Câu 57: Hiđro hoá chất hữu cơ X thu được $(CH_3)_2CHCH(OH)CH_3$. Chất X có tên thay thế là

A. metyl isopropyl xeton. **B.** 2-metylbutan-3-on.

C. 3-metylbutan-2-ol. **D.** 3-metylbutan-2-on.

Câu 58: Đốt cháy hoàn toàn V lít hơi một amin X bằng một lượng oxi vừa đủ tạo ra 8V lít hỗn hợp gồm khí cacbonic, khí nitơ và hơi nước (các thể tích khí và hơi đều đo ở cùng điều kiện). Amin X tác dụng với axit nitrơ ở nhiệt độ thường, giải phóng khí nitơ. Chất X là

A. CH_3-CH_2-CH_2-NH_2. **B.** CH_3-CH_2-NH-CH_3.

C. CH_2=CH-NH-CH_3. **D.** CH_2=CH-CH_2-NH_2.

Câu 59: Trong các polime sau: (1) poli(metyl metacrylat); (2) polistiren; (3) nilon-7; (4) poli(etylen-terephtalat); (5) nilon-6,6; (6) poli(vinyl axetat), các polime là sản phẩm của phản ứng trùng ngưng là:

A. (1), (3), (6). **B.** (1), (2), (3). **C.** (1), (3), (5). **D.** (3), (4), (5).

Câu 60: Trong số các nguồn năng lượng: (1) thủy điện, (2) gió, (3) mặt trời, (4) hoá thạch; những nguồn năng lượng sạch là:

A. (1), (2), (4). **B.** (1), (2), (3). **C.** (1), (3), (4). **D.** (2), (3), (4).

---------- HẾT ----------

tuoitre.vn