

Bộ câu hỏi trắc nghiệm được biên soạn bám sát với nội dung kiến thức trọng tâm bài học và thường xuất hiện trong các kì thi quan trọng. Mời các em học sinh, quý thầy cô giáo theo dõi bộ đề chi tiết dưới đây

**Bộ 15 câu hỏi trắc nghiệm Vật lý lớp 6 Bài 8: Trọng lực-Đơn vị lực**

**Câu 1:** Một bóng đèn được treo trên cây cột điện giữ nguyên vị trí vì:

- A. Chịu lực giữ của sợi dây
- B. Chịu lực hút của Trái đất
- C. Không chịu lực nào tác dụng
- D. Chịu tác dụng của hai lực cân bằng là lực hút của Trái đất và lực giữ của sợi dây

**Câu 2:** Trường hợp nào sau đây là ví dụ về trọng lực có thể làm cho một vật đang đứng yên phải chuyển động

- A. Quả bóng được đá thì lăn trên sân
- B. Một vật được tay kéo trượt trên mặt bàn nằm ngang
- C. Một vật được thả thì rơi xuống
- D. Một vật được ném thì bay lên cao

**Câu 3:** Lực nào sau đây không phải trọng lực

- A. Lực làm cho nước mưa rơi xuống
- B. Lực tác dụng lên một vật nặng treo vào lò xo làm cho lò xo dãn ra
- C. Lực tác dụng vào viên phấn khi viên phấn được buông ra khỏi tay khi cầm
- D. Lực nam châm tác dụng vào hòn bi sắt

**Câu 4:** Trọng lượng một vật 40g là:

- A. 400N
- B. 4N
- C. 0,4N
- D. 40N

**Câu 5:** 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 trụ 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 bị 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.

**Câu 6:** 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 7:** 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 8:** Một chiếc tàu thủy 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 9:** 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 10:** 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 11:** Cho 3 đại lượng: khối lượng, trọng lượng, trọng lực. Niu ton (N) là đơn vị đo của đại lượng nào?

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

**Câu 12:** 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 13:** 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 14:** Nếu so sánh một quả cân 1kg và một tập giấy 1kg 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 15:** Quả dọi của người thợ hồ cùng lúc chịu tác dụng bởi hai lực: Trọng lực và lực kéo lên dây (lực căng dây). Hai lực này có đặc điểm:

- A. Là hai lực cân bằng
- B. Trọng lực lớn hơn lực căng dây
- C. Lực căng dây lớn hơn trọng lực
- D. Cùng phương, cùng chiều nhau

**Đáp án bộ 15 Bài tập trắc nghiệm Vật lý lớp 6 Bài 8: Trọng lực-Đơn vị lực**

1. D 2. C 3. D 4. C 5. D 6. B 7. D 8. C 9. C 10. D 11. D 12. D 13. A 14. C 15. A