**PHIẾU BÀI TẬP - TUẦN 33 (30/3/2020 ĐẾN 04/4/2020)**

**Khối 8**

**Câu 1:** Trong các lực xuất hiện sau đây trường hợp nào ***không phải*** là lực ma sát

 A) Lực xuât hiện khi lốp xe trượt trên mặt đường

 B) Lực xuất hiện làm mòn đế giày

C)Lực xuất hiện khi lò xo bị nén hay bị dãn

 D) Lực xuất hiện giữa dây curoa và bánh xe truyền chuyển động

**Câu 2:** Trong các cách làm sau đây, cách làm nào **giảm** được lực ma sát ?

 A) Tăng độ nhám của mặt tiếp xúc B) Tăng lực ép lên mặt tiếp xúc

C)Tăng độ nhẵn giữa các mặt tiếp xúc D) Tăng diện tích bề mặt tiếp xúc và lực ép

**Câu 3:** Trong các câu nói về lực ma sát sau, câu nào là đúng ?

 A) Lực ma sát cùng hướng với hướng chuyển động của vật

 B) Khi vật chuyển động nhanh dần lên, lực ma sát lớn hơn lực đẩy

 C) Khi vật chuyển động chậm dần, lực ma sát nhỏ hơn lực đẩy

**Câu 6:** Kéo miếng gỗ cho chuyển động thẳng đều.Tại sao có lực kéo tác dụng vào vật mà vật vẫn chuyển động thẳng đều ? Hãy chọn câu trả lời đúng

 A) Do lực ma sát trượt cân bằng với lực kéo B) Do lực kéo quá nhỏ

 C)Do miếng gỗ có quán tính D) Do trọng lượng miếng gỗ cân bằng với lực kéo

**Câu 7:** Hãy chọn câu không đúng

 A) Đẩy một vật, vật không chuyển động vì có lực ma sát nghỉ giữa vật và mặt sàn

 B) Bảng trơn khó viết cần tăng cường ma sát

 C) Khi quẹt diêm cần tăng cường ma sát

D)Khi ô tô vượt qua chỗ lầy thí ma sát là có hại

**Câu 8:** Trường hợp nào ma sát có lợi

A) Ma sát làm mòn đĩa và xích xe đạp B) Ma sát giúp cho ô tô vượt qua chỗ lầy

C) Ma sát ở trục các bộ phận quay D) Ma sát khi đẩy một vật trượt trên sàn

**Câu 9:** Trường hợp nào ma sát có hại

A) Giầy đi mãi đế bị mòn B)Khi đi trên nền gạch hoa mới lau còn nước

C) Khía rãnh ở mặt lốp ô tô có độ sâu

D) Phải bôi nhựa thông vào dây cung ở cần kéo đàn nhị

**Sử dụng dữ kiện sau : Trả lời câu hỏi 10, 11: Một ô tô đang chuyển động thẳng đều với lực kéo động cơ là 800N.**

**Câu 10:** Độ lớn lực ma sát tác dụng lên bánh xe ô tô là bao nhiêu ? Hãy chọn câu **đúng**

A)800N B) Bằng không C) 400N D) 900N

**Câu 11:** Khi lực kéo của ô tô tăng lên thì ô tô sẽ chuyển động như thế nào nếu lực ma sát là không thay đổi ? Hãy chọn câu **đúng**

 A) Vẫn chuyển động thẳng đều B)Vận tốc tăng dần

 C) Vận tốc giảm dần D) Vận tốc lúc tăng, lúc giảm khác nhau

**Câu 12:** Quan sát chuyển động của một chiếc xe máy. Hãy cho biết loại ma sát nào sau đây là có ích

A)Ma sát khi phanh xe B) Ma sát giữa xích và đĩa bánh sau

 C) ma sát giữa lốp xe và mặt đường D) Ma sát giữa các chi tiết máy với nhau

**Sử dụng dữ kiện sau** : **Trả lời câu hỏi 13, 14:** Kéo hộp gỗ trên mặt bàn thông qua lực kế. Kết quả cho thấy :

 a) Khi lực kế chỉ 5N, hộp vẫn đứng yên

 b) Khi lực kế chỉ 12N, hộp chuyển động thẳng đều

 c) Khi lực kế chỉ 17N, hộp chuyển động thẳng nhanh dần

**Câu 13:** lực ma sát giữa hộp gỗ và mặt bàn có thể nhận giá trị nào trong các giá trị sau

 A) 5N B) 17N C) 12N D) 18N

**Câu 14:** Trong trường hợp nào có lực ma sát nghỉ xuất hiện ? Hãy chọn phương án đúng

A)Trường hợp a) ; B)Trường hợp b)

 C) Trường hợp a)và c) ; D)Trường hợp b) và c)

**Câu 15:** Trong cac thí dụ sau đây về ma sát, trường hợp nào không phải là ma sát trượt ?

 A) Ma sát giữa đế dép và mặt sàn

 B) Khi phanh xe đạp, ma sát giữa 2 ma sát phanh và vành xe

C)Ma sát giữa trục quạt bàn và ổ trục

 D) Ma sát giữa quả bóng lăn trên mặt sàn

**Câu 16:** Trường hợp nào sau đây cần tăng cường lực ma sát ?

 A) Bảng trơn và nhẵn quá B) Khi phanh gấp muốn cho xe dừng lại

 C) Khi quẹt diêm D)Các trường hợp trên đều cần tăng cường ma sát