

Βιολογία Α΄ Γυμνασίου

Βιβλίο του μαθητή

α/α	Κείμενο βιβλίου	Διορθωμένο κείμενο
1	Σελ. 19, σειρά 1 ^η : Αφού φάμε το μήλο, ο οργανισμός μας διασπά τις ουσίες του, με τη βοήθεια του οξυγόνου και απελευθερώνει ...	Αφού φάμε το μήλο, οι ουσίες αυτές, με τη βοήθεια του οξυγόνου, απελευθερώνουν....
2		σελ. 20, σειρά 3 ^η Προστίθεται το κείμενο: Οι οργανισμοί έχουν κοινή καταγωγή. Η ηλικία της γης υπολογίζεται περίπου, στα 5 δισεκατομμύρια χρόνια. Η εμφάνιση των πρώτων μορφών ζωής τοποθετείται πριν από 3,5 δισεκατομμύρια χρόνια περίπου. Από τότε η ζωή εξελίσσεται. Νέοι οργανισμοί διαδέχονται παλαιότερους. Η εξέλιξη είναι ένα χαρακτηριστικό της ζωής.
3	Σελ. 21, σειρά 13 ^η : άλογο (να υπογραμμιστεί)	<u>άλογο</u>
4	Σελ. 24, σειρά 3 ^η από το τέλος: κυτταρικό πλάσμα	κυτταρόπλασμα να μπει επίσης και η αρίθμηση στις ενδείξεις της εικόνας της σελίδας αυτής.
5	Σελ. 28, αλλαγή στη θέση των εικόνων.	Η τρίτη εικόνα(Μύκητες, Πρώτιστα, Μονήρη) γίνεται πρώτη με αλλαγή(Μονήρη, Πρώτιστα, Μύκητες). Ακολουθεί δεύτερη η εικόνα Φυτά και τρίτη η εικόνα Ζώα.
6	Σελ. 30, σειρά 2 ^η προστίθεται κείμενο, σειρά 25 ^η : έχουν αναπτύξει	έχουν προέλθει από παλαιότερα (εξέλιξη). Οι οργανισμοί αυτοί διαθέτουν
7	Σελ. 31, σειρά 9 ^η έχουν αναπτύξει	διαθέτουν
8	Σελ. 32, σειρά 2 ^η της περίληψης, προστίθεται κείμενο Σειρά 1 ^η στις λέξεις - κλειδιά, προστίθεται λέξη	, η εξέλιξη εξέλιξη,
9	Σελ. 33, σειρά 4 ^η άσκησης 6. προστίθεται κείμενο	(1 εκατοστό=10.000 εκατομμυριοστά)

10	Σελ. 34, άσκηση 10. αφάιρεση κειμένου	Αφαίρεείται το: είναι περισσότερο προσαρμοσμένος από κάθε άλλον οργανισμό που ζει στον πλανήτη μας.
11	Σελ. 36, λεζάντα 3 ^{ης} εικόνας αφαιρείται λέξη	Αφαίρεείται: και
12	Σελ. 37, λεζάντα 1 ^{ης} εικόνας:...για το σκοπό αυτό διαθέτουν ειδικά όργανα	χάρη σε ειδικά όργανα που διαθέτουν
13	Σελ. 38, σειρά 21 ^η Με αυτές και	Επίσης,
14	Σελ. 39, σειρά 2 ^η ενότητας 2.1, προστίθεται κείμενο σειρά 7 ^η αφαιρείται κείμενο εικ. 2.4	Έχουν την ικανότητα να ... Συνοπτικά η διαδικασία της φωτοσύνθεσης παρουσιάζεται στο παρακάτω σχήμα. Να κεντραριστεί η λεζάντα κάτω από το δεύτερο σχήμα
15	Σελ. 41, άσκηση 4 σειρά 2 ^η :το 1692 5 ^η :74 g, 56g 6 ^η :18g 8 ^η : 18g	2 ^η :τον 17 ^ο αιώνα 74Kg, 100g 73,9Kg 73,9Kg
16	Σελ. 49, εικ. 2.8	Όλα τα βέλη να γίνουν εντονότερα και να διορθωθεί το βέλος της οστεΐνης.
17	Σελ. 53, σχήμα άσκησης 6	Να μπει αριθμηση στις ενδείξεις και το περίγραμμα του σχήματος καθώς και τα βέλη των ενδείξεων να γίνουν εντονότερα.
18	Σελ. 59, σειρά 1 ^η από τους	στους
19	Σελ. 60, σειρά 1 ^η της υποενότητας 3.2 προστίθεται λέξη	χερσαίο
20	Σελ. 61, σειρά 9 ^η :εξατμίζεται σειρά 3 ^η , άσκησης 2.:ανόργανων σειρά 3 ^η , άσκησης 4.:στο κάτω μέρος της επιδερμίδας	αποβάλλεται άλλων απλών στην επιδερμίδα στο κάτω μέρος του φύλλου.
21	Σελ. 62, σειρά 4 ^η , λεζάντα 1 ^{ης} εικόνας...σε όλα τα κύτταρά της.	...σε όλα τα κύτταρά της με διάχυση.
22	Σελ. 65, τελευταία σειρά :...τετράχωρης καρδιάς του.	...τετράχωρης καρδιάς του και στην ύπαρξη ενός δικτύου αιμοφόρων αγγείων.
23	Σελ. 66, σειρά 8 ^η , μεταφορά πρότασης: Οι περισσότερες φλέβες.....προς την καρδιά.	Η πρόταση μεταφέρεται στην 6 ^η σειρά: ...των αρτηριών. Οι περισσότερες φλέβες....προς την καρδιά.

24	Σελ. 68, 1 ^ο σχήμα Πίνακας 3.1 3 ^η σειρά: Λευκά αιμοσφαίρια η 3 ^η οριζόντια γραμμή πρώτη στήλη: 4 ^η - 8 ^η σειρά Τρίτη στήλη: 4 ^η σειρά	Να μπει η λέξη: αιμοπετάλια, κάτω από αντίστοιχο σχήμα και όλες οι γραμμές να γίνουν εντονότερες. Λευκά αιμοσφαίρια: Να φύγει Να γίνει εσοχή για όλα Το κείμενο να κεντραριστεί πάνω κάτω.
25	Σελ. 70, σχήμα άσκησης 3.	Να μπει αρίθμηση στις ενδείξεις.
27	Σελ. 71, αλλαγή στο σχήμα	Η ουρήθρα να προεκταθεί μέχρι την ουροδόχο κύστη.
28	Σελ. 72, σειρά 4 ^η Σχήμα του λεμφικού συστήματος	Αφαιρείται: μολύνσεις του ουροποιητικού συστήματος Όλο πιο έντονο.
29	Σελ. 76: λεζάντα 3 ^{ου} σχήματος: Η είσοδος και η έξοδος ουσιών μπορεί να γίνει με διάχυση	Η είσοδος και η έξοδος ουσιών στα κύτταρα μπορεί να γίνει με διάχυση
30	Σελ. 78, Σειρά 5 ^η :...και να παραχθεί ενέργεια, Σειρές 7 και 8:....που είναι άχρηστο για το κύτταρο και αποβάλλεται από αυτό.	...και να απελευθερωθεί ενέργεια,... ...που αποβάλλεται.
31	Σελ. 79, σειρά 8 ^η :....διαμέσου της κυτταρικής μεμβράνης.	...διαμέσου της πλασματικής μεμβράνης.
32	Σελ. 80, εικ. 4.4: Λεζάντα: Η ανταλλαγή των αερίων κατά την αναπνοή και τη φωτοσύνθεση.	Να μπει το σωστό χρώμα στα βέλη σύμφωνα με τη λεζάντα. Λεζάντα: η ανταλλαγή των αερίων κατά την αναπνοή (πορτοκαλί βέλη) και τη φωτοσύνθεση (μπλε βέλη).
33	Σελ. 81, σειρές 15 και 16 της υποενότητας 4.3: ...τα όργανα της αεροφόρου οδού και τους πνεύμονες.τα όργανα της αεροφόρου οδού.
34	Σελ. 92, σειρά 3 ^η της ερώτησης 3.: ...Για παράδειγμα, το κάπνισμα προκαλεί καρκίνο.Για παράδειγμα, «το κάπνισμα προκαλεί καρκίνο».
35	Σελ. 93, Πίνακας άσκησης 1.	Η λέξη: πεύκο, της δεύτερης στήλης του πίνακα, να μεταφερθεί τελευταία

	Σχήμα άσκησης 2.	στην πρώτη στήλη. Να μπει αρίθμηση στο σχήμα της άσκησης 2.
36	Σελ. 96, λεζάντα 3 ^{ου} σχήματος:...για να αποφεύγουν τον εχθρό τους,....για να αποφεύγουν τον εχθρό τους κτλ.
37	Σελ. 104, ΕΡΕΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΣΚΕΛΕΤΟΣ) ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ Μακρό οστό Πλατύ οστό	Διορθώσεις: <ul style="list-style-type: none"> • το άγκιστρο του κάτω άκρου (να συμπεριλάβει και τη λεκάνη) • τα δάχτυλα του δεξιού ποδιού να γίνουν ίδια με αυτά του αριστερού. Μακρά οστά Πλατιά οστά
38	Σελ. 106, σειρά 2 ^η :....αποτελείται από την κεφαλή, τον θώρακα.... Τελευταία σειρά: ...που διευκολύνει τις κινήσεις.	...αποτελείται από το κρανίο, τον θώρακα..... ...που διευκολύνει τις κινήσεις. Οι επιφάνειες επαφής καλύπτονται από χόνδρο, τον αρθρικό χόνδρο.
39	Σελ. 107, σειρά 5 ^η :...τένοντες... ΤΕΝΟΝΤΕΣ
40	Σελ. 108, τελευταία σειρά της δεύτερης στήλης του πίνακα, της άσκησης 1. : Σκελετός κεφαλής	Σκελετός κρανίου
41	Σελ. 115, ερώτηση 3. σειρά 1 ^η :Αν ένα ζώο έχει σπερματοζώαρια,.....	Αν ένα ζώο έχει μόνο σπερματοζώαρια,.....
42	Σελ. 119, σειρά 17 ^η της υποενότητας 6.3: Σπονδυλωτά όπως τα ψάρια και τα πτηνά....	Σπονδυλωτά όπως τα πτηνά....
43	Σελ. 120, δεύτερο σχήμα (γεωσκώληκας)	Να προστεθεί η ένδειξη: επίσαγμα, καθώς και η αντίστοιχη γραμμή πάνω στο σχήμα.
44	Σελ. 122, 5 ^η γραμμή της πρώτης στήλης,	

	του πίνακα της άσκησης 3:...μετακινούνται με σκοπό τη δημιουργία... Άσκηση 4. σειρά 1 ^η :...το θηλυκό γεννάει χιλιάδες....	...μετακινούνται με αποτέλεσμα τη δημιουργία.... ...το θηλυκό ελευθερώνει χιλιάδες....
45	Σελ. 123, σειρά 1 ^η και 2 ^η της υποενότητας 6.4: Για τη δημιουργία ενός ανθρώπου πολλά σπερματοζώαρια σπεύδουν να γονιμοποιήσουν το ωάριο.	Κατά την αναπαραγωγή στον άνθρωπο πολλά σπερματοζώαρια «σπεύδουν» να γονιμοποιήσουν το ωάριο.
46	Σελ. 124, σχήμα του αναπαραγωγικού συστήματος στον άνδρα	Διόρθωση στην ουρήθρα
47	Σελ. 125, σχήμα του αναπαραγωγικού συστήματος στη γυναίκα	Διόρθωση στον τράχηλο
48	Σελ. 137 Εικ.7.6: ένδειξη: αποφυάδες Τελευταία σειρά της υποενότητας 7.3: πρόσθεση πρότασης	Ένδειξη: δενδρίτες Οι κοντές αποφυάδες ονομάζονται δενδρίτες .
49	Σελ. 139, τελευταία σειρά της λεζάντας της δεύτερης εικόνας:...Το δέρμα του χρησιμεύει...	...Η επιδερμίδα του χρησιμεύει....
50	Σελ. 143 Ερώτηση 2. σχήμα Σχήμα: γλώσσα	Να μπει αρίθμηση στο σχήμα Να μπει η ένδειξη : γλυκό
51	Σελ. 144 Εικ. 7.11	Και τα δύο σχήματα της εικ. 7.11 να γίνουν έντονα (ιδιαίτερα το μπλε περίγραμμα).
52	Σελ. 145 Σχήμα ερώτησης 2.	Να μπει αρίθμηση στο σχήμα.
53	Σελ. 148, 1 ^η σειρά: Εμφανίζονται τα δίποδα είδη	Εμφανίζεται η δίποδη βάδιση.