

3. ما تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات

(1 نقطة)

☐ حركية الى وضع

☐ حركية الى كهربائية

☐ حرارية الى اشعاعية

☐ كيميائية الى حركية

4. اكثر مصادر الطاقة توليدا للطاقة الكهربائية بالعالم

(1 نقطة)

☐ الفحم الحجري

☐ الغاز الطبيعي

☐ الطاقة النووية

☐ النفط

5. تعتمد الطاقة الحركية على

(1 نقطة)

☐ سرعة الجسم وموضعه

☐ سرعة الجسم وكتلته

☐ كتلة الجسم وارتفاعه

☐ ارتفاع الجسم وموضعه

6. العلاقة بين الطاقة الكامنة وارتفاع الجسم علاقة

(1 نقطة)

☐ عكسية

☐ ليس هناك علاقة

☐ طردية

☐ عكسية وطردية في ان واحد

7. يضرب لاعب كرة فتيير عاليا. عند سقوط الكرة من اقصى ارتفاع لها تتحول من

(1 نقطة)

☐ طاقة حركتها الى طاقة وضع

☐ طاقتها الحرارية الى طاقة وضع

☐ طاقتها الحرارية الى طاقة حركية

☐ طاقة وضعها الى طاقة حركية

8. اهمية الصفائح الدموية

(1 نقطة)

☐ تساعد على تخثر الدم

☐ تساعد على زياد سريان الدم

☐ تساعد في نقل الاكسجين

☐ تساعد نقل الفضلات

9. اين يدخل الدم الغني بالاكسجين اولا

(1 نقطة)

- ☐ الاذنين الايمن
- ☐ الاذنين الايسر
- ☐ البطنين الايمن
- ☐ البطنين الايسر

10. اي من الامراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء

(1 نقطة)

- ☐ الايدز
- ☐ الحصبة
- ☐ الانفلونزا
- ☐ شلل الاطفال

11. ينص مبدأ حفظ الطاقة على ان

(1 نقطة)

- ☐ الطاقة تستحدث من العدم
- ☐ الطاقة تبنى
- ☐ الطاقة لا تتحول من شكل لشكل اخر
- ☐ ان الطاقة لا تبنى ولا تستحدث من العدم انما تتحول من شكل الى شكل اخر

12. المدفأة الكهربائية مثال على تحول الطاقة من

(1 نقطة)

- ☐ كهربائية الى حرارية الى اشعاعية
- ☐ اشعاعية الى حرارية الى كهربائية
- ☐ كيميائية الى حركية
- ☐ حرارية الى اشعاعية

13. الصمامات توجد في

(1 نقطة)

- ☐ الاوردة
- ☐ الشرايين
- ☐ الشعيرات الدموية
- ☐ الدم

14. تعيش كريات الدم الحمراء

(1 نقطة)

- ☐ 120 يوم
- ☐ ايام او عدة اشهر
- ☐ من ٥ الى ٩ ايام
- ☐ يوم واحد