

المملكة العربية السعودية الصف: ثالث متوسط

وزارة التعليم المادة: علوم

إدارة تعليم محافظة

مدرسة الإبتدائية والمتوسطة

اسم الطالبة:

اسئلة اختبار الفترة الأولى لعام 1445 هـ الفصل الدراسي الثالث

السؤال الأول : أ ) اختاري الإجابة الصحيحة

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **أي مما يأتي يساوي السرعة ؟** | | | | | |
| أ- التسارع ÷ الزمن | ب - المسافة ÷ الزمن | | | ج ـ الإزاحة ÷ الزمن | د ـ السرعة ÷ الزمن |
| 2 | **أي مما يأتي يعبر عن التسارع ؟** | | | | | |
| أ- 5 م شرقاً | | ب- 25 م/ث2 شرقاً | | ج- 15 م/ث شرقاً | د- 32 ث2 شرقاً |
| 3 | **أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة المتجهة مقسوماً على الزمن ؟** | | | | |
| أ- السرعة | | ب- الزخم | | ج- الإزاحة | د- التسارع |
| 4 | **علام يدل المقدار 18 م/ث شرقاً ؟** | | | | |
| أ- سرعة | | ب- تسارع | | ج- سرعة متجهة | د- كتلة |
| 5 | **تتضمن البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة؟** | | | | | |
| أ- الإزاحة | | ب- السرعة | | ج-التسارع | د- الزخم |
| 6 | **سرعة جسم عند لحظة معينة :-** | | | | |
| أ- السرعة المتوسطة | | ب- السرعة اللحظية | | ج- السرعة الابتدائية | د- السرعة المتجهة |
| 7 | **كم يساوي زخم سيارة كتلتها 900 كجم ، تتحرك شمالاً بسرعة 27 م/ث ؟** | | | | |
| أ- 24,300 كجم. م/ث شمالا | | 25000 كجم. م/ث شمالا | | 3000 كجم. م/ث شمالا | 900 كجم. م/ث شمالا |
| 8 | **قطعت حافلة مسافة 200 كم في 2.5ساعة ما متوسط سرعة الحافلة :** | | | | |
| أ- 180كم/س | | ب- 80 كم/س | | ج- 12.5 كم /س | د- 500كم/س |
| 9 | **أي الاجسام الاتية لا يتسارع :** | | | | | |
| أ- طائرة تطير بسرعة ثابته | | | ب – دراجة تخفض سرعتها للوقوف | | |
| ج – طائرة في حالة اقلاع | | | د – سيارة تنطلق في بداية سباق | | |
| 10 | **ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم** | | | | |
| أ- الكتلة | | ب- السرعة | | ج- التسارع | د- الوزن |

السؤال الثاني

أ)‏ اكملي الفراغات التالية

1. ينص قانون نيوتن الأول على ...................................................................................................
2. تعمل قوة الاحتكاك الانزلاقي على ......................................... ومن الامثلة عليه ..............................
3. وحدة قياس القوة ..............................................

**ب⦁**

**سأنجح .... سأحقق أحلامي .... سأتحدى ذاتي**

ب) أي جزء من الرسم يكون التسارع فيه يساوي صفر ؟

**أ**⦁

السرعة

**ج**⦁

...........................................................

الزمن

ج) ضعي اشارة ( 🗸 ) للعبارة الصحيحة واشارة ( 🗴 ) للعبارة الخطأ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| العبارة | | 🗸أو 🗴 |
| 1 | وحدة قياس السرعة هي م/ث 2 |  |
| 2 | القصور الذاتي هو ميل الجسم لمقاومة إحداث أي تغير في حالته الحركية |  |
| 3 | مقياس صعوبة إيقاف الجسم يسمى زخما |  |
| 4 | من طرق تسريع الاجسام تغير الاتجاه. |  |
| 5 | تقاس الكتلة بوحدة الكيلوجرام. |  |