Δειγματικό Φύλλο Εργασίας Ενιαίας και Συμπεριληπτικής Εκπαίδευσης

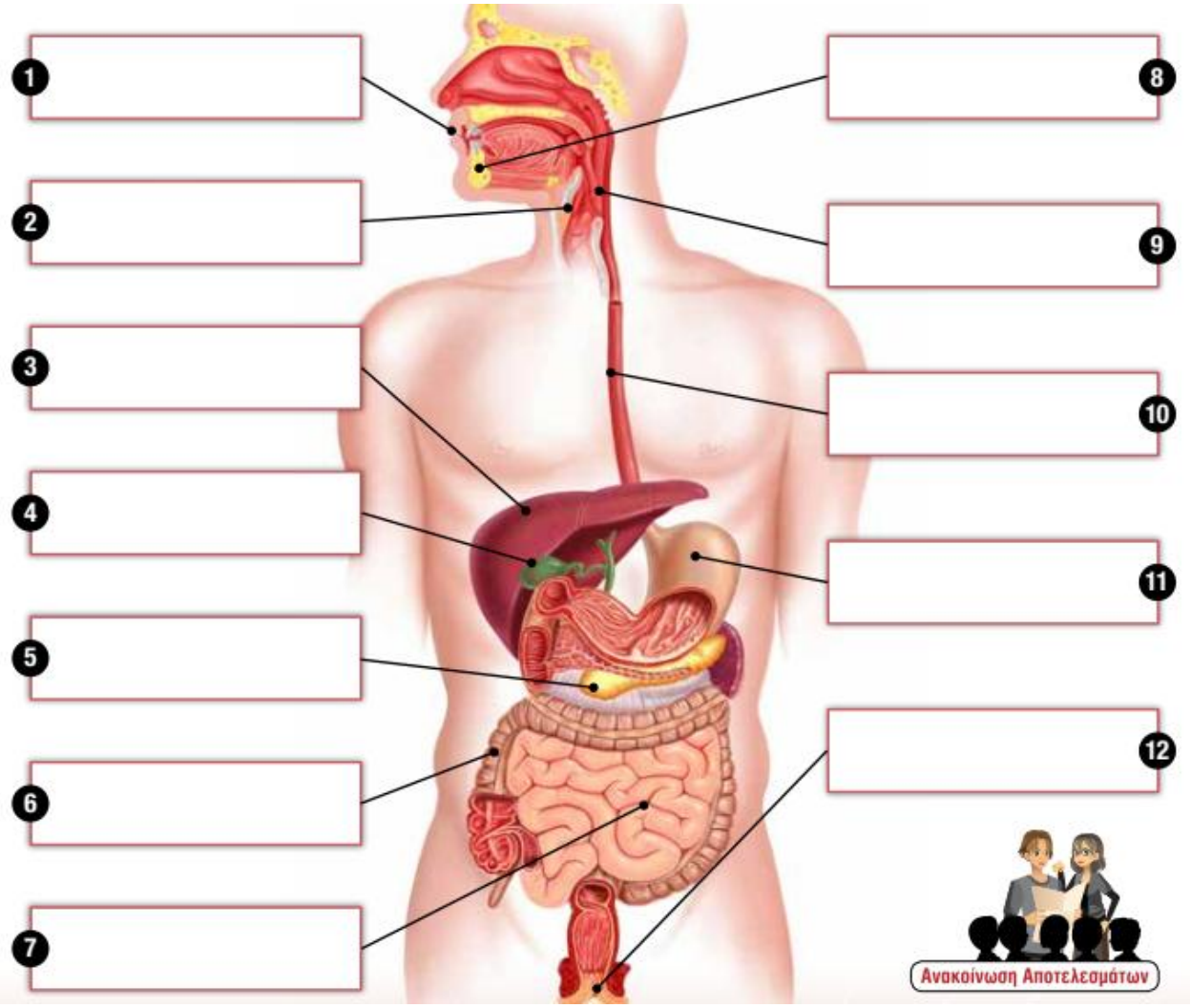
Βιολογία Β΄ Γυμνασίου

Ενότητα 2: Εξερευνώντας το Πεπτικό μας Σύστημα

Φύλλο εργασίας 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ

1. Να ονομάσετε τα μέρη του πεπτικού συστήματος που φαίνονται στο πιο κάτω σχήμα τα οποία σας δίνονται με αλφαβητική σειρά.

Επιγλωττίδα, λεπτό έντερο, οισοφάγος, πάγκρεας, παχύ έντερο, σιελογόνοι αδένες, στοματική κοιλότητα, στομάχι, συκώτι (ήπαρ), φάρυγγας, χοληδόχος κύστη



2. Ποια όργανα του πεπτικού συστήματος αποτελούν τους προσαρτημένους αδένες;

(Προσαρτημένοι αδένες = όργανα που παράγουν διάφορες ουσίες και τις βγάζουν προς τα έξω)

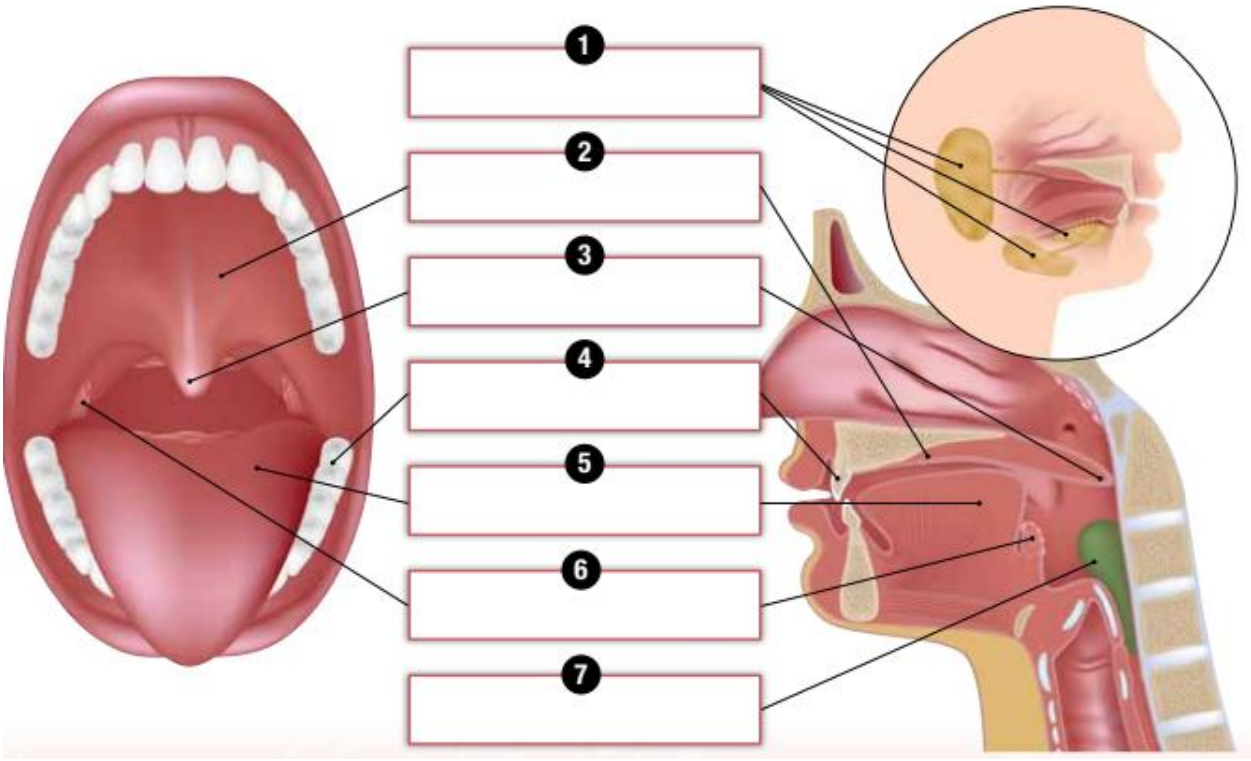
α) .....

β) .....

γ) .....

3. Να συμπληρώσετε τα μέρη της στοματικής κοιλότητας που παρουσιάζονται στο πιο κάτω σχήμα και σας δίνονται αλφαβητικά.

Αμυγδαλή, βλωμός, γλώσσα, δόντια, σιελογόνοι αδένες, σταφυλή, υπερώα (ουρανίσκος)



4. Να εξηγήσετε πώς τα δόντια, η γλώσσα και οι σιελογόνοι αδένες βοηθούν να αρχίσει η πέψη της τροφής μέσα στο στόμα.

α) τα δόντια:

.....

.....

β) η γλώσσα:

.....

.....

γ) οι σιελογόνοι αδένες:

(i).....

.....

.....

(ii).....

.....

.....

5. Τι είναι ο βλωμός;

.....

.....

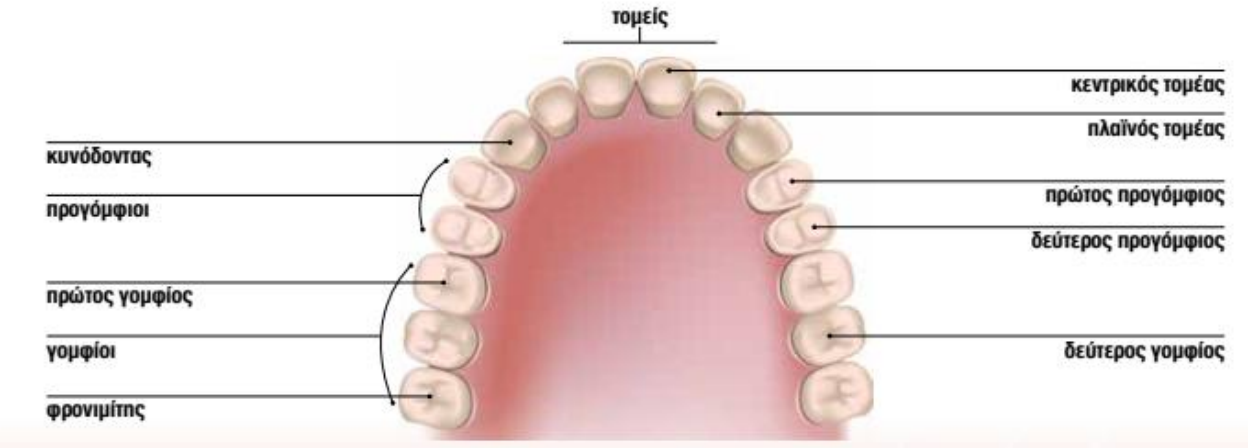
6. α) Πώς ονομάζονται τα πρώτα δόντια που βγαίνουν γύρω στον 7ο μήνα της ζωής των βρεφών και πόσα είναι αυτά;

.....

β) Πόσα είναι τα μόνιμα δόντια στον άνθρωπο;

.....

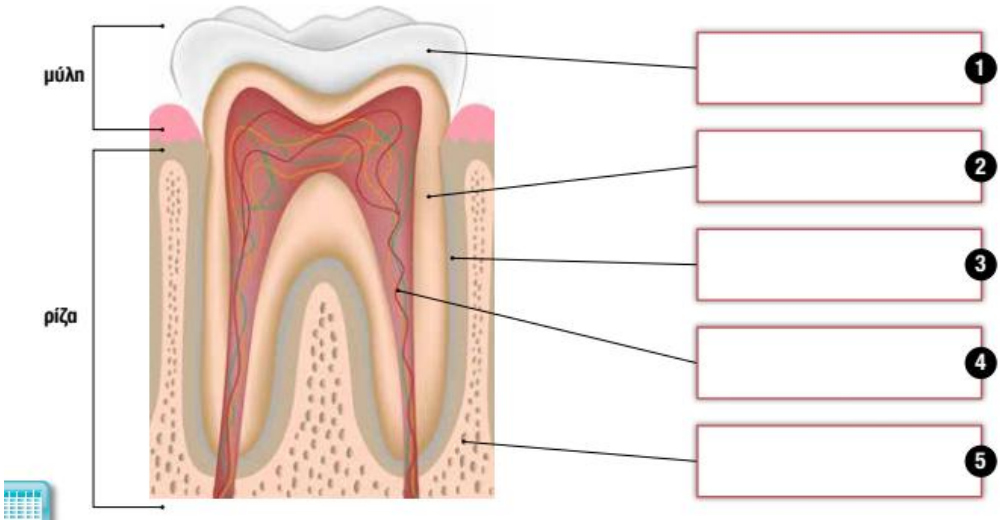
7. Η πιο κάτω εικόνα παρουσιάζει ένα μοντέλο ανθρώπινων δοντιών. Αφού το μελετήσετε, να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί.



Α/Α	Είδη δοντιών	Συνολικός αριθμός μόνιμων	Λειτουργία / Χρησιμότητα
1.			Τεμαχισμός τροφής
2.		4	Σχίσιμο τροφής
3.	Προγόμφιοι		Άλεσμα τροφής
4.			Άλεσμα τροφής

8. α) Στο πιο κάτω σχήμα, να συμπληρώσετε τις ενδείξεις που σας δίνονται αλφαβητικά.

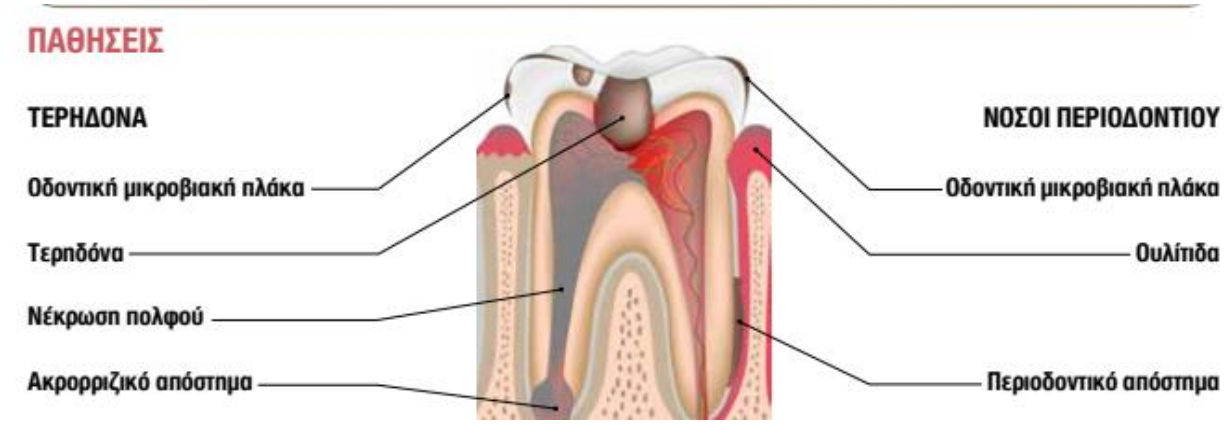
Αδαμαντίνη, οδοντίνη, οστεΐνη, οστό της γνάθου, πολφός



β) Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί και αφορά στη δομή και στη σύσταση των δοντιών.

Α/Α	Μέρος ή συστατικό Δοντιού	Περιγραφή / Χαρακτηριστικά
1.	Αδαμαντίνη	Περιβάλλει το εξωτερικό μέρος του δοντιού και αποτελεί το σκληρότερο συστατικό του ανθρώπινου σώματος και το πλουσιότερο σε ασβέστιο (95%).
2.		Συστατικό των δοντιών που έχει παρόμοια σύσταση με αυτή των οστών. Περιβάλλεται από την αδαμαντίνη στην περιοχή της μύλης. Είναι πλούσια σε ασβέστιο (70%).
3.		Ουσία των οστών που καλύπτει την οδοντίνη στην περιοχή της ρίζας του δοντιού, και στερεώνει τα δόντια στη σιαγόνα. Είναι η πιο μαλακή από τις σκληρές ουσίες του δοντιού.
4.		Ιστός που περιέχει τα αγγεία και τα νεύρα του δοντιού και συμβάλλει στη θρέψη, την άμυνα και την αίσθησή του.

9. Στο πιο κάτω σχήμα φαίνονται διάφορες παθήσεις των δοντιών.



α) Να ονομάσετε τέσσερεις παθήσεις των δοντιών.

(i) ..... **(ii)** .....

(iii) ..... **(iv)** .....

β) Τι είναι η οδοντική μικροβιακή πλάκα;

.....

.....

γ) Γιατί όταν τρώμε πολλά γλυκά που περιέχουν ζάχαρη, καταστρέφονται τα δόντια μας;

.....

.....

δ) Να γράψετε τέσσερεις τρόπους πρόληψης ασθενειών των δοντιών.

(i) .....

(ii) .....

(iii) .....

(iv) .....