

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ 2^η 2023 (ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)
ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ – ΟΡΘΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΟΙ ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΚΑΘΕ ΕΡΩΤΗΣΗΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ :
<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

1. Ποιο είναι το χαρακτηριστικό των κεφαλομετρικών ακτινογραφιών;
Α Ότι είναι ακτινογραφίες ολόκληρης της κεφαλής του ασθενή
Β Ότι είναι πλάγιες ακτινογραφίες της κεφαλής του ασθενή
Γ Ότι είναι επαναλήψιμες και συγκρίσιμες ακτινογραφίες<**[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]**
Δ Ότι απαιτούν ειδική διαδικασία για την εμφάνιση τους
Ε Το Α και το Δ

2. . Στην διαφορική διάγνωση της οδοντοφόρου κύστης περιλαμβάνονται:
Α Το αδαμαντινοβλάστωμα, το οδοντογενές μύζωμα και η ανευρυσματική κύστη
Β Το αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα, το τοιχωματικό αδαμαντινοβλάστωμα και ο αδеноματοειδής οδοντογενής όγκος<**[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]**
Γ Το αδαμαντινοβλάστωμα , το αδαμαντινοβλαστικό ίνωμα και η ινώδης δυσπλασία
Δ Η πλάγια ριζική κύστη, το τοιχωματικό αδαμαντινοβλάστωμα και ο αδеноματοειδής οδοντογενής όγκος
Ε Το αδαμαντινοβλάστωμα, η πλάγια ριζική κύστη και ο αδеноματοειδής οδοντογενής όγκος

3. . Η διαφορική διάγνωση του αδαμαντινοβλαστικού ινώματος περιλαμβάνει:
Α Οστεινοβλάστωμα
Β Χερουβισμό
Γ Σύνθετο οδόντωμα
Δ Αδαμαντινοβλάστωμα
Ε Οδοντογενές μύζωμα<**[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]**

4. . Η απόθεση των οστικών πετάλων των γνάθων είναι συνήθως το ακτινολογικό εύρημα
Α Του ακρορριζικού κοκκιώματος
Β Της οστεομελίτιδας
Γ Της υπολειμματικής κύστης<**[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]**
Δ Του ακανθοκυτταρικού καρκινώματος
Ε Της ιδιοπαθούς οστικής κοιλότητας

5. . Οι μεταστατικοί όγκοι στα οστά των γνάθων δίνουν ακτινογραφική εικόνα
Α Διάχυτης διαύγασης
Β Με ασαφή και ανώμαλα όρια
Γ Διάχυτης μικτής βλάβης
Δ Με τάση διήθησης
Ε Όλα τα ανωτέρω<**[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]**

6. . Η πανοραμική ακτινογραφία για την απεικόνιση της ΚΓΔ
Α Δεν είναι καθόλου χρήσιμη

B Είναι η ακτινογραφία εκλογής για την απεικόνιση της σχέσης κονδύλου– γλήνης

Γ Απεικονίζει μόνο την έξω επιφάνεια του κονδύλου

Δ Είναι η ακτινογραφία εκλογής για τη μελέτη αρχομένων αρθρικών αλλοιώσεων

Ε Είναι χρήσιμη για τη διάγνωση καταγμάτων του αυχένα του κονδύλου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

7. Ποιο είναι το πάχος του ελάχιστα απαιτούμενου ηθμού για μηχανήματα που λειτουργούν με τάση 90 KV;

A 2.5 χιλ. αλουμινίου

B 0,5 χιλ. αλουμινίου

Γ 1.5 χιλ. αλουμινίου

Δ 1,0 χιλ. αλουμινίου

E 2,0 χιλ. Αλουμινίου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

8. Ποιο είδος κατευθυντήρα εμφανίζει το μεγαλύτερο ποσό δευτερογενούς ακτινοβολίας;

A Ο κυλινδρικός και ο ορθογώνιος κατευθυντήρας

B Ο σημειακός κατευθυντήρας<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Γ Ο ορθογώνιος κατευθυντήρας

Δ Ο κυλινδρικός κατευθυντήρας

E Ο σημειακός και ο κυλινδρικός κατευθυντήρας

9. Το κυρτό μέρος του αναγνωριστικού εντυπώματος του πλακιδίου υποδεικνύει;

A Το σημείο απ' όπου θα κρατάει το πλακίδιο ο οδοντίατρος

B Το σημείο όπου θα τοποθετηθεί ο συγκρατήρας του πλακιδίου

Γ Την περιοχή από την οποία ανοίγεται το πλακίδιο

Δ Την πλευρά έκθεσης του πλακιδίου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

E Το A και το B

10. Για να αυξηθεί η διεισδυτική ικανότης της ακτινοβολίας-X θα πρέπει το μήκος κύματος της ακτινοβολίας

A Να μειωθεί αυξάνοντας το KV<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

B Να μειωθεί μειώνοντας το KV

Γ Να αυξηθεί αυξάνοντας το KV

Δ Να μειωθεί αυξάνοντας το mA

E Να αυξηθεί αυξάνοντας το Ma

11. Σε περίπτωση υποψίας σιαλόλιθου στον πόρο του υπογνάθιου σιαλογόνου αδένα , ποια θα ήταν η πρώτη ακτινογραφική εξέταση που θα ζητούσατε;

A Πανοραμική ακτινογραφία

B Σιαλογραφία

Γ Περιακρορριζική ακτινογραφία της περιοχής

Δ Ακτινογραφία δήξεως<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

E Μυλική ακτινογραφία συγκλείσεως

12. Η εξέταση εκλογής για αποκλεισμό του αιμαγγειώματος είναι:

A Υπολογιστική τομογραφία

- B Ψηφιακή αφαιρετική ακτινογραφία
- Γ Ψηφιακή αγγειογραφία<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Δ Υπερηχοτομογραφία
- Ε Πανοραμική ακτινογραφία

13. Το πτερυγοειδές άγκιστρο του σφηνοειδούς οστού απεικονίζεται
Α στα οπισθοφατνιακά ακτινογραφήματα της περιοχής του γναθιαίου κυρτώματος ως ασθενή τόνου σκίαση με σαφή όμως δοκίδωση<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Β στα οπισθοφατνιακά ακτινογραφήματα πάνω από τους γομφίους της άνω γνάθου με μορφή λευκής τοξοειδούς γραμμής σε σχήμα «U»

Γ Ως διαύγαση που αφορίζεται από παχιά λευκή γραμμή πάνω ή και ανάμεσα στα ακρορρίζια των προγομφίων ή και γομφίων δοντιών της άνω γνάθου

Δ στα οπισθοφατνιακά ακτινογραφήματα της περιοχής των κεντρικών της άνω γνάθου ως λεπτή διαύγαση που εκτείνεται στη μέση γραμμή της υπερώας

Ε στα οπισθοφατνιακά ακτινογραφήματα της περιοχής του δευτέρου και τρίτου γομφίου της άνω γνάθου, ως σκίαση που μοιάζει με έγκλειστο δόντι

14. Μεγάλοι κρύσταλλοι βρωμιούχου αργύρου στο φωτογραφικό γαλάκτωμα του ακτινογραφικού πλακιδίου σημαίνει;

Α Πλακίδιο με μικρή ταχύτητα

Β Πλακίδιο με μεγάλη ευκρίνεια

Γ Πλακίδιο με μεγάλη ταχύτητα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Δ Πλακίδιο με ικανοποιητική αντίθεση

Ε Πλακίδιο με μεγάλη σαφήνεια

15. Η χαμηλή θερμοκρασία των εμφανιστικών διαλυμάτων έχει ως αποτέλεσμα

Α Ακτινογραφικό πλακίδιο με χαμηλή πυκνότητα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Β Ακτινογραφικό πλακίδιο με υψηλή πυκνότητα

Γ Ομιχλωμένο πλακίδιο

Δ Πλακίδιο με καφέ αποχρώσεις

Ε Πλακίδιο με χαμηλή αντίθεση

16. Από τι εξαρτάται η εμφάνισης υπερβολικής πυκνότητας ενός ακτινογραφικού πλακιδίου

Α Από τον υπερβολικό χρόνο παραμονής του πλακιδίου στο διάλυμα της εμφάνισης<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Β Από την υπερβολική παραμονή του πλακιδίου στο διάλυμα της στερέωσης

Γ Από την υψηλή ταχύτητα του ακτινογραφικού πλακιδίου

Δ Από την μείωση της θερμοκρασίας του εμφανιστικού διαλύματος

Ε Από την μείωση της θερμοκρασίας του διαλύματος της στερέωσης

17. Ποιο από τα παρακάτω μέτρα ακτινοπροστασίας δεν ανταποκρίνεται στη μείωση της απορροφούμενης δόσης

Α χρησιμοποίηση μεγάλης ευαισθησίας φιλμ

Β χρησιμοποίηση συνδυασμού φιλμ-ενισχυτικών πινακίδων για τις εξωστοματικές τεχνικές

Γ χρησιμοποίηση χρόνου έκθεσης σταθερού για όλα τα δόντια<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Δ χρησιμοποίηση κατευθυντήρα με ανοικτό άκρο

Ε χρησιμοποίηση συγκρατητήρων των φίλμς κατά τη λήψη ενδοστοματικών ακτινογραφιών

18. Για τη διάγνωση των παθήσεων της ΚΓΔ σε ασθενή με βηματοδότη αντένδειξη αποτελεί

- A Η μαγνητική τομογραφία<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- B Η αξονική τομογραφία
- Γ Η αρθρογραφία
- Δ Η συμβατική τομογραφία
- E Τίποτα από τα ανωτέρω

19. Στο κεντρικό γιγαντοκυτταρικό κοκκίωμα η διαφορική διάγνωσή του δεν περιλαμβάνει:

- A Αδαμαντινοβλάστωμα
- B Οδοντογενές μύζωμα
- Γ Τραυματική κύστη<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Δ Ανευρυσματική κύστη
- E Οστεοποιό ίνωμα

20. Ένα Kilonolt με τι ισούται

- A Με 10 Volt
- B Με 100 Volt
- Γ Με 1000 Volt<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Δ Με 10.000 Volt
- E Με 1.000.000 Volt

21. Η ακτινογραφική εξέταση των περιοδοντικών ιστών δίνει πληροφορίες για:

- A Το ύψος του υπάρχοντος φατνιακού οστού<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- B Την υφίζηση των ούλων
- Γ Την ύπαρξη ή όχι φλεγμονής
- Δ Τον αιμορραγική διάθεση
- E Την απώλεια αδρομέρειας των ούλων

22. Ποια από τις παρακάτω αναφερόμενες τεχνικές ενδείκνυται για την σιαλογραφία του υπογναθίου σιαλογόνου αδένα;

- A Μυλική ακτινογραφία συγκλείσεως
- B Μέση τυπική ακτινογραφία δήξεως
- Γ Πανοραμική ακτινογραφία<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Δ Πλάγια λοξή ακτινογραφία δήξεως
- E Μέση τυπική ακτινογραφία δήξεως

23. Η νόσος Letter-Siwe

- A Προσβάλλει παιδιά ηλικίας άνω των τριών ετών
- B Προσβάλλει νεογνά μικρότερα των τριών ετών<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Γ Το βρέφος έχει υψηλό μόνιμο πυρετό
- Δ Το βρέφος έχει κοκκιωματώδεις βλάβες μόνο στα οστά
- E Το βρέφος έχει κοκκιωματώδεις αντιδραστικές βλάβες μόνο στους μαλακούς ιστούς

24. Ο αδеноματωειδής οδοντογενής όγκος
Α Σε ποσοστό 70% εμφανίζεται στη δεύτερη δεκαετία ζωής
Β Η συχνότητα προσβολής μεταξύ γυναικών και ανδρών είναι 2:1 και το 75% των περιπτώσεων αφορούν την άνω γνάθο
Γ Η συχνότητα προσβολής είναι ίδια στους άνδρες και γυναίκες
Δ Το Α και Γ
Ε Το Α και Β<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
25. Ποιο από τα παρακάτω δεν αποτελεί εύρημα στην υποπλασία κονδύλου
Α Ο κόνδυλος είναι μικρότερος σε πλάτος
Β Ο διάρθριος χώρος είναι μεγάλος
Γ Ο αυχένας του κονδύλου είναι κοντότερος
Δ Ο φυσιολογικός κόνδυλος είναι μεγαλύτερος
Ε Ο διάρθριος χώρος είναι μειωμένος<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
26. Ποιες από τις παρακάτω αλλοιώσεις συνδυάζονται πάντα με νεκρό πολφό
Α Ακρορριζική κύστη
Β Ακρορριζικό κοκκίωμα
Γ Πλάγια ριζική κύστη
Δ Το Α και Β
Ε Το Α, Β και Γ<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
27. Η διαφορική διάγνωση του ηωσινοφίλου κοκκιώματος δεν περιλαμβάνει:
Α Τη νόσο Hand Schuller Christian
Β Το οδοντογενές μύζωμα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Γ Τους μεταστατικούς όγκους
Δ Την περιοδοντική νόσο
Ε Το πολλαπλούν μνέλωμα
28. Τι είναι τα ατομικά πλακίδια δοσιμετρίας
Α Ειδικά πλακίδια με τα οποία μετρούμε την ραδιενεργό ακτινοβολία
Β Πλακίδια με τα οποία μετρούμε την ακτινοβολία-Χ με απόλυτη ακρίβεια
Γ Πλακίδια με τα οποία μετρούμε την ακτινοβολία-Χ με σχετική ακρίβεια<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Δ Πλακίδια τα οποία χρησιμεύουν για την ακτινογράφιση ειδικών ασθενών
Ε Το Β και το Δ
29. . Στη γενικευμένη οστική αραίωση το ακτινογραφικό αποτέλεσμα είναι
Α Πάχυνση του φλοιώδους πετάλου
Β Λέπτυνση του φλοιώδους πετάλου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Γ Πύκνωση των οστικών δοκίδων
Δ Σμίκρυνση των μυελικών χώρων
Ε Κανένα από τα ανωτέρω

30. Κατά τον βομβαρδισμό του στόχου της λυχνίας, ένα ποσοστό της κινητικής ενέργειας των ηλεκτρονίων μετατρέπεται σε ακτινοβολία-X. Ποιο είναι το ποσοστό αυτό;
- A 20%
 - B 10%
 - Γ 30%
 - Δ 5%
 - E 1%<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
31. Ακτινογραφικά οι μεταστατικοί όγκοι είναι:
- A Πολλαπλές σκιάσεις
 - B Πολλαπλές μονόχωρες διαυγάσεις με ασαφή σκοροφαγωμένα όρια<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Γ Πολλαπλές μονόχωρες διαυγάσεις με σαφή όρια
 - Δ Πολλαπλές σκιάσεις με σαφή όρια
 - E Πολλαπλές σκιάσεις με ασαφή όρια
32. Στο ακτινογράφημα σαν διαύγαση απεικονίζονται:
- A Μεταλλικές αποκαταστάσεις
 - B Αδαμαντίνη και οδοντίνη
 - Γ Τρυγία και οδοντοφυράματα
 - Δ Lamina dura
 - E Περιρρίζιο<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
33. Ποιος από τους παρακάτω τρόπους είναι ο καλύτερος για την προστασία του χειριστή από την ιονίζουσα ακτινοβολία;
- A Χρήση υψηλού KV για να μειωθεί ο χρόνος εκπομπής
 - B Χρήση χαμηλού KV για την δημιουργία φωτονίων μικρής διεισδυτικής ικανότητας
 - Γ Αντικατάσταση του πλαστικού σημειακού κατευθυντήρα με κυλινδρικό ή ορθογώνιο
 - Δ Απόσταση του χειριστή από την πηγή των ακτίνων-X μεγαλύτερη των 2 μέτρων<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - E Να φορά ο ασθενής προστατευτική μολύβδινη ποδιά
34. Η έκθεση ακτινοβολίας εκφράζει
- A Την ένταση ρεύματος της καθόδου
 - B Μονάδα ιονισμού του αέρα
 - Γ Την ένταση της ακτινοβολίας που εκτίθεται ένα σώμα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Δ Τη διαφορά δυναμικού μεταξύ ανόδου –καθόδου
 - E Ποιοτικό μέτρο ακτινοβολίας
35. Η περιακρορριζική οστεϊνική δυσπλασία στο ενδιάμεσο στάδιο, εντοπίζεται
- A Περιακρορριζικά ιδιαίτερα στους γομφίους της άνω γνάθου
 - B Περιακρορριζικά ιδιαίτερα στους κεντρικούς τομείς της κάτω γνάθου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Γ Περιακρορριζικά ιδιαίτερα στους κεντρικούς τομείς της άνω γνάθου
 - Δ Περιακρορριζικά στους έγκλειστους γομφίους
 - E Κανένα από τα παραπάνω

36. Τι είναι προστιθέμενος ηθμός του ακτινογραφικού μηχανήματος;
Α Το φύλλο αλουμινίου που παρεμβάλλεται στην πορεία της ωφέλιμης δέσμης<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Β Το γυάλινο περίβλημα της λυχνίας που παρεμβάλλεται στην πορεία της ωφέλιμης δέσμης
Γ Το στρώμα από έλαιο το οποίο βρίσκεται εντός της κεφαλής του μηχανήματος
Δ Η εσωτερική μολύβδινη επένδυση του κατευθυντήρα.
Ε Το Β και το Γ
37. Πόσα ενδοστοματικά ακτινογραφικά πλακίδια απαιτούνται για την ακτινογράφιση των γομφίων δοντιών της άνω γνάθου;
Α Δύο
Β Τρία
Γ Τέσσερα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Δ Πέντε
Ε Ένα
38. Ασθενής που κλινικά αναφέρει πόνο και ελαττωμένη διάνοιξη και ακτινογραφικά αποκαλύπτεται διαυγαστική γραμμή στον αυχένα του κονδύλου, το πιθανότερο να έχει είναι
Α Αγκύλωση
Β Πρόσθια μετατόπιση του δίσκου
Γ Υπεξάρθρημα
Δ Όλα τα ανωτέρω
Ε Τίποτα από τα ανωτέρω<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
39. Γιατί κατά την στιγμή της τοποθέτησης του πλακιδίου στην στοματική κοιλότητα στην τεχνική της διχοτόμου, η πλευρά του πλακιδίου που βρίσκεται προς τις μύλες των δοντιών, δεν πρέπει να απέχει περισσότερο από 2-3 χιλ. από το μασητικό επίπεδο των δοντιών
Α Για να διευκολύνεται η σκόπευση του πλακιδίου
Β Για να σιγουρευτούμε ότι περιλαμβάνονται τα ακρορρίζια των δοντιών στο ακτινογράφημα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Γ Για να μην έχουμε μερική ακτινοβόληση του πλακιδίου
Δ Για να μην προκαλούμε προβλήματα δυσανεξίας στον ασθενή
Ε Για να είναι ορατό κατά την διάρκεια της ακτινογράφισης, κάποιο τμήμα του πλακιδίου στον χειριστή
40. Στην οδοντιατρική ακτινοβολία όσο μεγαλύτερο είναι το μήκος κύματος της ακτινοβολίας τόσο
Α Περισσότερο διεισδυτική είναι η ακτινοβολία
Β Λιγότερο διεισδυτική είναι η ακτινοβολία<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Γ Λιγότερο απορροφούνται τα φωτόνια της ακτινοβολίας-X
Δ Περισσότερο χρήσιμη είναι η ακτινοβολία -X
Ε Το Α και το Δ.
41. Το οστέωμα
Α Είναι κακόηθες νεόπλασμα του οστίτη ιστού
Β Εμφανίζεται στα οστά περιφερικά ή κεντρικά<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

- Γ Είναι συμπτωματικό
- Δ Έχει ασαφή όρια
- Ε Όλα τα παραπάνω

42. Ένα πλεονέκτημα του υπερηχοτομογραφήματος ως διαγνωστικής μεθόδου είναι :

- A η δυνατότητα του ακριβούς προσδιορισμού του υπό εξέτασης οργάνου <[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- B η αυξημένη διακριτική ικανότητα και ευκρίνεια της εικόνας σε σχέση με άλλες απεικονιστικές τεχνικές όπως της μαγνητικής τομογραφίας
- Γ η μεγάλη διαγνωστική αξιοπιστία στην απεικόνιση παθολογικών καταστάσεων των οστών των γνάθων
- Δ η ακριβής απεικόνιση της ανατομίας της περιοχής που εξετάζεται
- Ε η μικρή δόση ακτινοβολίας στον ασθενή

43. Από τι εξαρτάται η αναγκαιότητα της παρουσίας προστατευτικών διαφραγμάτων στο οδοντιατρείο;

- A Από τον φόρτο εργασίας του μηχανήματος <[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- B Από το είδος του χρονοδιακόπτη του μηχανήματος
- Γ Από το είδος του κατευθυντήρα του μηχανήματος
- Δ Από το πάχος του προστιθέμενου ηθμού του μηχανήματος
- Ε Από την τάση λειτουργίας του μηχανήματος

44. Ένα άτομο (στοιχειώδες σωματίδιο) χαρακτηρίζεται ως θετικό ιόν, όταν

- A Ο αριθμός των ηλεκτρονίων της τροχιάς είναι μεγαλύτερος του αριθμού των πρωτονίων
- B Ο αριθμός των πρωτονίων είναι ίσος με τον αριθμό των νετρονίων
- Γ Ο αριθμός των πρωτονίων είναι μεγαλύτερος του αριθμού των ηλεκτρονίων της τροχιάς <[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Δ Ο αριθμός των ηλεκτρονίων είναι ίσος με τον αριθμό των πρωτονίων
- Ε Ο αριθμός των πρωτονίων είναι μεγαλύτερος του αριθμού των νετρονίων

45. Ένα φιλμ με υψηλή αντίθεση έχει:

- A Μεγάλη διαβάθμιση στην κλίμακα του γκρι
- B Είναι πάντα επιθυμητό ανεξάρτητα από το είδος του ιστού
- Γ Προκύψει από ακτίνες μεγάλης διεισδυτικότητας
- Δ Προκύψει από την δευτερογενή ακτινοβολία
- Ε Μικρή διαβάθμιση στην κλίμακα του γκριζου <[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

46. Ποια είναι η μέση ηλικία εμφάνισης του αδαμαντινοβλαστώματος

- A τα 10 χρόνια
- B τα 40 χρόνια <[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Γ τα 20 χρόνια
- Δ τα 50 χρόνια
- Ε οποιαδήποτε ηλικία

47. Ποια ανατομικά μέρη της ΚΓΔ δεν απεικονίζονται με ευκρίνεια στη διακρανιακή προβολή

- A Η έσω επιφάνεια του κονδύλου σε οβελιαίο επίπεδο <[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- B Ο αυχένος του κονδύλου

- Γ Η έξω επιφάνεια του κονδύλου σε οβελιαίο επίπεδο
 Δ Το πρόσθιο αρθρικό φύμα
 Ε Η κροταφική γλήνη
48. Ποια φωτόνια από την δέσμη των ακτίνων-Χ απορροφούνται περισσότερο από το δέρμα του προσώπου του ασθενή
 Α Τα φωτόνια που αντιστοιχούν στην κεντρική ακτίνα της δέσμης
 Β τα φωτόνια μεγάλου μήκους κύματος<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Γ Τα φωτόνια μικρού μήκους κύματος
 Δ Τα φωτόνια μεγάλης συχνότητας
 Ε Το Γ και το Δ
49. Ποια ονομάζουμε σκληρή ακτινοβολία;
 Α Αυτή με μικρό μήκος κύματος<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Β Αυτή που μεταδίδεται με ταχύτητα μεγαλύτερη του φωτός
 Γ Αυτή με μικρή συχνότητα
 Δ Αυτή που μεταδίδεται σε ευθεία γραμμή
 Ε Αυτή που εκπέμπεται από το άπω άκρο του κατευθυντήρα
50. Ποια είναι η πιθανή αιτία ενός υπερεμφανισμένου ακτινογραφικού πλακιδίου;
 Α Υψηλή θερμοκρασία του εμφανιστικού διαλύματος<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Β Μικρός χρόνος εκπομπής
 Γ Μεγάλος χρόνος παραμονής στο διάλυμα της στερέωσης
 Δ Μικρή ευαισθησία του ακτινογραφικού πλακιδίου
 Ε Υψηλή θερμοκρασία του διαλύματος της στερέωσης
51. Η χαρακτηριστική ακτινογραφική εικόνα των «ακτίνων ηλίου» αποτελεί ακτινογραφικό εύρημα
 Α Της ινώδους δυσπλασίας
 Β Του αδαμαντινοβλαστώματος
 Γ Της νόσου του Paget
 Δ Του οστεοπλαστικού τύπου οστεοσαρκώματος<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Ε Του περιφερικού γιγαντοκυτταρικού κοκκιώματος
52. Η διάμετρος στο άπω άκρο ενός κυλινδρικού κατευθυντήρα δεν πρέπει να υπερβαίνει
 Α Τα 5 εκατοστόμετρα
 Β Τα 7 εκατοστόμετρα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Γ Τα 3 εκατοστόμετρα
 Δ Τα 9 εκατοστόμετρα
 Ε Τα 20 εκατοστόμετρα
53. Οι τεχνητές ή «φανταστικές» σκιές που απεικονίζονται στην πανοραμική ακτινογραφία οφείλονται:
 Α Σε ανατομικά στοιχεία που βρίσκονται έξω από την τομογραφική ζώνη<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Β Στην απεικόνιση της σπονδυλικής στήλης
 Γ Σε μεταλλικά αντικείμενα στον αυχένα και στα αυτιά του ασθενή
 Δ Στη γλώσσα του ασθενή

- Ε Στη γωνία της κάτω γνάθου
54. Γιατί μια ακτινογραφία την επόμενη ημέρα από την εμφάνιση της, δημιουργεί στην επιφάνεια της καφέ χρωστικές κηλίδες
- Α Μη ικανοποιητικός χρόνος εμφάνισης
 - Β Μη ικανοποιητικός χρόνος στερέωσης<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Γ Συγκράτηση του πλακιδίου με βρεγμένα δάκτυλα
 - Δ Μη ικανοποιητικό ξέπλυμα σε τρεχούμενο νερό μετά το πέρας της στερέωσης
 - Ε Μη ικανοποιητικό ξέπλυμα με νερό μεταξύ της διαδικασίας εμφάνισης και στερέωσης
55. Στις πολλαπλές σκιάσεις των γνάθων δεν ανήκουν
- Α Οι εξωστώσεις αμφοτερόπλευρα
 - Β Σπασμένες ρίζες μετά από εξαγωγές
 - Γ Ξένα σώματα
 - Δ Πολλαπλούν μυέλωμα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Ε Έγκλειστα δόντια
56. . Από τι υλικό είναι κατασκευασμένη η άνοδος της λυχνίας των ακτίνων-X
- Α Από βολφράμιο
 - Β Από αλουμίνιο
 - Γ Από μόλυβδο
 - Δ Από σκληρά ύαλο
 - Ε Από βολφράμιο και χαλκό<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
57. . Το ηωσινόφιλο κοκκίωμα:
- Α Συνήθως αναπτύσσεται στα πλατιά οστά του κρανίου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Β Δεν έχει περιακρορριζική εντόπιση
 - Γ Προσβάλλει μαλθακούς ιστούς
 - Δ Εμφανίζεται σε άτομα μεγάλης ηλικίας
 - Ε Εντοπίζεται με ίδια συχνότητα στις δύο γνάθους
58. . Η ακτινολογική εικόνα του πολλαπλού μυελώματος είναι:
- Α Πολλαπλές μικρές σαφώς περιγεγραμμένες ακτινοδιαυγάσεις<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Β Πολλαπλές μεγάλες ακτινοσκιάσεις ασαφούς περιγράμματος
 - Γ Πολλαπλές μικρές σκιάσεις
 - Δ Μονήρης ακρινοδιαύγαση με ασαφή όρια
 - Ε Πολλαπλές μικρές μικτές βλάβες
59. . Η μαλθακή υπερώα στην πανοραμική ακτινογραφία εμφανίζεται ως
- Α Μονόπλευρη διαύγαση
 - Β Αμφίπλευρη διαύγαση
 - Γ Αμφίπλευρη σκίαση<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Δ Κεντρική διαύγαση
 - Ε Δεν απεικονίζεται
60. . Ποιο από τα παρακάτω υλικά εμφανίζει την μεγαλύτερη απορρόφηση της ακτινοβολίας-X

- A Βολφράμιο
- B Χαλκός
- Γ Μόλυβδος<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Δ Αλουμίνιο
- E Μπετόν

61. . Στην πανοραμική ακτινογραφία η βελονοειδής απόφυση του κροταφικού οστού απεικονίζεται σαν

- A Επιμήκης σκίαση κάτω από τον κόνδυλο και πίσω από το οπίσθιο χείλος της κάτω γνάθου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- B Επιμήκης σκίαση εμπρός από τον κόνδυλο και στην μεσότητα της κροταφικής γλήνης
- Γ Ασαφής ταινιοειδής σκίαση που απεικονίζεται σε επαλληλία με την ζυγωματική απόφυση της άνω γνάθου
- Δ Επιμήκης σκίαση που καταλήγει στο πρόσθιο αρθρικό φύμα
- E Βρίσκεται εκτός τομογραφικής ζώνης και δεν απεικονίζεται

62. Τι είναι το φαινόμενο Compton;

- A Επίδραση ενός φωτονίου επί τροχιακού ηλεκτρονίου με αλλαγή της διεύθυνσης του φωτονίου με μειωμένη ενέργεια<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- B Ο βομβαρδισμός του στόχου της λυχνίας με ηλεκτρόνια
- Γ Εκδίωξη ενός τροχιακού ηλεκτρονίου από ένα φωτόνιο και μεταφορά όλης της ενέργειας του φωτονίου στο εκδιωχθέν ηλεκτρόνιο
- Δ Αντίδραση ενός φωτονίου με το ηλεκτρικό πεδίο του πυρήνα του ατόμου και δημιουργία ενός ποζιτρονίου και ενός ηλεκτρονίου
- E Η ελευθέρωση ηλεκτρονίων από ένα θερμαινόμενο μέταλλο

63. Ο στοματοφάρυγγας στην πανοραμική ακτινογραφία εμφανίζεται ως

- A Μονόπλευρη σκίαση
- B Μονόπλευρη διαύγαση
- Γ Αμφίπλευρες ταινιοειδείς διαυγάσεις<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Δ Αμφίπλευρες ταινιοειδείς διαυγάσεις άνω του ρινικού διαφράγματος
- E Αμφίπλευρες ταινιοειδείς διαυγάσεις κάτω του υοειδούς οστού

64. Βασική προϋπόθεση για την λήψη διαγνωστικών πληροφοριών στην πανοραμική ακτινογραφία είναι

- A Υψηλό kV(κιλοβολτ)
- B Σταθερό γινόμενο mA x kV όπου x = μαθηματικός τελεστής του πολλαπλασιασμού
- Γ Απαιτούμενες γνώσεις του παρατηρητή ιατρού και η διάκριση των παθολογικών από τα φυσιολογικά ευρήματα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Δ Υψηλό kV(κιλοβολτ)
- E Κανένα από τα παραπάνω

65. Η νόσος Hand-Schuller-Christian είναι

- A Χρόνια νόσος με σταθερή πορεία
- B Χρόνια νόσος με εξάρσεις και υφέσεις<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
- Γ Οξεία νόσος θορυβώδης
- Δ Οξεία νόσος με γρήγορη ίαση
- E Χρόνια νόσος συνήθως με ήπια εξέλιξη

66. Η ετήσια ισοδύναμη δόση για τους φακούς των ματιών είναι
Α 100 mSv
Β 150 mSv<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Γ 200 mSv
Δ 250 mSv
Ε 300 mSv
67. Πότε υποπευόμαστε την ύπαρξη οδοντοφόρου κύστης
Α Όταν οι διαστάσεις της περιμυλικής διαύγασης είναι 2-3 mm
Β Όταν οι διαστάσεις της περιμυλικής διαύγασης είναι άνω των 5 mm
Γ Όταν η περιμυλική διαύγαση περιβάλλει συμμετρικά την οδοντική μύλη
Δ Το Α και Β
Ε Το Β και Γ<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
68. Το ρινικό διάφραγμα στην πανοραμική ακτινογραφία εμφανίζεται ως
Οριζόντια διαύγαση
Β Κάθετη σκίαση πάνω από την μέση της οριζόντιας σκίασης που παράγει η σκληρή υπερώα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Γ Κυκλική σκίαση
Δ Αμφίπλευρη σκίαση
Ε Κανένα από τα παραπάνω
69. Οι ακτίνες-Χ ταξιδεύουν με ταχύτητα
Α Μικρότερη του φωτός
Β Ίση με του φωτός<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Γ Μεγαλύτερη του φωτός
Δ Διπλάσια του φωτός
Ε Δεκαπλάσια του φωτός
70. Η υπεροστεϊνωση ακτινογραφικά
Α Εμφανίζεται σαν πυκνωτική περιοχή γύρω από τη ρίζα δοντιού με λίγους μυελικούς χώρους
Β Εμφανίζεται σαν συμπαγής σκίαση έξω από το περιρρίζιο του δοντιού
Γ Εμφανίζεται σαν συμπαγής σκίαση με στρόγγυλο σχήμα στο ακρορρίζιο δοντιού
Δ Εμφανίζεται σαν ομοιογενής σκίαση που εναποτίθεται εξωτερικά των ριζών των δοντιών και έχει την ίδια πυκνότητα με την οδοντίνη<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
Ε Εμφανίζεται σαν πάχυνση της lamina dura
71. Η μαλθακή υπερώα απεικονίζεται στην πανοραμική ακτινογραφία σαν
Α Αμφίπλευρη σφηνοειδής έντονη διαύγαση σε επαλληλία με το γναθιαίο κύρτωμα, την κορωνοειδή απόφυση και τον κλάδο της κάτω γνάθου
Β Ετερόπλευρη ταινιοειδής άτονη διαύγαση σε επαλληλία με το γναθιαίο κύρτωμα, την κορωνοειδή απόφυση και τον κλάδο της κάτω γνάθου
Γ Αμφίπλευρη ταινιοειδής έντονη σκίαση σε επαλληλία με το γναθιαίο κύρτωμα, την κορωνοειδή απόφυση και τον κλάδο της κάτω γνάθου
Δ Αμφίπλευρη σφηνοειδής σκίαση σε επαλληλία με το γναθιαίο κύρτωμα, την κορωνοειδή απόφυση και τον κλάδο της κάτω γνάθου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Ε Δεν απεικονίζεται

72. Πότε ονομάζουμε ένα άτομο (στοιχειώδες σωματίδιο) ουδέτερο

Α Όταν είναι ιονισμένο

Β Όταν τα ηλεκτρόνια του είναι περισσότερα από τα πρωτόνια του πυρήνα

Γ Όταν ο αριθμός των θετικώς φορτισμένων υποατομικών σωματιδίων του πυρήνα είναι Ισός με τον αριθμό των αρνητικά φορτισμένων ηλεκτρονίων της τροχιάς<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Δ Όταν έχει θετικό φορτίο

Ε Όταν έχει αρνητικό φορτίο

73. Για την απεικόνιση σιαλόλιθου που βρίσκεται στη μάζα του υπογνάθιου αδένου:

Α Χρησιμοποιείται η μέση τυπική ακτινογραφία δήξεως της κάτω γνάθου

Β Χρησιμοποιείται η οπίσθια – πλάγια ακτινογραφία δήξεως της κάτω γνάθου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Γ Χρησιμοποιείται η πλάγια τυπική ακτινογραφία δήξεως της κάτω γνάθου

Δ Χρησιμοποιείται η μέση λοξή ακτινογραφία δήξεως της κάτω γνάθου

Ε Δεν μπορεί να γίνει με ακτινογραφίες δήξεως

74. Η ασφάλεια λειτουργίας ενός σκοτεινού θαλάμου εξαρτάται;

Α Από την απόσταση του λαμπτήρα ασφαλείας από το ερμάριο εργασίας

Β Από τον χρόνο που το πλακίδιο είναι εκτεθειμένο στον λαμπτήρα ασφαλείας

Γ Από την ένταση του λαμπτήρα ασφαλείας

Δ Από την ευαισθησία του ακτινογραφικού πλακιδίου

Ε Όλα τα παραπάνω<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

75. Η οδοντογενής κερατινοκύστη δίνει ακτινογραφική εικόνα:

Α «Ρακέτα τέννις»

Β Δίχωρης διαύγασης

Γ Σκίασης με δαντελωτά όρια

Δ Συχνότερα πολύχωρης διαύγασης<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Ε Διαύγασης με ασαφή όρια

76. Η απόθεση των οστικών πετάλων των γνάθων είναι συνήθως το ακτινολογικό εύρημα

Α Του ακρορριζικού κοκκιώματος

Β Της οστεομυελίτιδας

Γ Της οδοντοφόρου κύστης<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Δ Του ακανθοκυτταρικού καρκινώματος

Ε Της ιδιοπαθούς οστικής κοιλότητας

77. Το κεντρικό αιμαγγείωμα

Α Προσβάλλει συνήθως τις γνάθους

Β Οι άνδρες προσβάλλονται συχνότερα από τις γυναίκες

Γ Εμφανίζεται σε ποσοστό 50% πριν ή μετά την εφηβεία<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

Δ Η αναρρόφηση με βελόνα δίνει διαυγές υγρό

- E Κυρίως προσβάλλεται η πρόσθια περιοχή της άνω γνάθου
78. Το μέγεθος των βιολογικών αποτελεσμάτων από υπερβολική έκθεση κάποιου ατόμου στην ακτινοβολία εξαρτάται από
- A Από το ποσότητα της δόσης
 - B Από την περιοχή η οποία εκτίθεται στην ακτινοβολία
 - Γ Από την ένταση της δόσης
 - Δ Από το είδος των ιστών οι οποίοι ακτινοβολούνται
 - E Όλα τα παραπάνω<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
79. Σε περιπτώσεις έγκλειστου μέσου τομέα της άνω γνάθου, ποια από τις παρακάτω τεχνικές χρησιμεύει για τον ακριβή εντοπισμό της θέσης του εγκλείστου;
- A Ακτινογραφία δήξεως
 - B Περιακρορριζική ακτινογραφία
 - Γ Τεχνική της ορθής γωνίας<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Δ Πανοραμική ακτινογραφία
 - E Μυλική ακτινογραφία συγκλείσεως
80. Η ινώδης δυσπλασία:
- A Οφείλεται σε αντικατάσταση του ινώδους συνδετικού ιστού από οστίτη ιστό
 - B Εμφανίζει τρεις κλινικές μορφές
 - Γ Απαντάται συνήθως στην κάτω γνάθο ενηλίκων ατόμων
 - Δ Ακτινογραφικά δίνει εικόνα ανάλογη με το στάδιο εξέλιξής της<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - E Διαφοροδιαγιγνώσκεται από το αδαμαντινοβλάστωμα
81. Από πού πρέπει να διέρχεται η κεντρική ακτίνα της δέσμης των ακτίνων-X στην κεφαλομετρική ακτινογραφία;
- A Από τον κόνδυλο της κάτω γνάθου
 - B Από τον έξω ακουστικό πόρο<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Γ Από τον έξω κανθό του οφθαλμού
 - Δ Από την γωνία της κάτω γνάθου
 - E Από την μηνγοειδή εντομή του κλάδου της κάτω γνάθου
82. Ποια από τις παρακάτω βλάβες μπορεί να εμφανιστεί σε πολλά οστά του σώματος;
- A Η διάχυτη οστεϊνική δυσπλασία
 - B Το οστεοποϊό ίνωμα
 - Γ Η νόσος Paget<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Δ Η χρόνια οστεομυελίτιδα
 - E Ο όγκος Pindborg
83. Η ανώνυμη πανοραμική γραμμή συγκαταλέγεται μεταξύ των φυσιολογικών ευρημάτων της πανοραμικής ακτινογραφίας και σχηματίζεται από
- A Την βελονοειδή απόφυση του κροταφικού οστού
 - B Την ζυγωματική απόφυση της άνω γνάθου
 - Γ Την μετωπιαία απόφυση του ζυγωματικού οστού και την οπίσθια επιφάνεια της ζυγωματικής απόφυσης της άνω γνάθου.<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Δ Το έξω τοίχωμα του ιγμορείου και την πλάγια επιφάνεια της ρινικής θαλάμης.

E Την επαλληλία της απεικόνισης του κοίλου του στόματος και της ζυγωματικής απόφυσης της άνω γνάθου

84. Το οστέωμα:

A Είναι κακοηθέστατο νεόπλασμα του οστίτη ιστού

B Εμφανίζεται με ελκώσεις στο βλεννογόνο

Γ Εμφανίζεται με έντονο πόνο στις γνάθους

Δ Είναι καλόηθες νεόπλασμα του οστίτη ιστού<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

E Είναι υπεύθυνο για κατάγματα στις γνάθους

85. Σε οπισθοφατνιακό ακτινογράφημα της περιοχής του σωφρονιστήρα της άνω γνάθου δεξιά απεικονίζεται τριγωνική σκίαση που επιπροβάλλει στην περιοχή του γναθιαίου κυρτώματος. Ποια φυσιολογική ανατομική δομή μπορεί να έχει απεικονιστεί:

A Το μείζων υπερώιο τρήμα

B Το έδαφος του ιγμορείου άντρου

Γ Η ζυγωματική απόφυση της άνω γνάθου

Δ Η κορωνοειδής απόφυση της κάτω γνάθου<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

E Η έσω λοξή γραμμή

86. Από τι εξαρτάται η επιτάχυνση των ηλεκτρονίων της λυχνίας τα οποία βομβαρδίζουν τον στόχο;

A Από την τιμή της τάσεως λειτουργίας του ακτινογραφικού μηχανήματος<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

B Από το mA του ακτινογραφικού μηχανήματος

Γ Από τον χρόνο εκπομπής

Δ Από τον παράγοντα mA.S

E Από την θερμοκρασία του νήματος της καθόδου

87. Σε μία ενδοστοματική περιακρορριζική ακτινογραφία το είδωλο των απεικονιζόμενων δοντιών εμφανίζεται μεγεθυμένο. Που μπορεί να οφείλεται αυτό;

A Στην λαθεμένη διεύθυνση της οριζόντιας γωνίασης

B Στο υπερβολική κάμψη του πλακιδίου

Γ Στην λαθεμένη τοποθέτηση της κεφαλής του ασθενή

Δ Στην λαθεμένη διεύθυνση της κατακόρυφης γωνίασης<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

E Στο υπερβολικό τσάκισμα των γωνιών του πλακιδίου

88. Κατά τη λήψη ακτινογραφήματος ενός κυνόδοντα της άνω γνάθου με την τεχνική της διχοτόμου έχουμε:

A Βράχυνση της ρίζας

B Επιμήκυνση της μύλης

Γ Σωστή απεικόνιση μύλης - ρίζας

Δ Επιμήκυνση της ρίζας<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]

E Κανένα από τα παραπάνω

89. Ο σχετικός βαθμός της ακτινοδιαπερατότητας μιας ενδοστικής βλάβης μπορεί να οφείλεται σε

A Ύπαρξη φυσιολογικού οστού το οποίο υπερεπιτίθεται στη βλάβη

- B Οστεοπλαστική εξεργασία μέσα στη βλάβη
 Γ Σε οστικά απολύματα που βρίσκονται μέσα στη βλάβη
 Δ Στο Β και Γ
 Ε Σε όλα τα ανωτέρω<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
90. Από τι εξαρτάται το πάχος της τομογραφικής τομής στην συμβατική τομογραφία
 Α Από την απόσταση λυχνίας – κεφαλής ασθενή
 Β Από την γωνία κίνησης λυχνίας – πλάκας
 Γ Από την απόσταση κεφαλής ασθενή – πλάκας<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Δ Από το Α και το Γ
 Ε Από το Α το Β και το Γ
91. Στις περιακρορριζικές σκιάσεις ανήκουν
 Α Η πυκνωτική οστεΐτιδα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Β Ο αδενομετοειδής οδοντογενής όγκος
 Γ Η οδοντογενής επιθηλιακή κύστη
 Δ Η τραυματική κύστη
 Ε Το Α το Β και το Γ
92. Η διαφορική διάγνωση της πυκνωτικής οστεΐτιδας γίνεται από
 Α Την περιακρορριζική οστεϊνική δυσπλασία
 Β Την υπεροστεΐνωση
 Γ Την ακρορριζική κύστη
 Δ Το Β και Γ
 Ε Το Α και Β<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
93. Ποια είναι η πιθανή αιτία ενός υποεμφανισμένου ακτινογραφικού πλακιδίου;
 Α Μεγάλος χρόνος εκπομπής
 Β Υψηλή τάση λειτουργίας του ακτινογραφικού μηχανήματος
 Γ Μικρός χρόνος παραμονής στο εμφανιστικό διάλυμα<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Δ Μικρός χρόνος παραμονής στο διάλυμα της στερέωσης
 Ε Υψηλή θερμοκρασία του ακτινογραφικού διαλύματος
94. Στις βλάβες των οστών των γνάθων που δίνουν ακτινογραφική εικόνα πολύχρωρης διαύγασης δεν ανήκουν:
 Α το αδαμαντινοβλάστωμα
 Β η οδοντογενής κερατινοκύστη και η ανευρυσματική κύστη
 Γ το κεντρικό αιμαγγείωμα και το οδοντογενές μύζωμα
 Δ η κύστη του Stafne<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Ε το αδαμαντιβλαστικό ίνωμα
95. Κατά την ακτινογράφιση των περιοδοντικών ιστών είναι δυνατόν να λάβουμε πολύτιμες πληροφορίες για:
 Α Την ύπαρξη θυλάκων
 Β Την ύπαρξη μεσορριζικών οστικών αλλοιώσεων<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 Γ Το βάθος υπαρχόντων θυλάκων
 Δ Την ύπαρξη κινητικότητας
 Ε Την ύπαρξη ή όχι φλεγμονής

96. Ο παράγοντας mA.second του ακτινογραφικού μηχανήματος έχει σχέση;
- A Με την ποιότητα της δέσμης
 - B Με την διεισδυτικότητα της δέσμης
 - Γ Με την ποσότητα της δέσμης<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Δ Με την ευθυγράμμιση της δέσμης
 - E Με το A και το B
97. Γιατί οι διαστάσεις του άπω άκρου των κυλινδρικών και ορθογώνιων κατευθυντήρων πρέπει να είναι μεγαλύτερες από τις διαστάσεις του ενδοστοματικού περιακρορριζικού πλακιδίου;
- A Για να μπορούν να χρησιμοποιούνται και σε εξωστοματικές λήψεις
 - B Για να διευκολύνεται η σκόπευση των πλακιδίων<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Γ Για να εξασφαλίζεται καλύτερη πυκνότης στο πλακίδιο
 - Δ Για να εξασφαλίζεται καλύτερη προστασία για τον ασθενή
 - E Το A και το Δ
98. Στον πρωτοπαθή υπερπαραθυρεοειδισμό
- A Οι γυναίκες προσβάλλονται συχνότερα από τους άνδρες
 - B Οι γυναίκες προσβάλλονται λιγότερο συχνά από τους άνδρες
 - Γ Οι γυναίκες προσβάλλονται συχνότερα κατά δύο ή τρεις φορές από τους άνδρες<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Δ Τα δύο φύλα έχουν την ίδια συχνότητα προσβολής
 - E Κανένα από τα παραπάνω
99. Ποια από τις παρακάτω νόσους μπορεί να προκαλέσει γενικευμένη οστική αραιώση
- A Ινώδης δυσπλασία
 - B Χερουβισμός
 - Γ Μεσογειακή αναιμία<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - Δ Οστεομαρμάρωση
 - E Οστεϊνοβλάστωμα
100. Η διαφορική διάγνωση της περιακρορριζικής οστεϊνικής δυσπλασίας, στο ενδιάμεσο στάδιο, θα γίνει από
- A Το σύμπλεκτο οδόντωμα με ακρορριζική εντόπιση<[ΟΡΘΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ]
 - B Οστεοποϊό ίνωμα
 - Γ Σύνθετο οδόντωμα
 - Δ Όγκο του Pindborg
 - E Κανένα από τα παραπάνω