|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN CẦU GIẤY  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 01** | **BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ I**  ***Năm học 2018 – 2019***  **Môn: Vật lý Lớp: 6**  ***Thời gian: 45 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:***……………………………………………… ***Lớp:*** ……………… | | |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *(3 điểm)* *Khoanh tròn chữ cái trước phương án mà em chọn*

**Câu 1.** Một vật có khối lượng 450g thì trọng lượng của nó là

A. 0,45N B. 4,5N C. 45N D. 4500N

**Câu 2.** Lực đàn hồi xuất hiện khi

A. lò xo nằm yên trên bàn B. dùng dao chặt một cây gỗ

C. quả bóng nhựa đặt dưới đất D. lò xo bị kéo dãn

**Câu 3:** Dụng cụ dùng để đo thể tích của chất lỏng là

A. ca đong và bình chia độ. B. bình tràn và bình chứa.

C. bình tràn và ca đong. D. bình chứa và bình chia độ.

**Câu 4:** Hai bạn An và Bình cùng đưa thùng hàng lên sàn ô tô (An đứng dưới đất còn Bình đứng trên thùng xe). Nhận xét nào về lực tác dụng của An và Bình lên thùng hàng sau đây là đúng?

A. An đẩy, Bình kéo B. An kéo, Bình đẩy

C. An và bình cùng đẩy D. An và Bình cùng kéo.

**Câu 5:** Để kéo vật lên theo phương thẳng đứng ta phải dùng lực:

A. Bằng trọng lượng của vật. B. Nhỏ hơn trọng lượng của vật.

C. Lớn hơn khối lượng của vật. D. Ít nhất bằng trọng lượng của vật.

**Câu 6:** Đơn vị của khối lượng riêng là

A. kg/m2. B. kg/m. C. kg/m3. D. kg.m3

**Câu 7:** Trong các dụng cụ dưới đây, dụng cụ nào ***không phải*** là máy cơ đơn giản?

A. Búa nhổ đinh B. Kìm điện. C. Kéo cắt giấy. D. con dao thái.

**Câu 8:** Khối lượng riêng của nước là 1000kg/m3 thì trọng lượng riêng của nước là

A. 1000 N/m3 B. 10000N/m3 C. 100N/m3 10N/m3

**Câu 9:** Cho bình chia độ như hình vẽ. Giới hạn đo và độ chia nhỏ nhất của bình lần lượt là

Hình 1

50 cm3

0 cm3

100cm3

A. 100 cm3 và 5 cm3  B. 50 cm3 và 5 cm3

C. 100 cm3 và 10 cm3  D. 100 cm3 và 2 cm3

**Câu 10:** Trong công thức m = D.V hãy cho biết m là đại lượng nào?

A. Khối lượng. B. Thể tích C. Khối lượng riêng D. Trọng lượng riêng.

**Câu 11.** Người ta dùng cân rô béc van để đo khối lượng của một cái khóa, khi cân thằng bằng người ta thấy ở một đĩa cân là quả cân 100g còn ở đĩa cân còn lại là cái khóa và một quả cân 15g. Khối lượng của khóa là:

A. 100g B. 115g C. 15g D. 85g

**Câu 12:** Khi viên bi đứng yên trên mặt sàn nằm ngang, các lực tác dụng lên bi là:

A. Trọng lực của bi, lực do mặt sàn tác dụng lên bi và lực đẩy của tay.

B. Trọng lực của bi và lực do mặt sàn tác dụng lên bi.

C. Trọng lực của bi và lực đẩy của tay.

D. Lực đẩy của tay.

**II. TỰ LUẬN:** *(7 điểm)*

**Bài 1.** *(3 điểm)*

1. Khi một lực tác dụng vào một vật, lực đó có thể gây ra những kết quả gì?
2. Hãy nêu 1 ví dụ về tác dụng của lực trong các trường hợp sau:

- Vật đang đứng yên thì chuyển động.

- Vật chuyển động nhanh lên.

- Vật đang chuyển động theo hướng này thì chuyển động theo hướng khác.

- Vật biến dạng.

**Bài 3.***(2 điểm)*Một vật có thể tích 0,04 m3 làm bằng gỗ có khối lượng riêng là 800kg/m3.

a) Tính khối lượng của vật bằng gỗ đó?

b) Người ta muốn kéo vật lên trực tiếp theo phương thẳng đứng. Hỏi 2 người mỗi người dùng một lực 180N có kéo được vật đó lên không? Vì sao?

**Bài 4:** *(2 điểm)* Một viên sỏi có kích thước không bỏ lọt bình chia độ, em hãy nêu phương án để đo thể tích của viên sỏi, biết rằng em đang có 1 bình tràn, 1 bình chia độ, 1 bình chứa ?

**BÀI LÀM**

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………........................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN CẦU GIẤY  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 02** | **BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ I**  ***Năm học 2017 – 2018***  **Môn: Vật lý Lớp: 6**  ***Thời gian: 45 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:***……………………………………………… ***Lớp:*** ……………… | | |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *(3 điểm)* *Khoanh tròn chữ cái trước phương án mà em chọn*

**Câu 1. Câu 1.** Một vật có khối lượng 250g thì trọng lượng của nó là

A. 2,5N B. 0,25N C. 25N D. 2500N

**Câu 2.** Lực nào sau đây là lực đàn hồi?

A. Lực do nam châm hút đinh sắt. B. Lực do lò xo bị kéo dãn tác dụng lên vật

C. Lực hút của Trái Đất. D. Lực gió thổi vào buồm làm thuyền chạy.

**Câu 3:** Dụng cụ ***không*** đo được thể tích của chất lỏng là

A. Ca đong có ghi sẵn dung tích. B. Bình chia độ.

C. Bình tràn. D. Xi lanh có ghi sẵn dung tích.

**Câu 4:** Gió đã thổi căng phồng một cánh buồm. Gió đã tác dụng lên cánh buồm một lực nào trong số các lực sau:

A. Lực căng. B. Lực hút. C. Lực kéo. D. Lực đẩy.

**Câu 5:** Để kéo vật lên theo phương thẳng đứng ta phải dùng lực:

A. Bằng trọng lượng của vật. B. Nhỏ hơn trọng lượng của vật.

C. Lớn hơn khối lượng của vật. D. Ít nhất bằng trọng lượng của vật.

**Câu 6:** Đơn vị của trọng lượng riêng là

A. N/m2. B. N/m. C. N/m3. D. N.m3

**Câu 7:** Người ta dùng mặt phẳng nghiêng để làm công việc nào dưới đây?

A. Kéo cờ lên đỉnh cột cờ. B. Đưa thùng hàng lên xe ô tô.

C. Đưa thùng nước từ dưới giếng lên. D. Đưa vật liệu xây dựng lên các tầng cao theo

**Câu 8:** Khối lượng riêng của sắt là 7800kg/m3 thì trọng lượng riêng của nước là

A. 7800 N/m3 B. 78000N/m3 C. 780N/m3 78N/m3

**Câu 9:** Cho bình chia độ như hình vẽ. Giới hạn đo và độ chia nhỏ nhất của bình lần lượt là

Hình 1

50 cm3

0 cm3

100cm3

A. 100 cm3 và 10 cm3  B. 50 cm3 và 5 cm3

C. 100 cm3 và 5 cm3  D. 100 cm3 và 2 cm3

**Câu 10:** Trong công thức m = D.V hãy cho biết V là đại lượng nào?

A. Khối lượng. B. Thể tích C. Khối lượng riêng D. Trọng lượng riêng.

**Câu 11.** Trong thí nghiệm xác định khối lượng riêng của sỏi, người ta dùng cân rô béc van để đo khối lượng của sỏi, khi cân thằng bằng người ta thấy ở một đĩa cân là quả cân 200g còn ở đĩa cân còn lại là sỏi và một quả cân 15g. Khối lượng của sỏi là:

A. 200g B. 215g C. 15g D. 185g

**Câu 12:** Một quả nặng được treo vào một sợi dây không dãn một đầu giữ cố định, có những lực nào tác dụng lên quả nặng?

A. Trọng lực của quả nặng.

B. Trọng lực của quả nặng và lực kéo của dây.

C. Trọng lực của quả nặng và lực đẩy của dây.

D. Lực kéo của dây.

**II. TỰ LUẬN:** *(7 điểm)*

**Bài 1.** *(3 điểm)*

a) Khi một lực tác dụng vào một vật, lực đó có thể gây ra những kết quả gì?

b) Hãy nêu 1 ví dụ về tác dụng của lực trong các trường hợp sau:

- Vật đang chuyển động thì đứng yên.

- Vật chuyển động chậm lại.

- Vật đang chuyển động theo hướng này thì chuyển động theo hướng khác.

- Vật biến dạng.

**Bài 3.***(2 điểm)*Một vật có thể tích 0,02 m3 làm bằng sắt có khối lượng riêng là 7800kg/m3.

a) Tính khối lượng của vật bằng sắt đó?

b) Người ta muốn kéo vật lên trực tiếp theo phương thẳng đứng. Hỏi 4 người mỗi người dùng một lực 400N có kéo được vật đó lên không? Vì sao?

**Bài 4:** *(2 điểm)* Một hòn đá có kích thước không bỏ lọt bình chia độ, em hãy nêu phương án để đo thể tích của hòn đá, biết rằng em đang có 1 bình tràn, 1 bình chia độ, 1 bình chứa ?

**BÀI LÀM**

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………

**Tiết 17**

**KIỂM TRA HỌC KÌ I – MÔN VẬT LÝ, KHỐI 6**

I. CHUẨN ĐÁNH GIÁ:

*1. Kiến thức*:

* Đánh giá được khả năng tiếp thu kiến thức của học sinh từ đó phân loại được học sinh để có phương pháp dạy phù hợp cho năm học tới.

*2. Kỹ năng*:

* Đánh giá được kĩ năng tính toán, kĩ năng vận dụng kiến thức vào thực tế cuộc sống của học sinh.
* Rèn cho học sinh kĩ năng tổng hợp kiến thức va áp dụng kiến thức để giải quyết các bài toán cụ thể.

*3. Năng lực:*

* Đánh giá được khả năng tiếp thu kiến thức của học sinh và khả năng vận dụng kiến thức đó vào từng bài tập cụ thể.
* Đánh giá năng lực vận dụng kiến thức vào thực tế cuộc sống của học sinh.

II. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **CHỦ ĐỀ CHÍNH** | | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **TỔNG** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| ***1*** | Các phép đo độ dài, thể tích, khối lượng | *Số câu hỏi* | 1 |  |  | 1 | 2 |  |  |  | 4 |
| *Trọng số điểm* | **0.25** |  |  | **2** | **0.5** |  |  |  | **2.75** |
| ***2*** | Lực. Trọng lượng và khối lượng | *Số câu hỏi* | 1 | 0.5 | 2 |  | 1 | 0.5 |  |  | 5 |
| *Trọng số điểm* | **0.25** | **1** | **0.5** |  | **0.25** | **2** |  |  | **4** |
| ***3*** | Khối lượng riêng. Trọng lượng riêng | *Số câu hỏi* | 3 |  |  |  | 1 | 0.5 |  | 0.5 | 5 |
| *Trọng số điểm* | **0.75** |  |  |  | **0.25** | **1** |  | **1** | **3** |
| 4 | Máy cơ đơn giản | *Số câu hỏi* |  |  | 1 |  |  |  |  |  | **1** |
| *Trọng số điểm* |  |  | **0.25** |  |  |  |  |  | **0.25** |
| **TỔNG** | | *Số câu hỏi* | 5 | 0.5 | 3 | 1 | 4 | 1 |  | 0.5 | 15 |
| *Trọng số điểm* | **1.25** | **1** | **0.75** | **2** | **1** | **3** |  | **1** | **10** |

III. KẾT QUẢ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LỚP | SĨ SỐ | GIỎI | | KHÁ | | TRUNG BÌNH | | YẾU | | KÉM | |
| Số hs | % | Số hs | % | Số hs | % | Số hs | % | Số hs | % |
| 6A1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6A10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Khối** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

IV. NHẬN XÉT BÀI LÀM CỦA HỌC SINH

*1. Ưu điểm*: …………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….*2. Tồn tại*: …………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

V. RÚT KINH NGHIỆM RA ĐỀ

…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………….**BIỂU ĐIỂM, HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN VẬT LÝ – LỚP 6**

***Học kì I, năm học 2018 – 2019***

**Đề 1:**

**Trắc nghiệm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **B** | **D** | **A** | **A** | **D** | **C** | **D** | **B** | **A** | **A** | **D** | **B** |
| **Điểm** | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Bài* | *Hướng dẫn chấm* | *Điểm* |
| 1 | a) Trả lời được Khi có lực tác dụng vào vật thì gây ra các kết quả là làm vật biến đổi chuyển động hoặc bị biến dạng.  b) HS lấy được ví dụ mỗi trường hợp đúng được 0,5 điểm | 1  2 |
| 2 | a) Khối lượng của vật là:  m = D.V = 0,04. 800 = 32 (kg)  b) Trọng lượng của vật là:  P = 10.m =10.32 = 320 (N)  Tổng 2 lực kéo vật theo phương thẳng đứng là:  F = 2.180 = 360 (N)  Tổng 2 lực kéo lớn hơn trong lượng của vật nên 2 người có thể kéo được vật lên. | 1  0.25  0.25  0.5 |
| 3 | Học sinh trình bày được:  Đổ nước vào bình tràn đến vòi.  Thả viên sỏi vào thì nước chảy từ bình tràn sang bình chứa.  Đổ nước từ bình chứa vào bình chia độ.  Khi đó thể tích nước tràn ra chính bằng thể tích của viên sỏi. | 0,5  0.5  0,5  0.5 |

**Đề 2:**

**Đề 1:**

**Trắc nghiệm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **A** | **B** | **C** | **D** | **D** | **C** | **B** | **B** | **C** | **B** | **D** | **B** |
| **Điểm** | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Bài* | *Hướng dẫn chấm* | *Điểm* |
| 1 | a) Trả lời được Khi có lực tác dụng vào vật thì gây ra các kết quả là làm vật biến đổi chuyển động hoặc bị biến dạng.  b) HS lấy được ví dụ mỗi trường hợp đúng được 0,5 điểm | 1  2 |
| 2 | a) Khối lượng của vật là:  m = D.V = 0,02. 7800 = 156 (kg)  b) Trọng lượng của vật là:  P = 10.m =10.156 = 1560 (N)  Tổng 2 lực kéo vật theo phương thẳng đứng là:  F = 4.400 = 1600 (N)  Tổng 4 lực kéo lớn hơn trong lượng của vật nên 4 người có thể kéo được vật lên. | 1  0.25  0.25  0.5 |
| 3 | Học sinh trình bày được:  Đổ nước vào bình tràn đến vòi.  Thả viên sỏi vào thì nước chảy từ bình tràn sang bình chứa.  Đổ nước từ bình chứa vào bình chia độ.  Khi đó thể tích nước tràn ra chính bằng thể tích của viên sỏi. | 0,5  0.5  0,5  0.5 |

**\*Lưu ý:** *Nếu học sinh làm cách khác hướng dẫn chấm này thì giám khảo xây dựng thang điểm tương tự để áp dụng (nếu cần thì trao đổi với nhóm trưởng để thống nhất)*.