**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐIKÌ II**

**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**Năm học: 2023-2024**

**I. TRẮC NGHIỆM (4,0 ĐIỂM):** Mỗi câu đúng 0,2 điểm

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

**II. TỰ LUẬN (6,0 ĐIỂM):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn giải** | **Điểm** |
| **Câu 1**  ***(1,5 Điểm)*** | * Đa dạng sinh học được biểu thị bằng sự đa dạng về số lượng loài, số lượng cá thể của mỗi loài và đa dạng về môi trường sống của chúng. * Đa dạng sinh học ở hoang mạc thấp hơn rất nhiều so với đa dạng sinh học ở rừng mưa nhiệt đới vì:   + Điều kiện khí hậu ở hoang mạc khắc nghiệt, chỉ có một số ít loài sinh vật thích nghi với điều kiện sống ở đó.  + Rừng mưa nhiệt đới có điều kiện khí hậu phủ hợp với nhiều loại sinh vật khác nhau, do đó rừng mưa nhiệt đới có độ đa dạng sinh học cao. | 0,5  0,5  0,5 |
| **Câu 2**  ***(0,5 Điểm)*** | * Phần lớn san hô đều có thế nảy mầm sinh trưởng. Những mầm này không thể tách khởi cơ thể mẹ có dạng hình nhánh cây, gây ra hiểu lầm san hô là thực vật. * San hô thường dùng xúc tu quanh miệng để bắt mồi, không di chuyển, là một loài động vật bậc thấp thuộc ngành Ruột khoang | 0,25  0,25 |
| **Câu 3**  **(2 Điểm)** | * Khái niệm: Trọng lực là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật | 0,5 |
| Trọng lực có phương thẳng đứng, chiều hướng xuống dưới ( Trái đất) | 0,5 |
| 36 x 10 = 360N | 0,5 |
| 36/6 = 6N | 0,5 |
| **Câu 4**  **(1 Điểm)** | - Khi treo vật có trọng lượng 20N lò xo dãn 10cm, khi treo vật có trọng lượng 20N+15N=35N lò xo dãn một đoạn là 35.10/20=17,5cm | 0,5 |
| Chiều dài của lò xo khi đó là 20+ 17,5 = 37,5 cm | 0,5 |
| **Câu 5**  **(1,0 Điểm)** | Hướng: nằm ngang, (chiều) từ trái sang phải  Độ lớn : 30N | 0,5  0,5 |