***ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2019-2020***

***ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΑ Γ1, Γ2***

***Φυλλάδιο 1***

***ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα***

* Οι ερωτήσεις που ακολουθούν αντιστοιχούν στην ενότητα 5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα (σελ.96 -97 σχολικού βιβλίου).
* Στο όνομα του αρχείου με τις απαντήσεις που θα στείλετε, θα γράφετε :

το όνομά σας, το μάθημα και τον αριθμό φυλλαδίου : **π.χ.** **Ονοματεπώνυμο, Βιολογία Γ, Φυλλάδιο 1**

* Θα στείλετε τις απαντήσεις των ερωτήσεων (καθώς και απορίες ή διευκρινίσεις) στο παρακάτω *e-mail:*

 ***kpapageorgiou2020@gmail.com***

***Κατερίνα Παπαγεωργίου***

***ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ***

***Φυλλάδιο 1 5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα***

Ονοματεπώνυμο : ……………………………………………………………………………… Τμήμα …...

***ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ***

1. Τι είναι τα χρωμοσώματα;
2. Ποια χρωμοσώματα λέγονται φυλετικά και ποια λέγονται αυτοσωμικά ;
3. Πόσα φυλετικά και πόσα αυτοσωμικά χρωμοσώματα έχουν τα κύτταρα ενός ανθρώπου;
4. Πώς συμβολίζονται τα φυλετικά χρωμοσώματα σε έναν άνδρα και σε μια γυναίκα ;
5. Να συμπληρώσετε τα κενά στις ακόλουθες προτάσεις:
6. Οι οργανικές ενώσεις του κυττάρου που είναι κυρίως υπεύθυνες για τις ιδιότητες των οργανισμών είναι οι ……………...Η δράση τους εξαρτάται από τη σύστασή τους , δηλαδή από τη σειρά των ………………….. που περιέχουν.
7. Το DNA είναι το ……………… υλικό και περιέχει τις γενετικές πληροφορίες σε συγκεκριμένα τμήματά του τα ……………….. .
8. Στα ευκαρυωτικά κύτταρα το γενετικό υλικό εντοπίζεται κυρίως στον …………….. και σχηματίζει δομές που ονομάζονται ……………………. .
9. Σε κάθε ζεύγος ομόλογων χρωμοσωμάτων το ένα χρωμόσωμα είναι ……………….. προέλευσης και το άλλο είναι ……………….. προέλευσης.
10. Στον άνθρωπο κάθε σωματικό κύτταρο έχει ……….. χρωμοσώματα , τα οποία είναι ανά δύο ………………… .
11. Τα ομόλογα χρωμοσώματα έχουν ίδιο ………………… και ……………… και περιέχουν σε αντίστοιχες θέσεις γενετικές πληροφορίες που αφορούν τις ίδιες ………………. .
12. Στον καρυότυπο τα χρωμοσώματα ενός κυττάρου ταξινομούνται κατά …………………………… μέγεθος.
13. Η απουσία του χρωμοσώματος ………. χαρακτηρίζει το θηλυκό άτομο.