

Όνοματεπώνυμο: _____

Κατερίνη ___/___/___

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Μείγματα-Διαλύματα-Ρύπανση

ΘΕΜΑ 1^ο

Μονάδες ___/25

Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις, έτσι ώστε αυτές να είναι επιστημονικά σωστές.
(___/20)

- Κάθε σύστημα το οποίο προκύπτει από την ανάμειξη δύο ή περισσότερων ουσιών ονομάζεται (1)_____.
- Τα μείγματα των οποίων τα συστατικά είναι διακριτά ονομάζονται (2)_____.
- Τα μείγματα των οποίων τα συστατικά δεν είναι διακριτά με γυμνό μάτι ή κοινό μικροσκόπιο ονομάζονται (3)_____.
- Τα διαλύματα στα οποία διαλύτης είναι το νερό ονομάζονται (4)_____.
- Το αλατόνερο είναι ένα (5)_____. Διαλύτης είναι το (6)_____, ενώ το αλάτι είναι η (7)_____.
- Τα υγρά απόβλητα από κατοικίες, βιομηχανίες, βιοτεχνίες, αγρούς ονομάζονται (8)_____.
- Όταν τα λύματα καταλήγουν χωρίς επεξεργασία στους υδάτινους αποδέκτες (ποτάμια, λίμνες, θάλασσες), μεταφέρουν σ' αυτούς ουσίες που προκαλούν (9)_____. Οι ουσίες αυτές ονομάζονται (10)_____.

Β) Τι ονομάζουμε διάλυμα; Μπορείτε να δώσετε ένα παράδειγμα διαλύματος; (___/5)

ΘΕΜΑ 2^ο

Μονάδες ___/25

Α) Να χαρακτηριστούν τα παρακάτω μείγματα σε ομογενή (Ο) και ετερογενή (Ε): (___/20)

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. Αλάτι + ζάχαρη_____ | 3. Ζαχαρόνερο_____ |
| 2. Νερό + άμμος_____ | 4. Οινόπνευμα + νερό_____ |

5. Χώμα _____

8. Κοχύλια + άμμος _____

6. Μελάνι + νερό _____

9. Κιμωλία + νερό _____

7. Νερό + λάδι _____

10. Αλατόνερο _____

Β) Μπορούμε να αναμειγνύουμε τα συστατικά των μειγμάτων σε διάφορες αναλογίες: (____/5)

ΘΕΜΑ 3^ο

Μονάδες ____/25

Με ποια μέθοδο θα μπορούσαν να διαχωριστούν τα μείγματα; Να γίνει η αντιστοίχιση.

Αλάτι από θαλασσινό νερό	1)Εκχύλιση 2)Απόχυση 3)Διήθηση ή (φιλτράρισμα) 4)Εξάτμιση 5)Απόσταξη 6)Χρωματογραφία 7)Φυγοκέντρωση
Σκόνη κιμωλίας από νερό	
Μαύρο μελάνι σε διάφορα χρώματα	
Κύτταρα του αίματος και πλάσμα	
Ρύζι από νερό	
Γεύση και άρωμα καφέ από τους κόκκους του	
Νερό από θαλασσινό νερό	

ΘΕΜΑ 4^ο

Μονάδες ____/25

Τι συνεπάγεται η ρύπανση του νερού;

(____/15)

Τι είδους μέτρα μπορεί να λάβει ο άνθρωπος για την φροντίδα των υδάτινων οικοσυστημάτων;

(____/10)

Καλή επιτυχία!