|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN THUẬN CHÂU  **TRƯỜNG TH-THCS BÓ MƯỜI B** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**Đề số 1**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**Năm học: 2019 - 2020**

**Môn: Vật lí. Khối lớp 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | | | **Thông hiểu** | | | | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **TN** | | **TL** | | **TN** | | **TL** | | **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **1. Đo độ dài, thể tích. Khối lượng** | Biết xác định thể tích của một vật rắn không thấm nước. Dụng cụ dùng để đo độ dài. Phát biểu được khối lượng của một vật, Đơn vị và dụng cụ đo. | | | | Đổi được các đơn vị. | | | |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 2C1(4)C2  1đ | 1C4  2đ | | | 1C3  1đ |  | | |  |  | **4**  **4đ**  **40%** |
| **2. Trọng lực, Trọng lượng** | Biết phát biểu trọng lực là gì. Đơn vị lực, phương chiều của trọng lực. | | | |  | | | |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 3C1(1; 2; 3)  0,75đ | | |  |  | | |  |  |  | **3**  **0,75**  **7,5%** |
| **3. Máy cơ đơn giản.** | Biết được các máy cơ đơn giản trong thực tế. | | | | Hiểu các loại máy cơ đơn giản thường gặp và lợi ích của chúng. | | | |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 1C1 (5)  0,25đ |  | | |  | 1C5  2đ | | |  |  | **2**  **2,25đ**  **22,5%** |
| **4. Khối lượng riêng. Trọng lượng riêng** |  | | | |  | | | | Vận dụng công thức m= D.V và P = 10m để tính được khối lượng và trọng lượng của vật. | |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | | | |  | | | | 1C6  3đ |  | **1**  **3đ**  **30%** |
| **TS. câu**  **TS. điểm**  **Tỉ lệ %** | **7**  **4đ 40%** | | | | **2**  **3đ**  **30%** | | | | **1**  **3đ**  **30%** | | **10**  **10đ**  **100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN THUẬN CHÂU  **TRƯỜNG TH-THCS BÓ MƯỜI B** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**Năm học: 2019 - 2020**

**Môn: Vật lí. Khối lớp 6**

**Thời gian: 45’(**không kể thời gian giao đề)

**Câu 1.** **(1,25đ) ( mỗi ý đúng 0,25)**

***Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng***

1. ***Trọng lực là:***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Lực ma sát | C. Lực hút của Trái đất |
| B. Lực kéo | D. Hai lực cân bằng |

1. ***Đơn vị của trọng lực:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. kg | B. cm3 | C. km | D. N |

1. ***Trọng lực có chiều:***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hướng về phía Trái Đất | C. Nằng ngang |
| B. Thẳng đứng | D. Hướng lên trên |

***4) Dụng cụ nào sau đây dùng để đo độ dài?***

A. Thước B. Lực kế C. Cân D. Bình chia độ.

***5)*** *Dụng cụ nào* ***không phải*** *là ứng dụng của máy cơ đơn giản?*

|  |  |
| --- | --- |
| A. Búa nhổ đinh | C. Kéo cắt giấy. |
| B. Kìm điện. | D. Con dao thái. |

**Câu 2. (0,75đ)**

***Tìm các cụm từ thích hợp để điền vào chỗ trống:***

Muốn đo thể tích của một quả cân có đường kính lớn hơn đường kính của bình chia độ. Ta phải làm như sau:

- Thả chìm quả cân vào một bát đựng **(1)** …………………..……...............

- Hứng lấy nước tràn ra đổ vào **(2)** ………………………..……..................

- Số chỉ ở bình chia độ cho biết **(3)** ………………………………................

**Câu 3. (1đ)**

***Tìm số thích hợp điền vào chỗ trống.***

|  |  |
| --- | --- |
| A. 0,5 m3 = .............. dm3. | C. 120 ml = ..........cc |
| b. 1 B. 15 km = ............... m | D. 40 lạng =.......... kg. |

**Câu 4. (2đ)**

- Khối lượng của một vật là gì? Dụng cụ nào dùng để đo khối lượng? Kể tên một số loại cân mà em biết?

- Trên vỏ túi bột giặt OMO có ghi 5kg nghĩa là gì?

**Câu 5. (2đ)**

Chỉ ra các lợi ích của máy cơ đơn giản ? Kể tên các máy cơ đơn giản thường dùng.

**Câu 6. (3đ)**

Một tảng đá có thể tích 1,2 m3.Cho khối lượng riêng của đá là 2650kg/m3. Tìm khối lượng và trọng lượng của tảng đá.

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Đáp án** | | **Điểm** |
| **Câu 1. (1,25đ)** | ***Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng***  1) C  2) D  3) A  4) A  5) D | | **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** |
| **Câu 2. (0,75đ)** | ***Tìm các cụm từ thích hợp để điền vào chỗ trống:***  **(1)** Đầy nước  **(2)** Bình chia độ  **(3)** Thể tích của quả cân | | **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** |
| **Câu 3. (1đ)** | ***Tìm số thích hợp điền vào chỗ trống***.  A. 0,5 m3 = 500 dm3  .   1. B. 15 km = 15000 m 2. C. 120 ml = 120 cc 3. D. 40 lạng = 4 kg. | | **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** |
| **Câu 4. (2đ)** | - Khối lượng của một vật ,chỉ lượng chất chứa trong vật đó.  - Để đo khối lượng người ta dùng cân.  - Một số loại cân: Cân Rôbécvan, cân tạ, cân đòn, cân đồng hồ, cân y tế, …  **-** Trên vỏ túi bột giặt OMO ,có ghi 5kg thì 5kg là khối lượng của bột giặt chứa trong túi. | | **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ** |
| **Câu 5**  **(2đ)** | - Các máy cơ đơn giản giúp thực hiện công việc nhẹ nhàng và dễ dàng hơn.  - Các máy cơ đơn giản thường dùng là:  + Mặt phẳng nghiêng.  + Đòn bẩy.  + Ròng rọc. | | **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ** |
| **Câu 6**  **(3đ)** | **Cho biết:**  V = 1,2m3  D = 2650kg/m3  m = ? kg  P = ? N | **Giải**  Khối lượng của tảng đá là:  m = D . V = 2650 . 1,2 = 3180 (kg)  Trọng lượng của tảng đá là:  P = 10m = 10 . 3180 = 31800 (N)  Đáp số: 3180 kg  31800 N | **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ CHUYÊN MÔN DUYỆT Ngày 22 tháng 12 năm 2019**  **Phạm Thị Thúy Vân** | *Bó Mười, ngày 19 tháng 12 năm 2019*  **GIÁO VIÊN RA ĐỀ**  **Phạm Thị Hoa** |

**CHUYÊN MÔN NHÀ TRƯỜNG DUYỆT**

**Ngày 25 tháng 12 năm 2019**