**Trường THCS Ngọc Lâm**

 **Năm học 2020 -2021**

**ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG DẠY ONLINE**

**MÔN: VẬT LÝ LỚP 8**

**Thời gian làm bài: 15 phút**

**Câu 1: Khi nào có công cơ học?**

1. Khi có lực tác dụng vào vật.
2. Khi vật dịch chuyển.
3. Khi có lực tác dụng vào vật và làm vật cho vật dịch chuyển.
4. Khi ta nâng một vật.

**Câu 2: Đơn vị tính công cơ học là gì?**

1. Jun
2. Oát
3. Niuton
4. Niuton/mét

**Câu 3: Hãy tính công của đầu tàu hỏa khi kéo toa xe đi một quãng đường 5km với** **một lực kéo 3000N?**

1. 15000J
2. 150J
3. 15000000J
4. 15J

**Câu 4: Nội dung định luật về công cho ta biết điều gì?**

1. Máy cơ đơn giản cho ta lợi về công.
2. Máy cơ đơn giản cho ta lợi về cả lực và đường đi
3. Máy cơ đơn giản không cho ta lợi gì.
4. Máy cơ đơn giản không cho ta lợi về công. Được lợi bao nhiêu lần về lực thì thiệt bấy nhiêu lần về đường đi và ngược lại.

**Câu 5: Công suất được tính bằng đơn vị nào?**

1. Jun
2. Oát
3. Niuton
4. Pa

**Câu 6: Hãy tính công suất của một con bò kéo xe đi trong 15 phút trên quãng** **đường dài 0,45km với lực kéo 400N?**

1. 200w
2. 12000w
3. 12w
4. 2000w

**Câu 7: Công suất của máy bơm nước là 500w. Hỏi trong 2 giờ máy đã thực hiện** **được một công bằng bao nhiêu?**

1. 1000J
2. 3600000J
3. 60000J
4. 3600J

**Câu 8: Khi nào vật có cơ năng?**

1. Khi vật có khả năng thực hiện công.
2. Vật luôn có cơ năng
3. Khi vật được đặt nằm yên trên mặt bàn.
4. Khi vật đặt trên một vật khác.

**Câu 9: Động năng của một vật không phụ thuộc vào yếu tố nào?**

1. Độ cao của vật so với vật mốc
2. Khối lượng của vật
3. Vận tốc chuyển động của vật
4. Quãng đường mà vật chuyển động

**Câu 10: Cơ năng của vật tồn tại ở các dạng năng lượng nào?**

1. Động năng
2. Thế năng hấp dẫn
3. Thế năng đàn hồi
4. Cả ba dạng năng lượng trên.