

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
الرابع		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

السؤال الأول:

١٠ (أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

()	١. أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة.
()	٢. النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية.
()	٣. عندما يكون التسارع والسرعة بنفس الاتجاه فإن السرعة تقل.
()	٤. إذا أثرت قوتان في المقدار متعاكستان في الاتجاه فإن القوة المحصلة تساوي مجموعهما.
()	٥. اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة
()	٦. كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي
()	٧. تسمى درجة الحرارة التي تحل المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بدرجة الغليان
()	٨. من الدلائل على حدوث تغير كيميائي تصاعد الغازات
()	٩. اكتشف العالم طومسون إلى أن معظم حجم الذرة فراغ
()	١٠. يطلق على المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات بالعنصر

١- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً؟			
<input type="checkbox"/> علم الأحياء	<input type="checkbox"/> علم الأرض	<input type="checkbox"/> علم الفضاء	<input type="checkbox"/> العلوم الطبيعية
٢- خريطة الطقس في التلفاز تُعد مثالاً على النماذج؟			
<input type="checkbox"/> المادية	<input type="checkbox"/> الحاسوبية	<input type="checkbox"/> الفكرية	<input type="checkbox"/> العلمية
٣- سرعة الجسم عند لحظة معينة زمنية معينة تسمى بـ؟			
<input type="checkbox"/> التسارع	<input type="checkbox"/> السرعة المتجهة	<input type="checkbox"/> السرعة اللحظية	<input type="checkbox"/> السرعة المتوسطة
٤- يقاس الشغل بوحدة؟			
<input type="checkbox"/> م / ث	<input type="checkbox"/> م / ث ^٢	<input type="checkbox"/> نيوتن	<input type="checkbox"/> جول
٥- أي مما يلي لا يعد مثالاً على الخواص الفيزيائية؟			
<input type="checkbox"/> اللون	<input type="checkbox"/> الكتلة	<input type="checkbox"/> الاشتعال	<input type="checkbox"/> الكثافة
٦- في التغير الكيميائي يكون مجموع كتل المواد الناتجة لمجموع كتل المواد المتفاعلة.			
<input type="checkbox"/> أقل	<input type="checkbox"/> مساوي	<input type="checkbox"/> أكبر	<input type="checkbox"/> لا يتغير
٧- الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي؟			
<input type="checkbox"/> الإلكترونات	<input type="checkbox"/> البروتونات	<input type="checkbox"/> النيوترونات	<input type="checkbox"/> النواة
٨- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـ؟			
<input type="checkbox"/> الكتلة الذرية	<input type="checkbox"/> العدد الكتلي	<input type="checkbox"/> العدد الذري	<input type="checkbox"/> النظائر
٩- أي مما يلي يعد مثالاً على الآلة المركبة؟			
<input type="checkbox"/> البرغي	<input type="checkbox"/> العتلة	<input type="checkbox"/> مفتاح العلب	<input type="checkbox"/> البكرة
١٠- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى بـ؟			
<input type="checkbox"/> العامل التابع	<input type="checkbox"/> العامل المستقل	<input type="checkbox"/> الضوابط	<input type="checkbox"/> الثوابت
١١- تقطع طائرة ١٣٥٠ كم في ٣ ساعات فكم تبلغ سرعتها المتوسطة؟			
<input type="checkbox"/> ٤٥ كم/دقيقة	<input type="checkbox"/> ٤٥ كم/ساعة	<input type="checkbox"/> ٤٥٠ كم/ساعة	<input type="checkbox"/> ٤٥٠٠ كم/ساعة
١٢- أي مما يلي يعد مركب كيميائي؟			
<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> H ₂ O	<input type="checkbox"/> Na	<input type="checkbox"/> Ca

١٠

(الكثافة - المخلوط المتجانس - الفلزات - الخاصية الفيزيائية - الذرة - القصور الذاتي - السطح المائل - البيانات - الفرضية - العلوم - الخاصية الكيميائية)

.....	١. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.
.....	٢. تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك.
.....	٣. معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.
.....	٤. ميل الجسم إلى مقاومة إحداث تغيير في حركته.
.....	٥. سطح منحدر يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً.
.....	٦. خاصية المادة التي يمكن قياسها أو ملاحظتها دون حدوث تغيير في المادة الأصلية.
.....	٧. أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات.
.....	٨. مخلوط يمكن التمييز بين مكوناته وتكون أجزاؤه غي متماثلة في الخواص.
.....	٩. عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب.
.....	١٠. كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجم.

٨

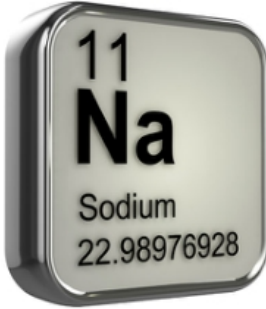
السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

(أ) قارني حسب المطلوب منك :

القانون العلمي	وجه المقارنة	النظرية العلمية
	التعريف	
المادة السائلة	وجه المقارنة	المادة الصلبة
	حركة الجسيمات	

(ب) ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبي أثناء ركضه مسافة ٢٠٠ متر بقوة ٦ نيوتن؟

(ج) أمامك عنصر من عناصر الجدول الدوري المطلوب أكمل الجدول :

	اسم العنصر:
	رمز العنصر:
	العدد الذري:
	الكتلة الذرية:

انتهت الأسئلة والله الحمد
مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة

نموذج إجابة

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي

اسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول			فقط لا غير		
الثاني			فقط لا غير		
الثالث			فقط لا غير		
الرابع			فقط لا غير		
المجموع			فقط لا غير		

السؤال الأول:

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

(✓)	١. أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة.
(✓)	٢. النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية.
(X)	٣. عندما يكون التسارع والسرعة بنفس الاتجاه فإن السرعة تقل.
(X)	٤. إذا أثرت قوتان في المقدار متعاكستان في الاتجاه فإن القوة المحصلة تساوي مجموعهما.
(✓)	٥. اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة
(✓)	٦. كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي
(X)	٧. تسمى درجة الحرارة التي تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بدرجة الغليان
(✓)	٨. من الدلائل على حدوث تغير كيميائي تصاعد الغازات
(X)	٩. اكتشف العالم طومسون إلى أن معظم حجم الذرة فراغ
(✓)	١٠. يطلق على المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات بالعنصر

١- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً؟			
<input type="checkbox"/> علم الأحياء	<input type="checkbox"/> علم الأرض	<input type="checkbox"/> علم الفضاء	<input type="checkbox"/> العلوم الطبيعية
٢- خريطة الطقس في التلفاز تُعد مثالاً على النماذج؟			
<input type="checkbox"/> المادية	<input type="checkbox"/> الحاسوبية	<input type="checkbox"/> الفكرية	<input type="checkbox"/> العلمية
٣- سرعة الجسم عند لحظة معينة زمنية معينة تسمى بـ؟			
<input type="checkbox"/> التسارع	<input type="checkbox"/> السرعة المتجهة	<input type="checkbox"/> السرعة اللحظية	<input type="checkbox"/> السرعة المتوسطة
٤- يقاس الشغل بوحدة؟			
<input type="checkbox"/> م / ث	<input type="checkbox"/> م / ث ^٢	<input type="checkbox"/> نيوتن	<input type="checkbox"/> جول
٥- أي مما يلي <u>لا يعد</u> مثالاً على الخواص الفيزيائية؟			
<input type="checkbox"/> اللون	<input type="checkbox"/> الكتلة	<input type="checkbox"/> الاشتعال	<input type="checkbox"/> الكثافة
٦- في التغير الكيميائي يكون مجموع كتل المواد الناتجة لمجموع كتل المواد المتفاعلة.			
<input type="checkbox"/> أقل	<input type="checkbox"/> مساوي	<input type="checkbox"/> أكبر	<input type="checkbox"/> لا يتغير
٧- الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي؟			
<input type="checkbox"/> الإلكترونات	<input type="checkbox"/> البروتونات	<input type="checkbox"/> النيوترونات	<input type="checkbox"/> النواة
٨- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـ؟			
<input type="checkbox"/> الكتلة الذرية	<input type="checkbox"/> العدد الكتلي	<input type="checkbox"/> العدد الذري	<input type="checkbox"/> النظائر
٩- أي مما يلي يعد مثالاً على الآلة المركبة؟			
<input type="checkbox"/> البرغي	<input type="checkbox"/> البكرة	<input type="checkbox"/> مفتاح العلب	<input type="checkbox"/> الرافعة
١٠- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى بـ؟			
<input type="checkbox"/> العامل التابع	<input type="checkbox"/> العامل المستقل	<input type="checkbox"/> الضوابط	<input type="checkbox"/> الثوابت
١١- تقطع طائرة ١٣٥٠ كم في ٣ ساعات فكم تبلغ سرعتها المتوسطة؟			
<input type="checkbox"/> ٤٥ كم/دقيقة	<input type="checkbox"/> ٤٥ كم/ساعة	<input type="checkbox"/> ٤٥٠ كم/ساعة	<input type="checkbox"/> ٤٥٠٠ كم/ساعة
١٢- أي مما يلي يعد مركب كيميائي؟			
<input type="checkbox"/> H	<input type="checkbox"/> H ₂ O	<input type="checkbox"/> Na	<input type="checkbox"/> Ca

(الكثافة - المخلوط المتجانس - الفلزات - الخاصية الفيزيائية - الذرة - القصور الذاتي - السطح المائل - البيانات - الفرضية - العلوم - الخاصية الكيميائية)

العلوم	١. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.
الفرضية	٢. تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك.
البيانات	٣. معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.
القصور الذاتي	٤. ميل الجسم إلى مقاومة إحداث تغيير في حركته.
السطح المائل	٥. سطح منحدر يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً.
الخاصية الفيزيائية	٦. خاصية المادة التي يمكن قياسها أو ملاحظتها دون حدوث تغيير في المادة الأصلية.
الذرة	٧. أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات.
المخلوط المتجانس	٨. مخلوط يمكن التمييز بين مكوناته وتكون أجزاؤه غي متماثلة في الخواص.
الفلزات	٩. عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب.
الكثافة	١٠. كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجم.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

(أ) قارني حسب المطلوب منك :

القانون العلمي	وجه المقارنة	النظرية العلمية
قاعدة تصف سلوك أو نمط معين في الطبيعة	التعريف	تفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته في العالم الطبيعي
المادة السائلة	وجه المقارنة	المادة الصلبة
تتحرك بسرعة أكبر من جسيمات المادة الصلبة	حركة الجسيمات	تتحرك الجسيمات حركة اهتزازية

(ب) ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبي أثناء ركضه مسافة ٢٠٠ متر بقوة ٦ نيوتن؟

المعطيات: المسافة : ٢٠٠ متر

القوة : ٦ نيوتن

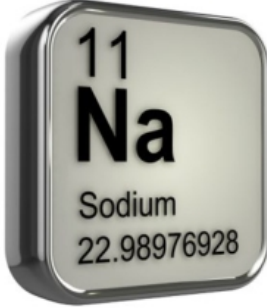
المطلوب : الشغل : ؟

معادلة الشغل: المسافة \times القوة

: 6×200

: ١٢٠٠ جول

(ج) أمامك عنصر من عناصر الجدول الدوري المطلوب أكمل الجدول :

	اسم العنصر: الصوديوم
	رمز العنصر: Na
	العدد الذري: ١١
	الكتلة الذرية: ٢٢,٩

انتهت الأسئلة ولله الحمد
مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح
معلمة المادة

علوم	المادة :	<p>بسم الله الرحمن الرحيم</p>  <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p>	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكة المكرمة مدرسة</p>
الأول	الفصل الدراسي :		
ساعتان	الصف :		
١٤٤٣	السنة الدراسية :		

اسم الطالب	رقم الجلوس				
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة					

أجب مستعين بالله على الأسئلة التالية

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

١. أي مما يلي يمثل الخطوة الأولى للبحث في حل المشكلات ؟					
أ	تحديد المشكلة	ب	الاستنتاج	ج	وضع الفرضية
د	اختبار الفرضية				
٢. العامل الذي لا يتغير في التجربة هو :					
أ	الثابت	ب	المتغير المستقل	ج	المتغير التابع
د	الفرضية				
٣. ما نوع البحث الذي يجيب عن الأسئلة باختبار الفرضية ؟					
أ	البحث التجريبي	ب	البحث الوصفي	ج	البحث التحليلي
د	البحث التقني				
٤. أطول الموجات الزلزالية وأقلها سرعة وهي المسببة للدمار هي :					
أ	الموجات الأولية	ب	الموجات الثانوية	ج	الموجات الجامعية
د	الموجات السطحية				
٥. موجات زلزالية مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط هي :					
أ	الموجات الأولية	ب	الموجات الثانوية	ج	الموجات السطحية
د	التسونامي				
٦. هو بركان صغير نسبياً يصل ارتفاعه تقريباً إلى ٣٠٠ م					
أ	البراكين الدرعية	ب	البراكين العامودية	ج	البراكين المركبة
د	البراكين المخروطية				
٧. أسفل الستار طبقة لدنة تسمى :					
أ	الغلاف الصخري	ب	الغلاف القشري	ج	الغلاف المائي
د	الغلاف المانع				
٨. وظيفته التنفيذية الاختيارية و يسمح بدخول بعض المواد ويمنع بعضها					
أ	النواة	ب	النوية	ج	الغشاء البلازمي
د	السييتوبلازم				
٩. إنتقال الماء في الغشاء البلازمي عبر الليبيدات يسمى :					
أ	الإنتشار	ب	الإنتشار المدعوم	ج	الخاصية الاسموزية
د	النقل النشط				
١٠. عندما يتساوى عدد الجزيئات في مادة ما في مكانين يسمى :					
أ	أبيض	ب	تخمر	ج	اتزان
د	يلعنة				
١١. مخلوقات قادرة على صنع غذائها بنفسها هي :					
أ	محللات	ب	مستهلكات	ج	منتجات
د	وحيدة الخلية				
١٢. عملية يتم من خلالها الحصول على الطاقة المختزنة في جزيئات السكر دون الحاجة إلى الأكسجين هي :					
أ	البلعنة	ب	الإخراج الخلوي	ج	التخمير
د	التنفس الخلوي				
١٣. الطور الذي تنفصل فيه الكروماتيدات في دورة الخلية هو الطور :					
أ	البيني	ب	التمهيدي	ج	الإنفصالي
د	النهائي				
١٤. ما هي خلايا الجسم التي لا تنقسم أبداً ؟					
أ	خلايا الجلد	ب	خلايا الدم البيضاء	ج	الخلايا العصبية
د	خلايا الشعر				
١٥. يتكاثر حيوان الهيدرا لاجنسياً عن طريق :					

أ	الإنشطار	ب	التجدد	ج	التبرعم	د	الإخصاب
١٦. جزئ حلزوني يمتاز بوجود القواعد النتروجينية بصورة أزواج يسمى :							
أ	RNA	ب	DNA	ج	الرايبوسومات	د	الميتوكوندريا
١٧. ما القاعدة النتروجينية التي توجد في RNA ولا توجد في DNA ؟							
أ	الأدينين	ب	اليوراسيل	ج	الجوانين	د	السايروسين
١٨. انحرافات تحدث أحيانا أثناء عملية نسخ DNA بسبب الأشعة السينية أو ضوء الشمس أو المواد الكيميائية تسمى :							
أ	الوراثة	ب	الطفرة	ج	الأحماض الأمينية	د	الكروموسومات
١٩. الصفة التي تظهر وتخفي تأثير الصفة الأخرى هي :							
أ	الطفرة	ب	الجين السائد	ج	الجين المتنحي	د	الهجين
٢٠. المظهر الخارجي للصفة الوراثية يسمى :							
أ	الطرز الجينية	ب	الطرز الشكلية	ج	الجينات المتماثلة	د	الجينات الغير متماثلة

السؤال الثاني: ظلل حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

خطأ	صح	السؤال
خ	ص	١. العلم طريقة لفهم العالم من حولنا
خ	ص	٢. تؤدي الاكتشافات الجديدة إلى تقنيات تجعل حياتك أكثر راحة
خ	ص	٣. الفرضية دائماً تكون صحيحة
خ	ص	٤. الجهاز المستخدم لقياس قوة الزلازل هو السيزموجراف
خ	ص	٥. من أخطار البراكين أنها تؤدي إلى تدمير المدن والقرى وتلوث الهواء
خ	ص	٦. تؤدي اللابة الغنية بالسليكا إلى تكون ثوران متفجر
خ	ص	٧. ينتج الصدع العادي بفعل قوى القص
خ	ص	٨. يشكل الطور البيئي معظم زمن دورة الخلية
خ	ص	٩. يحدث الانقسام المنصف في الخلايا الجنسية فقط
خ	ص	١٠. ينتج عن الانقسام المتساوي ٤ خلايا متساوية في عدد الكروموسومات
خ	ص	١١. في نموذج DNA لاحظ العلماء دائما ارتباط السايروسين مع الجوانين
خ	ص	١٢. الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الرايبوسومات هو RNA
خ	ص	١٣. الوراثة هي انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء
خ	ص	١٤. المخلوق الحي الذي له جينان مختلفان للصفة الوراثية نقول أن لديه جينات غير متماثلة
خ	ص	١٥. في مربع بانيت يمثل الحرف الكبير R الجين المتنحي

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية :-

(أ) عرف بؤرة الزلزال ؟

(ب) تزواج قط لون شعره أسود متماثل الجينات (BB) مع قطة شقراء (bb) . استعمل مربع بانيت لتحديد احتمال ولادة قط شعره أسود ؟

انتهت الأسئلة
وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك
معلمك :

المملكة العربية السعودية		اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول
وزارة التعليم		العام الدراسي ١٤٤٥ هـ
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الصف/ الاول المتوسط
مكتب التعليم		المادة/ العلوم
مدرسة		الزمن / ساعة ونصف
اسم الطالب /		
.....		
.....		
.....		
.....		

المصحح	المراجع	الدرجة
الاسم /	الاسم /	40
التوقيع /	التوقيع /	أربعون درجة

السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية 10 درجات

1	أي مما يلي نموذج مادي ؟	2	العلم الذي يدرس تركيب المادة وتفاعلاتها هو ؟
أ-	<input type="checkbox"/> خريطة الطقس	أ-	<input type="checkbox"/> علم الكيمياء
ب-	<input type="checkbox"/> صورة ثلاثية الابعاد باستخدام الحاسب	ب-	<input type="checkbox"/> علم الاحياء
ج-	<input type="checkbox"/> مجسم الهيكل العظمي	ج-	<input type="checkbox"/> علم الفيزياء
د-	<input type="checkbox"/> تبخر الماء	د-	<input type="checkbox"/> علم النفس
3	سرعة الجسم في لحظة معينة تسمى ؟	4	تزيد قوة الاحتكاك بين السطوح ؟
أ-	<input type="checkbox"/> السرعة الثابته	أ-	<input type="checkbox"/> الخشنة
ب-	<input type="checkbox"/> السرعة المتوسطة	ب-	<input type="checkbox"/> الناعمة
ج-	<input type="checkbox"/> السرعة اللحظية	ج-	<input type="checkbox"/> الغير متلامسة
د-	<input type="checkbox"/> السرعة البطيئة	د-	<input type="checkbox"/> الزجاجية
5	انطلق جسم بسرعة 10 م/ث وبعد 5 ثواني أصبحت سرعته 20 م/ث فإن تسارعه هو	6	أي الآلات التالية هو آلة مركبة
أ-	<input type="checkbox"/> 10 م/ث2	أ-	<input type="checkbox"/> مفتاح العلب
ب-	<input type="checkbox"/> 5 م/ث2	ب-	<input type="checkbox"/> مضرب البيسبول
ج-	<input type="checkbox"/> 2 م/ث2	ج-	<input type="checkbox"/> القلم
د-	<input type="checkbox"/> 1 م/ث2	د-	<input type="checkbox"/> المشط
7	أي الخواص التالية هو خاصية فيزيائية	8	يتركب العنصر من ؟
أ-	<input type="checkbox"/> صدأ الحديد	أ-	<input type="checkbox"/> نوع واحد من الذرات
ب-	<input type="checkbox"/> احتراق الورق	ب-	<input type="checkbox"/> أنواع مختلفة من الذرات
ج-	<input type="checkbox"/> انصهار الجليد	ج-	<input type="checkbox"/> لا توجد به ذرات
د-	<input type="checkbox"/> هضم الطعام	د-	<input type="checkbox"/> ذرتين فقط
9	عدد البروتونات + عدد النيوترونات = ؟	10	أي العناصر التالية لا فلز ؟
أ-	<input type="checkbox"/> العدد الذري	أ-	<input type="checkbox"/> الهيدروجين H
ب-	<input type="checkbox"/> النظائر	ب-	<input type="checkbox"/> الخارصين Zn
ج-	<input type="checkbox"/> العدد الكتلي	ج-	<input type="checkbox"/> الحديد Fe
د-	<input type="checkbox"/> الكتلة الذرية	د-	<input type="checkbox"/> الذهب Au

السؤال الثاني: احسب سرعة جسم قطع مسافة 100 م في 50 ثانية 4 درجات

السؤال الثالث: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي 10 درجات

{ }	الثوابت هي عوامل يمكن تغييرها اثناء التجربة	1
{ }	النماذج المادية يمكن رؤيتها ولمسها	2
{ }	السطح المائل يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً	3
{ }	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	4
{ }	تعتبر السلطنة مخلوط غير متجانس	5
{ }	يعد الاستنتاج موثوقاً إذا كان مقبولاً ذا معنى، ويشكل التفسير الأقرب للصواب	6
{ }	أولى خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات هو تحديد المشكلة	7
{ }	تتكون الآلة المركبة من عدة آلات بسيطة	8
{ }	تتكون نواة الذرة من بروتونات ونيوترونات فقط	9
{ }	يتكون المخلوط نتيجة الاتحاد الكيميائي بين مكوناته ليكون مادة واحدة	10

السؤال الرابع: ضع الرقم المناسب من العمود (أ) في الفراغ المناسب له في العمود (ب) 10 درجات

العمود (ب)	العمود (أ)	
العلوم	يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً	1-
الآلة البسيطة	طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي	2-
العنصر	محاولة لتفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته مراراً في العالم الطبيعي	3-
القصور الذاتي	تتطلب حركة واحدة فقط	4-
المادة	عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير	5-
علم الاحياء	مادة تتكون من نوع واحد من الذرات	6-
النظرية العلمية	المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين أو أكثر اتحاداً كيميائياً	7-
الثوابت	الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم	8-
المركب	محاكاة لشيء ما أو حدث ما، ويستخدم كأداة لفهم العالم الطبيعي	9-
النموذج العلمي	كل ما له كتلة ويشغل حيزاً	10-

السؤال الخامس: (أ) ضع امام كل عبارة ما يناسب نوعها (نظرية علمية - قانون علمي) 3 درجات

جسمك ينمو ويكبر لأنك تتغذى جيداً	1-
تتكون السحب بسبب تبخر مياه البحار	2-
تشرق الشمس صباح كل يوم	3-

(ب) ضع أمام كل من المواد التالية ما يناسب نوعها (عنصر - مركب - مخلوط) 3 درجات

الهواء الجوي	1-
الماء النقي	2-
سبيكة ذهب	3-

اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول		المملكة العربية السعودية
العام الدراسي ١٤٤٥ هـ		وزارة التعليم
الصف/ الاول المتوسط		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
المادة/ العلوم		مكتب التعليم بـ.....
الزمن / ساعة ونصف		مدرسة

اسم الطالب / نموذج
إجابة
الفصل /

نموذج إجابة

الدرجة	المراجع	المصحح
40	الاسم / التوقيع/	الاسم / التوقيع /
أربعون درجة	رقماً كتابةً	

السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية 10 درجات

1	أي مما يلي نموذج مادي ؟	2	العلم الذي يدرس تركيب المادة وتفاعلاتها هو ؟
أ-	<input type="checkbox"/> خريطة الطقس	أ-	<input type="checkbox"/> علم الكيمياء
ب-	<input type="checkbox"/> صورة ثلاثية الابعاد باستخدام الحاسب	ب-	<input type="checkbox"/> علم الاحياء
ج-	<input type="checkbox"/> مجسم الهيكل العظمي	ج-	<input type="checkbox"/> علم الفيزياء
د-	<input type="checkbox"/> تبخر الماء	د-	<input type="checkbox"/> علم النفس
3	سرعة الجسم في لحظة معينة تسمى ؟	4	تزيد قوة الاحتكاك بين السطوح ؟
أ-	<input type="checkbox"/> السرعة الثابته	أ-	<input type="checkbox"/> الخشنة
ب-	<input type="checkbox"/> السرعة المتوسطة	ب-	<input type="checkbox"/> الناعمة
ج-	<input type="checkbox"/> السرعة اللحظية	ج-	<input type="checkbox"/> الغير متلامسة
د-	<input type="checkbox"/> السرعة البطيئة	د-	<input type="checkbox"/> الزجاجية
5	انطلق جسم بسرعة 10 م/ث وبعد 5 ثواني أصبحت سرعته 20م/ث فإن تسارعه هو	6	أي الآلات التالية هو آلة مركبة
أ-	<input type="checkbox"/> 10 م/ث2	أ-	<input type="checkbox"/> مفتاح العلب
ب-	<input type="checkbox"/> 5 م/ث2	ب-	<input type="checkbox"/> مضرب البيسبول
ج-	<input type="checkbox"/> 2م/ث2	ج-	<input type="checkbox"/> القلم
د-	<input type="checkbox"/> 1م/ث2	د-	<input type="checkbox"/> المشط
7	أي الخواص التالية هو خاصية فيزيائية	8	يتركب العنصر من ؟
أ-	<input type="checkbox"/> صدأ الحديد	أ-	<input type="checkbox"/> نوع واحد من الذرات
ب-	<input type="checkbox"/> احتراق الورق	ب-	<input type="checkbox"/> أنواع مختلفة من الذرات
ج-	<input type="checkbox"/> انصهار الجليد	ج-	<input type="checkbox"/> لا توجد به ذرات
د-	<input type="checkbox"/> هضم الطعام	د-	<input type="checkbox"/> ذرتين فقط
9	عدد البروتونات + عدد النيوترونات = ؟	10	أي العناصر التالية لا فلز ؟
أ-	<input type="checkbox"/> العدد الذري	أ-	<input type="checkbox"/> الهيدروجين H
ب-	<input type="checkbox"/> النظائر	ب-	<input type="checkbox"/> الخارصين Zn
ج-	<input type="checkbox"/> العدد الكتلي	ج-	<input type="checkbox"/> الحديد Fe
د-	<input type="checkbox"/> الكتلة الذرية	د-	<input type="checkbox"/> الذهب Au

السؤال الثاني: احسبي سرعة جسم قطع مسافة 100 م في 50 ثانية. 4 درجات

السرعة = المسافة ÷ الزمن

$$ع = 50 \div 100 = 0.5$$

2م/ث



اقلب الورقة

اقلب الورقة

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي 10 درجات

{ × }	الثوابت هي عوامل يمكن تغييرها اثناء التجربة	1
{ ✓ }	النماذج المادية يمكن رؤيتها ولمسها	2
{ ✓ }	السطح المائل يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسياً	3
{ ✓ }	الاحتكاك قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة	4
{ ✓ }	تعتبر السلطنة مخلوط غير متجانس	5
{ ✓ }	يعد الاستنتاج موثقاً إذا كان مقبولاً ذا معنى، ويشكل التفسير الأقرب للصواب	6
{ ✓ }	أولى خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات هو تحديد المشكلة	7
{ ✓ }	تتكون الآلة المركبة من عدة آلات بسيطة	8
{ ✓ }	تتكون نواة الذرة من بروتونات ونيوترونات فقط	9
{ × }	يتكون المخلوط نتيجة الاتحاد الكيميائي بين مكوناته ليكون مادة واحدة	10

السؤال الرابع: ضع الرقم المناسب من العمود (أ) في الفراغ المناسب له في العمود (ب) 10 درجات

العمود (ب)	العمود (أ)	
العلوم	يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً	1-
الآلة البسيطة	طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي	2-
العنصر	محاولة لتفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته مراراً في العالم الطبيعي	3-
القصور الذاتي	تتطلب حركة واحدة فقط	4-
المادة	عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير	5-
علم الاحياء	مادة تتكون من نوع واحد من الذرات	6-
النظرية العلمية	المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين أو أكثر اتحاداً كيميائياً	7-
الثوابت	الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم	8-
المركب	محاكاة لشيء ما أو حدث ما، ويستخدم كأداة لفهم العالم الطبيعي	9-
النموذج العلمي	كل ما له كتلة ويشغل حيزاً	10-

السؤال الخامس: (أ) ضع امام كل عبارة ما يناسب نوعها (نظرية علمية - قانون علمي) 3 درجات

نظرية علمية	جسمك ينمو ويكبر لأنك تتغذى جيداً	1-
نظرية علمية	تتكون السحب بسبب تبخر مياه البحار	2-
قانون علمي	تشرق الشمس صباح كل يوم	3-

(ب) ضع امام كل من المواد التالية ما يناسب نوعها (عنصر - مركب - مخلوط) 3 درجات

مخلوط	الهواء الجوي	1-
مركب	الماء النقي	2-

انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق