**ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΑΡΕΚ σχολική χρονιά 2019-20**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ-ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**Διδάσκουσα :Κούσπου, Γ.**

**(ΠΡΟΣΟΧΗ: Oι ερωτήσεις αυτές ΔΕΝ είναι δεσμευτικές για τις τελικές εξετάσεις αλλά βοηθητικές για την επανάληψη)**

**ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ!!!![C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\D4E2OD2D\MM900356605[2].gif]()**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΟΙΚΙΛΟΜΟΡΦΙΑ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΖΩΝΤΑΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ**

1.Τι είναι η βιοποικιλότητα;

 2. Γιατί είναι σημαντικό να προστατεύσουμε τη βιοποικιλότητα;

3.Ποια είναι τα κριτήρια τα οποία λαμβάνουμε υπόψη για την ταξινόμηση των οργανισμών;

4.Ποια είναι τα πέντε βασίλεια των ζωντανών οργανισμών και ποια τα χαρακτηριστικά του κάθε βασιλείου.

5.Να κατατάσσετε τους διάφορους οργανισμούς που θα σας δίνονται στα αντίστοιχα βασίλεια.

6.Ποια είναι η βασική διαφορά ανάμεσα στα σπονδυλωτά και ασπόνδυλα ζώα;

7.Ποιες είναι οι δύο μεγάλες συνομοταξίες του βασιλείου των ζώων και με ποιο κριτήριο της ξεχωρίζουμε;

8.Ποιες είναι οι πέντε ομοταξίες της συνομοταξίας των σπονδυλωτών και με ποια τα χαρακτηριστικά της κάθε μιας;

9.Αφού μελετήσετε τον παρακάτω πίνακα, να απαντήσετε στα ερωτήματα που ακολουθούν.

ΖΩΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΟΔΙΩΝ ΦΤΕΡΑ

Α 6 +

Β 2 +

Γ 60 -

Δ 4 -

Α) Ποιο ζώο από το Α μέχρι το Δ αντιπροσωπεύει ένα πουλί;……..

10. Το φίδι είναι ένα ερπετό. Ποιο ζώο από τον πιο κάτω πίνακα είναι

 Το φίδι; …………..

Ζώο Χαρακτηριστικά του δέματος Γεννά αυγά

Α Φτερά +

Β Γυμνό και υγρό +

Γ Ξηρό και καλύπτεται από φολίδες +

Δ Τρίχες -

**ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ**

1.Να αναγνωρίζετε τα μέρη του κυττάρου (φυτικού- ζωικού), σε σχήμα.

2. Ποιες είναι οι ομοιότητες και ποιες οι διαφορές του φυτικού και του ζωικού κυττάρου.

3.Λειτουργία κάθε οργανιδίου φυτικού και ζωικού κυττάρου που γνωρίσαμε.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 4 : ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗ**

1. Ποιοι είναι οι απαραίτητοι παράγοντες της φωτοσύνθεσης; Να τους αναγνωρίζετε σε σχήμα.

2. Ποια είναι τα προϊόντα της φωτοσύνθεσης και ποιες οι πρώτες ύλες της φωτοσύνθεσης;

3. Ποια λειτουργία ονομάζουμε φωτοσύνθεση;

4. Ποιους οργανισμούς ονομάζουμε αυτότροφους και ποιους ετερότροφους;

5.Πειράματα Τζοζεφ Πρίστλεί

6.Φαινόμενο θερμοκηπίου

7.Πείραματα

**ΕΝΟΤΗΤΑ 5. ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΠΛΕΓΜΑΤΑ**

1. Τι ονομάζουμε οικοσύστημα;
2. Ποιους παράγοντες ονομάζουμε αβιοτικούς και ποιους βιοτικούς;
3. Τι είναι η τροφική αλυσίδα;
4. Τι δείχνουν τα βέλη σε μια τροφική αλυσίδα;
5. Ποια κοινά χαρακτηριστικά έχουν οι τροφικές αλυσίδες;
6. Να διακρίνετε το θήραμα, το θηρευτή, τους παραγωγούς, τους καταναλωτές και τον κορυφαίο θηρευτή σε μια τροφική αλυσίδα.
7. Να δώσετε ένα ορισμό του τροφικού πλέγματος;
8. Να συγκρίνετε ένα τροφικό πλέγμα με μια τροφική αλυσίδα;
9. Να ονομάζετε σε τροφικό πλέγμα ένα φυτοφάγο, ένα σαρκοφάγο και ένα παμφάγο οργανισμό.
10. Να ονομάζετε είδη οργανισμών που ανταγωνίζονται για την τροφή.
11. Να σχεδιάζετε τροφικές αλυσίδες .

**ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ**

**ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΡΑ**

1. Να αναγνωρίζετε τα μέρη του αναπαραγωγικού συστήματος του άντρα σε σχήμα και να αναφέρετε το ρόλο κάθε μέρους.

2. Τι είναι οι όρχεις, πού βρίσκονται και τι παράγουν;

3. Σε τι χρησιμεύει το όσχεο;

4. Πότε αρχίζει η παραγωγή σπέρματος στον άντρα;

5. Από ποιούς αδένες (όργανα) εμπλουτίζονται με εκκρίματα τα σπερματοζωάρια;

6. Τι είναι το σπέρμα;

7. Τι είναι η εκσπερμάτωση;

8. Ποιο φαινόμενο ονομάζουμε ονείρωξη;

9.Τι ονομάζουμε κρυψορχία;

10. Πώς ονομάζεται το αρσενικό γεννητικό κύτταρο;

11. Ποια είναι τα μέρη και οι λειτουργίες του κάθε μέρος του σπερματοζωαρίου;.

12. Τι είναι φίμωση και πως θεραπεύεται

**Αν προλαβουμε και τα πιο κάτω!**

**ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΥΝΑΙΚΑΣ**

1. Να αναγνωρίζετε τα μέρη του γεννητικού συστήματος της γυναίκας σε σχήμα και να αναφέρετε το ρόλο του κάθε μέρους.

2. Ποια όργανα παράγουν τα ωάρια της γυναίκας;

3. Πώς ονομάζεται το θηλυκό γεννητικό κύτταρο;

4. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ ωαρίου και σπερματοζωαρίου;

5. Σε ποια ηλικία αρχίζει η ωρίμανση και η ελευθέρωση του ωαρίου;

6. Πόσο ζουν τα ωάρια και πόσο ζουν τα σπερματοζωάρια;

7. Ποια περίοδος λέγεται κρίσιμη περίοδος ;

8. Όταν σας δίνετε ο καταμήνιος κύκλος της γυναίκας να υπολογίζετε:

α) πότε μπορεί να μείνει έγκυος;

β) πότε προβλέπεται να έχει την επόμενη περίοδό της;

9.Τι ονομάζουμε καταμήνιο κύκλο της γυναίκας;

10.α) Ποιο φαινόμενο ονομάζεται έμμηνη ρύση;

 β) Σε ποια ηλικία αρχίζει η έμμηνη ρύση στη γυναίκα;

11. Πού βρίσκονται τα ωάρια της γυναίκας;

12.Τι είναι ή ωορρηξία και ποια μέρα του καταμήνιου κύκλου της γυναίκας συμβαίνει

 **ΑΛΛΑΓΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΙΝΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΦΗΒΕΙΑ**

1.Τι είναι εφηβεία;

2.Ποιες σωματικές και συναισθηματικές αλλαγές συμβαίνουν κατά την εφηβεία στα αγόρια και στα κορίτσια;