

**Για την Α΄ τάξη Ημερησίου ΓΕΛ η εξεταστέα ύλη της Βιολογίας είναι η εξής:**

Κεφάλαιο	ΕΝΟΤΗΤΕΣ	Παρατηρήσεις
<b>Κεφάλαιο 1</b>	ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ	Να διδαχθεί όλο το κεφάλαιο.
<b>Κεφάλαιο 9</b>	ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Εισαγωγή - Δομή και λειτουργία των νευρικών κυττάρων	Δεν θα διδαχθούν οι παράγραφοι: Δυναμικό ηρεμίας Νευρική ώση Συνάψεις Όλες οι υπόλοιπες παράγραφοι να διδαχθούν.
	Περιφερικό Νευρικό Σύστημα	Να διδαχθεί όλη η ενότητα.
	Κεντρικό Νευρικό Σύστημα	Δεν θα διδαχθεί η παράγραφος: Λειτουργικές περιοχές του εγκεφάλου Όλες οι υπόλοιπες παράγραφοι να διδαχθούν.
	Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα	Να διδαχθεί όλη η ενότητα.
<b>Κεφάλαιο 10</b>	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΟΡΓΑΝΑ- ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ Υποδοχείς -Αισθήσεις	Να διδαχθεί όλη η ενότητα.
	Σωματικές Αισθήσεις	Να διδαχθεί όλη η ενότητα.
	Ειδικές Αισθήσεις	Δεν θα διδαχθούν οι παράγραφοι: Έλεγχος έντασης του εισερχόμενου φωτός και εστίαση Βιοχημεία της όρασης Όλες οι υπόλοιπες παράγραφοι να διδαχθούν.
<b>Κεφάλαιο 11</b>	ΕΝΔΟΚΡΙΝΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ Εισαγωγή – ορμόνες- τρόποι δράσης ορμονών	Να διδαχθεί η εισαγωγή στην οποία δίνονται τα είδη των αδένων και των ορμονών και η παράγραφος Ορμόνες
	Αδένες	Να μη διδαχθεί η ενότητα
<b>Κεφάλαιο 3</b>	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Καρδιά	Να διδαχθεί όλη η ενότητα.
	Αιμοφόρα αγγεία	Να διδαχθεί όλη ενότητα.
	Η κυκλοφορία του αίματος	Να μη διδαχθεί η ενότητα.
	Αίμα	Να διδαχθεί όλη η ενότητα.
<b>Κεφάλαιο 12</b>	ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΑΝΑΠΤΥΞΗ Εισαγωγή - Δομή και Λειτουργία αναπαραγωγικού συστήματος	Να μη διδαχθεί η παράγραφος: Εμμηνορρυσιακός κύκλος Να διδαχθεί όλη η υπόλοιπη ενότητα.
	Από τη μείωση στη γονιμοποίηση	Να διδαχθεί όλη η ενότητα.
	Ανάπτυξη του εμβρύου- Τοκετός	Να μη διδαχθούν οι παράγραφοι: Αυλάκωση, Εμφύτευση, Σχηματισμός πλακούντα, Ανάπτυξη μετά τον τοκετό –Γήρας Να διδαχθεί όλη η υπόλοιπη ενότητα.
<b>Κεφάλαιο 7</b>	ΕΡΕΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Εισαγωγή-Οστά- Μυελός οστών	Να διδαχθεί η εισαγωγή και η παράγραφος: Ο μυελός των οστών. Να μην διδαχθούν οι υπόλοιπες παράγραφοι (Σύσταση του οστίτη ιστού, Μορφολογία των οστών)
	Σχηματισμός –ανάπτυξη οστών	Να μη διδαχθεί η ενότητα.
	Αρθρώσεις	Να διδαχθεί η ενότητα.
	Μέρη σκελετού	Να μη διδαχθεί η ενότητα.
<b>Κεφάλαιο 8</b>	ΜΥΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Μυϊκός ιστός	Να διδαχθεί η ενότητα.
	Δομή και λειτουργία του σκελετικού μυός	Να διδαχθεί η παράγραφος: Δομή του σκελετικού μυός Να μη διδαχθούν οι παράγραφοι: Δομή και λειτουργία της γραμμωτής μυϊκής ίνας , Νευρομυϊκή σύναψη και Μυϊκή συστολή

