|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM VẬT LÝ 6**  **Mã đề 601**  Đề chính thức | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **MÔN: VẬT LÝ 6**  Thời gian: 45 phút  Năm học: 2020- 2021  Ngày kiểm tra: |

**I. Trắc nghiệm (5 điểm)**

***Chọn đáp án đúng nhất trong các câu trắc nghiệm sau:***

**Câu 1:** 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 nâng. B. Lực hút. C. Lực kéo. D. Lực đẩy.

**Câu 2**: Công việc nào dưới đây không cần dùng đến lực?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Đọc một trang sách.  B. Xách một xô nước. | C. Nâng một tấm gỗ.  D. Đẩy một chiếc xe. |

**Câu 3:** Để đo kích thước cơ thể khách hàng, người thợ may dùng:

A. Thước mét B. Thước kẻ

C. Thước dây D. Thước cuộn

**Câu 4**: Trọng lực có chiều:

A. Từ trái sang phải.                                     B. Từ phải sang trái.

C. Từ dưới lên trên.                                      D. Từ trên xuống dưới.

**Câu 5:** Dụng cụ đo khối lượng cơ thể em là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Cân đồng hồ | B. Cân đòn | C. Cân y tế | D. Cân đĩa. |

**Câu 6**: Đơn vị của lực là gì?

A. Kilôgam (kg) C. Niutơn (N)

B. Niutơn trên mét khối (N/m3) D. Kilôgam trên mét khối (kg/m3)

**Câu 7**: Một quả cân có khối lượng 500g thì trọng lượng của nó bằng bao nhiêu ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 500N | B. 50N | C. 5N | D. 5000N |

**Câu 8:** Trên một hộp thịt có ghi 500g. Số đó chỉ

A. Sức nặng của hộp thịt. B. Thể tích của thịt trong hộp

C. Khối lượng của cả hộp thịt D. Khối lượng của thịt trong hộp .

**Câu 9:** Nếu vật chịu tác dụng của hai lực mà vật đó vẫn đứng yên thì hai lực đó là hai lực gì?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lực đây | B. Lực kéo | C. Lực hút | D. Hai lực cân bằng. |

**Câu 10:** Lực mà dùi trống tác dụng lên mặt trống?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lực đẩy | B. Lực ép | C. Lực hút | D. Vừa là lực ép vừa là lực hút |

**Câu 11:** Trọng lực là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Là lực đẩy của tay tác dụng lên vât .  B. Là lực kéo của tay tác dụng lên vât. | C. Là lực hút của các vật.  D. Là lực hút của trái đất tác dụng lên các vật |

**Câu 12:** Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đơn vị đo lường hợp pháp của nước ta là:

A. Kilômét (km) B. Mét (m) C. Đềximét (dm) D. Centi mét (cm)

**Câu 13:** Để đo độ dài của một vật ta nên dùng:

A. Đoạn cây B. Sợi dây C. Gang tay D. Thước đo

**Câu 14:** Dụng cụ đo thể tích chất lỏng là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Ca đong và bình chia độ  B. Thước kẻ và bình chứa | 1. Cân và ca đong   D. Bình chứa và bình chia độ |

**Câu 15:** Khi sử dụng bình tràn và bình chứa để đo thể tích vật rắn không thắm nước thì thể tích của vật bằng:

1. Thể tích bình tràn
2. Thể tích bình chứa

C. Thể tích phần nước tràn ra từ bình tràn sang bình chứa.

1. Thể tích còn lại trong bình tràn

**Câu 16:** Lực nào trong các lực dưới đây là lực kéo ?

A. Lực mà người lực sĩ dùng để ném một quả tạ

B. Lực mà con chim tác dụng khi đậu trên cành cây đã làm cho cành cây bị cong đi

C. Lực mà không khí tác dụng làm cho quả bóng bay, bay trên trời

D. Lực mà con trâu tác dụng vào cái cày khi đang cày

**Câu 17:** Khi một quả bóng đập vào một bức tường thì lực mà bước tường tác dụng lên quả bóng sẽ gây ra những kết quả gì ?

1. Chỉ làm biến đổi chuyển động của quả bóng .
2. Chỉ làm biến dạng quả bóng .
3. Không làm biến dạng và củng không làm biến đổi chuyển động của quả bóng .
4. Vừa làm biến dạng quả bóng ,vừa làm biến đổi chuyển động của nó .

**Câu 18:** Khi giương cung , lực kéo của cánh tay làm :

A.Cánh cung bị biến dạng .

B.Mũi tên bị biến dạng .

C.Mũi tên bị biến đổi chuyển động .

D.Mũi tên vừa bị biến dạng ,vừa bị biến đổi chuyển động .

**Câu 19:**Chọn kết luận đúng nhất .Hai lực cân bằng là hai lực:

A. Mạnh như nhau

B. Mạnh như nhau ,cùng phương ,cùng chiều

C. Mạnh như nhau ,cùng phương ,ngược chiều

D. Mạnh như nhau ,cùng phương ,ngược chiều và cùng đặt vào một vật

**Câu 20:** Giới hạn đo (GHĐ) của một thước là:

A. Độ dài lớn nhất ghi trên thước B. Độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước

C. Độ dài lớn nhất của thước. D. Cả ba câu trên đều sai.

**II.Tự luận (5 điểm)**

**Bài 1(2 điểm)**: Treo 1 quả cầu vào 1 sợi dây mảnh (hình 5.1), hãy cho biết:

a. Có những lực nào tác dụng lên quả cầu khi quả cầu đứng yên?

b. Các lực tác dụng lên quả cầu có phương chiều như thế nào?

**Bài 2(2điểm)**: Một cân đĩa thăng bằng khi ở đĩa cân bên trái có 2 gói kẹo, ở đĩa cân bên phải có các quả cân 100g, 50g, 50g, 20g và 20g

1. Hãy tính khối lượng của 1 gói kẹo? Biết các gói kẹo có khối lượng bằng nhau.
2. Hãy tính trọng lượng của một gói kẹo trên?

**Bài 3 (1 điểm):** Người ta dùng một bình chia độ ghi tới cm3 chứa 50cm3 nước để đo thể tích của một hòn đá. Khi thả hòn đá chìm hẳn vào bình, mực nước trong bình dâng lên tới vạch 85cm3. Thể tích của hòn đá là bao nhiêu?

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | **ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ** |
| **NHÓM VẬT LÍ 6**  **Mã đề 601**  Đề chính thức | **MÔN: VẬT LÍ 6**  **Năm học: 2020-2021** |

**I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm): Mỗi câu đúng 0,25 điểm**

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

**II/ TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Bài 1 (2đ)**

1. Có 2 lực tác dụng lên quả cầu đó là:

* Lực do sợi dây tác dụng (0,5đ)
* Lực hút trái đất (0,5đ)

1. - Lực do sợi dây tác dụng lên quả cầu có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên (0,5đ)

* Trọng lực tác dụng lên quả cầu có phương thẳng đứng chiều trừ trên xuống dưới (0,5đ)

**Bài 2 (2 điểm)**

1. Khối lượng của 2 gói kẹo là: m2 gói = 100 + 50 + 50 + 20 + 20 = 240g ( 1đ)

Khối lượng của 1 gói kẹo là: m = m2 gói /2 = 240/2 = 120g ( 0,5đ)

1. Trọng lượng của 1 gói kẹo là: P = 10m = 10 . 0,12= 1,2N (0,5đ)

**Bài 3( 1 điểm)**

Thể tích của hòn đá là: V = V – V = 85 – 50 = 35 cm3

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM VẬT LÝ 6** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **MÔN: VẬT LÝ 6**  **NĂM HỌC 2020- 2021** |

**I/ MỤC TIÊU**

1/Kiến thức:

- HS xác định được thể tích vật rắn không thấm nước

- HS hiểu được lực là gì? Xác định được phương và chiều của lực.

-Hiểu được trọng lực là gì? Các yếu tố của trọng lực. Vận dụng được công thức P=10m.

2/Kỹ năng: Giải bài tập, tính toán.

3/ Thái độ: Nghiêm túc, trung thực trong giờ làm bài thi.

**II/ MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chủ đề | Nhân biết  40% | | Thông hiểu  30% | | Vận dụng  20% | | Vận dụng cao  10% | Tổng |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| 1/Đo độ dài | 4  1,0đ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2/ Đo thể tích vật rắn không thấm nước | 2  0,5đ | 1  0,25đ |  |  |  | 1  1đ |  |  |
| 3/Khối lượng - Đo khối lượng | 1  0,25đ | 1  0,25đ |  |  |  | 1  1đ | 1  0,25đ |  |
| 4/Lực - Hai lực cân bằng | 3  0,75đ |  | 4  1đ | 2  2đ |  |  |  |  |
| 5/ Tìm hiểu kết quả tác dụng của lực | 1  0,25đ |  |  |  |  |  | 1  0,25đ |  |
| 6/ Trọng lực – Đơn vị lực | 3  0,75đ |  |  |  |  |  | 1  0,5đ |  |
| Tổng | 14  3,5đ | 2  0,5đ | 4  1đ | 2  2,0đ |  | 2  2đ | 3  1đ | 27  10,0đ |

Lý Thường Kiệt, ngày tháng năm 2020

**Giáo viên ra đề Duyệt đề TCCM BGH duyệt**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM VẬT LÝ 6**  **Mã đề 602**  Đề chính thức | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **MÔN: VẬT LÝ 6**  Thời gian: 45 phút  Năm học: 2018- 2019  Ngày kiểm tra: 11/12/2018 |

**I. Trắc nghiệm (5 điểm)**

***Chọn đáp án đúng nhất trong các câu trắc nghiệm sau:***

**Câu 1**: Một quả cân có khối lượng 500g thì trọng lượng của nó bằng bao nhiêu ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 500N | B. 50N | C. 5N | D. 5000N |

**Câu 2:** Trên một hộp thịt có ghi 500g. Số đó chỉ

A. Sức nặng của hộp thịt. B. Thể tích của thịt trong hộp

C. Khối lượng của cả hộp thịt D. Khối lượng của thịt trong hộp .

**Câu 3:** Nếu vật chịu tác dụng của hai lực mà vật đó vẫn đứng yên thì hai lực đó là hai lực gì?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lực đây | B. Lực kéo | C. Lực hút | D. Hai lực cân bằng. |

**Câu 4:** Lực mà dùi trống tác dụng lên mặt trống?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lực đẩy | B. Lực ép | C. Lực hút | D. Vừa là lực ép vừa là lực hút |

**Câu 5:** Trọng lực là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Là lực đẩy của tay tác dụng lên vât .  B. Là lực kéo của tay tác dụng lên vât. | C. Là lực hút của các vật.  D. Là lực hút của trái đất tác dụng lên các vật |

**Câu 6:** Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đơn vị đo lường hợp pháp của nước ta là:

A. Kilômét (km) B. Mét (m) C. Đềximét (dm) D. Centi mét (cm)

**Câu 7:** Để đo độ dài của một vật ta nên dùng:

A. Đoạn cây B. Sợi dây C. Gang tay D. Thước đo

**Câu 8:** Dụng cụ đo thể tích chất lỏng là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Ca đong và bình chia độ  B. Thước kẻ và bình chứa | C. Cân và ca đong  D. Bình chứa và bình chia độ |

**Câu 9:** Khi sử dụng bình tràn và bình chứa để đo thể tích vật rắn không thắm nước thì thể tích của vật bằng:

1. Thể tích bình tràn
2. Thể tích bình chứa
3. Thể tích phần nước tràn ra từ bình tràn sang bình chứa.
4. Thể tích còn lại trong bình tràn

**Câu 10:** Lực nào trong các lực dưới đây là lực kéo ?

A. Lực mà người lực sĩ dùng để ném một quả tạ

B. Lực mà con chim tác dụng khi đậu trên cành cây đã làm cho cành cây bị cong đi

C. Lực mà không khí tác dụng làm cho quả bóng bay, bay trên trời

D. Lực mà con trâu tác dụng vào cái cày khi đang cày

**Câu 11:** Khi một quả bóng đập vào một bức tường thì lực mà bước tường tác dụng lên quả bóng sẽ gây ra những kết quả gì ?

1. Chỉ làm biến đổi chuyển động của quả bóng .
2. Chỉ làm biến dạng quả bóng .
3. Không làm biến dạng và củng không làm biến đổi chuyển động của quả bóng .
4. Vừa làm biến dạng quả bóng ,vừa làm biến đổi chuyển động của nó .

**Câu 12:** Khi giương cung , lực kéo của cánh tay làm :

A.Cánh cung bị biến dạng .

B.Mũi tên bị biến dạng .

C.Mũi tên bị biến đổi chuyển động .

D.Mũi tên vừa bị biến dạng ,vừa bị biến đổi chuyển động .

**Câu 13:**Chọn kết luận đúng nhất .Hai lực cân bằng là hai lực:

A. Mạnh như nhau

B. Mạnh như nhau ,cùng phương ,cùng chiều

C. Mạnh như nhau ,cùng phương ,ngược chiều

D. Mạnh như nhau ,cùng phương ,ngược chiều và cùng đặt vào một vật

**Câu 14:** Giới hạn đo (GHĐ) của một thước là:

A. Độ dài lớn nhất ghi trên thước B. Độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước

C. Độ dài lớn nhất của thước. D. Cả ba câu trên đều sai.

**Câu 15**: 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 nâng. B. Lực hút. C. Lực kéo. D. Lực đẩy.

**Câu 16**: Công việc nào dưới đây không cần dùng đến lực?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Đọc một trang sách.  B. Xách một xô nước. | C. Nâng một tấm gỗ.  D. Đẩy một chiếc xe. |

**Câu 17:** Để đo kích thước cơ thể khách hàng, người thợ may dùng:

A. Thước mét B. Thước kẻ

C. Thước dây D. Thước cuộn

**Câu 18**: Trọng lực có chiều:

A. Từ trái sang phải.                                     B. Từ phải sang trái.

C. Từ dưới lên trên.                                      D. Từ trên xuống dưới.

**Câu 19:** Dụng cụ đo khối lượng cơ thể em là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Cân đồng hồ | B. Cân đòn | C. Cân y tế | D. Cân đĩa. |

**Câu 20**: Đơn vị của lực là gì?

A. Kilôgam (kg) C. Niutơn (N)

B. Niutơn trên mét khối (N/m3) D. Kilôgam trên mét khối (kg/m3)

**II.Tự luận (5 điểm)**

**Bài 1(2 điểm)**: Treo 1 quả cầu vào 1 sợi dây mảnh (hình 5.1), hãy cho biết:

a. Có những lực nào tác dụng lên quả cầu khi quả cầu đứng yên?

b. Các lực tác dụng lên quả cầu có phương chiều như thế nào?

**Bài 2(2điểm)**: Một cân đĩa thăng bằng khi ở đĩa cân bên trái có 2 gói kẹo, ở đĩa cân bên phải có các quả cân 150g, 50g, 50g, 40g và 50g

1. Hãy tính khối lượng của 1 gói kẹo? Biết các gói kẹo có khối lượng bằng nhau.
2. Hãy tính trọng lượng của một gói kẹo trên?

**Bài 3 (1 điểm):** Người ta dùng một bình chia độ ghi tới cm3 chứa 55cm3 nước để đo thể tích của một hòn đá. Khi thả hòn đá chìm hẳn vào bình, mực nước trong bình dâng lên tới vạch 75cm3. Thể tích của hòn đá là bao nhiêu?

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | **ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ** |
| **NHÓM VẬT LÍ 6**  **Mã đề 602**  Đề chính thức | **MÔN: VẬT LÍ 6**  **Năm học: 2020-2021** |

**I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm): Mỗi câu đúng 0,25 điểm**

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

**II/ TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Bài 1 (2đ)**

1. Có 2 lực tác dụng lên quả cầu đó là:

* Lực do sợi dây tác dụng (0,5đ)
* Lực hút trái đất (0,5đ)

1. - Lực do sợi dây tác dụng lên quả cầu có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên (0,5đ)

* Trọng lực tác dụng lên quả cầu có phương thẳng đứng chiều trừ trên xuống dưới (0,5đ)

**Bài 2 (2 điểm)**

1. Khối lượng của 2 gói kẹo là: m2 gói = 150 + 50 + 50 + 40 + 50 = 340g ( 1đ)

Khối lượng của 1 gói kẹo là: m = m2 gói /2 = 340/2 = 170g ( 0,5đ)

1. Trọng lượng của 1 gói kẹo là: P = 10m = 10 . 0,17 = 1,7N (0,5đ)

**Bài 3( 1 điểm)**

Thể tích của hòn đá là: V = V – V = 75 – 55 = 20 cm3

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM VẬT LÝ 6**  **Mã đề 603**  Đề chính thức | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **MÔN: VẬT LÝ 6**  Thời gian: 45 phút  Năm học: 2020- 2021  Ngày kiểm tra: |

**I. Trắc nghiệm (5 điểm)**

***Chọn đáp án đúng trong các câu trắc nghiệm sau:***

**Câu 1:** Khi một quả bóng đập vào một bức tường thì lực mà bước tường tác dụng lên quả bóng sẽ gây ra những kết quả gì ?

1. Chỉ làm biến đổi chuyển động của quả bóng .
2. Chỉ làm biến dạng quả bóng .
3. Không làm biến dạng và củng không làm biến đổi chuyển động của quả bóng .
4. Vừa làm biến dạng quả bóng ,vừa làm biến đổi chuyển động của nó .

**Câu 2:** Khi giương cung , lực kéo của cánh tay làm :

A.Cánh cung bị biến dạng .

B.Mũi tên bị biến dạng .

C.Mũi tên bị biến đổi chuyển động .

D.Mũi tên vừa bị biến dạng ,vừa bị biến đổi chuyển động .

**Câu 3:**Chọn kết luận đúng nhất .Hai lực cân bằng là hai lực:

A. Mạnh như nhau

B. Mạnh như nhau ,cùng phương ,cùng chiều

C. Mạnh như nhau ,cùng phương ,ngược chiều

D. Mạnh như nhau ,cùng phương ,ngược chiều và cùng đặt vào một vật

**Câu 4:** Giới hạn đo (GHĐ) của một thước là:

A. Độ dài lớn nhất ghi trên thước B. Độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước

C. Độ dài lớn nhất của thước. D. Cả ba câu trên đều sai.

**Câu 5**: 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 nâng. B. Lực hút. C. Lực kéo. D. Lực đẩy.

**Câu 6**: Công việc nào dưới đây không cần dùng đến lực?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Đọc một trang sách.  B. Xách một xô nước. | C. Nâng một tấm gỗ.  D. Đẩy một chiếc xe. |

**Câu 7:** Để đo kích thước cơ thể khách hàng, người thợ may dùng:

A. Thước mét B. Thước kẻ

C. Thước dây D. Thước cuộn

**Câu 8**: Trọng lực có chiều:

A. Từ trái sang phải.                                     B. Từ phải sang trái.

C. Từ dưới lên trên.                                      D. Từ trên xuống dưới.

**Câu 9:** Dụng cụ đo khối lượng cơ thể em là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Cân đồng hồ | B. Cân đòn | C. Cân y tế | D. Cân đĩa. |

**Câu 10**: Đơn vị của lực là gì?

A. Kilôgam (kg) C. Niutơn (N)

B. Niutơn trên mét khối (N/m3) D. Kilôgam trên mét khối (kg/m3)

**Câu 11**: Một quả cân có khối lượng 500g thì trọng lượng của nó bằng bao nhiêu ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 500N | B. 50N | C. 5N | D. 5000N |

**Câu 12:** Trên một hộp thịt có ghi 500g. Số đó chỉ

A. Sức nặng của hộp thịt. B. Thể tích của thịt trong hộp

C. Khối lượng của cả hộp thịt D. Khối lượng của thịt trong hộp .

**Câu 13:**Nếu vật chịu tác dụng của hai lực mà vật đó vẫn đứng yên thì hai lực đó là hai lực gì?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lực đây | B. Lực kéo | C. Lực hút | D. Hai lực cân bằng. |

**Câu 14:**Lực mà dùi trống tác dụng lên mặt trống?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lực đẩy | B. Lực ép | C. Lực hút | D. Vừa là lực ép vừa là lực hút |

**Câu 15:**Trọng lực là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Là lực đẩy của tay tác dụng lên vât .  B. Là lực kéo của tay tác dụng lên vât. | C. Là lực hút của các vật.  D. Là lực hút của trái đất tác dụng lên các vật |

**Câu 16:** Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đơn vị đo lường hợp pháp của nước ta là:

A. Kilômét (km) B. Mét (m) C. Đềximét (dm) D. Centi mét (cm)

**Câu 17:** Để đo độ dài của một vật ta nên dùng:

A. Đoạn cây B. Sợi dây C. Gang tay D. Thước đo

**Câu 18:** Dụng cụ đo thể tích chất lỏng là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Ca đong và bình chia độ  B. Thước kẻ và bình chứa | C. Cân và ca đong  D. Bình chứa và bình chia độ |

**Câu 19:** Khi sử dụng bình tràn và bình chứa để đo thể tích vật rắn không thắm nước thì thể tích của vật bằng:

1. Thể tích bình tràn
2. Thể tích bình chứa
3. Thể tích phần nước tràn ra từ bình tràn sang bình chứa.
4. Thể tích còn lại trong bình tràn

**Câu 20:** Lực nào trong các lực dưới đây là lực kéo ?

A. Lực mà người lực sĩ dùng để ném một quả tạ

B. Lực mà con chim tác dụng khi đậu trên cành cây đã làm cho cành cây bị cong đi

C. Lực mà không khí tác dụng làm cho quả bóng bay, bay trên trời

D. Lực mà con trâu tác dụng vào cái cày khi đang cày

**II.Tự luận (5 điểm)**

**Bài 1(2 điểm)**: Treo 1 quả cầu vào 1 sợi dây mảnh (hình 5.1), hãy cho biết:

a. Có những lực nào tác dụng lên quả cầu khi quả cầu đứng yên?

b. Các lực tác dụng lên quả cầu có phương chiều như thế nào?

**Bài 2(2điểm)**: Một cân đĩa thăng bằng khi ở đĩa cân bên trái có 2 gói kẹo, ở đĩa cân bên phải có các quả cân 150g, 50g, 50g, 40g và 50g

1. Hãy tính khối lượng của 1 gói kẹo? Biết các gói kẹo có khối lượng bằng nhau.
2. Hãy tính trọng lượng của một gói kẹo trên?

**Bài 3 (1 điểm):** Người ta dùng một bình chia độ ghi tới cm3 chứa 55cm3 nước để đo thể tích của một hòn đá. Khi thả hòn đá chìm hẳn vào bình, mực nước trong bình dâng lên tới vạch 75cm3. Thể tích của hòn đá là bao nhiêu?

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | **ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ** |
| **NHÓM VẬT LÍ 6**  **Mã đề 603**  Đề chính thức | **MÔN: VẬT LÍ 6**  **Năm học: 2020-2021** |

**I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm): Mỗi câu đúng 0,25 điểm**

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

**II/ TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Bài 1 (2đ)**

1. Có 2 lực tác dụng lên quả cầu đó là:

* Lực do sợi dây tác dụng (0,5đ)
* Lực hút trái đất (0,5đ)

1. - Lực do sợi dây tác dụng lên quả cầu có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên (0,5đ)

* Trọng lực tác dụng lên quả cầu có phương thẳng đứng chiều trừ trên xuống dưới (0,5đ)

**Bài 2 (2 điểm)**

1. Khối lượng của 2 gói kẹo là: m2 gói = 150 + 50 + 50 + 40 + 50 = 340g ( 1đ)

Khối lượng của 1 gói kẹo là: m = m2 gói /2 = 340/2 = 170g ( 0,5đ)

1. Trọng lượng của 1 gói kẹo là: P = 10m = 10 . 0,17 = 1,7N (0,5đ)

**Bài 3( 1 điểm)**

Thể tích của hòn đá là: V = V – V = 75 – 55 = 20 cm3

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT**  **NHÓM VẬT LÝ 6**  **Mã đề 604**  Đề chính thức | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **MÔN: VẬT LÝ 6**  Thời gian: 45 phút  Năm học: 2020- 2021  Ngày kiểm tra: |

**I. Trắc nghiệm (5 điểm)**

***Chọn đáp án đúng trong các câu trắc nghiệm sau:***

**Câu 1:** Trên một hộp thịt có ghi 500g. Số đó chỉ:

A. Sức nặng của hộp thịt. B. Thể tích của thịt trong hộp

C. Khối lượng của cả hộp thịt D. Khối lượng của thịt trong hộp .

**Câu 2:** Nếu vật chịu tác dụng của hai lực mà vật đó vẫn đứng yên thì hai lực đó là hai lực gì?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lực đây | B. Lực kéo | C. Lực hút | D. Hai lực cân bằng. |

**Câu 3:** Lực mà dùi trống tác dụng lên mặt trống?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lực đẩy | B. Lực ép | C. Lực hút | D. Vừa là lực ép vừa là lực hút |

**Câu 4:** Trọng lực là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Là lực đẩy của tay tác dụng lên vât .  B. Là lực kéo của tay tác dụng lên vât. | C. Là lực hút của các vật.  D. Là lực hút của trái đất tác dụng lên các vật |

**Câu 5:**  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 nâng. B. Lực hút. C. Lực kéo. D. Lực đẩy.

**Câu 6:** Công việc nào dưới đây không cần dùng đến lực?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Đọc một trang sách.  B. Xách một xô nước. | C. Nâng một tấm gỗ.  D. Đẩy một chiếc xe. |

**Câu 7:** Để đo kích thước cơ thể khách hàng, người thợ may dùng:

A. Thước mét B. Thước kẻ

C. Thước dây D. Thước cuộn

**Câu 8:** Trọng lực có chiều:

A. Từ trái sang phải.                                     B. Từ phải sang trái.

C. Từ dưới lên trên.                                      D. Từ trên xuống dưới.

**Câu 9:** Dụng cụ đo khối lượng cơ thể em là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Cân đồng hồ | B. Cân đòn | C. Cân y tế | D. Cân đĩa. |

**Câu 10:** Đơn vị của lực là gì?

A. Kilôgam (kg) C. Niutơn (N)

B. Niutơn trên mét khối (N/m3) D. Kilôgam trên mét khối (kg/m3)

**Câu 11:** Một quả cân có khối lượng 500g thì trọng lượng của nó bằng bao nhiêu ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 500N | B. 50N | C. 5N | D. 5000N |

**Câu 12:** Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đơn vị đo lường hợp pháp của nước ta là:

A. Kilômét (km) B. Mét (m) C. Đềximét (dm) D. Centi mét (cm)

**Câu 13:** Để đo độ dài của một vật ta nên dùng:

A. Đoạn cây B. Sợi dây C. Gang tay D. Thước đo

**Câu 14:** Dụng cụ đo thể tích chất lỏng là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Ca đong và bình chia độ  B. Thước kẻ và bình chứa | C. Cân và ca đong  D. Bình chứa và bình chia độ |

**Câu 15:** Khi sử dụng bình tràn và bình chứa để đo thể tích vật rắn không thắm nước thì thể tích của vật bằng:

1. Thể tích bình tràn
2. Thể tích bình chứaC
3. Thể tích phần nước tràn ra từ bình tràn sang bình chứa.
4. Thể tích còn lại trong bình tràn

**Câu 16:** Lực nào trong các lực dưới đây là lực kéo ?

A. Lực mà người lực sĩ dùng để ném một quả tạ

B. Lực mà con chim tác dụng khi đậu trên cành cây đã làm cho cành cây bị cong đi

C. Lực mà không khí tác dụng làm cho quả bóng bay, bay trên trời

D. Lực mà con trâu tác dụng vào cái cày khi đang cày

**Câu 17:** Khi một quả bóng đập vào một bức tường thì lực mà bước tường tác dụng lên quả bóng sẽ gây ra những kết quả gì ?

1. Chỉ làm biến đổi chuyển động của quả bóng .
2. Chỉ làm biến dạng quả bóng .
3. Không làm biến dạng và củng không làm biến đổi chuyển động của quả bóng .
4. Vừa làm biến dạng quả bóng ,vừa làm biến đổi chuyển động của nó .

**Câu 18:** Khi giương cung , lực kéo của cánh tay làm :

A.Cánh cung bị biến dạng .

B.Mũi tên bị biến dạng .

C.Mũi tên bị biến đổi chuyển động .

D.Mũi tên vừa bị biến dạng ,vừa bị biến đổi chuyển động .

**Câu 19:**Chọn kết luận đúng nhất .Hai lực cân bằng là hai lực:

A. Mạnh như nhau

B. Mạnh như nhau ,cùng phương ,cùng chiều

C. Mạnh như nhau ,cùng phương ,ngược chiều

D. Mạnh như nhau ,cùng phương ,ngược chiều và cùng đặt vào một vật

**Câu 20:** Giới hạn đo (GHĐ) của một thước là:

A. Độ dài lớn nhất ghi trên thước B. Độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp trên thước

C. Độ dài lớn nhất của thước. D. Cả ba câu trên đều sai.

**II.Tự luận (5 điểm)**

**Bài 1(2 điểm)**: Treo 1 quả cầu vào 1 sợi dây mảnh (hình 5.1), hãy cho biết:

a. Có những lực nào tác dụng lên quả cầu khi quả cầu đứng yên?

b. Các lực tác dụng lên quả cầu có phương chiều như thế nào?

**Bài 2(2điểm)**: Một cân đĩa thăng bằng khi ở đĩa cân bên trái có 2 gói kẹo, ở đĩa cân bên phải có các quả cân 150g, 20g, 50g, 40g và 20g

1. Hãy tính khối lượng của 1 gói kẹo? Biết các gói kẹo có khối lượng bằng nhau.
2. Hãy tính trọng lượng của một gói kẹo trên?

**Bài 3 (1 điểm):** Người ta dùng một bình chia độ ghi tới cm3 chứa 60cm3 nước để đo thể tích của một hòn đá. Khi thả hòn đá chìm hẳn vào bình, mực nước trong bình dâng lên tới vạch 85cm3. Thể tích của hòn đá là bao nhiêu?

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT** | **ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ** |
| **NHÓM VẬT LÍ 6**  **Mã đề 604**  Đề chính thức | **MÔN: VẬT LÍ 6**  **Năm học: 2020-2021** |

**I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm): Mỗi câu đúng 0,25 điểm**

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

**II/ TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Bài 1 (2đ)**

1. Có 2 lực tác dụng lên quả cầu đó là:

* Lực do sợi dây tác dụng (0,5đ)
* Lực hút trái đất (0,5đ)

1. - Lực do sợi dây tác dụng lên quả cầu có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên (0,5đ)

* Trọng lực tác dụng lên quả cầu có phương thẳng đứng chiều trừ trên xuống dưới (0,5đ)

**Bài 2 (2 điểm)**

1. Khối lượng của 2 gói kẹo là: m2 gói = 150 + 20 + 50 + 40 + 20 = 280g ( 1đ)

Khối lượng của 1 gói kẹo là: m = m2 gói /2 = 280/2 = 140g ( 0,5đ)

1. Trọng lượng của 1 gói kẹo là: P = 10m = 10 . 0,14 = 1,4N (0,5đ)

**Bài 3( 1 điểm)**

Thể tích của hòn đá là: V = V – V = 85 – 60 = 25 cm3