

الصف: أول متوسط

المادة: علوم

الزمن: حصة دراسية

التاريخ: / / 144هـ

المملكة العربية السعودية.

وزارة التعليم.

إدارة تعليم.................................

متوسطة....................................

**أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي 1445هـ**

|  |
| --- |
| اسم الطالبـ/ـــة :.............................................. |

السؤال الأول:(أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل تعريف:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي. | .......................................................... |
| 1. محاكاة لشيء ما أو حدث ما، ويستخدم كأداة لفهم العالم الطبيعي. | .......................................................... |
| 1. التغير في السرعة المتجهة مقسومًا على الزمن. | .......................................................... |
| 1. الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم. | .......................................................... |
| 1. معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات. | .......................................................... |

(ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1- محاولة لتفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته مرارًا في العالم الطبيعي: | | |
| النظرية العلمية | القانون العلمي | الفرضية العلمية |
| 2- علم يهتم بدراسة المادة والطاقة؟ | | |
| علم الأحياء | العلوم الطبيعية | علم الأرض والفضاء |
| 3- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى؟ | | |
| المتغير المستقل | المتغير التابع | الثوابت |
| 4- نموذج الكرة الأرضية يعد مثالًا على النماذج... | | |
| الفكرية | الحاسوبية | المادية |
| 5- سرعة الجسم عند لحظة زمنية معينة تسمى؟ | | |
| السرعة المتوسطة | السرعة اللحظية | السرعة المتجهة |

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الثاني: (أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة و علامة خطأ أمام العبارة الخاطئة: | |
| 1- اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة. | ( ) |
| 2- كلما زادت كتلة الجسم قل قصوره الذاتي. | ( ) |
| 3- عندما تكون السرعة ثابتة فإن التسارع يكون صفر. | ( ) |
| 4- السطوح الملساء تزيد من قوة الاحتكاك. | ( ) |
| 5- وحدة التسارع هي م / ث**2**. | ( ) |
| 6- إذا أثرت قوتان في المقدار متعاكستان في الاتجاه فإن القوة المحصلة تكون صفر. | ( ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تقطع طائرة 1500 كم في 3 ساعات. احسبي سرعتها المتوسطة؟ | | |
| المعطيات | المطلوب | القانون والوحدة |
|  |  |  |

السؤال الثاني: (ب) حلّ المسائل التي أمامك مراعي كتابة (المعطيات – المطلوب – القانون والوحدة)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| إذا دفعت صندوق كتلته 20 كجم بقوة 40 نيوتن فما تسارع الصندوق؟ | | |
| المعطيات | المطلوب | القانون والوحدة |
|  |  |  |

انتهت بحمدالله وتوفيقه

معلم/ــة المادة



**اسم الطالب :** ....................................

**الصف : اول متوسط**

**اليوم :**

**التاريخ :6 /3 / 1444 هـ**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الشرقية**

**اختبار مادة العلوم للصف اول متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1444 هـ**

**السؤال الأول :-**

**10**

**أ ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1- عوامل لاتتغير اثناء التجربة :** | **2- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية :** |
| **أ- المتغير المستقل** | **أ- علم الأرض** |
| **ب - الثوابت** | **ب – علم الاحياء** |
| **جـ - الفرضية** | **جـ - جميع ماسبق** |
| **3- تخمين قابل للقياس :** | **4- نماذج يمكن مشاهدتها ولمسها :** |
| **أ- التجربة** | **أ- الحاسوبية** |
| **ب – الفرضية** | **ب - المادية** |
| **جـ - الثوابت** | **جـ - الفكرية** |
| **5- علم يهتم بدراسة الأرض والفضاء** | **6- خريطة الطقس من النماذج :** |
| **أ- العلوم الطبيعية** | **أ- المادية** |
| **ب – علم الأرض والفلك** | **ب – الحاسوبية** |
| **جـ - الكيمياء** | **جـ - الفكرية** |

**ب ) هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-**

**1- النظرية العلمية هي تفسير محتمل لظاهرة معينة ملاحظة في الطبيعة (** ................... **)**

**2- علم الكيمياء يهتم بدراسة الماده. (** ................... **)**

**3- الفرضية هي تخمين منطقي يمكن اختباره. (** ................... **)**

**4- النموذج هو طريقة لتعلن المزيد حول العالم. (** ................... **)**

**يتبع**

**السؤال الثاني :-**

**10**

**أ ) :- رتب خطوات الطريقة العلمية :**

( الملاحظة - تحديد المشكله - وضع فرضية – تحليل البيانات – تجربة الفرضية - استخلاص النتائج )

**ب ) أذكر بعض من استخدامات النماذج :**

**١)** ........................... ...........................

**٢)** ........................... ...........................

**٣)** ........................... ...........................

**انتهت الأسئلة**

**بالتوفيق**

**معلم المادة / عبدالرحمن الشريوي**