



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Εξετάσεις Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης Αποφοίτων Ι.Ε.Κ. ....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2. Διάρκεια του Πρακτικού Μέρους των εξετάσεων .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>3. Θέματα Εξετάσεων Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης Ειδικότητας Ι.Ε.Κ. ....</b>                                      | <b>4</b>  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ- ΣΥΣΚΕΥΕΣ .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....</b>  | <b>7</b>  |
| <i>Δ1. ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΔΟΝΤΙΩΝ .....</i>  | <i>7</i>  |
| <i>Δ2. ΑΡΘΡΩΤΗΡΕΣ.....</i>   | <i>8</i>  |
| <i>Δ3. ΣΤΕΦΑΝΕΣ.....</i>   | <i>8</i>  |
| <i>Δ4. ΓΕΦΥΡΕΣ .....</i>   | <i>11</i> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....</b>   | <b>13</b> |
| <i>Ε1. ΟΛΙΚΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ .....</i>   | <i>13</i> |
| <i>Ε2. ΑΜΕΣΕΣ ΟΛΙΚΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ .....</i>  | <i>14</i> |
| <i>Ε3. ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ.....</i>   | <i>14</i> |
| <i>Ε4. ΜΕΡΙΚΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ .....</i>  | <i>15</i> |
| <b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ .....</b>   | <b>17</b> |
| <i>ΣΤ 1. ΙΣΤΟΙ.....</i>  | <i>17</i> |
| <i>ΣΤ 2. ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ .....</i>  | <i>17</i> |
| <i>ΣΤ 3. ΜΥΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ .....</i>  | <i>17</i> |
| <i>ΣΤ 4. ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ .....</i>   | <i>17</i> |
| <i>ΣΤ 5. ΣΙΑΛΟΓΟΝΟΙ ΑΔΕΝΕΣ .....</i>   | <i>17</i> |
| <i>ΣΤ 6. ΚΡΟΤΑΦΟΓΝΑΘΙΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ.....</i>   | <i>17</i> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΤΗΡΗΣΗ ΟΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ .....</b>   | <b>18</b> |
| <i>Ζ1.....</i>   | <i>18</i> |
| <i>Ζ2.....</i>   | <i>18</i> |
| <i>Ζ3.....</i>   | <i>18</i> |
| <b>4.Πρακτικό Μέρος: Κατάλογος Στοχοθεσίας Πρακτικών Ικανοτήτων και Δεξιοτήτων (Στοχοθεσία Εξεταστέας Ύλης Πρακτικού Μέρους) .....</b> | <b>18</b> |

## 1. Εξετάσεις Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης Αποφοίτων Ι.Ε.Κ.

Οι εξετάσεις Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης αποφοίτων Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) της ειδικότητας «*Οδοντοτεχνικής Πορσελάνης*» διεξάγονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της αριθμ. [2944/2014 Κοινής Υπουργικής Απόφασης Οικονομικών και Παιδείας και Θρησκευμάτων \(Φ.Ε.Κ. Β΄ 1098/2014\)](#), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η οποία εκδόθηκε βάσει της διάταξης της παρ. 5, του άρθρου 25, του [Ν. 4186/2013 \(Φ.Ε.Κ. Α΄ 193/2013\)](#), όπως τροποποιήθηκε με τη διάταξη της παρ. 1, του άρθρου 11, του [Ν. 4229/ 2014 \(Φ.Ε.Κ. Α΄ 8/2014\)](#) και ισχύει.

## 2. Διάρκεια του Πρακτικού Μέρους των εξετάσεων

Η διάρκεια εξέτασης του Πρακτικού Μέρους των εξετάσεων Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης αποφοίτων Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) της ειδικότητας «*Οδοντοτεχνικής Πορσελάνης*» καθορίζεται σε **τρεις (3) ώρες**.

### 3. Θεωρητικό Μέρος: Θέματα Εξετάσεων Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης Ειδικότητας Ι.Ε.Κ.

#### ΟΜΑΔΑ Α: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

##### A1.

1. Ποιος είναι ο απαραίτητος εργαστηριακός εξοπλισμός για την κατασκευή στεφάνων και γεφυρών;
2. Ποιος είναι ο απαραίτητος εργαστηριακός εξοπλισμός για την κατασκευή ολικών και μερικών οδοντοστοιχιών;

##### A2.

1. Ποια είναι τα στοιχεία λογιστικής και ποια τα υποχρεωτικά βιβλία τα οποία πρέπει να τηρούνται από ένα οδοντοτεχνικό εργαστήριο;

##### A3.

1. Ποια είναι τα καθήκοντα των οδοντοτεχνιτών και οδοντιάτρων, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 1666/15 Δεκ. 1986 άρθρο 2;
2. Ποιες είναι οι προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας οδοντοτεχνικού εργαστηρίου, σύμφωνα με το νόμο υπ' αριθμ. 1666/15 Δεκ. 1986 άρθρο 4;
3. Με ποια μέσα και πώς εξασφαλίζεται η υγιεινή του χώρου σ' ένα οδοντοτεχνικό εργαστήριο;

#### ΟΜΑΔΑ Β: ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ

##### B1.

1. Πώς προστατεύουμε τη γύψο από την ανεπιθύμητη υγροσκοπική διαστολή;
2. Ποιες ιδιότητες πρέπει να συνδυάζουν τα υλικά που χρησιμοποιούμε για την κατασκευή των εκμαγείων;
3. Να αναφερθούν και να σχολιασθούν οι παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται ο χρόνος πήξης και η αντοχή του γυψοπολτού.
4. Ποια είδη γύψου χρησιμοποιούμε στην οδοντοτεχνία και ποιος είναι ο τρόπος παρασκευής τους;
5. Ποιες είναι οι προϋποθέσεις για την ορθή ανάμειξη της γύψου με το νερό;
6. Πώς επιταχύνεται και πώς επιβραδύνεται η πήξη του γυψοπολτού;
7. Ποιες ιδιότητες πρέπει να έχει η οδοντοτεχνική γύψος;

##### B2.

1. Από ποια στάδια πολυμερισμού περνάει το υλικό της ακρυλικής ρητίνης από την αρχή της ανάμειξης έως το τέλος του πολυμερισμού;
2. Ποια είναι τα είδη των ακρυλικών ρητινών ανάλογα με τον τρόπο πολυμερισμού τους; Τι γνωρίζετε γι' αυτά;

3. Περιγράψτε την τεχνική ανάμειξης μονομερούς και πολυμερούς μεθακρυλικού βενζολίου για την παραγωγή ακρυλικής ρητίνης.
4. Πού οφείλεται η δημιουργία πόρων στη μάζα της πολυμερισμένης ακρυλικής ρητίνης; Εξηγήστε.  
**B3.**
  1. Περιγράψτε τα συνηθέστερα λειαντικά και σπιλβωτικά υλικά.  
**B4.**
    1. Ποια είδη κεριών χρησιμοποιούμε στην οδοντοτεχνία και τι γνωρίζετε γι' αυτά;
    2. Ποιες είναι οι φυσικές ιδιότητες των οδοντιατρικών κεριών; Τι γνωρίζετε για τη θερμική αντίδραση των κεριών;
    3. Ποιες είναι οι φυσικές ιδιότητες των οδοντιατρικών κεριών; Τι γνωρίζετε για τη στρέβλωση των κεριών; Πώς την αντιμετωπίζουμε;  
**B5.**
      1. Ποιες ουσίες ονομάζουμε πυροχρώματα; Ποιος είναι ο σκοπός των πυροχρωμάτων και ποιες είναι οι επιθυμητές ιδιότητές τους;
      2. Ποια είναι τα συστατικά των πυροχρωμάτων; Διαίρεση των πυροχρωμάτων ανάλογα με τη σύσταση, ανάλογα με τη μορφή των κόκκων. Τι γνωρίζετε για τα είδη αυτά;
      3. Τι γνωρίζετε για τη φυσική, θερμική, υγροσκοπική διαστολή των πυροχρωμάτων;  
**B6.**
        1. Ποια είναι τα βασικά συστατικά του υλικού της πορσελάνης και τι γνωρίζετε γι' αυτά;
        2. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα της πορσελάνης που χρησιμοποιείται στην ακίνητη προσθετική;
        3. Αναφέρετε την ταξινόμηση των οδοντοτεχνικών πορσελανών, ανάλογα με το σημείο τήξεως, ανάλογα με τη δόμηση και τον τρόπο όπτησης.
        4. Ποια μεταλλικά οξειδία χρησιμοποιούνται σαν χρωστικές της πορσελάνης;
        5. Ποιες είναι οι θεωρίες για τη φύση του μεταλλοκεραμικού δεσμού; Ποια είναι η επικρατέστερη;
        6. Τι γνωρίζετε για τα υλικά εφυσάλωσης της πορσελάνης και τι για την πόρωση της πορσελάνης;  
**B7.**
          1. Τι είναι συγκόλληση στην οδοντοτεχνία; Ποια είναι τα είδη συγκόλλησης; Τι γνωρίζετε γι' αυτά;
          2. Ποιες είναι οι ιδιότητες που πρέπει να έχει μία κόλληση;
          3. Ποιες είναι οι προϋποθέσεις για μία καλή συγκόλληση;

**ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ- ΣΥΣΚΕΥΕΣ****Γ1.**

1. Τι γνωρίζετε για το μηχανικό αναδευτήρα κενού;

**Γ2.**

1. Τι γνωρίζετε για τη συσκευή αποκήρωσης και προθέρμανσης των χυτών εργασιών;

**Γ3.**

1. Τι γνωρίζετε για τη συσκευή αποκήρωσης ολικών και μερικών οδοντοστοιχιών;

**Γ4.**

1. Τι γνωρίζετε για τη συσκευή πολυμερισμού ακρυλικής ρητίνης;

**Γ5.**

1. Αναφέρετε πόσων ειδών συσκευές χύτευσης γνωρίζετε και ποιες οι διαφορές κατά τη χύτευση;

2. Τι γνωρίζετε για το φλόγιστρο ή συσκευή τήξεως;

**Γ6.**

1. Τι γνωρίζετε για τη συσκευή αμμοβολής;

2. Τι γνωρίζετε για τη συσκευή καθαρισμού των χυτών εργασιών (ULTRASONIC);

**Γ7.**

1. Τι γνωρίζετε για το μοτέρ εργαστηρίου με χειρολαβές;

2. Τι γνωρίζετε για τη συσκευή κοπής – λείανσης, στίλβωσης μεταλλικού σκελετού μερικής οδοντοστοιχίας;

**Γ9.**

1. Τι γνωρίζετε για την οδοντοτεχνική υδραυλική πρέσα;

**Γ10.**

1. Τι γνωρίζετε για τη συσκευή τήξεως πάστας ανατύπωσης;

**Γ11.**

1. Τι γνωρίζετε για τη συσκευή ηλεκτρόλυσης;

**Γ12.**

1. Ποια είναι η κλινική εικόνα ατόμου από την επίδραση του ηλεκτρικού ρεύματος; Ποιες είναι οι πρώτες βοήθειες στην ηλεκτροπληξία;

2. Αναφέρετε οδηγίες προφύλαξης από τους κινδύνους του ηλεκτρικού ρεύματος.

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ****Δ1. ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΔΟΝΤΙΩΝ**

1. Τι είναι οδοντικός φραγμός και σε τι χρησιμεύει;
2. Ποια είναι η ονομασία των μόνιμων δοντιών σύμφωνα με τη Διεθνή οδοντιατρική ομοσπονδία (FDI); Σχηματική αναπαράσταση αυτής. Δώστε τουλάχιστον δύο παραδείγματα δοντιών.
3. Ποια είναι τα μέρη του δοντιού και σε τι διακρίνονται;
4. Τι είναι ανατομική μύλη, ανατομικός αυχένας, ανατομική ρίζα;
5. Ποια είναι τα κοινά μορφολογικά στοιχεία των δοντιών;
6. Τι είναι αύλακες, βοθρία, φύματα, σημείο επαφής;
7. Τι είναι λοξή ακρολοφία ή γέφυρα αδαμαντίνης;
8. Αναφέρετε τα τριτημόρια που χωρίζεται η μύλη ενός δοντιού προς όλες τις κατευθύνσεις.
9. Περιγράψτε τη χειλική επιφάνεια του κεντρικού τομέα της άνω γνάθου.
10. Πώς ξεχωρίζουμε έναν κεντρικό τομέα της άνω γνάθου αν είναι δεξιός ή αριστερός;
11. Ποιες είναι οι διαφορές κεντρικού τομέα και πλάγιου τομέα της άνω γνάθου;
12. Ποιες είναι οι διαφορές κεντρικού τομέα και πλάγιου τομέα της κάτω γνάθου;
13. Ποιες είναι οι διαφορές άνω και κάτω τομέων;
14. Περιγράψτε το κοπτικό χείλος του κυνόδοντα της άνω γνάθου.
15. Ποιες είναι οι διαφορές άνω και κάτω κυνόδοντων;
16. Ποιες είναι οι διαφορές των φυμάτων του πρώτου και δευτέρου προγομφίου της άνω γνάθου;
17. Πόσους τύπους εμφανίζει η μασητική επιφάνεια του δευτέρου προγομφίου της κάτω γνάθου; Περιγράψτε τους.
18. Ποιες είναι οι διαφορές των φυμάτων του πρώτου και δευτέρου προγομφίου της κάτω γνάθου;
19. Περιγράψτε τη μασητική επιφάνεια του πρώτου γομφίου της άνω γνάθου.
20. Ποιοι είναι οι τύποι της μασητικής επιφάνειας του δευτέρου γομφίου της άνω γνάθου; Περιγράψτε τους.
21. Περιγράψτε τη μασητική επιφάνεια του πρώτου γομφίου της κάτω γνάθου.
22. Από ποιο σημείο ξεκινά η υπερώια αύλακα των γομφίων άνω γνάθου; Πού τελειώνει;
23. Ποιες είναι οι διαφορές των φυμάτων του πρώτου γομφίου κάτω γνάθου;
24. Τι είναι σύγκλειση και τι κεντρική σύγκλειση;
25. Τι είναι κεντρικές επαφές, κεντρικά φύματα και ποια είναι;
26. Ποια σχέση είναι καλύτερη στις κεντρικές επαφές και σε ποια σημεία πλεονεκτεί;
27. Ποιοι είναι οι τύποι σύγκλεισης από λειτουργική άποψη (δηλαδή όταν η κάτω γνάθος κινείται);
28. Τι γνωρίζετε για την επίπεδη σύγκλειση και τι για την αμφίπλευρη ισοζυγισμένη σύγκλειση;
29. Τι γνωρίζετε για την κυνόδοντικώς διαχωρισζόμενη σύγκλειση;
30. Τι γνωρίζετε για τη σύγκλειση τύπου ομαδικών επαφών;
31. Αναφέρετε πόσους ανταγωνιστές έχουν τα δόντια μεταξύ τους. Δώστε τους ανταγωνιστές των κάτωθι δοντιών: 11, 14, 23, 26, 28, 31.

**Δ2. ΑΡΘΡΩΤΗΡΕΣ**

1. Τι γνωρίζετε για τους αρθρωτήρες σταθερών αποκλίσεων ή απλούς ανατομικούς αρθρωτήρες;

**Δ3. ΣΤΕΦΑΝΕΣ**

1. Περιγράψτε την κατασκευή εκμαγείου με κινητά κολοβώματα.
2. Περιγράψτε τη διαδικασία τοποθέτησης των μεταλλικών καρφίδων στο αποτύπωμα των παρασκευασμένων δοντιών.
3. Πώς γίνεται το κόψιμο των κινητών κολοβωμάτων; Ποια σημεία πρέπει να προσέξουμε και γιατί;
4. Πώς γίνεται η διαμόρφωση των αυχενικών ορίων στο κινητό κολόβωμα;
5. Πώς γίνεται η τοποθέτηση (ανάρτηση) των εκμαγείων στον αρθρωτήρα κατά την κατασκευή μιας χυτής προσθετικής εργασίας;
6. Γιατί επαλείφουμε το κινητό κολόβωμα με βερνίκι; Τι εξυπηρετεί η πλαστική καλύπτρα ADAPTA στο κινητό κολόβωμα και πώς κατασκευάζεται;
7. Ποιοι τρόποι (μέθοδοι) κατασκευής του κέρινου ομοιώματος μιας χυτής προσθετικής εργασίας υπάρχουν και τι γνωρίζετε γ'αυτούς;
8. Ποιοι παράγοντες επιδρούν στην παραμόρφωση του κέρινου ομοιώματος κατά την κατασκευή μιας χυτής οδοντικής πρόσθεσης; Τι πρέπει να προσέξουμε κατά το λιώσιμο του κεριού και γιατί;
9. Πώς γίνεται ο καθαρισμός του κέρινου ομοιώματος μιας χυτής προσθετικής εργασίας και γιατί; Με ποιο τρόπο πετυχαίνεται η καλύτερη εφαρμογή του πυροχώματος με το κέρινο ομοίωμα;
10. Τι είναι αγωγός χύτευσης; Ποιος είναι ο σκοπός της τοποθέτησης των αγωγών χύτευσης; Ποια σημεία πρέπει να προσέξουμε κατά την τοποθέτηση των αγωγών χύτευσης στο κέρινο ομοίωμα μιας χυτής οδοντικής πρόσθεσης;
11. Πώς σχηματίζεται η δεξαμενή μετάλλου (RESERVOIR) σε μία χυτή προσθετική εργασία και ποιος είναι ο σκοπός της;
12. Τι γνωρίζετε για το βοηθητικό αγωγό σε μία χυτή προσθετική εργασία;
13. Τι γνωρίζετε για τον αεραγωγό σε μία χυτή προσθετική εργασία;
14. Πώς τοποθετείται το φύλλο αμιάντου στο δακτύλιο πυρακτώσεως; Για ποιους λόγους επιστρώνουμε το δακτύλιο πυρακτώσεως με φύλλο αμιάντου;
15. Πώς γίνεται η συγκόλληση του αγωγού χύτευσης στη βάση του δακτυλίου πυρακτώσεως; Ποια είναι τα σημεία που πρέπει να προσέξουμε και γιατί;
16. Πώς γίνεται η επένδυση του κέρινου ομοιώματος μιας χυτής προσθετικής εργασίας με πυρόχωμα;
17. Ποιος είναι ο σκοπός της αποκήρωσης και της προθέρμανσης σε μία χυτή προσθετική εργασία; Αναφέρετε αναλυτικά μεθόδους αποκήρωσης και προθέρμανσης.
18. Περιγράψτε τη διαδικασία αφαίρεσης της βάσης του δακτυλίου πυρακτώσεως κατά την κατασκευή μιας χυτής προσθετικής εργασίας.
19. Ποια είναι τα ελαττώματα που παρατηρούνται στη χυτή προσθετική εργασία από την ατελή αποκήρωση και προθέρμανση; Εξηγήστε.



20. Με ποιους συνδυασμούς αερίων λειτουργεί το φλόγιστρο; Περιγράψτε τη φλόγα του φλόγιστρου σε μία σωστά ρυθμισμένη φλόγα.
21. Πώς διακρίνουμε εμπειρικά την κατάλληλη στιγμή για τη χύτευση μιας χυτής προσθετικής εργασίας; Ποια είναι θεωρητικά η κατάλληλη θερμοκρασία του κράματος την ώρα της χύτευσης;
22. Πώς γίνεται ο καθαρισμός μιας χυτής προσθετικής εργασίας από τα υπολείμματα του πυροχώματος και από τα οξειδία;
23. Πώς γίνεται η λείανση και η στίλβωση μιας χυτής προσθετικής εργασίας;
24. Πότε παίρνουμε χυτά ( χυτές προσθετικές εργασίες ) με πτερύγια ( φτερά ) στην εξωτερική τους επιφάνεια και γιατί;
25. Εξηγήστε σε ποιες περιπτώσεις παίρνουμε ατελή χυτά ( χυτές προσθετικές εργασίες ).
26. Πού οφείλεται και πώς δικαιολογείται η δημιουργία πόρων στις χυτές προσθετικές εργασίες;
27. Εξηγήστε πού οφείλεται η στρέβλωση των χυτών προσθετικών εργασιών.
28. Να αναφέρετε ονομαστικά ( επιγραμματικά ) τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής μιας χυτής προσθετικής εργασίας.
29. Τι είναι στεφάνη ολικής επικάλυψης; Ποιες στεφάνες ολικής επικάλυψης γνωρίζετε; Πού χρησιμοποιούνται;
30. Αναφέρετε ονομαστικά ( επιγραμματικά ) τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής μιας ολικής χυτής στεφάνης. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα, τα μειονεκτήματα και οι χρήσεις μιας ολικής χυτής στεφάνης;
31. Αναφέρετε ονομαστικά ( επιγραμματικά ) τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής της στεφάνης VENEER (ολική χυτή στεφάνη με όψη από ακρυλική ρητίνη) μεταλλικό τμήμα και κατασκευή ακρυλικής όψης με τη μέθοδο των έγκλειστρων. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα της στεφάνης VENEER;
32. Περιγράψτε τα όρια της υποδοχής στα οποία πρέπει να επεκτείνεται η ακρυλική ρητίνη σε μία στεφάνη VENEER (στεφάνη ολική χυτή με όψη από ακρυλική ρητίνη).
33. Ποια είναι τα κυριότερα συκρατητικά μέσα του μετάλλου με τη ρητίνη που τοποθετούνται στην προστομιακή υποδοχή της στεφάνης VENEER (στεφάνη ολική χυτή με όψη από ακρυλική ρητίνη) και τι γνωρίζετε γι' αυτά; Τι προσφέρει η βαφή (OPAQUER) στην όψη της στεφάνης VENEER;
34. Περιγράψτε το στιβαγμό της ακρυλικής ρητίνης στην προστομιακή υποδοχή της στεφάνης VENEER με τη μέθοδο των έγκλειστρων.
35. Πώς γίνεται η λείανση και η στίλβωση της στεφάνης VENEER (στεφάνη ολική χυτή με όψη από ακρυλική ρητίνη);
36. Αναφέρετε ονομαστικά (επιγραμματικά) τα στάδια κατασκευής μιας ολικής ακρυλικής στεφάνης. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα, τα μειονεκτήματα και οι χρήσεις της ολικής ακρυλικής στεφάνης;
37. Πώς γίνεται η τοποθέτηση στα έγκλειστρα του κέρινου ομοιώματος ολικής ακρυλικής στεφάνης πρόσθιου και οπίσθιου δοντιού;
38. Με ποιους τρόπους αποδίδουμε την τριχρωμία των δοντιών, κατά την κατασκευή των ολικών ακρυλικών στεφάνων;

39. Πώς γίνεται η λείανση και η στίλβωση μιας ολικής ακρυλικής στεφάνης;
40. Περιγράψτε την τεχνική κατασκευής της μήτρας της στεφάνης JACKET πορσελάνης.
41. Πώς γίνεται η δόμηση και η όπτηση της αδιάφανης πορσελάνης (OPAQUER) της στεφάνης JACKET πορσελάνης;
42. Περιγράψτε τη δόμηση και την όπτηση της πορσελάνης αποχρώσεως οδοντίνης και αδαμαντίνης της στεφάνης JACKET πορσελάνης.
43. Περιγράψτε την κατασκευή του δακτυλίου στην ολική στεφάνη δύο τεμαχίων με χυτή μασητική επιφάνεια.
44. Πώς διαμορφώνεται το κέρινο ομοίωμα της χυτής μασητικής επιφάνειας στην ολική στεφάνη δύο τεμαχίων με χυτή μασητική επιφάνεια;
45. Τι είναι στεφάνη ολικής επικάλυψης και μερικής επικάλυψης; Αναφέρετε ονομαστικά τις στεφάνες ολικής και μερικής επικάλυψης.
46. Αναφέρετε ονομαστικά (επιγραμματικά) τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής της στεφάνης  $\frac{3}{4}$ . Τι είναι στεφάνη  $\frac{3}{4}$ ; Ποια είναι τα πλεονεκτήματα, οι εφαρμογές και οι χρήσεις της στεφάνης  $\frac{3}{4}$ ;
47. Τι γνωρίζετε για τη στεφάνη  $\frac{4}{5}$ ;
48. Τι γνωρίζετε για τη στεφάνη MACBOYLE;
49. Αναφέρετε τα πλεονεκτήματα, τα μειονεκτήματα, τις εφαρμογές και τις χρήσεις του καρφιδόπηκτου (ηλοπαγής στεφάνη).
50. Περιγράψτε τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής του καρφιδόπηκτου (ηλοπαγής στεφάνη).
51. Τι είναι τηλεσκοπική στεφάνη; Πώς κατασκευάζεται το κέρινο ομοίωμα της εσωτερικής καλύπτρας της τηλεσκοπικής στεφάνης, κατά την κατασκευή των τηλεσκοπικών συγκρατημάτων;
52. Τι είναι σύνδεσμος ακριβείας; Ποια είναι τα είδη των συνδέσμων ακριβείας;
53. Γιατί η τεχνητή μύλη με ενδορριζικό άξονα δύο τεμαχίων πλεονεκτεί της τεχνητής μύλης με άξονα ενός τεμαχίου; Πώς κατασκευάζεται το κέρινο ομοίωμα του ενδορριζικού άξονα της τεχνητής μύλης με άξονα δύο τεμαχίων με τον έμμεσο τρόπο;
54. Τι είναι ένθετο και τι επένθετο; Ποιες ομάδες των ενθέτων υπάρχουν;
55. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα, τα μειονεκτήματα τις ενδείξεις και τις αντενδείξεις των ενθέτων και επενθέτων.
56. Πώς κατασκευάζεται το κέρινο ομοίωμα των ενθέτων με τον έμμεσο τρόπο; Πώς τοποθετούνται οι αγωγοί χύτευσης στα ένθετα;
57. Με τι κερί γίνεται η ανασύσταση του κέρινου ομοιώματος της ολικής ακρυλικής στεφάνης και γιατί; Σε ποια σημεία του κέρινου ομοιώματος τοποθετούμε περισσότερο κερί και γιατί;
58. Πού ενδείκνυται και ως τι μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια χυτή ανασύσταση μύλης με άξονα;
59. Ποια σημεία πρέπει να προσέξουμε κατά την κατασκευή των στεφάνων;
60. Ποιες είναι οι προϋποθέσεις για την επιτυχία μιας χυτής οδοντικής πρόσθεσης;
61. Πώς γίνεται η ψύξη του δακτυλίου πυρακτώσεως μετά τη χύτευση του κράματος του μετάλλου;

62. Με ποιους τρόπους τοποθετείται το κερύ στο κολόβωμα κατά την κατασκευή του κέρινου ομοιώματος μιας χυτής προσθετικής εργασίας;
63. Ποια είναι τα βασικά συστατικά του υλικού της πορσελάνης και τι γνωρίζετε γι' αυτά;
64. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα της πορσελάνης που χρησιμοποιείται στην ακίνητη προσθετική;
65. Αναφέρετε την ταξινόμηση των οδοντοτεχνικών πορσελάνων ανάλογα με το σημείο τήξεως, ανάλογα με τη δόμηση και τον τρόπο όπτησης.
66. Ποια μεταλλικά οξειδία χρησιμοποιούνται σαν χρωστικές της πορσελάνης;
67. Πώς γίνεται η προπαρασκευή της μεταλλικής καλύπτρας για τη δόμηση της πορσελάνης;
68. Περιγράψτε τη δόμηση και την όπτηση της αδιάφανης πορσελάνης (OPAQUER) στη μεταλλική καλύπτρα της μεταλλοκεραμικής στεφάνης.
69. Περιγράψτε τη δόμηση και την όπτηση της πορσελάνης αποχρώσεως οδοντίνης και αδαμαντίνης στη μεταλλική καλύπτρα της μεταλλοκεραμικής στεφάνης.
70. Ποιες είναι οι θεωρίες για τη φύση του μεταλλοκεραμικού δεσμού; Ποια είναι η επικρατέστερη;
71. Τι γνωρίζετε για τα υλικά εφυάλωσης της πορσελάνης και τι για την πόρωση της πορσελάνης;
72. Πώς γίνεται η διαμόρφωση του κέρινου ομοιώματος (σχεδίαση) ολικής στεφάνης από μέταλλο και πορσελάνη (μεταλλοκεραμική);
73. Περιγράψτε την τελική όπτηση της μεταλλοκεραμικής στεφάνης. Ποιος είναι ο σκοπός της όπτησης;

#### Δ4. ΓΕΦΥΡΕΣ

1. Τι είναι «γέφυρα»; Ποιος είναι ο σκοπός των «γεφυρών» και σε ποιες περιπτώσεις αποφασίζεται η τοποθέτηση ακίνητων «γεφυρών»;
2. Ποιοι είναι οι τύποι των ακίνητων γεφυρών; Τι γνωρίζετε για την ακίνητο - ακίνητη ή σταθερή γέφυρα;
3. Ποιοι είναι οι τύποι των ακίνητων γεφυρών; Τι γνωρίζετε για την ημιακίνητη γέφυρα;
4. Ποιοι είναι οι τύποι των ακίνητων γεφυρών; Τι γνωρίζετε για την κρεμαστή και τη μικτή ή σύνθετη γέφυρα;
5. Ποια είναι τα μέρη μιας ακίνητης γέφυρας; Τι είναι σύνδεσμος μιας ακίνητης γέφυρας και τι γνωρίζετε για τα είδη των συνδέσμων;
6. Ποια ιδιαίτερα σημεία πρέπει να προσέξουμε κατά τη διαμόρφωση των ενδιάμεσων δοντιών (γεφύρωμα) μιας γέφυρας;
7. Ποια είναι τα μέρη μιας ακίνητης γέφυρας; Τι γνωρίζετε για το στήριγμα μιας ακίνητης γέφυρας;
8. Ποια είναι τα μέρη μιας ακίνητης γέφυρας; Τι γνωρίζετε για το συγκράτημα μιας γέφυρας;
9. Ποιοι είναι οι τύποι των γεφυρωμάτων, ανάλογα με το σχήμα που έχουν στην πλευρά που είναι απέναντι από τους ιστούς του νώδου τμήματος;
10. Περιγράψτε περιληπτικά τα στάδια κατασκευής της ολικής ακρυλικής γέφυρας.
11. Περιγράψτε περιληπτικά τα στάδια κατασκευής της γέφυρας VENEER. Πώς τοποθετούνται οι αγωγοί χύτευσης στη γέφυρα VENEER;

12. Περιγράψτε περιληπτικά τα στάδια κατασκευής γέφυρας με συγκόλληση.
13. Με ποιο τρόπο μειώνουμε τις μασητικές δυνάμεις στα ενδιάμεσα δόντια (γεφύρωμα) μιας γέφυρας;
14. Αναφέρετε τις αντενδείξεις κατασκευής γεφυρών.
15. Πώς γίνεται η σχεδίαση του μεταλλικού σκελετού ακίνητης γέφυρας από μέταλλο και πορσελάνη;
16. Πώς γίνεται η προπαρασκευή του μεταλλικού σκελετού της γέφυρας για τη δόμηση της πορσελάνης;
17. Περιγράψτε τη δόμηση και την όπτηση της αδιάφανης πορσελάνης (OPAQUER) στο μεταλλικό σκελετό της μεταλλοκεραμικής γέφυρας.
18. Περιγράψτε τη δόμηση και την όπτηση της πορσελάνης αποχρώσεως οδοντίνης και αδαμαντίνης στο μεταλλικό σκελετό της μεταλλοκεραμικής γέφυρας.
19. Περιγράψτε την τελική όπτηση της μεταλλοκεραμικής γέφυρας. Ποιος είναι ο σκοπός της τελικής όπτησης;
20. Περιγράψτε τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής μιας γέφυρας τύπου Maryland.

**ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ****Ε1. ΟΛΙΚΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ**

1. Αναφέρετε τα στάδια κατασκευής μιας ολικής οδοντοστοιχίας (κλινικά - εργαστηριακά).
2. Τι γνωρίζετε για την προφύλαξη των αποτυπωμάτων πριν κατασκευαστεί το εκμαγείο;
3. Ποιος είναι ο σκοπός του εγκιβωτισμού στο τελικό αποτύπωμα;
4. Πώς γίνεται ο εγκιβωτισμός του τελικού αποτυπώματος για την κατασκευή του τελικού εκμαγείου;
5. Τι ονομάζεται Ατομικό Δισκάριο; Πόσα είδη υπάρχουν και τι διαφορές έχουν μεταξύ τους;
6. Ποια είναι τα όρια του Ατομικού Δισκαρίου; Τι είναι τα σημεία ανασχέσεως, γιατί τα κατασκευάζουμε και σε ποια σημεία γίνονται;
7. Περιγράψτε την κατασκευή του Ατομικού Δισκαρίου χώρου.
8. Ποια είναι τα όρια της βασικής πλάκας και από ποια υλικά μπορούμε να τα κατασκευάσουμε;
9. Τι γνωρίζετε για τα οδηγία σημεία και τι σημασία έχουν στην τοποθέτηση των υψών αρθρώσεως;
10. Πώς γίνεται η διαμόρφωση των κέρινων υψών αρθρώσεως στην άνω και κάτω γνάθο;
11. Περιγράψτε την τεχνική τοποθέτησης των εκμαγείων στον απλό ανατομικό αρθρωτήρα με ενωμένα τα κέρινα ύψη.
12. Ποιες είναι οι γενικές αρχές για τη φυσιολογική σύνταξη των τεχνητών δοντιών;
13. Δώστε τους ορισμούς: «Κεντρική σύγκλιση», «κάθετη διάσταση σύγκλισης», «φυσιολογική σύγκλιση», «ελεύθερος μεσοφραγματικός χώρος».
14. Πώς συντάσσεται ο κεντρικός τομέας και ο 1ος γομφίος της άνω γνάθου σε φυσιολογική σύνταξη;
15. Περιγράψτε τη σύνταξη των κάτω οπισθίων δοντιών.
16. Περιγράψτε την τεχνική της τοποθέτησης των οδοντοστοιχιών στα έγκλειστρα.
17. Να αναφέρετε τους τρόπους αποκήρωσης και ποιος είναι ο καλύτερος.
18. Υπάρχουν αρκετοί τρόποι όπτησης. Ποια είναι η βασική τους αρχή και ποιος ο αντικειμενικός τους σκοπός;
19. Περιγράψτε το στάδιο της λείανσης των ολικών οδοντοστοιχιών.
20. Πώς γίνεται στο σύνολό του ο εκλεκτικός τροχισμός των φυμάτων των τεχνητών δοντιών;
21. Πώς γίνεται η συγκόλληση της βάσης μιας σπασμένης ολικής οδοντοστοιχίας;
22. Πώς γίνεται η αναπροσαρμογή της βάσης μιας ολικής οδοντοστοιχίας;
23. Ποια είναι η χρησιμότητα του οπισθογομφίου προσκεφαλέου της κάτω γνάθου στην κατασκευή της ολικής οδοντοστοιχίας;
24. Σε τι χρησιμεύουν τα κέρινα ύψη αρθρώσεως;
25. Τι είναι η οπισθοϋπερώια απόφραξη και ποια η σημασία της;

**Ε2. ΑΜΕΣΕΣ ΟΛΙΚΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ**

1. Τι ονομάζουμε άμεση ολική οδοντοστοιχία;
2. Αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των άμεσων ολικών οδοντοστοιχιών.
3. Σε ποιες περιπτώσεις αντενδείκνυται οι άμεσες ολικές οδοντοστοιχίες;
4. Αναφέρετε τους βασικούς τύπους στους οποίους διακρίνονται οι άμεσες ολικές οδοντοστοιχίες.
5. Τι γνωρίζετε για τις άμεσες ολικές οδοντοστοιχίες χωρίς χειλικό πτερύγιο και σε ποιες περιπτώσεις ενδείκνυται;
6. Ποιους παράγοντες πρέπει να λάβουμε υπ' όψιν μας για την πρόβλεψη της συγκράτησης μιας άμεσης ολικής οδοντοστοιχίας;
7. Αναφέρετε τις υποκατηγορίες των άμεσων ολικών οδοντοστοιχιών με χειλικό πτερύγιο.
8. Ποια είναι η τεχνική που ακολουθούμε κατά την κατασκευή των άμεσων ολικών οδοντοστοιχιών; Αναφέρετε αλφαβητικά τα στάδια κατασκευής τους.
9. Ποια είδη δισκαρίων γνωρίζετε που χρησιμοποιούνται για τη λήψη των αποτυπωμάτων των άμεσων ολικών οδοντοστοιχιών;
10. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα του Αλγινικού σαν υλικό επιλογής για τη λήψη των απλών αποτυπωμάτων στις άμεσες ολικές οδοντοστοιχίες;
11. Περιγράψτε την κατασκευή ενός ατομικού δισκαρίου για την λήψη του αποτυπώματος. Ποια είναι η χρήση του;
12. Πώς γίνεται η τοποθέτηση των τεχνητών δοντιών στην άμεση ολική οδοντοστοιχία;
13. Τι γνωρίζετε για τη λείανση και στίλβωση των ολικών άμεσων οδοντοστοιχιών;

**Ε3. ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ**

1. Από πότε κατατάσσονται χρονολογικά οι επένθετες ολικές οδοντοστοιχίες;
2. Δώστε τον ορισμό της επένθετης ολικής οδοντοστοιχίας.
3. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των επένθετων ολικών οδοντοστοιχιών;
4. Ποια είναι τα μειονεκτήματα των επένθετων ολικών οδοντοστοιχιών.
5. Ποιες είναι οι ενδείξεις και αντενδείξεις των επένθετων ολικών οδοντοστοιχιών;
6. Τι γνωρίζετε για τις μασητικές δυνάμεις στις επένθετες ολικές οδοντοστοιχίες;
7. Αναφέρετε τις γενικές αρχές κατασκευής μιας επένθετης ολικής οδοντοστοιχίας.
8. Ποιοι είναι οι τύποι των επένθετων ολικών οδοντοστοιχιών και για ποιο λόγο κατασκευάζεται ο καθένας;
9. Ποια είναι τα βασικά κριτήρια για την επιλογή των δοντιών στηριγμάτων για μια επένθετη ολική οδοντοστοιχία;
10. Ποιες οι ενδείξεις για τις επένθετες ολικές οδοντοστοιχίες με συγγενείς και επίκτητες ανωμαλίες;
11. Ποια είναι τα εργαστηριακά στάδια της κατασκευής των επένθετων ολικών οδοντοστοιχιών;
12. Τι ονομάζουμε άμεση επένθετη ολική οδοντοστοιχία;
13. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των επένθετων ολικών οδοντοστοιχιών;
14. Ποια είναι τα μειονεκτήματα των επένθετων ολικών οδοντοστοιχιών, κατά Morrow;

15. Αναφέρετε τα κλινικά και εργαστηριακά στάδια των επένθετων ολικών οδοντοστοιχιών.
16. Ποια είναι τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής της άμεσης ολικής οδοντοστοιχίας;
17. Περιγράψτε την τοποθέτηση στα έγκλειστρα των άμεσων ολικών οδοντοστοιχιών.
18. Δώστε τον ορισμό μιας «επένθετης άμεσης ολικής οδοντοστοιχίας».
19. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα μιας άμεσης επένθετης ολικής οδοντοστοιχίας;
20. Τι πρέπει να προσέξουμε πριν το στιβαγμό της ακρυλικής ρητίνης σε μια άμεση επένθετη ολική οδοντοστοιχία από μεταλλική βάση;
21. Τι εννοούμε με τον όρο «επένθετες τηλεσκοπικές στεφάνες»;
22. Περιγράψτε τα στάδια κατασκευής των επένθετων τηλεσκοπικών στεφανών.
23. Σε τι διαφέρουν οι τηλεσκοπικές στεφάνες των άμεσων ολικών οδοντοστοιχιών από τις κοινές;
24. Περιγράψτε την κατασκευή των τηλεσκοπικών στεφανών.
25. Τι μας προσφέρει η τοποθέτηση των συνδέσμων ακριβείας στις επένθετες οδοντοστοιχίες;
26. Σύμφωνα με την ταξινόμηση κατά Lanski Koss, οι σύνδεσμοι ακριβείας σε πόσες ομάδες χωρίζονται και ποιες είναι αυτές;
27. Αναφέρετε τουλάχιστον τέσσερις από τους πιο σημαντικούς άξονες που χρησιμοποιούνται σήμερα στην κατασκευή των επένθετων ολικών οδοντοστοιχιών.
28. Τι γνωρίζετε για το σύστημα Mouser (ευρωπαϊκό);
29. Τι γνωρίζετε για το σύστημα Schenker;
30. Πόσους τύπους κοχλιωτών συνδέσμων τύπου VK γνωρίζετε και ποιοι είναι αυτοί;
31. Σε πόσα και ποια είδη διακρίνονται οι σύνδεσμοι;
32. Τι γνωρίζετε για τους συνδέσμους με ενδορριζικό άξονα (τηλεσκοπικός κοχλίας);
33. Σε πόσους τύπους διακρίνονται οι σύνδεσμοι ακριβείας μετά δοκού και ποιοι είναι αυτοί;
34. Τι γνωρίζετε για τη δοκό του Andrews;
35. Πόσα είδη εύκαμπτων δοκών έχουμε και ποια είναι αυτά;

#### **E4. ΜΕΡΙΚΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ**

1. Περιγραφή του οδοντικού παραλληλογράφου. Χρήσεις αυτού.
2. Περιγράψτε τους μείζονες συνδετήρες της κάτω γνάθου.
3. Ποια είναι η χρησιμότητα των έμμεσων συγκρατητικών μέσων;
4. Αναφέρετε τις κατηγορίες κατά Kennedy.
5. Ποια είναι τα μειονεκτήματα των εξωκορωνικών συγκρατητικών μέσων;
6. Ποια είναι τα είδη του απλού περιβάλλοντος αγκίστρου; Τι γνωρίζετε γι' αυτά;
7. Αναφέρετε τα άγκιστρα ΝΕΥ (ονομαστικά).
8. Πώς γίνεται η καταγραφή της μέγιστης περιμέτρου των δοντιών – στηριγμάτων;
9. Τι είναι παραλληλόγραφος; Από τι αποτελείται η συσκευή του παραλληλογράφου;
10. Ποια πορεία ακολουθείται γενικά στη σχεδίαση των τμημάτων μιας μερικής οδοντοστοιχίας;
11. Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν τον προσδιορισμό της οδού ενθέσεως;

12. Με ποιες προοπτικές θα πρέπει να γίνεται η εκλογή των οπισθίων δοντιών στις μερικές οδοντοστοιχίες;
13. Τι ονομάζεται βάση της μερικής οδοντοστοιχίας; Τι στήριξη παρέχει και ποιος είναι ο προορισμός της;
14. Ποιες βασικές ιδιότητες πρέπει να έχει μια μερική οδοντοστοιχία; Περιγράψτε μία από τις βασικές ιδιότητές της.
15. Τι επιτυγχάνεται με τα ενδοτικά ή εύκαμπτα τμήματα του άγκιστρου;
16. Τι γνωρίζετε για το δακτυλιοειδές άγκιστρο;
17. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ περιβάλλοντος άγκιστρου και μεταδοκού; Από τι εξαρτάται η ευκαμψία ενός βραχίονα άγκιστρου;
18. Περιγράψτε τη λειτουργία ενός απλού άγκιστρου ή τρισκελούς άγκιστρου (NO1 κατά ΝΕΥ).
19. Περιγράψτε το σχεδιασμό μιας μερικής οδοντοστοιχίας 1ης κατηγορίας κατά Kennedy.
20. Να αναφέρετε ονομαστικά τα στάδια κατασκευής μερικής οδοντοστοιχίας.
21. Τι γνωρίζετε για το οπισθενεργό ή φατινωθητικό άγκιστρο;
22. Τι είναι μασητικός επαπτήρας και ποιες οι λειτουργίες του;
23. Τι γνωρίζετε για το βραχίονα συγκρατήσεως και για το βραχίονα αντιστηρίξεως;



**ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΑΝΑΤΟΜΙΑ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ****ΣΤ 1. ΙΣΤΟΙ**

1. Τι είναι ιστός, τι όργανο και τι οργανικό σύστημα;
2. Τι είναι ιστός και ποια τα είδη των ιστών;
3. Τι χαρακτηρίζει τον επιθηλιακό ιστό και ποια λειτουργία επιτελεί;

**ΣΤ 2. ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ**

1. Ποια είναι τα οστά του εγκεφαλικού και του σπλαγχνικού κρανίου; Ποια οστά συμμετέχουν στο σχηματισμό της ρινικής κάψης;
2. Περιγράψτε τα ανατομικά μορφώματα του οστού της κάτω γνάθου.

**ΣΤ 3. ΜΥΕΣ ΚΕΦΑΛΗΣ**

1. Ποιοι είναι οι μασητήριοι μύες; Περιγράψτε το μασητήρα και τον κροταφίτη.
2. Ποια είναι η έκφυση, η κατάφυση και η λειτουργία του διγάζτωνα και του γναθοειδή μυ;

**ΣΤ 4. ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ**

1. Τι είναι προστόμιο και πώς επικοινωνεί με το κυρίως κοίλο του στόματος;
2. Ποια είναι η θέση και το σχήμα της παρειάς και από τι αποτελείται από έξω προς τα μέσα;
3. Τι είναι το ενδοφάτνιο, τι είναι τα ούλα και σε τι διακρίνονται;
4. Τι γνωρίζετε για το βλεννογόνο της γλώσσας; Περιγράψτε τις περιχαρακωμένες θηλές.
5. Πού οφείλεται η μεγάλη ευκινησία της γλώσσας; Ποιος είναι ο ινώδης σκελετός της;
6. Από τι αποτελείται η μαλακή υπερώα; Περιγράψτε το βλεννογόνο της.
7. Να αναφέρετε ονομαστικά τους μύες της μαλακής υπερώας. Τι γνωρίζετε για τις παρίσθμιες καμάρες;
8. Τι γνωρίζετε για το περιοδόντιο και τη φατνιακή απόφυση;

**ΣΤ 5. ΣΙΑΛΟΓΟΝΟΙ ΑΔΕΝΕΣ**

1. Τι είναι η σιελική θηλή, πού βρίσκεται και σε τι χρησιμεύει; Τι είναι φατνιοπαρειακή αύλακα;

**ΣΤ 6. ΚΡΟΤΑΦΟΓΝΑΘΙΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ**

1. Ποια είναι τα μέρη της κροταφογναθικής διάρθρωσης; Ποιοι είναι οι σύνδεσμοί της;

**ΟΜΑΔΑ Ζ: ΤΗΡΗΣΗ ΟΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ****Z1.**

1. Τι είναι υγιεινή; Τι ονομάζουμε ατομική και τι δημόσια υγιεινή;

**Z2.**

1. Τι είναι επιδημιολογία; Τι είναι λοιμώδη νοσήματα; Ποιοι είναι οι τρόποι μετάδοσης των λοιμωδών νοσημάτων;
2. Τι είναι «ανοσία» και σε τι διακρίνεται;
3. Δώστε τον κλινικό ορισμό του AIDS (Σύνδρομο Επίκτητης Ανοσολογικής Ανεπάρκειας). Αναφέρετε τρόπους μετάδοσης και τρόπους προφύλαξης, κατά τη νοσηλεία των αρρώστων.
4. Τι είναι σακχαρώδης διαβήτης και ποια τα είδη του;
5. Αναφέρετε τις κυριότερες καρδιαγγειακές παθήσεις (τουλάχιστον τρεις) και τα βασικά προληπτικά μέτρα.
6. Τι είναι ηπατίτιδα; Ποια είναι τα είδη της, οι τρόποι μετάδοσης και τα προληπτικά μέτρα;
7. Ποια είναι η προέλευση των παθογόνων μικροβίων; Πώς τα μικρόβια εισχωρούν στον οργανισμό (πύλες εισόδου);
8. Τι ονομάζουμε χρόνιες παθήσεις;

**Z3.**

1. Ποιες είναι οι βασικές ιδιότητες των εμβολίων; Ποια εμβόλια είναι υποχρεωτικά και ποια προαιρετικά;
2. Ποια είναι η χρησιμότητα των βιταμινών A, B (B1, B2), D, C, E, K;
3. Ποιες είναι οι περίοδοι της ζωής του ανθρώπου; Τι είναι η ανάπτυξη και ποιες οι περίοδοι ανάπτυξης;

**4. Πρακτικό Μέρος: Κατάλογος Στοχοθεσίας Πρακτικών Ικανοτήτων και Δεξιοτήτων (Στοχοθεσία Εξεταστέας Ύλης Πρακτικού Μέρους)**

Για την πιστοποίηση της επαγγελματικής ικανότητας, κατά το Πρακτικό Μέρος, οι υποψήφιοι της ειδικότητας **Οδοντοτεχνικής Πορσελάνης**, εξετάζονται σε γενικά θέματα επαγγελματικών γνώσεων και ικανοτήτων και επίσης σε ειδικές επαγγελματικές γνώσεις και ικανότητες, που περιλαμβάνονται αποκλειστικά στη στοχοθεσία του πρακτικού μέρους της ειδικότητας.

**A. Μηχανολογικός εξοπλισμός - συσκευές**

- A1.** Συσκευή μηχανικού αναδευτήρα
- A2.** Συσκευή αποκήρωσης - προθέρμανσης χυτών
- A3.** Συσκευή αποκήρωσης ολικών - μερικών οδοντοστοιχιών
- A4.** Συσκευή πολυμερισμού ακρυλική ρητίνης
- A5.** Συσκευή χύτευσης
- A6.** Συσκευή καθαρισμού χυτών - αμμοβολής
- A7.** Κλίβανος όπτησης πορσελάνης
- A8.** Συσκευή κοπής, λείανσης, στίλβωσης (μοτέρ εργαστηρίων - χειρολαβές)

**A9.** Συμπιεστής αέρος - συσκευή αναρρόφησης αέρος, υδραυλική πρέσα

**A10.** Συσκευή τήξεως πάστας ανατύπωσης.

**A11.** Συσκευή ηλεκτρόλυσης.

**A12.** Επίδραση από το ηλεκτρικό ρεύμα  
- Μέτρα προστασίας  
- Πρώτες βοήθειες

## **B. Κατασκευές ακινήτων προσθετικών εργασιών**

**B1.** Μορφολογία δοντιών - σύγκλιση

**B2.** Αρθρωτήρες και χρήση αυτών

**B3.** Κατασκευές στεφάνων

- Ολική χυτή
- Ολική χυτή με όψη ακρυλική (Veneer)
- Πορσελάνης (jacket)
- 2 τεμαχίων
- 3/4 και 4/5
- Καρφιδοπαγείς
- Μεταλλοπορσελάνης
- Προσωρινές ακρυλικές
- Υαλοκεραμικές
- Τεχνητές μύλες με άξονα (Richmond - Davis)

**B4.** Κατασκευή γεφυρών

- Ολικές χυτές
- Ολικές χυτές με όψη ακρυλική
- Μεταλλοπορσελάνης
- Ακίνητο - κινητού τύπου
- Maryland
- Υαλοκεραμικές

## **Γ. Κατασκευές κινητών προσθετικών εργασιών**

**Γ1.** Ολικές οδοντοστοιχίες

**Γ2.** Άμεσες ολικές οδοντοστοιχίες

**Γ3.** Επένθετες οδοντοστοιχίες

**Γ4.** Μερικές οδοντοστοιχίες

- Με άγκιστρα
- Τηλεσκοπικές
- Με συνδετήρες ακριβείας (attachment)