



تطور - استدامة - تميز

السؤال : اختر الإجابة الصحيحة من ضمن البدائل التالية وفق المطلوب:

١- لننتذكر أنك مكون من ذرات، وفي مداراتها الخارجية إلكترونات- لنقل-تسبح حول نواة الذرة.

جمع كلمة (نواة) هو.....

أ- نَيَات. ب- نويات. ت- نوى.

٢- فبجوف هذا العالم الصغير تعيش جسيمات لا تولي المنطق أي احترام، فهي **تتناقض**، وحالاتها المختلفة مترابكة ضد

الكلمة الملونة في الفقرة السابقة هو.....

أ- تتضاءل وتصغر. ب- تتنافر وتختلف. ت- تتواعم وتتألف.

٣- ما نتعامل معه يوميا بحواسنا لا يظهر على حقيقته إلا أن نأتي بأدوات تقرب هذه الأشياء غير المحسوسة إلى نطاق حواسنا كل تلك " المخفيات "-والتي اختفت عن حواسنا-لم نُقلق أحدا، فلم تكن تعارض التفكير المنطقي، بل تماشت معه تماما، أما في عالم ميكانيكا الكم فالأمر يختلف تماما فبجوف هذا الصغير تعيش جسيمات لا تُولي المنطق أي احترام، فهي **تتناقض**، وحالاتها المختلفة مترابكة، وهي متصلة ببعضها في كل مكان، ولا تعرف حتى تقاس، ويحتمل أن تكون أولا تكون ، كل ذلك يدعونا أن نعتقد أنه لا يمكن امتلاك الحقيقة- حقيقة الأشياء.

بناء على فهمك، المعلومة الصحيحة بما يتعلق في الفقرة السابقة هي:

أ- ليس كل ما في الكون يخضع للتفكير والاستنتاج المنطقي.

ب- لا ندرك حقيقة المخفيات إلا بدراسة الجسيمات.

ت- عالم ميكانيكا الكم أفضل علم يُريك حقيقة الأشياء.

٤- ستلاحظ أن هذا الجسم الناعم الذي تنزلق عليه أصابعك ليس إلا سطح مليء بالعديد من **الأخاديد** والحفر....سطح في غاية الخشونة.

ما مفرد الكلمة الملونة في الفقرة السابقة؟

أ- خُدد. ب- خُد. ت- أخدود.

٥- ما الدلالة الاصطلاحية لكلمة (الغيار) في قول الكاتب : " ووضعت الغيار في خانة الرجوع إلى الخلف " ؟

أ-جهاز مستدير يكون عادة في بداية المركبة، يوجه به السائق مركبته للاتجاه الذي يريده.

ب- جزء ميكانيكي يوجد داخل آلات نقل الحركة ووظيفته نقل الحركة الدوارانية للأتراس.

ت- جزء ينقل الطاقة اللازمة للكبح على قرص

إعداد الأستاذ / أبوبكر جابر