**ĐÍNH CHÍNH ĐỀ KHẢO SÁT LẦN 2 – MÔN HÓA HỌC 11 – PHẦN III.**

**Mã đề 111:**

**Câu 4.** Formic acid là một chất lỏng, mùi xốc mạnh và gây bỏng da, acid này được chưng cất lần đầu từ loài kiến lửa có tên là Formicarufa. Kiến khi cắn sẽ “tiêm” dung dịch chứa 50% thể tích formic acid vào da. Trung bình mỗi lần cắn, kiến có thể “tiêm” khoảng 6,0x10-1 cm3 dung dịch formic acid. Biết mỗi lần cắn, kiến “tiêm” 80% formic acid có trong cơ thể. Giả sử lượng formic acid trong các con kiến là bằng nhau. Hãy xác định thể tích formic acid tinh khiết có trong một con kiến?

**Câu 5.** Khi cho alcohol X tác dụng với Na dư thì số mol H2 tạo thành bằng số mol X tham gia phản ứng. Mặt khác, đốt cháy hoàn toàn một lượng X thì thu được 3,36 lít khí CO2 (điều kiện tiêu chuẩn) và 3,6 gam H2O. Biết X tác dụng được với Cu(OH)2 ở nhiệt độ thường. Trong công thức cấu tạo của X có bao nhiêu nhóm –OH liền kề nhau?

**Mã đề 112:**

**Câu 3.** Khi cho alcohol X tác dụng với Na dư thì số mol H2 tạo thành bằng số mol X tham gia phản ứng. Mặt khác, đốt cháy hoàn toàn một lượng X thì thu được 3,36 lít khí CO2 (điều kiện tiêu chuẩn) và 3,6 gam H2O. Biết X tác dụng được với Cu(OH)2 ở nhiệt độ thường. Trong công thức cấu tạo của X có bao nhiêu nhóm –OH liền kề nhau?

**Câu 6.** Formic acid là một chất lỏng, mùi xốc mạnh và gây bỏng da, acid này được chưng cất lần đầu từ loài kiến lửa có tên là Formicarufa. Kiến khi cắn sẽ “tiêm” dung dịch chứa 50% thể tích formic acid vào da. Trung bình mỗi lần cắn, kiến có thể “tiêm” khoảng 6,0x10-1 cm3 dung dịch formic acid. Biết mỗi lần cắn, kiến “tiêm” 80% formic acid có trong cơ thể. Giả sử lượng formic acid trong các con kiến là bằng nhau. Hãy xác định thể tích formic acid tinh khiết có trong một con kiến?

**Mã đề 113:**

**Câu 3.** Khi cho alcohol X tác dụng với Na dư thì số mol H2 tạo thành bằng số mol X tham gia phản ứng. Mặt khác, đốt cháy hoàn toàn một lượng X thì thu được 3,36 lít khí CO2 (điều kiện tiêu chuẩn) và 3,6 gam H2O. Biết X tác dụng được với Cu(OH)2 ở nhiệt độ thường. Trong công thức cấu tạo của X có bao nhiêu nhóm –OH liền kề nhau?

**Câu 5.** Formic acid là một chất lỏng, mùi xốc mạnh và gây bỏng da, acid này được chưng cất lần đầu từ loài kiến lửa có tên là Formicarufa. Kiến khi cắn sẽ “tiêm” dung dịch chứa 50% thể tích formic acid vào da. Trung bình mỗi lần cắn, kiến có thể “tiêm” khoảng 6,0x10-1 cm3 dung dịch formic acid. Biết mỗi lần cắn, kiến “tiêm” 80% formic acid có trong cơ thể. Giả sử lượng formic acid trong các con kiến là bằng nhau. Hãy xác định thể tích formic acid tinh khiết có trong một con kiến?

**Mã đề 114:**

**Câu 1.** Formic acid là một chất lỏng, mùi xốc mạnh và gây bỏng da, acid này được chưng cất lần đầu từ loài kiến lửa có tên là Formicarufa. Kiến khi cắn sẽ “tiêm” dung dịch chứa 50% thể tích formic acid vào da. Trung bình mỗi lần cắn, kiến có thể “tiêm” khoảng 6,0x10-1 cm3 dung dịch formic acid. Biết mỗi lần cắn, kiến “tiêm” 80% formic acid có trong cơ thể. Giả sử lượng formic acid trong các con kiến là bằng nhau. Hãy xác định thể tích formic acid tinh khiết có trong một con kiến?

**Câu 2.** Khi cho alcohol X tác dụng với Na dư thì số mol H2 tạo thành bằng số mol X tham gia phản ứng. Mặt khác, đốt cháy hoàn toàn một lượng X thì thu được 3,36 lít khí CO2 (điều kiện tiêu chuẩn) và 3,6 gam H2O. Biết X tác dụng được với Cu(OH)2 ở nhiệt độ thường. Trong công thức cấu tạo của X có bao nhiêu nhóm –OH liền kề nhau?