**Bài 38: LỰC TIẾP XÚC VÀ LỰC KHÔNG TIẾP XÚC**

1. **TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1<NB>:** Lực tiếp xúc là gì?

A. Là lực có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới

B. Là lực xuất hiện khi vật gây ra lực có sự tiếp xúc với vật

C. Là lực xuất hiện khi vật gây ra lực không có sự tiếp xúc với vật

D. Là lực hút các vật khác

**Câu 2<NB>:** Lực không tiếp xúc là gì?

A. Là lực có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới

B. Là lực xuất hiện khi vật gây ra lực có sự tiếp xúc với vật

C. Là lực xuất hiện khi vật gây ra lực không có sự tiếp xúc với vật

D. Tất cả các đáp A,B,C đều sai

**Câu 3<TH>:** Lực nào sau đây là lực tiếp xúc?

A. Lực của Trái Đất tác dụng lên bóng đèn treo trên trần nhà.

B. Lực của nam châm hút thanh sắt đặt cách nó một đoạn.

C. Lực của quả cân tác dụng lên lò xo khi treo quả cân vào lò xo.

D. Lực hút giữa Trái Đất và Mặt Trăng.

**Câu 4<TH>:** Lực nào sau đây là lực không tiếp xúc?

A. Lực chân đá vào quả bóng.

B. Lực tay tác dụng để mở cánh cửa.

C. Lực Trái Đất tác dụng lên cái cốc đặt trên bàn.

D. Lực gió tác dụng lên cánh buồm.

**Câu 5<VD>:** Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực tiếp xúc?

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

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

C. Thủ môn bắt được bóng trước khung thành.

D. Quả táo rơi từ trên cây xuống.

**Câu 6<VD>:** 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 7<VD>:** Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực tiếp xúc?

A. Dùng tay nâng quyển sách lên khỏi bàn

B. Qủa ổi rơi từ trên cây xuống

C. Đưa thanh nam châm lại gần viên bi sắt.

D. Lực Trái Đất tác dụng lên quyển sách đặt trên bàn

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

A. Dùng tay nâng quyển sách lên khỏi bàn

B. Người thợ đóng đinh vào tường

C. Lực của gió làm gãy cành cây

D. Đưa thanh nam châm lại gần viên bi sắt.

**Câu 9<VD>:** Lực nào sau đây là lực không tiếp xúc?

A. Lực của bạn Hà tác dụng lên cửa để mở

B. Lực của chân cầu thủ tác dụng lên quả bóng

C. Lực tay của các vận động viên đánh vào quả bóng chuyền

D. Lực hút giữa các hành tinh trên Trái Đất

Câu 10<VDC>: Câu nào sau đây là **sai**?

A. Trọng lực có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới

B. Quả táo rơi từ trên cây xuống do lực tiếp xúc tác dụng.

C. Lực tiếp xúc là lực xuất hiện khi vật gây ra lực có sự tiếp xúc với vật

D. Bạn Lan dùng tay bẻ cong chiếc thước nhựa là do lực của tay tiếp xúc tác động động vào vật

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1:**Trong các hoạt động sau, hoạt động nào xuất hiện lực tiếp xúc?

a) Người thợ đóng cọc xuống đất.

b) Viên đá rơi.

c) Lực tay của các vận động viên đánh vào quả bóng chuyền

<$>Trường hợp a, c xuất hiện lực tiếp xúc.

**Câu 2:** Trong các hoạt động sau, hoạt động nào xuất hiện lực không tiếp xúc?

a) Bạn Lan dùng tay bẻ cong chiếc thước nhựa.

b) Nam châm hút viên bi sắt.

c) Vận động viên nâng tạ.

d) Người dọn hàng đẩy thùng hàng trên sân.

e) Lực hút giữa các hành tinh trên Trái Đất

<$>Trường hợp b, e xuất hiện lực không tiếp xúc.

**Câu 3:** Bạn An cho rằng, những vật chỉ tác dụng lên nhau khi nó tiếp xúc với nhau. An nói như thế có đúng không?

<$>Bạn An nói như vậy là không đúng. Các vật không tiếp xúc nhau vẫn có thể tác dụng lên nhau ví dụ như: nam châm hút thanh sắt, lực hút của Trái Đất lên mọi vật...