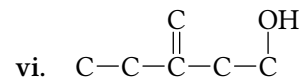
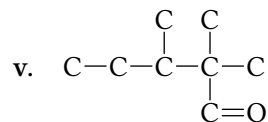
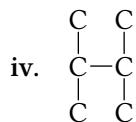
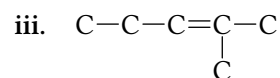
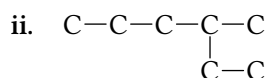
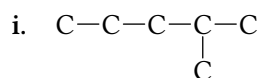


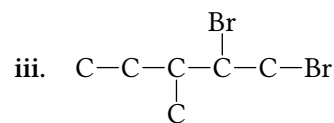
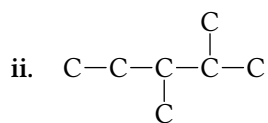
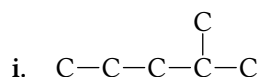
Φύλλο Εργασίας 3.1

Ανθρακική αλυσίδα και ονοματολογία αλκανίων.

A. Να σημειώσετε την κύρια ανθρακική αλυσίδα σε όλες τις ανθρακικές αλυσίδες που ακολουθούν.



B. Να συμπληρώσετε με τα άτομα H που λείπουν και να ονομάσετε τις παρακάτω κορεσμένες οργανικές ενώσεις:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Γ. Να γράψετε τον μοριακό τύπο καθώς και τον συντακτικό τύπο των ενώσεων:

- i. προπάνιο
- ii. 2,2,3-τριμεθυλοπεντάνιο
- iii. 2-μεθυλο-2-χλωροβουτάνιο

.....

.....

.....

.....

.....

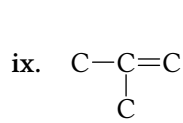
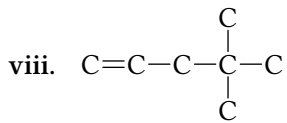
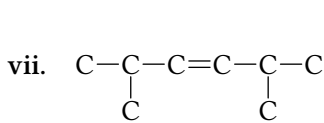
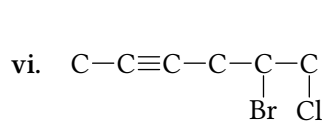
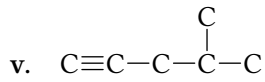
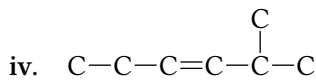
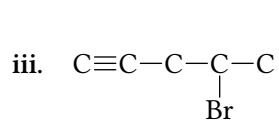
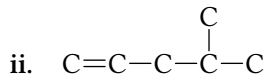
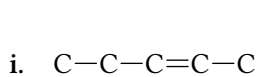
.....

.....

Φύλλο Εργασίας 3.2

Ονοματολογία ακόρεστων ενώσεων.

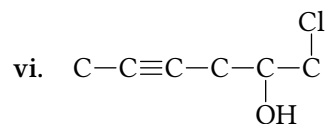
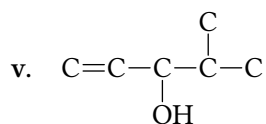
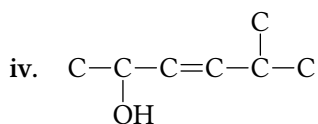
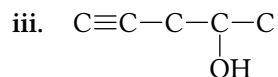
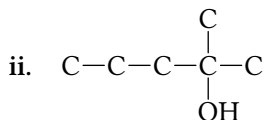
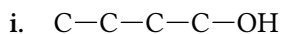
Να συμπληρώσετε με τα άτομα Η που λείπουν και να γράψετε την ονομασία των ενώσεων που ακολουθούν. Ποιοι οι μοριακοί τύποι σε κάθε περίπτωση;

[illegible]

Φύλλο Εργασίας 3.3

Ονοματολογία αλκοολών.

Να συμπληρώσετε με τα άτομα Η που λείπουν και να γράψετε την ονομασία κάθε μίας από τις αλκοόλες που ακολουθούν. Ποιοι οι μοριακοί τύποι τους;

[illegible]

Φύλλο Εργασίας 3.4

Ονοματολογία αλδεϋδών, κετονών και καρβοξυλικών οξέων.

Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους για τις παρακάτω οργανικές ενώσεις:

1. μεθανάλη

.....

2. προπανόνη

.....

3. 2-μεθυλοβουτανάλη

.....

4. μεθυλοβουτανόνη

.....

5. 3-βουτινάλη

.....

6. 4,4-διβρωμο-2-πεντανόνη

.....

7. 2-αιθυλο-3-εξινάλη

.....

8. 1,1,1-τριχλωρο-4-πεντιν-2-όνη

.....

9. αιθανικό οξύ

.....

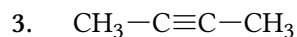
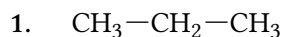
10. 2-μεθυλο-3-βουτινικό οξύ

.....

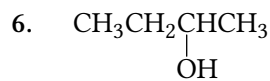
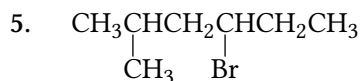
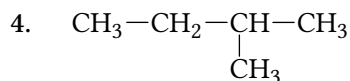
Φύλλο Εργασίας 3.5

Ονοματολογία οργανικών ενώσεων Ι.

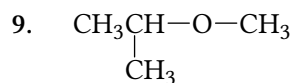
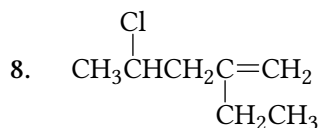
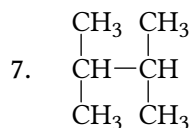
Να γράψετε την ονομασία κάθε μίας από τις οργανικές ενώσεις που ακολουθούν.



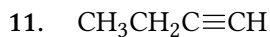
.....
.....



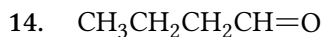
.....
.....



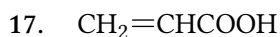
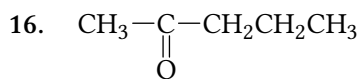
.....
.....



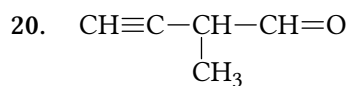
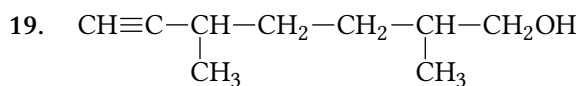
.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....

Φύλλο Εργασίας 3.6

Ονοματολογία οργανικών ενώσεων II.

Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους για τις παρακάτω οργανικές ενώσεις:

1. προπάνιο

2. μεθυλοβουτάνιο

3. 2,3-διμεθυλοβουτάνιο

.....
.....

4. 2-μεθυλο-4-βρωμοεξάνιο

5. 1-βουτένιο

6. 2-βουτένιο

.....
.....

7. 2-βουτίνιο

8. 1-βουτίνιο

9. προπανικός μεθυλεστέρας

.....
.....

10. μεθανόλη

11. μεθανάλη

12. μεθανικό οξύ

.....
.....

13. 2-πεντανόνη

14. 2-βουτανόλη

15. βουτανάλη

.....
.....

16. προπενικό οξύ

17. 2-μεθυλο-3-βουτιν-1-όλη

18. μεθυλοϊσοπροπυλαιθέρας

.....
.....

19. 2-αιθυλο-4-χλωρο-1-πεντένιο

20. 2,5-διμεθυλο-6-επτιν-2-όλη

.....
.....