الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
التاريخ	

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم: .....
اسم المدرسة: .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

عدد الصفحات	أربع صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام١٤٤٧/١٤٤٨هـ نموذج إجابة

اسم الطالب/ة		اللجنة		رقم الجلوس

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول	١٠				
السؤال الثاني	١٠				
السؤال الثالث	١٠				
السؤال الرابع	١٠				
المجموع	٤٠				
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: درجة لكل فقرة

درجة السؤال الأول	١٠
	عشر درجات

١ لوحظ في نموذج النظام الشمسي أن بعض الكواكب بعيدة عن الشمس وكبيرة الحجم، تتكوّن من غازات هي:

أ) المشتري، زحل، أورانوس، نبتون
ب) عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ
ج) الأرض، المشتري، زحل، نبتون
د) الزهرة، زحل، أورانوس، بلوتو

٢ تسمى الغيمة الضخمة من الغازات والغبار في الفضاء:

أ) المذنب
ب) الشهاب
ج) الفوهة
د) السديم

٣ وضعت كمية من الحصى في وعاء زجاجي ثم أضيف لها كمية من الماء المخلوط بالرمل، ما الطريقة الأنسب لفصل المكونات بالترتيب؟

أ) الترشيح- التبخير
ب) الترسيب - التقطير
ج) النخل-الترشيح
د) الترشيح . النخل

٤ عند إجراء تفاعل كيميائي بين مادتين، لوحظ أن التفاعل بطيء عند درجة حرارة ١٠م° ثم أصبح أسرع عند درجة حرارة ٦٠م° نستنتج أن سرعة التفاعل:

أ) تزداد بارتفاع درجة الحرارة
ب) تزداد بانخفاض درجة الحرارة
ج) تقل بارتفاع درجة الحرارة
د) لا تتأثر بتغير درجة الحرارة

٥ ما نسبة ذرات الكربون إلى ذرات الأكسجين في جزيء ثاني أكسيد الكربون؟

أ) ٢:١
ب) ٢:٣
ج) ٢:٢
د) ١:٣

٦ تحركت سيارة فقطعت مسافة (٨٠ كم) باتجاه الشرق في زمن قدره (ساعة واحدة.) ما السرعة المتوسطة للسيارة؟

أ) ١٠كم/ساعة
ب) ٨٠ كم/ساعة
ج) ٩٠متر/ساعة
د) ١٠٠ متر/ساعة

٧	ماذا يحدث لتسارع جسم إذا ضاعفنا كلاً من كتلته والقوة غير المتزنة المؤثرة فيه؟							
أ	يقل	ب	يزداد	ج	ثابت	د	يتضاعف	
٨	أيّ العبارات التالية تصف بشكل صحيح العلاقة بين أقطاب المغناطيس؟							
أ	الأقطاب المختلفة تتنافر	ب	الأقطاب المختلفة تتجاذب	ج	الأقطاب المتشابه تتقارب	د	الأقطاب المتشابهة تتجاذب	
٩	مصدر الجهد في الدائرة الكهربائية هو:							
أ	المصباح الكهربائي	ب	المفتاح	ج	البطارية	د	المقاومة الكهربائية	
١٠	إذا قمت بدلك بالون بقطعة قماش، ثم قربته من قصاصات الورق، تلاحظ أن الورق ينجذب إلى البالون. ما التفسير الصحيح لهذه الظاهرة؟							
أ	الورق أصبح مغناطيساً	ب	البالون أصبح مشحونًا	ج	الورق أصبح مشحونًا	د	البالون أصبح ساخنًا	

السؤال الثاني: أ. صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي:

درجة لكل فقرة

درجة السؤال الثاني: ١٠ عشر درجات

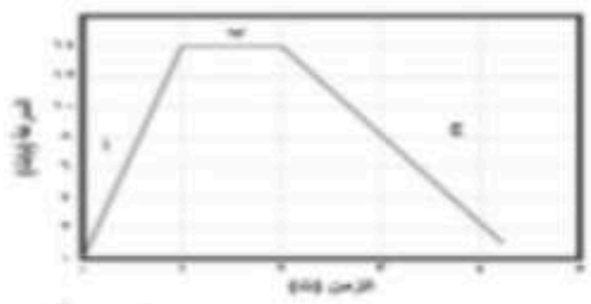
م	العبارة	التصويب
١	يحدث المد والجزر بسبب التجاذب بين **الأرض والشمس**.	الأرض والقمر
٢	المسافة التي يقطعها الضوء في سنة تمثل **اليوم النجمي**.	السنة الضوئية
٣	مخلوط الزيت والماء يمثل أحد المحاليل **الغروية** الحياتية.	المعلقة
٤	يقف طفل على لوح تزلج، ويدفع حقيبة ثقيلة للأمام فيتحرك للخلف. القانون الذي يفسر ذلك هو قانون نيوتن **الأول**.	الثالث
٥	إذا أسقطت جسماً في ٥ ملليترات من الماء وارتفع الماء على ١٠ ملليترات فإن حجم الجسم يساوي **٧**سم^{٣}.	٥

ب

تسارع الجسم يساوي صفرًا عند النقطة ب من المنحنى في الشكل المجاور، فسر ذلك

درجة واحدة

بسبب ثبات سرعة الجسم عند النقطة ب من المنحنى.



ج

قارن بين الموصلات والعوازل وفق الجدول التالي: درجتان: نصف درجة لكل إجابة

وجه المقارنة	الموصلات	العوازل
المفهوم	فلزات تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة فيها بسهولة	لا فلزات تقاوم انتقال الكهرباء والحرارة من خلالها
مثاله	الألومنيوم، النحاس، الذهب، الفضة (يقبل أي مثال صحيح للموصلات)	الزجاج، المطاط، البلاستيك، الخشب (يقبل أي مثال صحيح للعوازل)

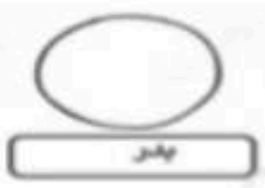
@ccentrr

د	استخدم أحد الطلاب سلكاً نحاسياً ملفوفاً حول مسمار وبطارية لصنع مغناطيس كهربائي. درجتان: درجة لكل فقرة ١. ماذا يحدث لقوة جذب المغناطيس إذا زادت عدد اللفات؟ تزداد قوة الجذب ٢. فسر اجابتك. لأنه كلما زاد عدد اللفات حول المسمار بالتالي تزداد قوة جذب المغناطيس الكهربائي.

السؤال الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل عبارة في العمود الثاني. درجة لكل فقرة	درجة السؤال الثالث	١٠ عشر درجات

العمود الأول	
أ	مقياس لمقدار قوة الجذب المؤثرة في جسم ما.
ب	مادة لها شكل ثابت وتشغل حيزًا محددًا.
ج	مواد كيميائية جديدة ينتهي عندها التفاعل الكيميائي.
د	تفاعل كيميائي ينتج طاقة.
هـ	عملية تُفصل فيها مكونات مخلوط بالتبخر والتكاثف.
و	منع تراكم الشحنات الزائدة على الاجسام الموصلة عن طريق بجسم موصل كبير.

العمود الثاني	
ج	الناتجة
أ	الوزن
.....	ماص
ب	الصلبة
هـ	التقطير
و	التأريض
د	طارد
.....	التسامي

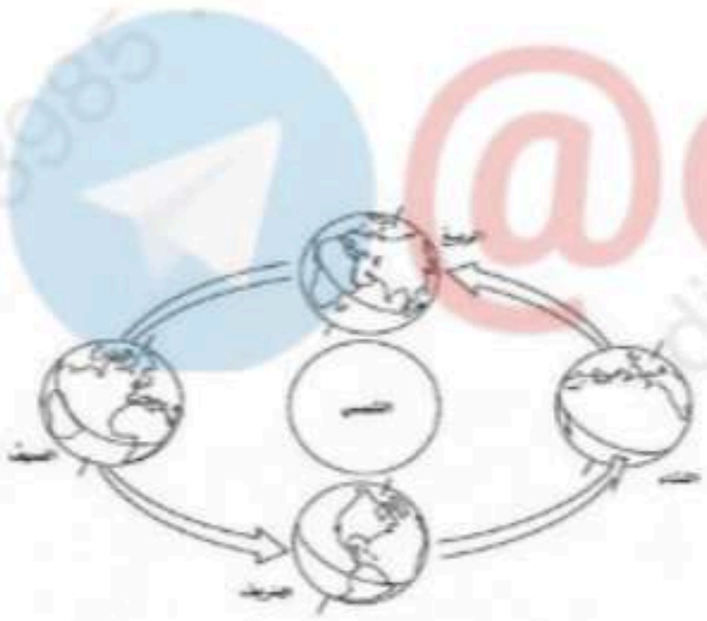
ب	١. ارسم أطوار القمر التالية: درجة واحدة: نصف درجة لكل إجابة البدر:  الأحدب الأول: ٢. ما سبب تغير شكل القمر؟ درجة واحدة السبب هو دوران القمر حول الأرض كل شهر، ودوران الأرض حول الشمس.
ج	عند دفع صندوق خشبي ثقيل على أرضية خشنة تشعر بمقاومة أكبر من دفعه على أرضية ملساء. فسّر علمياً هذا الاختلاف؟ على الأرضية الخشنة ← الاحتكاك أكبر ← تحتاج إلى قوة أكبر لدفع الصندوق. نصف درجة على الأرضية الملساء ← الاحتكاك أقل ← تحتاج إلى قوة أقل لدفع الصندوق. نصف درجة
د	ما تحولات الطاقة التي تحدث في المولد الكهربائي؟ درجة واحدة يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:	درجة السؤال الرابع	١٠ عشر درجات

أ

مستعيناً بالشكل المجاور. اختر الإجابة الصحيحة ثم فسر إجابتك.

درجتان: درجة للاختيار درجة للتفسير



في أي فصول السنة يكون نصف الكرة الشمالي مائلاً نحو الشمس؟

- ○ الشتاء
- ○ الصيف

التفسير: عندما يكون محور الأرض مائلاً نحو الشمس في فصل الصيف، تصل أشعة الشمس بصورة مباشرة فيكون الطقس ساخناً.

ب

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها: درجة لكل فراغ

١. علم يساعد في التعرف على موقع الأرض ضمن المجموعة الشمسية علم الفلك.

٢. المجرة الإهليليجية تأخذ الشكل البيضاوي، بينما المجرة اللولبية تبدو كالدوامة.

٣. من استعمالات الأملاح الاستحمام، أو التصوير، أو صهر الجليد، أو حفظ الأطعمة.

٤. عند تفاعل حمض الكلور مع هيدروكسيد الصوديوم يحدث التعادل وينتج عنه ملح وماء.

٥. تسمى مجموعة النقاط التي تمكنك من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها الإطار المرجعي.

٦. حركة الإلكترونات في موصل يسمى التيار الكهربائي.

ج

يوضح الجدول كثافة بعض المواد السائلة. إذا وُضعت هذه المواد جميعها في وعاء زجاجي واحد فكوّنت طبقات، أيُ هذه السوائل سيكون فوق طبقة الماء؟ اشرح إجابتك. درجتان: درجة لكل إجابة

المادة السائلة	الكثافة (جم/سم٣)
زيت الزيتون	٠,٩١٦
زيت الجلسرين	١,٢٦
العسل	١,٤٥
الماء	١

زيت الزيتون

لان كثافته أقل من كثافة الماء.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح