**TRƯỜNG THCS HỘI NGHĨA KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN: KHTN – LỚP 7**

|  |
| --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM**  ***-------------------------------------------------------------------------------------------------------------*** |

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)** (Mỗi câu chọn đúng được 0,25 điểm)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ ĐỀ** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| KHTN701 | A | C | B | C | A | D | A | C | B | A | A | A |
| KHTN702 | D | A | D | A | C | B | A | A | A | B | C | B |
| KHTN703 | D | D | A | A | C | C | B | A | A | C | B | B |
| KHTN704 | A | A | A | D | C | B | D | A | D | B | C | B |

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | Điểm |
| 13 | Số hạt proton : 7  Số hạt electron trong nguyên tử : 7  Số lớp electron: 2  Số electron ở lớp ngoài cùng: 5 | Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm |
| 14 | - Số hiệu nguyên tử của A là 11 cho biết:  +Số thứ tự A ở ô số 11.  + Điện tích hạt nhân là 11+  + Có 11 electron trong nguyên tử.  + A ở chu kì 3 → Có 3 lớp electron  + A ở nhóm I → Có 1 electron ở lớp ngoài cùng  + A là nguyên tố Natri | Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm |
| 15 | 2 Mg = 3 X  2 x 24 = 3 X  48 = 3X    Vậy X là nguyên tố hóa học Oxygen. KHHH: O | -Tìm được X được 0,5 điểm.  - Cho biết đúng tên của X, Viết được KHHH đúng được 0,5 điểm. |
| 16 | a. Nhỏ  b. Lớn | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| 17 | a. Vật 1  b. Tốc độ của vật 1: | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,5 điểm |
| 18 | - Tiếng vo ve phát ra bởi một số loài côn trùng như ruồi, muỗi, ong khi bay là do dao động của đôi cánh của chúng.  - Đôi cánh của chúng “vỗ ra”, “ thu vào” làm xuất hiện các lớp không khí nén, dãn lan truyền ra xa | 0,5 điểm  1,0 điểm |

Người ra đề

(Ký tên, ghi rõ họ tên)

Đinh Thị Tiền