|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ĐỨC GIANG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I MÔN HÓA HỌC 8**  Năm học 2019 - 2020  Thời gian làm bài: 45 phút |

**I. Mục tiêu:**

**1. Kiến thức:**

-Định luật bảo toàn khối lượng

-Chuyển đổi giữa khối lượng- thể tích – lượng chất.

-Tỉ khối của chất khí.

-Tính theo CTHH

-Tính thành phần phần trăm theo khối lượng của mỗi nguyên tố có trong hợp chất.

**2. Kỹ năng:**

-Kỹ năng tính toán.

-Kĩ năng áp dụng các công thức để giải bài tập.

-Kĩ năng vận dụng kiến thức để giải quyết vấn đề liên quan đến thực tiễn.

**3. Thái độ**

-Nghiêm túc khi làm bài

-Yêu thích bộ môn.

-Rèn luyện tính cẩn thận, chính xác trong khoa học.

**4.Phát triển năng lực**

-Năng lực tư duy logic, năng lực tính toán.

-Năng lực trình bày, năng lực sử dụng ngôn ngữ hóa học.

**II. Ma trận đề**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Các mức độ nhận thức** | | | | | | | | Tổng |
| Nhận biết  (30%) | | Thông hiểu  (35 %) | | Vận dụng  (30%) | | Vận dụng cao (5%) | |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| **Chương I:** Chất,nguyên tử, phân tử | 4 câu (1 đ) |  |  |  |  |  |  |  | 1 đ |
| **ChươngII:**  Phản ứng hóa học | 4 câu (1 đ) |  |  |  |  |  |  |  | 1 đ |
| **Chương III:** Mol và  tính toán hóa học  - Định luật bảo toàn KL  -Tính theo CTHH  -Chuyển đổi giữa m-n-V  -Tỉ khối của chất khí. | 4 câu (1 đ) |  | 8 câu  (2đ) | 1 câu  (1,5) |  | 1câu (3đ) |  | 1 câu  0,5đ | 8đ |
| **Tổng** | 3 đ | | 3,5 đ | | 3 đ | | 0,5 đ | | 10 đ |

**III. Hướng dẫn chấm**

**Phần 1. Trắc nghiệm (5 điểm)**

Mỗi ý đúng 0,25 điểm

**Đề 1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | C | C | C | D | A | B | C | A | D | A |
| Câu | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Đáp án | D | A | C | B | D | D | D | A | D | A |

**Đề 2.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | D | C | B | A | B | B | A | C | A | C |
| Câu | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Đáp án | D | C | C | C | B | C | C | D | A | D |

**Đề 3.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | D | D | B | C | A | A | C | C | C | D |
| Câu | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Đáp án | C | B | B | B | A | D | D | A | B | A |

**Đề 4.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | D | A | C | B | D | D | C | A | B | C |
| Câu | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Đáp án | B | D | A | A | C | B | B | B | D | A |

**Phần 2: Tự luận ( 5 điểm)**

**Câu 1: (3 điểm)**

- Tính đúng thành phần phần trăm khối lượng của O trong mỗi chất 1 điểm

**Câu 2:(1,5 điểm)**

a) Tính đúng MA= 142 (g/mol) (0,5 điểm)

b) - Xác định đúng nguyên tố là photpho (0,5 điểm)

- Viết đúng CTHH của A: P2O5 (0,5 điểm)

**Câu 3:(0,5 điểm)**

Giải thích:Vì khí CO2 nặng hơn không khí ( 44/29) nên CO2 bao trùm lên ngọn lửa, ngăn cách không cho ngọn lửa tiếp xúc với oxi không khí, đám cháy được dập tắt.), N2 nhẹ hơn không khí (28/29) nên không dập tắt được đám cháy.

Người ra đề Tổ trưởng Ban giám hiệu

Nguyễn Lan Anh Nguyễn Lan Anh Nguyễn Thị Thanh Huyền