|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN THỦY NGUYÊN****TRƯỜNG THCS HỢP THÀNH****ĐỀ 1** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2022-2023**Môn: Khoa học tự nhiên 6Thời gian làm bài: 90 phút |

**Họ và tên:………………………………………….Lớp:……………………**

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm** | **Lời phê của giáo viên** |

**I. TRẮC NGHIỆM: 4,0 điểm**

*Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:*

**Câu 1:** Nhóm động vật nào có thể gây hại cho con người?

1. Trâu, bò, lợn B. Chuột, ốc bươu vàng, bọ xít

C. Chó, mèo, gà D. Bò, cừu, dê

**Câu 2.** Trong các bệnh sau đây bệnh nào do nguyên sinh vật gây ra?

1. Sốt rét B. Ung thư C. Bướu cổ D. Cúm A

**Câu 3. Cho các bước tiến hành quan sát nguyên sinh vật như sau:**

1. Đặt lam kính lên bàn kính của kính hiển vi và quan sát sơ bộ ở vật kính 10X để xác định những vị trí có nhiều nguyên sinh vật.

2. Dùng ống nhỏ giọt hút mẫu vật trong ống thuỷ tinh rồi nhỏ 1 đến 2 giọt lên lam kính, đậy lamen lại. Sử dụng giấy thấm để thấm nước thừa trên lam kính.

3. Chuyển mẫu vật vào cốc thuỷ tinh.

4. Chuyển sang vật kính 40X để quan sát chi tiết hình dạng, cấu tạo cách di chuyển của nguyên sinh vật.

Trình tự đúng của các bước là:

1. 1, 2, 3, 4 B. 1, 3, 2, 4 C. 3, 2, 1, 4 D. 2, 3, 4, 1

**Câu 4:** Trong số các tác hại sau, tác hại nào **không** phải do nấm gây ra?

1. Gây bệnh nấm da ở động vật B. Gây bệnh viêm gan B ở người

C. Làm hư hỏng thực phẩm đồ dùng D. Gây ngộ độc thực phẩm ở người

**Câu 5.** Đặc điểm nào dưới đây chỉ có ở thực vật hạt kín?

1. Sinh sản bằng hạt B. Có hoa và quả

C. Thân có mạch dẫn D. Tất cả các phương án trên đều đúng

**Câu 6.** Hệ rễ của thực vật rừng có vai trò gì?

1. Bảo vệ nguồn nước ngầm B. Hạn chế ngập mặn

C. Giúp giữ đất chống xói mòn D. Điều hòa khí hậu

**Câu 7.** Tại sao nói rừng là “lá phổi xanh” của Trái Đất?

(1) Cây xanh quang hợp sử dụng khí carbon dioxide và thải ra khí oxygen vào không khí giúp con người hô hấp.

(2) Lá cây xanh có tác dụng cản bụi, diệt vi khuẩn và giảm ô nhiễm môi trường.

(3) Cây xanh hô hấp lấy khí oxygen và thải ra khí carbon dioxide.

**Các phát biểu đúng là:**

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

**Câu 8.** Chân khớp ***không*** có đặc điểm nào dưới đây?

A. Đa dạng về môi trường sống B. Số lượng loài ít

C. Đa dạng về lối sống D. Đa dạng về hình thái

**Câu 9.** Nhóm các động vật thuộc lớp thú là:

A. Kỳ nhông, lợn, bò , gà B. Chó, mèo, tắc kè, gà

C. Cá sấu, sư tử, thú mỏ vịt D. Cá heo, lợn, bò, cá voi

**Câu 10.** Động vật ở vùng lạnh thường có hiện tượng ngủ đông, điều đó có ý nghĩa nào dưới đây?

A. Giúp cơ thể tiết kiệm năng lượng             B. Giúp cơ thể tổng hợp được nhiều nhiệt

C. Giúp lẩn tránh kẻ thù D. Tránh mất nước cho cơ thể

**Câu 11.** Thú mỏ vịt được xếp vào lớp thú vì:

A. cấu tạo thích nghi với đời sống ở nước B. nuôi con bằng sữa

C. bộ lông dày, giữ nhiệt D. cơ thể có kích thước lớn

**Câu 12.** Đa dạng sinh học ***không*** biểu thị ở tiêu chí nào sau đây?

1. Đa dạng nguồn gen B. Đa dạng hệ sinh thái

C. Đa dạng loài D. Đa dạng môi trường

**Câu 13.** Để đo cường độ lực người ta dùng:

1. Lực kế B. Thước đo C. Nhiệt kế D. Cân

**Câu 14.** Dùng chân đá vào quả bóng. Lực của chân tác dụng lên quả bóng:

1. chỉ làm quả bóng biến đổi chuyển động
2. chỉ làm quả bóng biến dạng
3. vừa làm biến dạng vừa làm biến đổi chuyển động
4. không làm biến đổi chuyển động của quả bóng cũng không làm biến dạng quả bóng.

**Câu 15** . Hãy sắp xếp thứ tự các bước sử dụng lực kế dưới đây sao cho hợp lí để ta có thể đo được độ lớn của 1 lực:

1. Ước lượng độ lớn của lực

2. Điều chỉnh lực kế về số 0

3. Chọn lực kế thích hợp

4. Đọc và ghi kết quả đo

5. Móc vật vào lực kế hoặc giữ lực kế theo phương của lực cần đo

**Thứ tự đúng là:**

A. 1, 2, 3, 4, 5 B. 1, 2, 3, 5, 4 C. 1, 3, 2, 5, 4 D. 2, 1, 3, 5, 4

**Câu 16.** Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống: Khi lực sĩ bắt đầu ném 1 quả tạ, lực sĩ đã tác dụng vào quả tạ một:

1. Lực nâng B. Lực kéo C. Lực uốn D. Lực đẩy

**Phần II: TỰ LUẬN (6,0 điểm)**

**Câu 17 (1,0 điểm)**. Nêu 1 số bệnh do nấm gây ra đối với thực vật?

**Câu 18 (2,0 điểm)**. Tại sao phải trồng và bảo vệ rừng?

**Câu 19 (1,0 điểm)**. Cho biết cách phòng tránh các bệnh giun sán ở người?

**Câu 20 (1,0 điểm)**. Em hãy phân tích các hoạt động của con người làm suy giảm đa dạng sinh học?

**Câu 21 (1,0 điểm).** 1 lò xo có chiều dài ban đầu 15 cm đầu trên cố định, đầu dưới treo vật 10g thì thấy lò xo dài 17cm. Lò xo có chiều dài bao nhiêu khi treo vật 40g.

**------HẾT------**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

**I. TRẮC NGHIỆM: 4 điểm (đúng mỗi câu được 0,25 điểm)**

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

**Câu 1: B**

Nhóm động vật có thể gây hại cho con người là: **chuột, ốc bươu vàng, bọ xít.**

**Câu 2: A**

Bệnh sốt rét do trùng sốt rét Plasmodium gây ra. Bệnh truyền theo đường máu, qua vật truyền bệnh là muỗi Anophen.

**Câu 3: C**

Thứ tự đúng các bước quan sát nguyên sinh vật là:

3. Chuyển mẫu vật vào cốc thuỷ tinh.

2. Dùng ống nhỏ giọt hút mẫu vật trong ống thuỷ tinh rồi nhỏ 1 đến 2 giọt lên lam kính, đậy lamen lại. Sử dụng giấy thấm để thấm nước thừa trên lam kính.

1. Đặt lam kính lên bàn kính của kính hiển vi và quan sát sơ bộ ở vật kính 10X để xác định những vị trí có nhiều nguyên sinh vật.

4. Chuyển sang vật kính 40X để quan sát chi tiết hình dạng, cấu tạo cách di chuyển của nguyên sinh vật.

**Câu 4: B**

Viêm gan B ở người do virus viêm gan B gây ra.

**Câu 5: D**

Đặc điểm của thực vật hạt kín là:

- Sinh sản bằng hạt

- Có hoa và quả

- Thân có mạch dẫn

**Câu 6: C**

Hệ rễ của thực vật rừng có vai trò giúp giữ đất chống xói mòn.

**Câu 7: C**

Các phát biểu đúng là:

(1) Cây xanh quang hợp sử dụng khí carbon dioxide và thải ra khí oxygen vào không khí giúp con người hô hấp.

(2) Lá cây xanh có tác dụng cản bụi, diệt vi khuẩn và giảm ô nhiễm môi trư

**Câu 8: B**

Chân khớp có số lượng loài nhiều nhất.

**Câu 9: D**

Nhóm các động vật thuộc lớp thú là: cá heo, lợn, bò, cá voi

**Câu 10: A**

Động vật ở vùng lạnh thường có hiện tượng ngủ đông để giúp cơ thể tiết kiệm năng lượng.

**Câu 11: D**

Thú mỏ vịt được xếp vào lớp thú vì cơ thể có kích thước lớn.

**Câu 12: D**

Đa dạng sinh họcbiểu thị ở các tiêu chí:

- Đa dạng nguồn gen

- Đa dạng hệ sinh thái

- Đa dạng loài

**Câu 13: A**

Người ta dùng lực kế để đo cường độ lực.

**Câu 14: C**

Dùng chân đá vào quả bóng. Lực của chân tác dụng lên quả bóng vừa làm biến dạng vừa làm biến đổi chuyển động

**Câu 15: B**

Các bước sử dụng lực kế:

1. Ước lượng độ lớn của lực

2. Điều chỉnh lực kế về số 0

3. Chọn lực kế thích hợp

5. Móc vật vào lực kế hoặc giữ lực kế theo phương của lực cần đo

4. Đọc và ghi kết quả đo

**Câu 16: D**

Khi lực sĩ bắt đầu ném 1 quả tạ, lực sĩ đã tác dụng vào quả tạ một lực đẩy.

**II. TỰ LUẬN: 6 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án**  | **Điểm** |
| **Câu 17** | Học sinh kể ra được một số bệnh đối với cây trồng ( Học sinh nêu được đúng 4 bệnh do nấm gây ra đối với cây trồng cho tối đa 1 điểm). Có thể là:[1 Đốm đen](https://nhaluoiviet.vn/tin-tuc/lam-vuon/cac-loai-nam-thuong-gap-o-cay-trong.html#1_%C4%90%E1%BB%91m_%C4%91en)[2 Bệnh phấn trắng](https://nhaluoiviet.vn/tin-tuc/lam-vuon/cac-loai-nam-thuong-gap-o-cay-trong.html#3_B%E1%BB%87nh_ph%E1%BA%A5n_tr%E1%BA%AFng)[3 Bệnh bạc lá](https://nhaluoiviet.vn/tin-tuc/lam-vuon/cac-loai-nam-thuong-gap-o-cay-trong.html#4_B%E1%BB%87nh_b%E1%BA%A1c_l%C3%A1)[4 Bệnh héo úa](https://nhaluoiviet.vn/tin-tuc/lam-vuon/cac-loai-nam-thuong-gap-o-cay-trong.html#6_B%E1%BB%87nh_h%C3%A9o_%C3%BAa) … | **0.25****0.25****0.25****0.25** |
| **Câu 18** | - Rừng là lá phổi xanh của trái đất. Cây xanh, trong quá trình quang hợp, hấp thụ khí CO2 và nhả ra khí oxy cần thiết cho sự sống.- Rừng có tác dụng làm trong sạch không khí; tán lá cản và giữ bụi; lá cây tiết ra nhiều loại chất kháng khuẩn có tác dụng tiêu diệt vi trùng gây bệnh trong không khí.- Rừng là nơi sinh sống của nhiều loài động vật hoang dã, trong đó có nhiều loài quý hiếm. Trong rừng có nhiều loại cây khác nhau. Ðây là nguồn thực phẩm, nguồn nguyên liệu quý cho công nghiệp và dược phẩm, là nguồn gen hoang dại có giá trị trong lai tạo giống mới cho nông nghiệp và chăn nuôi.- Rừng bảo vệ và cải tạo đất. Nhờ có tán lá xoè rộng như chiếc ô, nước mưa không xối thẳng xuống mặt đất, nắng không đốt cháy mặt đất, nên lớp đất trên mặt khó bị rửa trôi theo nước mưa. Rừng nuôi đất, bồi bổ cho đất.- Rừng có tác dụng điều hoà dòng chảy trong sông ngòi và dưới đất. - Rừng có giá trị lớn về du lịch, vì rừng có nhiều phong cảnh đẹp, với nhiều loại động thực vật hoang dã. Khí hậu trong rừng mát mẻ, điều hoà, không khí sạch sẽ còn có tác dụng chữa bệnh rất tốt. | **0.5****0.25****0.5****0.25****0.25****0.25** |
| **Câu 19** | **Các biện pháp phòng bệnh giun sán**- Giữ vệ sinh cá nhân, rửa tay trước khi ăn và sau khi đi đại tiện tẩy giun định kỳ- Thực hiện ăn chín, uống sôi, ăn các thức ăn đã được nấu chín kỹ, chế biến hợp vệ sinh.- Không sử dụng thịt lợn ốm để chế biến thực phẩm. Không ăn tiết canh,  thịt lợn tái, các loại gỏi cá, nem chua sống, thịt bò tái, đối với các loại rau sống cần phải ngâm rửa kỹ trước khi ăn. -  Không để ruồi nhặng bậu vào thức ăn. Không để chó, lợn, gà... tha phân gây ô nhiễm môi trường. | **0.25****0.25****0.25****0.25** |
| **Câu 20** | HS phân tích được 1 số nguyên nhân dẫn tới sự suy thoái đa dạng sinh học ở Việt Nam, bao gồm cả những nguyên nhân trực tiếp và gián tiếp, như:- Khai thác quá mức tài nguyên thiên nhiên: khai thác gỗ trái phép, khai thác khoáng sản… dẫn đến mất một số loài thực vật quý hiếm, mất nơi ở của các loài động vật ….- Buôn bán trái phép các loài động vật hoang dã làm suy giảm số lượng giống, loài động vật hoang dã. - Các hoạt động phát triển cơ sở hạ tầng, mở rộng thâm canh nông nghiệp, cũng như các hoạt động sản xuất kinh tế khác nhằm phục vụ nhu cầu ngày càng gia tăng của con người làm thu hẹp môi trường sống của động vật, thực vật, một số loài thực vật động vật không thích nghi sẽ bị huỷ diệt.- Do lối sống sinh hoạt của con người: Vứt rác bừa bãi, gây ô nhiễm môi trường, đốt rừng, đánh cá bằng hoá chất, nổ mìn ... ảnh hưởng đến môi trường sống của một số loài động vật, thực vật (thực vật, động vật chết hàng loạt ) | **0.25****0.25****0.25****0.25** |
| **Câu 21** | Khi treo vật 10g thì lò xo dài thêm : 17−15=2(cm)Khi treo vật 40g thì lò xo dài thêm :40:10×2=8(cm)Chiều dài của lò xo khi treo vật 40g là :15+8=23(cm)Đáp số : 23cm. | **0.25****0.5****0.25** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN THỦY NGUYÊN****TRƯỜNG THCS HỢP THÀNH****ĐỀ 2** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2022-2023**Môn: Khoa học tự nhiên 6Thời gian làm bài: 90 phút |

**Họ và tên:………………………………………….Lớp:……………………**

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm** | **Lời phê của giáo viên** |

**I. TRẮC NGHIỆM: 4,0 điểm**

*Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:*

**Câu 1:** Bệnh nào sau đây do nguyên sinh vật gây nên?

**A.** Sốt rét. **B.** Chân tay miệng. **C.** Sởi. **D.** Viêm phổi.

**Câu 2:** Nguyên nhân gây ra bệnh kiết lị là

**A.** plasmodium. **B.** amip lị Entamoeba.

**C.** người truyền sang người. **D.** muỗi Anophen.

**Câu 3:** Trong số các tác hại sau, tác hại nào ***không*** phải do nấm gây ra?

**A.** Gây bệnh nấm da ở động vật. **B.** Làm hư hỏng thực phẩm, đồ dùng.

**C.** Gây bệnh viêm gan B ở người. **D.** Gây ngộ độc thực phẩm ở người.

**Câu 4:** Thực vật được chia thành các ngành nào?

**A.** Nấm, Rêu, Tảo và Hạt kín.                      **B.** Rêu, Dương xỉ, Hạt trần, Hạt kín.

**C.** Hạt kín, Quyết, Hạt trần, Nấm.                  **D.** Nấm, Dương xỉ, Rêu, Quyết.

**Câu 5:** Những triệu chứng nào sau đây là của bệnh kiết lị?

**A.** Sốt, rét run, đổ mồ hôi.                    **B.** Đau bụng, đi ngoài, mất nước, nôn ói.

**B.** Da tái, đau họng, khó thở.                **D.** Đau tức ngực, đau họng, đau cơ.

**Câu 6:** Đặc điểm của người bị bệnh hắc lào là xuất hiện

**A.** những vùng da phát ban đỏ, gây ngứa.

**B.** các mụn nước nhỏ li ti, ngây ngứa.

**C.** vùng da có dạng tròn, đóng vảy, có thể sưng đỏ và gây ngứa.

**D.** những bọng nước lớn, không ngứa, không đau nhức và gây ngứa.

**Câu 7:** Cá heo trong hình bên là đại diện của nhóm động vật nào sau đây?



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

**Câu 8:** Đâu là tác hại của thực vật?

**A.** Giúp không khí trong lành. **B.** Làm thuốc.

C. Gây ngộ độc, tử vong. **D.** Cung cấp thức ăn.

**Câu 9:** Động vật có thể gây ra tác hại gì?

**A.** Nguồn thức ăn cho con người. **B.** Giúp cải tạo, tăng độ phì nhiêu cho đất.

**C.** Sử dụng làm đồ mĩ nghệ, trang sức. **D.** Gây bệnh cho người và động vật.

**Câu 10:** Biện pháp nào sau đây **không** giúp chúng ta tránh bị mắc bệnh sốt rét?

**A.** Mắc màn khi đi ngủ.                **B.** Diệt muỗi, diệt bọ gậy.

**C.** Phát quang bụi rậm.               **D.** Mặc đồ sáng màu để tránh bị muỗi đốt.

**Câu 11:** Vì sao nói Hạt kín là ngành có ưu thế lớn nhất trong các ngành thực vật?

**A.** Vì chúng có hệ mạch.                      **B.** Vì chúng có hạt nằm trong quả.

**C.** Vì chúng sống trên cạn.                   **D.** Vì chúng có rễ thật.

**Câu 12:** Sơ đồ nào sau đây thể hiện sự tiến hóa từ thấp đến cao của các ngành thực vật?

**A.** Hạt kín → Hạt trần → Dương xỉ → Rêu.

**B.** Hạt trần → Hạt kín → Dương xỉ → Rêu.

**C.** Rêu → Dương xỉ → Hạt trần → Hạt kín.

**D.** Rêu → Dương xỉ → Hạt kín → Hạt trần.

**Câu 13:** Đơn vị của lực là

**A.** niutơn. **B.** mét. **C.** giờ. **D.** gam.

**Câu 14:** Dụng cụ dùng để đo lực là

**A**. cân. **B**. đồng hồ. **C**. thước dây. **D**. lực kế.

**Câu 15:** Trường hợp liên quan đến lực không tiếp xúc là

**A.** vận động viên nâng tạ. **B.** người dọn hàng đẩy thùng hàng trên sân.

**C.** giọt mưa đang rơi. **D.** bạn Nam đóng đinh vào tường.

**Câu 16:** Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào xuất hiện lực tiếp xúc?

**A.** Hai thanh nam châm hút nhau. **B.** Hai thanh nam châm đẩy nhau.

**C.** Mặt Trăng quay quanh Trái Đất. **D.** Mẹ em ấn nút công tắc bật đèn.

**B. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 ĐIỂM)**

**Câu 17: (1,0 điểm)**

Em hãy kể tên 5 đại diện thuộc ngành chân khớp mà em biết. Chúng có đặc điểm gì nổi bật mà được xếp vào chân khớp?

**Câu 18: (1,0 điểm)**

Vì sao chúng ta cần bảo vệ đa dạng sinh học?

**Câu 19: (2,0 điểm)**

Em hãy trình bày vai trò của thực vật đối với đời sống con người?

**Câu 20: (1,0 điểm)**

Trong quá trình lấy nấm mốc ra khỏi mẫu vật để quan sát, em cần sử dụng những dụng cụ gì để đảm bảo an toàn sức khỏe? Giải thích lí do của việc sử dụng các dụng cụ đó?

**Câu 21: (1,0 điểm)**

Hãy vẽ mũi tên biểu diễn lực xách quả dừa với lực 20 N theo tỉ xích 0,5 cm ứng với 5 N ?

**-----HẾT-----**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

**I. TRẮC NGHIỆM: 4 điểm (đúng mỗi câu được 0,25 điểm)**

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

**Câu 1: A**

Bệnh sốt rét do trùng sốt rét Plasmodium gây ra. Bệnh truyền theo đường máu, qua vật truyền bệnh là muỗi Anophen.

**Câu 2: B**

Bệnh kiết lị do nguyên sinh vật là amip lị Entamoeba gây nên.

**Câu 3: B**

Viêm gan B ở người do virus viêm gan B gây ra.

**Câu 4: B**

Thực vật được chia thành 4 ngành: Ngành Rêu, Ngành Dương xỉ, Ngành Hạt trần, Ngành Hạt kín.

**Câu 5: B**

 Triệu chứng của bệnh kiết lị: Đau bụng, đi ngoài, mất nước, nôn ói.

**Câu 6: C**

Đặc điểm của người bị bệnh hắc lào là xuất hiện vùng da có dạng tròn, đóng vảy, có thể sưng đỏ và gây ngứa.

**Câu 7: B**

Cá heo là đại diện của ngành Thú (Động vật có vú).

**Câu 8: C**

Tác hại của thực vật: gây ngộ độc, tử vong.

Ví dụ: Trong các bộ phận của cây trúc đào chứa chất độc có thể gây nguy hiểm đến tính mạng con người nếu ăn phải.

**Câu 9: D**

Động vật có thể gây ra tác hại: gây bệnh cho người và động vật.

Ví dụ: Giun, sán kí sinh gây bệnh trong cơ thể người, lợn, trâu, bò,…. Ốc là vật chủ truyền bệnh giun sán,…

**Câu 10: D**

Biện pháp **không** giúp chúng ta tránh bị mắc bệnh sốt rét: Mặc đồ sáng màu để tránh bị muỗi đốt.

**Câu 11: B**

Hạt kín là ngành có ưu thế lớn nhất trong các ngành thực vật vì chúng có hạt nằm trong quả.

**Câu 12: C**

Sơ đồ thể hiện sự tiến hóa từ thấp đến cao của các ngành thực vật:

Rêu → Dương xỉ → Hạt trần → Hạt kín.

**Câu 13: A**

Đơn vị của lực là Niuton (N).

**Câu 14: D**

Dụng cụ dùng để đo lực là lực kế.

**Câu 15: C**

Trường hợp liên quan đến lực không tiếp xúc là giọt mưa đang rơi.

**Câu 16: D**

Trường hợp xuất hiện lực tiếp xúc: Mẹ em ấn nút công tắc bật đèn.

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 17****(1,0 điểm)** | - Kể tên 5 đại diện thuộc ngành chân khớp: Rết, nhện, châu chấu, chuồn chuồn, ve…- Đặc điểm nổi bật của ngành chân khớp:+ Phần phụ (chân) phân đốt+ Các đốt khớp động với nhau | **0,5****0,25****0,25** |
| **Câu 18****(1,0 điểm)** | Chúng ta cần bảo vệ đa dạng sinh học vì:- Trong tự nhiên, đa dạng sinh học góp phần bảo vệ đất, bảo vệ nguồn nước, chắn sóng, chắn gió, điều hòa khí hậu, duy trì sự ổn định của hệ sinh thái.- Trong thực tiễn, đa dạng sinh học cung cấp các sản phẩm sinh học cho con người như: lương thực, thực phẩm, dược liệu,…→ Đa dạng sinh học là nguồn tài nguyên quý giá đối với tự nhiên và con người. Vì vậy, chúng ta cần bảo vệ đa dạng sinh học. | **0,5****0,25****0,25**  |
| **Câu 19****(2,0 điểm)** | Vai trò của thực vật đối với đời sống con người- Cung cấp lương thực, thực phẩm.- Cho bóng mát và điều hòa khí hậu.- Làm thuốc, gia vị, cây cảnh và trang trí.- Làm đồ dùng và nguyên liệu để sản xuất giấy. | **0,5** **0,5** **0,5** **0,5**  |
| **Câu 20****(1,0 điểm)** | - Khi lấy nấm mốc, cần sử dụng găng tay, khẩu trang, kính bảo vệ mắt. - Giải thích: Vì bào tử nấm mốc rất nhẹ, dễ dàng phát tán trong không khí và dễ gây kích ứng da khi tiếp xúc trực tiếp, nếu hít phải sẽ ảnh hưởng không tốt đến sức khỏe. | **0,5** **0,5**  |
| **Câu 21****(1,0 điểm)** | - Biểu diễn được một lực bằng một mũi tên (Vẽ đúng)+ Điểm đặt tại vật chịu tác dụng lực, có độ lớn như đã cho. + Phương thẳng đứng; chiều của lực xách quả dừa (từ dưới lên trên). | **0,5** **0,25** **0,25**  |