|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN HÓC MÔN**TRƯỜNG THCS ĐẶNG CÔNG BỈNH****ĐỀ CHÍNH THỨC THỨC***(Đề có 4 trang)* | **KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN - KHỐI LỚP: 6****Thời gian: 60 phút** |

# TRẮC NGHIỆM (3.0 điểm)

**Câu 1.** Trong 4 hình sau, hình nào nguyên sinh vật là trùng đế giày?

Hình a

Hình b

Hình c

Hình d

**A.** Hình a **B.** Hình b **C.** Hình c **D.** Hình d

**Câu 2.** Biện pháp nào dưới đây **không** giúp chúng ta phòng tránh bệnh sốt xuất huyết?

1. Ngủ màn
2. Diệt bọ gậy
3. Rửa tay bằng xà phòng thường xuyên
4. Phát quang bụi rậm

**Câu 3.** Nhóm thực vật nào sau đây có đặc điểm có mạch, không có hạt?

**A.** Rêu. **B.** Dương xỉ. **C.** Hạt trần. **D.** Hạt kín.

**Câu 4.** Trong tự nhiên, thực vật có những vai trò nào dưới đây?

1. Cung cấp nơi ở và sinh sản cho các loài sinh vật khác.
2. Làm cảnh.
3. Cung cấp vật liệu cho xây dựng.
4. Là thức ăn của nhiều loài sinh vật khác.

**A.** (1), (2), (3). **B.** (1), (3), (4). C. (1), (2). **D.** (1), (4).

**Câu 5:** Thủy tức là đại diện của nhóm động vật nào sau đây?

**A.** Ruột khoang. **B.** Giun. **C.** Thân mềm. **D.** Chân khớp.

**Câu 6:** Cá heo là đại diện của nhóm động vật nào sau đây?

**A.** Cá. **B.** Thú. **C.** Lưỡng cư. **D.** Bò sát.

**Câu 7:** Vai trò nào dưới đây **không phải** của đa dạng sinh học đối với tự nhiên?

**A.** Điều hòa khí hậu. **B.** Bảo vệ nguồn nước.

**C.** Cung cấp nguồn dược liệu. **D.** Duy trì sự ổn dịnh của hệ sinh thái.

**Câu 8:** Trong thực tiễn, đa dạng sinh học có những vai trò nào dưới đây?

1. Cung cấp oxygen điều hòa không khí.
2. Cung cấp nguồn lương thực, thực phẩm.
3. Cung cấp cấy giống cây trồng.
4. Cung cấp nguồn vật liệu cho xây dựng.

**A.** (1), (2), (3). **B.** (1), (2), (4). **C.** (2), (3), (4). **D.** (1), (3), (4).

**Câu 9 :** Lực nào sau đây là lực tiếp xúc?

1. I.ực của quả cân tác dụng lên lò xo khi treo quả cân vào lò xo.
2. Lực của Trái Đất tác dụng lên bóng đèn treo trên trần nhà.
3. Lực của nam châm hút thanh sắt đặt cách nó một đoạn.
4. Lực hút giữa Trái Đất và Mật Trăng.

**Câu 10:** Lực nào sau đây là lực không tiếp xúc?

1. Lực của bạn Linh tác dụng lên cửa để mở cửa.
2. Lực của chân cầu thủ tác dụng lên quả bóng,
3. Lực Trái Đất tác dụng lên quyền sách đặt trên mặt bàn.
4. Lực của gió tác dụng lên cánh buồm.

**Câu 11:** Lực xuất hiện trong trường hợp nào sau đây không phải là lực ma sát?

1. Lực xuất hiện khi bánh xe trượt trên mặt đường.
2. Lực xuất hiện giữa má phanh và vành xe khi phanh xe.
3. Lực xuất hiện khi các chi tiết máy cọ xát với nhau.
4. Lực của dây cung tác dụng lên mũi tên khi bắn.

**Câu 12:** Trường hợp nào sau đây xuất hiện lực ma sát trượt?

1. Một vật nằm yên trên mặt phẳng nghiêng.
2. Khi viết phấn trên bảng.
3. Quyển sách nằm yên trên mặt bàn nằm ngang.
4. Trục ổ bi ở quạt trần đang quay.

# TỰ LUẬN: (7.0 điểm) Câu 13: (1.5 điểm)

* 1. Dựa vào đặc điểm cấu tạo tế bào, nấm được chia thành những nhóm nào?
	2. Nêu 2 bệnh do nấm gây ra?
	3. Trình bày 2 vai trò của nấm trong thực tiễn?

# Câu 14 (1.5 điểm):

* 1. Quan sát **Hình 1**, em hãy cho biết tên động vật và thuộc nhóm động vật nào?

* 1. Khi ăn các loại thức ăn kém vệ sinh, trứng giun hoặc ấu trùng sán sẽ đi vào cơ thể người và sinh sôi. Theo em, giun sán gây ra những tác hại gì cho sức khỏe con người?
	2. Cho các đại diện sinh vật: *sứa, cá đuối, trai sông, khỉ*. Em hãy sắp xếp chúng vào nhóm động vật không xương sống và nhóm động vật có xương sống?

**Câu 15 (1.0 điểm):** Kéo một vật bằng một lực theo phương nằm ngang từ trái sang phải, độ lớn 1500N. Hãy biểu diễn lực đó trên hình vẽ (tỉ xích 1cm ứng với 500N).

**Câu 16 : (1.0 điểm)** Em hãy nêu 1 ví dụ về tác dụng của lực làm thay đổi tốc độ của vật, 1 ví dụ về tác dụng của lực làm thay đổi hướng chuyển động của vật?

**Câu 17: (1.0 điểm)** Khối lượng là gì?

**Câu 18 : (1.0 điểm)** Một lò xo có chiều dài 10 cm, móc vật nặng 50 g vào thì chiều dài lò xo lúc này là 15 cm.

a/ Tính độ dãn của lò xo?

b/ Nếu móc vật nặng 150g thì độ dãn của lò xo là bao nhiêu ?

# - HẾT -

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN HÓC MÔN**TRƯỜNG THCS ĐẶNG CÔNG BỈNH****HDC CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: KHTN - KHỐI LỚP: 6****Thờigian: 60 phút** |

1. **TRẮC NGHIỆM:** (3,0 điểm) mỗi câu đúng 0,25 điểm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1A | 2C | 3B | 4D |
| 5A | 6B | 7C | 8C |
| 9A | 10C | 11D | 12B |

1. **TỰ LUẬN:** (7,0 điểm)

# Câu 13: (1,5 điểm)

* 1. Nấm đơn bào và nấm đa bào. ***(0,5đ)***
	2. Bệnh nấm da tay, bệnh nấm mốc ở cá, bệnh viêm phổi do nấm, bệnh mốc xám ở dâu tây. ***(0,5đ)*** *(hs chỉ cần kể đúng 2 bệnh)*
	3. Làm thức ăn, làm thuốc, thực phẩm chức năng, sản xuất bia rượu,… ***(0,5đ)*** *(hs chỉ cần kể đúng 2 vai trò)*

# Câu 14: (1,5 điểm)

**14.1.**

**-**Con rùa / Nhóm bò sát (hoặc nhóm ĐVCXS) (0.25đx2)

**14.2.** HS chỉ cần trả lời 2 tác hại đúng (0.25đx2)

**-**Lấy chất dinh dưỡng của cơ thể.

-Gây độc cho cơ thể.

-Tắc ruột, tắc ống mật,... (HS chỉ cần trả lời 2 tác hại đúng).

**14.3.** (0.25đx2)

-ĐVKXS: sứa, trai sông.

- ĐVCXS: cá đuối, khỉ

# Câu 15: (1.0đ)

**-**Qui ước tỉ xích đúng. (0.5đ)

-Xác định đúng hướng / đúng độ lớn. (0.25đx2)

# Câu 16: 1 điểm

HS nêu 2 ví dụ đúng (mỗi ví dụ đúng 0,5 điểm)

# Câu 17: 1 điểm

Khối lượng là số đo lượng chất của một vật. Khi không tính bao bì thì khối lượng đó được gọi là khối lượng tịnh. (1 điểm)

# Câu 18: 1 điểm

a/ Độ dãn của lò xo là: 15 - 10= 5 cm (0,5 điểm)

b/ Độ dãn của lò xo là : (5.150)/50= 15cm (0,5 điểm)

**- HẾT -**