確認しておきましょう！

突然ですが、、

〇or×で、×の際は理由も考えましょう。

Q1. からくりによる改善を進めるときに、電力などの動力源を使わない、「エコ替え」という考え方がある。
Q2. からくりによる改善は、エネルギー使用量を削減することが重要なため、複雑な構造になる場合には、メンテナンスの時間をしっかり取る。
Q3. てこの原理や斜面などの機構に、重力をエネルギー源として活用することで、移動や回転などの動きをさせることが可能になる。
Q4. 人力は、現場で最大かつもっとも重要な動力源であるといえる。
Q5. 磁力は、力の強さを調整することが簡単なため、使いやすい動力源だ。
Q6. からくりによる改善では、バネの他にも、弾力としてゴムが使われることがある。
Q7. ゼンマイは、復元力が弱く、大きな力を出せないことがデメリットである。
Q8. 物体を水に入れたときに働く力を浮力といい、水中に沈んでいるときも、浮いているときも同じ大きさの力が働く。
Q9. 風や水などの自然エネルギーは、工夫しだいで安価に使えるが、あまりに大きな力を取り出すことができないのがデメリットである。
Q10. 他動力から力を借りるとは、動力源として他の設備などに使われている力を借りることである。