

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثالث
اليوم/التاريخ	١٢-٣-١٤٤٥ هـ
الزمن	ساعة ونصف

نموذج إجابة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثالث- الدور الأول- للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

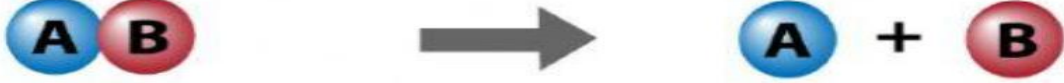
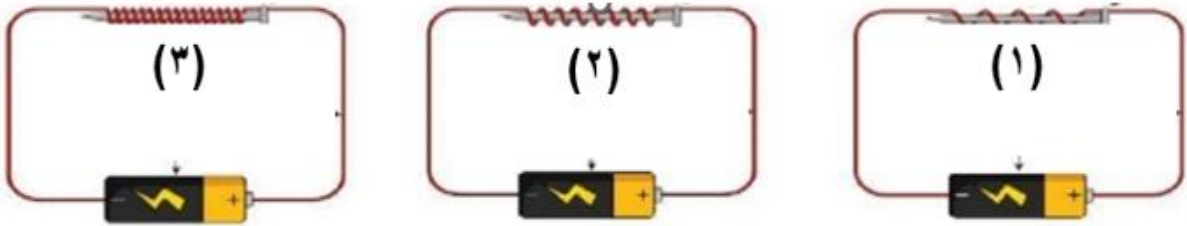
اسم الطالب الرباعي:
رقم الجلوس:

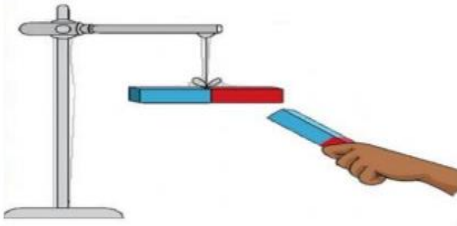
رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقمًا	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٤	أربع درجات فقط				
السؤال الثالث	١٠	فقط عشر درجات لا غير				
السؤال الرابع	٦	ست درجات فقط				
المجموع	٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم	التوقيع
راجعته/ته: الاسم	التوقيع

المادة	علوم
الفصل	الفصل الدراسي الثالث
اليوم/التاريخ	الأحد ١٢/٣/١٤٤٥ هـ
الزمن	ساعة ونصف

٢٠	نموذج إجابة اختبار مقرر العلوم للصف السادس ابتدائي- الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول - للعام الدراسي ١٤٤٥هـ
٢٠	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:							
 فاز خالد بالمركز الأول في سباق الجري وحاز على سبيكتين ذهبيتين. إلى أي نوع من المخاليط تُصنف السبائك الذهبية؟							
أ	متجانسة	ب	غير متجانسة	ج	غروية	د	معلقة
حدد نوع التفاعل الذي يمثله النموذج التالي: 							
أ	اتحاد	ب	تحلل	ج	تعادل	د	إحلال
يستخدم العلماء الميزان ذي الكفتين لقياس الجسم.							
أ	حجم	ب	وزن	ج	كثافة	د	كتلة
أي من هذه المغناطيسات الكهربائية في الدائرة التي أمامك سيولد أكبر قوة مغناطيسية؟ 							
أ	(١) و (٢)	ب	(١) و (٣)	ج	(٢)	د	(٣)
يكون الجسم مشحوناً كهربائياً "إذا كان: 							
أ	عدد البروتونات أكبر من عدد الإلكترونات	ب	عدد النيوترونات والبروتونات متساويين	ج	عدد البروتونات أكبر من عدد النيوترونات	د	عدد الإلكترونات متساويين والبروتونات متساويين

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:								
من خلال قراءة البيانات في الجدول الذي أمامك، أي العناصر التالية سينغمر في الماء؟								
٦	العنصر	الكبريت	الأمونيا	الريش	الهيليوم	الماء		
	الكثافة (جم / سم ^٣)	٢,١	٠,٨٢	٠,٠٠٢٥	٠,٠٠٠١٧٥	١		
أ	الكبريت	ب	الأمونيا	ج	الريش	د	الهيليوم	
أي العبارات التالية صحيحة عندما يوضع الحمض مع القاعدة معا؟								
٧	أ	لا يتفاعلان	ب	ينتج ملح وماء	ج	تصبح القاعدة أقوى	د	يصبح الحمض أقوى
من أمثلة التفاعلات الطاردة للحرارة:.....								
٨	أ	انصهار الثلج	ب	احتراق الوقود	ج	البناء الضوئي	د	تبخير الماء
٩	علقت هند مغناطيساً على حامل، ثم قربت القطب الجنوبي للمغناطيس المعلق بالقرب من القطب الشمالي لمغناطيس آخر. كما في الشكل الذي أمامك ماذا يحدث للمغناطيس المعلق؟							
								
أ	يتنافر معه	ب	ينجذب إليه	ج	لا يتأثر به	د	يتحرك بعيداً عنه	
عناصر توجد في العمود الأخير يمين الجدول الدوري وتتميز بعدم تفاعلها مع العناصر الأخرى تسمى ...								
١٠	أ	الهالوجينات	ب	الغازات النبيلة	ج	الفلزات القلوية	د	الفلزات القلوية الأرضية
١١	من خلال قراءة المعادلة أمامك، أي المواد الآتية من المواد الناتجة عن هذا التفاعل؟							
	$\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \longrightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{HCl}$ الميثان غاز الكلور كلوريد الميثان كلوريد الهيدروجين							
أ	كلوريد الميثان	ب	الهيدروجين	ج	غاز الكلور	د	الميثان	
تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى.....								
١٢	أ	الأوم	ب	الواط	ج	الأمبير	د	الجول

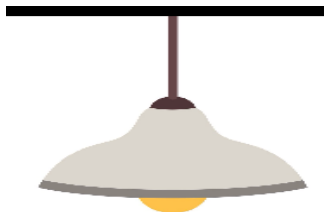
تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١٣	ماذا يحدث لتسارع العربة إذا قلت كتلة الجسم عند سقوط أحد الصناديق؟						
	أ	يزداد	ب	يقل	ج	يثبت	د
١٤	عندما يسحب الخباز اللوح بسرعة من تحت الخبز وهو داخل الفرن، يخرج اللوح ويبقى الخبز، يرجع ذلك بسبب:						
	أ	قانون نيوتن الثاني	ب	القصور الذاتي	ج	قانون نيوتن الثالث	د
١٥	إذا تحركت نورة مسافة (٢٥ مترًا) خلال (خمس ثواني) فإن سرعتها تساوي.....						
	أ	١25 م / ث	ب	٥ م / ث	ج	30 م / ث	د
١٦	ما الكمية التي تعبر عن القوة؟						
	أ	١٧ م / ث ^٢	ب	١٧ كجم / م ^٣	ج	١٧ نيوتن	د
١٧	القوى التي تؤثر على بقاء الجسم ساكن دائماً تكون قوى ...						
	أ	متزنة	ب	غير متزنة	ج	احتكاك	د
١٨	دائرة كهربائية مكونة من بطارية ومصباحين، ما النقطة التي ستقطع عندها الدائرة حتى ينطفئ كلا المصباحين؟						
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د
١٩	أداة تحمي المنازل عند مرور تيار كهربائي كبير جدًا						
	أ	القواطع الكهربائية	ب	التوصيلات الكهربائية	ج	مصدر التيار الكهربائي	د
٢٠	النحاس عنصر لامع، ويقع في وسط الجدول الدوري، يصنف النحاس من ...						
	أ	اللافلزات	ب	الفلزات الانتقالية	ج	الفلزات	د

السؤال الثاني: اقرن العبارة في العمود (أ) بكتابة الحرف للعبارة التي تناسبها من العمود (ب)

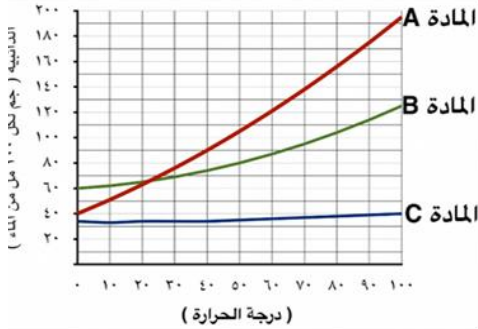
(أ)		الإجابة	(ب)
١.	سريان الكهرباء في موصل.	ب	أ الكهرباء الساكنة
٢.	جهاز يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة حركية.	و	ب التيار الكهربائي
٣.	خطوط تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية حول المغناطيس.	هـ	ج المولد الكهربائي
٤.	يستعمل لإنتاج الكهرباء في السدود.	ج	د المغناطيس الكهربائي
			هـ المجال المغناطيسي
			و المحرك الكهربائي

السؤال الثالث: ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	حجم الشكل المقابل يساوي (٨ سم ^٣).	١ سم ٢ سم ٤ سم	ص	خ
٢.	استخدام الماء البارد يجعل السكر يذوب بشكل أسرع في الماء.		ص	خ
٣.	ينص مبدأ أرخميدس على أن قوة الطفو تساوي وزن الماء المزاح.		ص	خ
٤.	تساعد الغازات عند إضافة الخل إلى صودا الخبز على تغيير كيميائي.		ص	خ
٥.	يستخدم الزيت في محركات السيارات لزيادة قوة الاحتكاك.		ص	خ
٦.	البلاستيك مادة عازلة ينصح باستخدامها لتغليف سلك من الألمنيوم موصل للكهرباء.		ص	خ
٧.	الإطار المرجعي هو مجموعة أجسام تمكني من قياس أو تحديد الموقع بالنسبة إليها.		ص	خ
٨.	يخضع مصباح معلق في السقف إلى قانون نيوتن الثالث.		ص	خ
٩.	التأريض هو منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة عن طريق وصلها بالأرض.		ص	خ
١٠.	إذا أضفت (٥٠ جم) من السكر الى (١٠٠ جم) من الرمل، فإن الكتلة الكلية لهما تساوي (٢٠٠ جم) حسب قانون حفظ الكتلة		ص	خ

السؤال الرابع: أجب على الأسئلة التالية:

١/ بين الرسم البياني التالي ذاتية بعض المواد في الماء عند درجات حرارة مختلفة، (درجتان)



(أ) حدد المادة الأعلى ذاتية عند درجة حرارة ٨٠ درجة مئوية.

المادة الأعلى ذاتية عند درجة حرارة ٨٠ درجة مئوية (A). (درجة واحدة)

(ب) حدد المادة التي تتغير ذاتيتها ببطء عند زيادة درجة الحرارة.

المادة التي تتغير ذاتيتها ببطء عند زيادة درجة الحرارة (C). (درجة واحدة)

٢

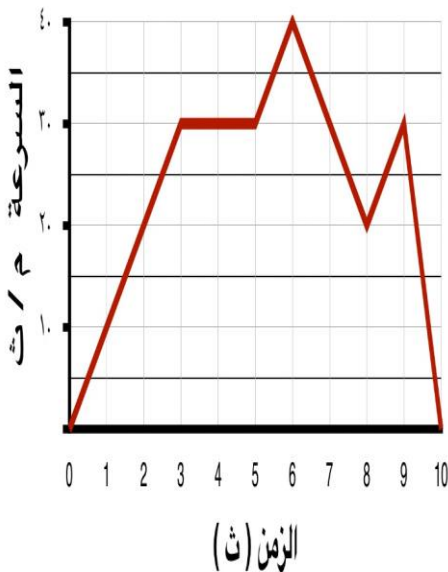
٢/ بين الرسم الذي أمامك قيمة الرقم الهيدروجيني لعدة مواد موجودة في المنزل، صنف هذه المواد إلى مواد حمضية ومواد قاعدية في الجدول التالي: (درجتان) (يكتفى بإجابة واحدة فقط لكل صنف)



مواد حمضية (أ)	مواد قاعدية (ب)
(درجة واحدة) الطماطم أو الليمون	(درجة واحدة) المنظفات المنزلية أو الصابون

٢

٣/ بين الرسم البياني المقابل سرعة جسم متحرك خلال ١٠ ثواني. (درجتان)



(أ) احسب تسارع الجسم بين اللحظة الثالثة واللحظة الخامسة. (درجة واحدة)

تسارع الجسم بين اللحظة الثالثة واللحظة الخامسة (صفرا)

(ب) كيف يمكن تغيير تسارع جسم يتحرك دون تغيير سرعته؟ (درجة واحدة)

الجسم قد يتسارع وهو يتحرك بسرعة ثابتة عند تغيير اتجاه حركته دون تغيير سرعته

فمثلا، عندما تتحرك سيارة بسرعة ثابتة ثم تغير اتجاه حركتها عندما تصبح الطرق

منحنية دون أن تغير سرعتها، تتغير سرعتها المتجهة، أي تكتسب تسارعا.

انتهت الأسئلة