην κεντρική σύγκλιση σε μία άνω οπίσθια μεταλλοκεραμική γέφυρα στο στάδιο της δοκιμής πριν από την στίλβωση του κεραμικού υλικού μπορούμε να τροχίσουμε
A Τα υπερώια φύματα των προγομφίων και γομφίων της άνω γνάθου
B Επαφές των παρειακών φυμάτων των προγομφίων και γομφίων της κάτω γνάθου
Γ Τα παρειακά φύματα των ανταγωνιστών σε μικρή έκταση
Δ Τις επικλινείς επιφάνειες των υπερωίων φυμάτων της άνω γνάθου και τις επικλινείς επιφάνειες των παρειακών φυμάτων της κάτω γνάθου
E **καμμία από τις παραπάνω επιφάνειες**
100. Οι θόρυβοι στην κροταφογναθική διάρθρωση μπορούν να οφείλονται σε:
A σε αύξηση μυϊκού τόνου
B σε πρόσθια παρεκτόπιση του διάρθριου δίσκου η υπεξάρθρωμα της κάτω γνάθου
Γ σε δομικές αλλαγές των αρθρικών επιφανειών και σε μυϊκό αποσυγχρονισμό
Δ Τα α+β +γ
E **Τα β+γ**