|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN CẦU GIẤY  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 01** | **BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ II**  ***Năm học 2015 – 2016***  **Môn: KHTN Lớp: 6**  ***Thời gian: 90 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:***……………………………………………… ***Lớp:*** ……………… | | |

**I.Trắc nghiệm (3 điểm)** ***Hãy khoanh tròn vào đáp án em cho là đúng*** :

**Câu 1**. Trong môi trường trong suốt và đồng tính ánh sáng truyền theo đường nào?

A. Theo đường thẳng B. Theo nhiều đường khác nhau.

C. Theo đường gấp khúc D. Theo đường cong

**Câu 2**. Mối quan hệ giữa góc tới và góc phản xạ khi tia sáng gặp gương phẳng như thế nào?

A. Góc phản xạ bằng với góc tới B. Góc phản xạ gấp đôi góc tới

C. Góc tới lớn hơn góc phản xạ D. Góc phản xạ lớn hơn góc tới

**Câu 3.** Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng có tính chất:

A. Lớn hơn vật B. Gấp đôi vật C. Nhỏ hơn vật D. Bằng vật

**Câu 4**. Âm *không* thể truyền được trong môi trường nào?

A. Không khí B. Tường bê tông C. Chân không D. Nước biển

**Câu 5.** Các nguồn âm khi phát ra âm có đặc điểm chung là:

A. . Chuyển động B. Dao động C. Phát sáng D. Đứng yên

**Câu 6**. Âm phát ra càng to khi:

A. Tần số càng lớn B. Góc phản xạ gấp đôi góc tới

C. Góc tới lớn hơn góc phản xạ D. Góc phản xạ lớn hơn góc tới

**II. Phần tự luận (7 điểm)**

**Câu 1:** (2 điểm) Vật thứ nhất trong 5 giây thực hiện được 600 dao đông. Vật 2 trong 10 giây thực hiện được 400 dao động.

1. Tính tần số dao động của hai vật?
2. Hỏi vật nào dao động nhanh hơn? Vật nào phát ra âm to hơn? Vì sao?

**Câu 2**: (1,5 điểm) Một vật có khối lượng 500g được treo trên một sợi dây mảnh một đầu được giữ cố định.

a) Có những lực nào tác dụng lên vật? Xác định phương, chiều của các lực đó?

b) Tính độ lớn của trọng lực tác dụng lên vật?

**Câu 3**( 2 điểm) Hãy trình bày vòng đời của giun tròn qua các giai đoạn để kí sinh trong cơ thể người? Giun kí sinh gây tác hại như thế nào với cơ thể người?

**Câu 4**( 1 điểm) Hãy kể tên các loài động vật (5 loài) có xương sống tham gia vào quá trình sản xuất nông nghiệp?

**Câu 5**(1 điểm) Hãy viết một đoạn văn ngắn ( 80 từ) về một loại bệnh mà do động vật không xương sống kí sinh gây nên?

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

...........................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UBND QUẬN CẦU GIẤY  **TRƯỜNG THCS MAI DỊCH**  **ĐỀ SỐ 02** | **BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ II**  ***Năm học 2015 – 2016***  **Môn: KHTN Lớp: 6**  ***Thời gian: 90 phút*** | **ĐIỂM** |
|  |  |
| ***Họ và tên:***……………………………………………… ***Lớp:*** ……………… | | |

**I.Trắc nghiệm (3 điểm) *Hãy khoanh tròn vào đáp án em cho là đúng:***

**Câu 1**. ( 0,5 điểm)Trong cơ thể của trùng giày gồm có các bộ phận sau:

A. Miệng, hầu, roi, điểm mắt B. Hạt lục lạp, không bào tiêu hóa, hầu.

C.Nhân lớn, nhân nhỏ, miệng hầu, tiêm mao, không bào tiêu hóa, không bào co bóp

D. Chân giả, không bào co bóp, roi.

**Câu 2**.(0.5 điểm) Những dụng cụ nào sau đây là máy cơ đơn giản:

A. Ròng rọc, đòn bẩy, lực kế B. Ròng rọc, lực kế, đòn bẩy

C. Mặt phẳng nghiêng, đòn bẩy, ròng rọc D. Đòn bẩy, lực kế

**Câu 3**.(0.5 điểm)Trong các vật dưới đây vật nào có tính đàn hồi?

A. Sợi dây cao su B. Tờ giấy C. Chai nhựa D. Thước kẻ

**Câu 4**.(0.5 điểm)Đồ vật nào sau đây có cấu tạo và mục đích sử dụng giống như ròng rọc?

A. Cái kéo B. Cái bật nắp bia C. Cầu trượt D. Cáp treo

**Câu 5.** ( 1 điểm)Nối các ngành động vật không xương sống với các đại diện cho phù hợp

Ruột khoang

Giun đất

Giun

Thân mềm

Chân khớp

Trai sông

Châu chấu

San hô

**II. Phần tự luận (7 điểm)**

**Câu 1** (1,5 điểm) a)Có mấy loại lực ma sát? Kể tên các loại lực ma sát đó? Khi nào xuất hiện các loại lực ma sát đó?

b) Trong các trường hợp sau ma sát là có lợi hay có hại?

+ Sau một thời gian sử dụng đế dép bị mòn.

+ Đi trên sàn đá hoa mới lau dễ bị ngã.

+ Hàng hóa đứng được trên băng truyền khi băng truyền đang chạy.

**Câu 2**: (1,5 điểm) Một vật có khối lượng 300g được treo trên một sợi dây mảnh một đầu được giữ cố định.

a) Có những lực nào tác dụng lên vật? Xác định phương, chiều của các lực đó?

b) Tính độ lớn của trọng lực tác dụng lên vật?

**Câu 3**( 2 điểm) . Hãy trình bày vòng đời của sán xâm nhập vào cơ thể người và động vật? Nêu các tác hại của sán kí sinh trong cơ thể?

**Câu 4**( 1 điểm) Hãy kể tên các loài động vật (5 loài) có xương sống tham gia vào các hoạt động giúp ích cho con người ngoài hoạt động sản xuất nông nghiệp?

**Câu 5**(1,5 điểm) Hãy viết một đoạn văn ngắn ( 80 từ) về một loại bệnh mà do động vật không xương sống kí sinh gây nên?

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

......................................................................................................................................

......................................................................................................................................

.........................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

.......................................................................................................................................

........................................................................................................................................