**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN VẬT LÝ LỚP 6 BÀI 8:**

**TRỌNG LỰC, ĐƠN VỊ LỰC**

**Câu 1:** Một chiếc tàu thùy nổi được trên mặt nước là nhờ có những lực nào tác dụng vào nó?

**A.** Chỉ nhờ trọng lực do Trái Đất hút xuống phía dưới

**B.** Chỉ nhờ lực nâng của nước đẩy lên

**C.** Nhờ trọng lực do Trái Đất hút xuống và lực nâng của nước đẩy lên cân bằng nhau.

**D.** Nhờ lực hút của Trái Đất, lực nâng của nước và lực đẩy của chân vịt phía sau tàu.

**Câu 2:** Nếu so sánh một quả cân 1 kg và một tập giấy 1 kg thì

**A.** Tập giấy có khối lượng lớn hơn

**B.** Quả cân có trọng lượng lớn hơn

**C.** Quả cân và tập giấy có trọng lượng bằng nhau

**D.** Quả cân và tập giấy có thể tích bằng nhau

**Câu 3:** Cho 3 đại lượng: khối lượng, trọng lượng, trọng lực. Niu tơn (N) là đơn vị đo của đại lượng nào?

**A.** Khối lượng. **B.** Trọng lượng. **C.** Trọng lực. **D.** B và C.

**Câu 4:** Ba khối kim loại: 1kg đồng, 1kg sắt và 1kg nhôm. Khối nào có trọng lượng lớn nhất?

**A.** Khối đồng. **B.** Khối sắt.

**C.** Khối nhôm. **D.** Ba khối có trọng lượng bằng nhau.

**Câu 5:** Số liệu nào dưới đây phù hợp với một học sinh THCS?

**A.** Khối lượng 400g **B.** Trọng lượng 400N **C.** Chiều cao 400mm **D.** Vòng ngực 400cm

**Câu 6:** Chỉ có thể nói về trọng lực của vật nào sau đây?

**A.** Trái Đất **B.** Mặt trăng

**C.** Mặt trời **D.** Hòn đá trên mặt đất

**Câu 7:** Một cái cốc có khối lượng bằng 200g đặt nằm cân bằng trên bàn. Lực tác dụng của mặt bàn vào cốc nhận giá trị nào trong các giá trị sau?

**A.** 2N. **B.** 20N. **C.** 0,2N. **D.** 200N.

**Câu 8:** Lực nào sau đây không thể là trọng lực?

**A.** Lực tác dụng lên vật nặng đang rơi.

**B.** Lực tác dụng lên một quả bóng bay làm quả bóng hạ thấp dần.

**C.** Lực vật nặng tác dụng vào dây treo.

**D.** Lực mặt bàn tác dụng lên vật đặt trên bàn.

**Câu 9:** Hãy chọn câu lập luận đúng trong các câu dưới đây:

**A.** Một con tàu vũ trụ bay quanh Trái Đất thì không bị Trái Đất hút nữa. Vì nếu bị hút thì nó đã rơi ngay xuống Trái Đất. **B.** Một con tàu vũ tru bay quanh Trái Đất thì không bị Trái Đất hút.Vì ta thấy nhà du hành vũ trụ bị lơ lửng trong con tàu.

**C.** Một con tàu vũ trụ bay quanh Trái Đất vẫn bị Trái Đất hút. Nhưng lực hút này bi cân bằng bởi lực đẩy của động cơ. **D.** Mặt trăng luôn luôn bị Trái Đất hút. Nhưng Mặt Trăng không bị rơi vào Trái Đất, vì lực hút có tác dụng làm Mặt Trăng quay tròn quanh Trái Đất.

**ĐÁP ÁN**

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