

"بسم الله الرحمن الرحيم"

## إختبار تجريبي للدرس الأول.

إختر الإجابة الصحيحة..

س1: النموذج العلمي هو :

- أ: الإطار الذي يجمع بين عناصر البناء العلمي.  
ب: نموذج لدراسة وتفسير الظواهر الطبيعية.  
ج: نموذج للإجابة عن التساؤلات العلمية لتفسير الظواهر الطبيعية.  
د: تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها البعض.
- 

س2: التخمين العلمي الذي يمكن إختباره هو :

- أ: نظرية.  
ب: القانون العلمي.  
ج: فرضية.  
د: الطريقة العلمية.
-

### س3: من خصائص علم الفيزياء :

- علم يساعد البشرية على فهم ما يحيط بها.
  - علم يتصف بالشمولية والتعميم.
  - علم قابل للتغير والتعديل.
  - جميع الخيارات صحيحة.
- 

### س4: مقارنة كمية مجهولة بإخرى معيارية يمكن وصفها فيزيائياً ب ..... ؟

أ: دقة القياس.

ب: درجة الإتقان.

ج: القياس.

د: الموازنه.

---

### س5: الكميات المتجهة هي :

- أ: كميات فيزيائية لها مقدار وإتجاه.
  - ب: كميات فيزيائية لها مقدار فقط .
  - ج: كميات فيزيائية لها إتجاه فقط.
  - د: جميع الخيارات خاطئة.
- 

### س6: الكميات العددية هي :

- أ: كميات فيزيائية لها مقدار وإتجاه.
- ب: كميات فيزيائية لها مقدار فقط .
- ج: كميات فيزيائية لها إتجاه فقط.
- د: جميع الخيارات خاطئة.

---

س7: من هو الذي أثبت حركة الأجسام على الارض والأجسام السماوية ؟

أ: باسكال ب: نيوتن ج: انشتاين د: رذرفورد

---

س8: وضع أسس الكهرومغناطيسية ، واكتشف نظرية المحادثة والنفادية المغناطيسية

بالإضافة إلى وضعه قوانين التحليل الكهربائي؟

أ: بطليموس ب: أرخميدس ج: أوم د: فاراداي

---

س9: من هو مكتشف أشعة إكس؟

أ: رونتجن ب: أمبير ج: جيمس واط د: دوبلر

---

س10: من هو العالم المسلم الذي أشتهر بدراسة البصريات وعلم الفلك؟

أ: ابن سينا ب: ابن الهيثم ج: الفارابي د: الكندي.

---

س11: من هو العالم المسلم الذي صرح ان الحلقة المتجاذبة بين المصارعين لكل واحد من

المتجاذبين في جذبها قوة مقاومة لقوة الآخر؟

أ: عبدالرحمن الخازني ب: ابن ملكا البغدادي ج: أبو الريحان البيروني د: ابن الهيثم

---

س12: طريقة من طرق تدريس الفيزياء تهدف إلى العمل بشكل جماعي لإنجاز هدف مشترك:

أ: التعلم التعاوني ب: الإستقصاء ج: خريطة المفاهيم د: التعلم المشترك.

س13: جميع الخيارات التالية تعتبر من خصائص خرائط المفاهيم ماعدا :

أ: تكاملية    ب: هرمية    ج: مفاهيمية    د: غير مترابطة.

س14: مفهوم لطريقة تدريس تتكون من جانبين ، الأيسر يمثل المفاهيم والمبادئ والنظريات والأيمن يشمل التسجيلات وتحويلاتها والدعاوي المعرفية والقيمية :

أ: خرائط المفاهيم

ب: نموذج الشكل V

ج: الإستقصاء

د: التعلم التعاوني

س15: من هو مكتشف النيوترون ؟

أ: جيمس جول.    ب: تومسون.    ج: كوبرنيكوس    د: جيمس تشادويك.

\* بعد فراغك من الإختبار قم بالتصحيح لنفسك ، درجة الإختبار (30) بحيث أن على كل سؤال درجتان.

مدى إستفادتك من الدرس السابق بناءً على محصلة درجتك النهائية:

30-24 ممتاز

24-18 جيد

18-10 ضعيف

أنتهى