**TUẦN 30 - KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6 – ĐỀ F0, F1**

**Câu 1:** Hoạt động nào dưới đây không cần dùng đến lực?

A. Đọc một trang sách B. Kéo một gàu nước

C. Nâng một tấm gỗ D. Đẩy một chiếc xe

**Câu 2:** Khi 1 lực tác dụng lên quả bóng đang nằm yên trên sân thì tốc độ của quả bóng sẽ:

A. Không thay đổi B. Tăng dần

C. Giảm dần D. Tăng dần hoặc giảm dần

**Câu 3:** Quan sát lực trong hình bên và cho biết hướng của lực trong hình:

A. Hướng từ trái sang phải

B. Hướng từ phải sang trái

C. Hướng nằm ngang, từ trái sang phải

D. Hướng thẳng đứng, từ trái sang phải

**Câu 4:** Phát biểu nào sau đâyđúng?

A. Lực có thể làm vật thay đổi hướng chuyển động

B. Lực có thể làm vật thay đổi tốc độ chuyển động

C. Lực có thể làm vật bị biến dạng

D. Tất cả các đáp án trên đều đúng

**Câu 5:** Trường hợp nào sau đây vật không bị biến dạng khi chịu tác dụng của lực?

 A. Cửa kính bị vỡ khi bị va đập mạnh B. Đất xốp khi được cày xới cẩn thận

 C. Viên bi sắt bị búng và lăn về phía trước D. Tờ giấy bị nhàu khi ta vò nó lại

**Câu 6:**Một túi đường có khối lượng 2 kg, thì có trọng lượng gần bằng:

A. 2 N B. 20 N C. 200 N D. 2 000 N

**Câu 7:** Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực tiếp xúc?

A. Một hành tinh chuyển động xung quanh một ngôi sao

B. Một vận động viên nhảy dù rơi trên không trung xuống

C. Thủ môn bắt được bóng trước khung thành

D. Quả táo rơi từ trên cây xuống

**Câu 8:** Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực không tiếp xúc?

A. Vận động viên nâng tạ

B. Người dọn hàng đẩy thùng hàng trên sân

C. Giọt mưa đang rơi

D. Bạn Na đóng đinh vào tường

**Câu 9:** Lực ma sát nghỉ xuất hiện khi:

A. Quyển sách đang nằm yên trên mặt bàn nằm nghiêng

B. Ô tô đang chạy đột ngột hãm phanh

C. Quả bóng đang đặt trên mặt đất nằm ngang

D. Xe đạp đang chạy xuống dốc

**Câu 10:** Một khối gỗ trên mặt bàn, dùng tay đẩy khối gỗ, khối gỗ trượt trên mặt bàn rồi dừng lại là do:

A. Trọng lực của Trái Đất tác dụng

B. Lực đẩy của tay tác dụng

C. Lực hấp dẫn của cái bàn

D. Lực ma sát của mặt bàn tác dụng

**Câu 11:** Một bạn chơi nhảy dây. Bạn đó nhảy lên được là do:

A. Lực của chân đẩy bạn đó lên B. Lực của đất tác dụng lên chân bạn đó

C. Chân bạn đó tiếp xúc với đất D. Lực của đất tác dụng lên dây

**Câu 12:** Treo vật vào đầu dưới của một lò xo, lò xo dãn ra. Khi đó:

A. Lò xo tác dụng vào vật một lực đẩy B. Vật tác dụng vào lò xo một lực nén

C. Lò xo tác dụng vào vật một lực nén D. Vật tác dụng vào lò xo một lực kéo

**Câu 13:**Người ta dùng búa để đóng một cái cọc tre xuống đất. Lực mà búa tác dụng lên cọc tre sẽ gây ra những kết quả gì?

A. Chỉ làm biến đổi chuyển động cọc tre

B. Không làm biến dạng và cũng không làm biến đổi chuyển động của cọc tre

C. Chỉ làm biến dạng cọc tre

D. Vừa làm biến dạng cọc tre, vừa làm biến đổi chuyển động của nó

**Câu 14:** Lực hấp dẫn là gì?

A. Lực hấp dẫn là lực hút của nam châm

B. Lực hấp dẫn là lực hút giữa các vật có khối lượng

C. Lực hấp dẫn là lực hút của riêng Trái Đất

D. Lực hấp dẫn là lực đẩy của Trái Đất

**Câu 15:** Trong các trường hợp sau, trường hợp nào lực ma sát có lợi:

A. Giày, dép đi lâu ngày bị mòn dần

B. Phanh xe lâu ngày bị mòn cần thay

C. Bảng càng nhám thì càng dễ viết phấn hơn

D. Đẩy tủ trên sàn khó khăn do mặt sàn cản trở