**CÂU HỎI KHÁM PHÁ TRI THỨC NĂM HỌC 2019-2020**

**1. Tự luận**

**Câu 1:. ... Là loại than có khả năng hấp phụ mạnh, được dùng sản xuất mặt nạ phòng độc?**

**Đáp án: Than hoạt tính**

**Câu 2:.Lưu huỳnh đioxit (SO2) là một trong số các nguyên nhân gây nên hiện tượng thiên nhiên nguy hiểm nào?**

**Đáp án: Mưa axit**

**Câu 3:.Màu của phenolphtalein trong dung dịch khi độ pH lớn hơn hoặc bằng 8.3 có màu gì? Đáp án: Hồng**

**Câu 4:.Loại axit nào có trong dịch vị?**

**Đáp án: HCl**

**Câu 5:.Máy đo nồng độ cồn là vật dụng cần thiết để các CSGT kiểm tra nồng độ rượu trong hơi thở của các tài xế. Bạn hãy cho biết trong máy đo nồng độ cồn có hóa chất nào mà có thể phát hiện ra rượu ?**

**Đáp án: CrO3**

**Câu 6:.Thuỷ ngân được xem là dung môi của các kim loại vì các kim loại dễ tan vào thuỷ ngân ở nhiệt độ thường để tạo nên hợp kim mà người ta thường gọi là..............**

**Đáp án: Hỗn hống**

**Câu 7:.**Nguyên tố nhất thiết phải có trong các hợp chất hữu cơ

**Đáp án: Cacbon (C)**

**Câu 8:.**Nguồn sản xuất ankan chủ yếu hiện nay:

**Đáp án: Dầu mỏ**

**Câu 9:.**Hợp kim của sắt ít bị ăn mòn nhất

**Đáp án: Inox**

**Câu 10:.**Trong chanh chủ yếu chứa axit nào?

**Đáp án: citric**

**Trắc nghiệm**

**Câu 1: Trong tự nhiên duy nhất nguyên tố nào có đồng vị không chứa notron trong cấu tạo hạt nhân nguyên tử? Đáp án: Hidro**

**A. H B. Be C. He D. Li**

**Đáp án: Hidro (H)**

**Câu 2: Chất nào sau đây không phải oxit axit?**

**A. CO2 B. SO2 C. CO D. P2O5**

**Đáp án: CO**

**Câu 3: Loại phân bón nào có hàm lượng đạm lớn nhất**

**A. NH4NO3 B. (NH2)2CO C. NH4Cl D. (NH4)2SO4**

**Đáp án: Ure (NH2)2CO**

**Câu 4: Người ta dùng axit gì để khắc lên thủy tinh**

**A. HCl B. HF C. H2S D. H2SO4**

**Đáp án: HF**

**Câu 5: Khí có mùi trứng thối**

**A. NH3 B. CO2 C. H2S D. SO2**

**Đáp án: H2S**

**Câu 6: Nguyên nhân chính gây ra ngộ độc khí than**

**A. NO2 B. NO C. CO D. CO2**

**Đáp án: CO**

**Câu 7:.**Đường nào có nhiều nhất trong mật ong ?

**A.** Saccarozo **B.** Mantozo **C.** Glucozo **D.** Fructozo

**Đáp án: Fructozo**

**Câu 8:** Nguyên tố hóa học nào phổ biến nhất trong vũ trụ ?

**A. Cacbon B. Silic C. Sắt D. Hiđrô**

**Đáp án: Hiđrô (H)**

**Câu 9: Nguyên tố hóa học nào có độ âm điện lớn nhất?**

**A. F B. Br C. O D. I**

**Đáp án: Flo**

**Câu 10: Tên gọi của nhóm IA trong bảng tuần hoàn các nguuyên trố hóa học là?**

**A. Kim loại kiềm thổ B. Halogen C. Kim loại kiềm D. Khí hiếm**

**Đáp án: Kim loại kiềm**