

ΤΕΣΤ ΣΤΙΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΘΕΤΟ
1. Ο κανόνας του Μαρκοννικον βρίσκει εφαρμογή στην αντίδραση: A. ☐ $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3 + \text{HCl} \rightarrow$ C. ☐ $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2 \rightarrow$ B. ☐ $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}_3 + \text{HCl} \rightarrow$ D. ☐ $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}_3 + \text{Br}_2 \rightarrow$	
2. Το βιοαέριο παράγεται από την αποσύνθεση οργανικής ύλης, απουσία αέρα και αποτελείται από CH_4 και CO_2. Ποσότητα βιοαερίου ίση με 40 cm^3, καίγεται πλήρως οπότε σχηματίζονται 64 cm^3 υδρατμών, στις ίδιες συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας. Ο όγκος του CO_2 που συλλέγεται είναι: A. ☐ 8 cm^3 B. ☐ 20 cm^3 C. ☐ 32 cm^3 D. ☐ 40 cm^3	
3. Με επίδραση περίσσειας HCl(g) σε 1-βουτίνιο παρασκευάζεται: A. ☐ 2-χλωροβουτάνιο C. ☐ 2,2-διχλωροβουτάνιο B. ☐ 1,2-διχλωροβουτάνιο D. ☐ 1,1,2,2-тетраχλωροβουτάνιο	
4. Προσθήκη υδρογόνου σε καρβονυλική ένωση (E) παράγει ένωση (Z) η οποία δεν μπορεί να παρασκευαστεί από αλκένιο. Η ένωση (Z) είναι η: A. ☐ Αιθυλική αλκοόλη B. ☐ Μεθανόλη C. ☐ 2-προπανόλη D. ☐ μέθυλο-2-προπανόλη	
5. Από τις ενώσεις i: C_2H_6 ii: C_2H_4 iii: CH_2O, iv: CH_4O δίνουν αντιδράσεις προσθήκης οι: A. ☐ ii και iii B. ☐ i και ii C. ☐ ii και iv D. ☐ i, iii και iv	