تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

الملف اختبار نهائي
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني

الملف اختبار نهائي
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	تحميل كتاب الطالب
2	علوم سادس
3	علوم سادس نماذج
4	علوم سادس2
5	أوراق عمل

السؤال الأول : (10 درجات)

أ - اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي : (5 درجات)

الفقرة	الدرجة 2/1	الفقرة	الدرجة 2/1
1. أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر		2. المد ظاهرة تنشأ بسبب قوة الجذب بين	
○ الجبال القمرية ○ المحيطات ○ البحار القمرية ○ الأراضي المرتفعة		○ الأرض و القمر ○ الشمس و القمر ○ الشمس و النجوم ○ المحيط و اليابسة	
3. أي المواد الآتية ينصح باستخدامها لتغليف سلك نحاسي موصل بالكهرباء ؟		4. أي مما يأتي غالبًا ما يبطئ عملية الذوبان ؟	
○ المطاط ○ الحديد ○ الألمونيوم ○ الذهب		○ استخدام قطع كبيرة من المذاب ○ تحريك المذاب ○ استخدام قطع صغيرة من المذاب ○ استخدام كمية قليلة من المذاب	
5. أدرس الجدول أدناه أي المواد لا يمكن أن تطفو فوق سطح الماء ؟		6. العازل هو أي مادة :	
○ الصابون الصلب ○ الجليد ○ الفحم ○ الفلين		○ توصل الكهرباء ○ تقاوم انتقال الحرارة خلالها ○ يتغير لونها بانتقال الحرارة خلالها ○ يمكن استعمالها في الدائرة الكهربائية	
7. يستعمل التقطير لفصل مكونات مخلوط اعتمادًا على الاختلاف في		8. يعد الماء مذيبًا عامًا لأنه	
○ الكثافات ○ الذائبية ○ درجة الانصهار ○ درجة الغليان		○ سائل يذيب مواد أكثر من المذيبات الأخرى ○ يتكون من عنصرين شائعين ○ يوجد في أي مكان على الأرض ○ يمكن أن يوجد في صورة صلبة أو سائلة أو غازية	
9. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على		10. القوة التي تقلل من سرعة الجسم على سطح الأرض هي	
○ تسارعهما و المسافة بينهما ○ كتلتهما و المسافة بينهما ○ كتلة وسرعة كل منهما		○ الاحتكاك ○ التسارع ○ التسارع و القصور الذاتي	

المادة	الكثافة ج/سم٣
الفلينُ	٠,٢٤
الفحمُ الحجريُّ	١,٥١
الجليدُ	٠,٩٢
الصابونُ الصلبُ	٠,٨٠

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

Scanned with CamScanner

○ السرعة والقصور الذاتي		○ السرعة المتجهة	

ب : اكملِ الجمل التالية بالكلمة المناسبة (5 درجات)

الفوهات - مجرة درب التبانة – الغازات النبيلة - علم الفلك – التعادل - المذنب –– المعلق - – المعادلة الكيميائية – المجال المغناطيسي -– النقطة المرجعية -– الكواشف

م	الجمل	الدرجة 2/1
.1	يختص بدراسة خصائص الأجرام السماوية ونشأتها و الظواهر المرتبطة بها هو	
.2	حفر على شكل صحون عميقة على سطح القمر ناتجة عن اصطدام الأجرام الفضائية بسطح القمر	
.3	كتلة من الجليد و الصخر تدور حول الشمس و تتشكل لها سحابه تمتد طوليا عند اقترابها من الشمس	
.4	مجرتنا الأم	
.5	محلول يتكون من قطيرات صغيرة جدًا معلقة في السائل	
.6	مادة يتغير لونها عند وجود الأحماض أو القواعد	
.7	عناصر اللافلزات لا تتفاعل مع العناصر الأخرى في الظروف الطبيعية	
.8	تقع عند الرقم 7 عل مقياس الرقم الهيدروجيني	
.9	مجموعة من النقاط تمثل معًا شبكة إحداثيات لوصف الحركة و الموقع بسهولة و دقة	

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

Scanned with CamScanner

.10	خطوط تمثل اتجاهات القوى المغناطيسية حول المغناطيس	

السؤال الثاني (8 درجات)

أ - : زاوجي العمود الأول بالعمود الثاني بوضع الرقم المناسب في المكان المناسب 3 درجات

م	العمود الأول	م	العمود الثاني	الدرجة
.1	قانون نيوتن الاول		إذا أثرت قوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعًا في اتجاهها ويزداد بزيادة القوة غيرالمتزنة (ق=ك*ت)	
.2	قانون نيوتن الثاني		لكل فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه	
.3	قانون نيوتن الثالث		الجسم الساكن يبقى ساكنًا والجسم المتحرك يبقى متحركًا بنفس السرعة والاتجاه في خط مستقيم مالم تؤثر فيه قوة غير متزنة	
.4			عملية دفع و سحب	

almanahj.com/sa

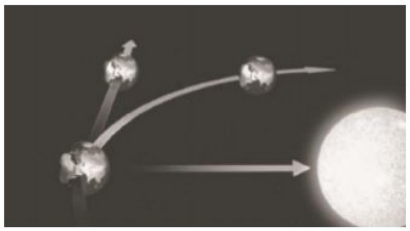
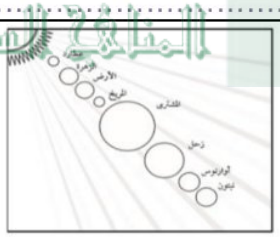
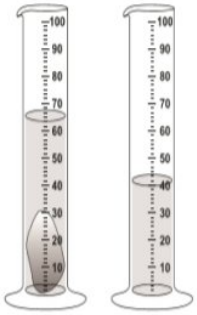
ب : صوبي ما تحته خط فيما يلي : (5 درجات)

م	العبارات	تصويب الخطأ	الدرجة 2/1
.1	علم الفلك يختص بدراسة **النباتات**		
.2	**الأقمار الاصطناعية** هي مركبات غير مأهولة بالناس على متنها أدوات خاصة لدراسة الفضاء		
.3	السطوع و اللون والحجم من خصائص **الكواكب**		
.4	الحالة **الصلبة** تعد الاقل كثافة		
.5	ينص مبدأ ارخميدس على أن قوة الطفو **أكبر من** وزن المائع المزاح		
.6	المغناطيسية و الغربال و الطفو و التبخر و الترشيح من طرق فصل **المحاليل**		
.7	تمتاز القواعد بأنها ذات طعم مر وملمسها صابوني وتحول ورقة تباع الشمس إلى اللون **الأحمر**		
.8	يمر التيار الكهربائي في مسار **مفتوح** من الموصلات يسمى الدائرة الكهربائية		
.9	توصل الأجهزة الكهربائية في المنازل على **التوالي**		

Scanned with CamScanner

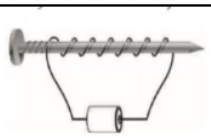
.10	الكهرباء هي حركة **البروتونات**		

السؤال الثالث : (12 درجة)

م	الاسئلة	الدرجة 2
أ-	أتأمل الشكل أدناه • أي القوتين تعمل على سحب الأرض نحو الشمس ؟ • القوة الأولى : ..... • القوة الثانية :..... • كيف تعمل القوتان معًا على بقاء الأرض في مدارها حول الشمس ؟ • ..... 	
ب-	أتأمل الشكل الآتي و أتعرف مواقع الكواكب • أي الكواكب الآتيه يمكن أن يكون له حلقات ؟ ○ عطارد ○ الزهرة ○ المريخ ○ نبتون 	
ت-	أدرس الشكل أدناه • ماحجم الحجر المبين في الشكل ؟ فسري ذلك 25 مل 40 مل 65 مل 105 مل • الخطوات : ..... 	
ث-	تمثل الصورة المجاورة محلولاً من مادتين • أي العبارات الآتيه تصف المحلول ؟ ○ ذوبان غاز في سائل ○ ذوبان سائل في غاز ○ ذوبان صلب في سائل ○ ذوبان سائل في صلب 	
ج-	أدرس الشكل الآتي : في ضوء ما درسته عن الكهرباء الساكنة , • لماذا يلتصق البالون بالحائط ؟ ..... • كيف يمكنني أن أجعل البالون الثاني يلتصق بالحائط أيضًا ؟ 	
ح-	قام خالد بلف سلك نحاسي معزول حول مسمار حديد ووصل طرفيه ببطارية لعمل مغناطيس كهربائي كما في الشكل :	

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

Scanned with CamScanner

	• كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي ؟ ○ بوضع عود من الخشب بدل المسمار ○ بزيادة عدد لفات السلك ○ باستخدام سلك غير معزول حول المسمار ○ باستخدام بطارية واحدة	

انتهت الأسئلة

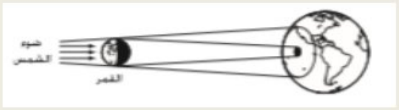
والله ولي التوفيق معلمة العلوم / أريج بامقوس

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

Camscanner

السؤال الأول : (10 درجات)

أ - اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي : (5 درجات)

الفقرة	الدرجة 2/1	الفقرة	الدرجة 2/1
1. تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب :		2. يسمى خط الطول الذي يبين تغير التاريخ :	
○ دوران الأرض حول محورها ○ دوران الأرض حول الشمس ○ تعاقب الفصول ○ محور الأرض		○ خط العرض الأساسي ○ خط التاريخ الدولي ○ خط الاستواء ○ منطقة التوقيت المعياري	
3. ماذا يوضح الشكل التالي : 		4. لتجميع الضوء القادم من الجرم و تكبير صورته تستعمل في المنظار الفلكي العاكس	
○ دوران الأرض حول محورها ○ دوران الأرض حول الشمس ○ خسوف القمر ○ كسوف الشمس		○ العدسات ○ المرايا ○ الأشعة السينية ○ موجات الراديو	
5. أدرس المخطط الآتي : أي المواد الآتية حمضية ؟		6. فيم تختلف الفلزات الانتقالية عن غيرها من الفلزات	
○ الصابون ○ الماء ○ المنظفات المنزلية ○ الطماطم		○ تتفاعل بشدة ○ موصلة للتيار الكهربائي ○ خفيفة ○ تتفاعل ببطء	
7. عندما تكون المعادلة موزونة فإنها تبين		8. السليكون من	
○ قانون حفظ الكتلة ○ الروابط الكيميائية ○ سرعة التفاعل الكيمائي ○ نوع التفاعل (ماص أم طارد)		○ الفلزات ○ أشباه الفلزات ○ اللافلزات ○ الهالوجينات	
9. الأداة التي تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية هي		10. يفصل التيار الكهربائي إذا كان كبيرًا ب	
○ المحرك الكهربائي ○ المفتاح الكهربائي ○ المغناطيس الكهربائي ○ المولد الكهربائي		○ المنصهر ○ المقبس ○ المصباح ○ القاطع	

almanahj.com/sa

ب : اكمل الجمل التالية بالكلمة المناسبة (5 درجات)

الجول -المجموعة النجمية - المد و الجزر – التسارع - فلزات قلوية – منطقة التوقيت المعياري –المعادلة الكيميائية –الانفجار العظيم –الرقم الهيدروجيني – الموصلية ـــالرفع المغناطيسي

م	الجمل	الدرجة 2/1
.1	منطقة عرضها نحو 15 درجة بين خطوط الطول على الأرض حيث يتساوى الوقت في كل منطقة هي	
.2	ارتفاع الماء وانخفاضه المنتظم على طول الشاطئ	
.3	مجموعة من النجوم تأخذ شكلًا معينًا في السماء كما نراها من الأرض	
.4	لحظة بداية تشكل الكون عندما كان ساخنًا جدًا وكثيفًا وبدأ في التوسع فجأة	
.5	مقياس لقياس قوة كل من الحمض و القاعدة	
.6	فلزات لينة ونشيطة ولا توجد منفردة بالطبيعة	
.7	صفة فيزيائية تصف قدرة المادة على توصيل الحرارة و الكهرباء	
.8	طريقة للتعبير عن التفاعل الكيميائي باستعمال رموز للمواد المتفاعلة و المواد الناتجة	
.9	التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن	
.10	وحدة قياس الطاقة الكهربائية	

almanahj.com/sa المناهج السعودية

Scanned with CamScanner

السؤال الثاني (8 درجات)

أ - : زاوجي العمود الأول بالعمود الثاني بوضع الرقم المناسب في المكان المناسب 3 درجات

م	العمود الأول	م	العمود الثاني	الدرجة 1
.1	المجرة غير المنتظمة		تبدو كالدوامة وتكون أذرعتها ملتفة حول مركز المجرة وتحوي كمية من الغبار	
.2	المجرة اللولبية		ذات شكل بيضي وليس لها أذع لولبية وتكاد تخلو من الغبار	
.3	المجرة الإهليليجية		ليس لها شكل محدد وتشبه الغيمة ومعظمها من الغبار و الغاز	
.4			كميات ضخمة من الغبار	

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

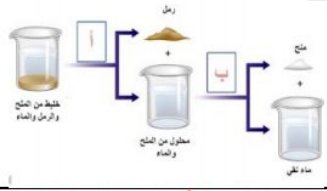
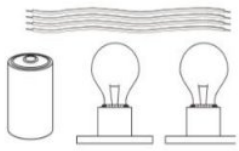
ب : صوبي ما تحته خط فيما يلي : (5 درجات)

م	العبارات	تصويب الخطأ	الدرجة 2/1
.1	**النظام الشمسي** هو جميع الاجرام والكواكب والنجوم في الفضاء الشاسع		
.2	يعتمد علماء الفلك على ولادة الهلال لتحديد **منتصف** الشهر القمري		
.3	المجرة مجموعة كبيرة من **الكواكب** ترتبط معًا بالجاذبية		
.4	يمكن قياس حجم **المكعب** عن طريق صب السائل في مخبار مدرج وقراءة التدريج الذي يصل إليه السائل		
.5	يستخدم **النحاس** في قص الصخر		
.6	يفصل السهم في المعادلة الكيمائية بين المواد المتفاعلة جهة ذيل السهم و المواد الناتجة جهة رأس السهم والذرات **تختلف** على جانبي السهم		
.7	السرعة مقدار التغير في موقع الجسم (المسافة) **مضروبا في** الزمن		
.8	يقاس التيار الكهربائي الذي يمر في دائرة كهربائية بوحدة تسمى **أوم**		
.9	تسمى الدائرة الكهربائية التي لها مجال مغناطيسي **المولد الكهربائي**		

Scanned with CamScanner

.10	وحدة قياس **السرعة** هي نيوتن		

السؤال الثالث : (12 درجة)

م	الاسئلة	الدرجة 2
أ-	أتأمل شكل الجزء المضيء من القمر كما يبدو لنا على الأرض خلال أوقات مختلفة من الشهر القمري • أي الأطوار ترى في الشكل. • ..... • هل هذه الأطوار تحدث في النصف الأول أو النصف الأخير من الشهر القمري ؟	
ب-	كيف يمكن فصل مكونات مخلوط من الملح و الرمل الناعم الأبيض .... 	
ت-	عند إضافة كاشف تباع الشمس السائل إلى المواد في الدورقين تحول لونهما إلى الألوان التي تظهر في الصورة ؟ أي المادتين حمض ؟ ..... أفسر إجابتي ؟ 	
ث-	أدرس الشكل أدناه • ما تأثير الرياح في سرعة الدراجة؟ • ..... • كيف يؤثر المعطف الذي يلبسه راكب الدراجة في سرعته..... ..... • ما الذي يمكن أن يفعله راكب الدراجة للمحافظة على سرعته إذا زادت سرعة الرياح ؟	
ج-	• أدرس الشكل الآتي : كيف يمكن تجميع الأدوات المبينة في الشكل لصنع دائرة كهربائية (بالرسم) 	

دائرة كهربائية على التوالي	دائرة كهربائية على التوازي

almanahi.com
المناهج السعودية

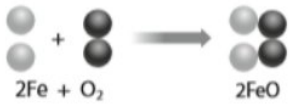
انتهت الأسئلة

والله ولي التوفيق معلمة العلوم / أريج بامقوس

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

السؤال الأول : (10 درجات)

أ - اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي : (5 درجات)

الفقرة	الدرجة 2/1	الفقرة	الدرجة 2/1
1. ماذا يسمى الفلكيون الأجرام الصخرية الصغيرة التي تصطدم بسطح الأرض ؟		2. ما الوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم ؟	
○ الشهب ○ الأقمار ○ النيازك ○ المذنبات		○ الكيلو متر ○ المتر ○ الميل ○ السنة الضوئية	
3. أي يبين الشكل أدناه تفاعل ذرات الحديد مع جزيئات الأكسجين لإنتاج أكسيد الحديد المعروف باسم صدأ الحديد ما نوع التفاعل الذي يظهر في الشكل		4. أي الخيارات الآتية صحيح عندما يوضع الحمض و القاعدة معًا ؟	
○ اتحاد ○ تحلل ○ إحلال ○ مركب		○ لا يتفاعلان ○ يصبح الحمض أقوى ○ ينتجان ملحًا وماء ○ تصبح القاعدة أقوى	
5. نوع المركب الذي يتغير لونه اعتمادًا على اختلاطه بحمض أو قاعد هو		6. ما القوة التي تجعل الذرات تترابط معًا في الجزيئات ؟	
○ حمض ○ قاعدة ○ كاشف ○ ملح		○ الاتحاد الكيميائي ○ الرابطة الكيميائية ○ التعادل ○ التحلل	
7. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة		8. عند شحن فلز بشحنات كهربائية فإنها تتوزع على سطحه بسبب	
○ فولت ○ أمبير ○ أوم ○ جول		○ قوة التنافر ○ قوة التجاذب ○ تعادل الشحنات الموجبة و السالبة ○ لأن الإلكترونات مقيدة الحركة	
9. الاحتكاك بين الأجسام يولد		10. ما القوة الكلية للدراجة و الراكب في الشكل ؟	
○ تجاذب ○ تنافر ○ قصور ذاتي ○ حرارة		○ 30 نيوتن ○ 70 نيوتن ○ 100 نيوتن ○ 130 نيوتن	

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

Scanned with CamScanner

ب : اكملِ الجمل التالية بالكلمة المناسبة : (5 درجات)

الملح – تفاعل طارد للحرارة - الضوء المرئي– الذائبية - المضاء – السديم –– الموصلية – التغير الكيمائي – قوة المغناطيس – قوى غير متزنة – قطار الرفع المغناطيسي -

م	الجمل	الدرجة 2/1
.1	عندما يكون القمر في طور المحاق فإنك تواجه نصف الجزء للقمر.....	
.2	تستعمل المناظير الفلكية العاكسة	
.3	كميات ضخمة من الغازات والغبار في الفضاء	
.4	أكبر كمية من المادة يمكن إذابتها في كمية معينة من المذيب عند درجة حرارة معينة.....	
.5	مركب يتكون من تفاعل حمض و قاعدة	
.6	نوع التفاعل الذي يطلق الحرارة هو تفاعل	
.7	مصطلح آخر للتفاعل الكيميائي	
.8	قوة يستجيب بها جسم نتيجة لتأثير جسم آخر فيه	
.9	القوى التي تؤثر في جسم ما و تؤدي إلى تغيير حالتها الحركية	
.10	وسيلة نقل تتحرك بفعل تحويل الأقطاب المغناطيسية جيئة وذهابًا	

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

Camscanner

السؤال الثاني : (8 درجات)

أ - : زاوجي العمود الأول بالعمود الثاني بوضع الرقم المناسب في المكان المناسب 3 درجات

م	العمود الأول	م	العمود الثاني	الدرجة 1
.1	تفاعل الاتحاد		تتفكك مركبات معقدة إلى مواد أبسط منها	
.2	تفاعل التحلل		تبادل العناصر أو الجزيئات أماكنها	
.3	تفاعل الاحلال		ترتبط عناصر معًا لتكوين مركبات جديدة	
.4			عوامل زيادة سرعة التفاعل	

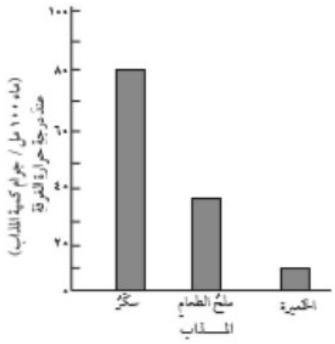
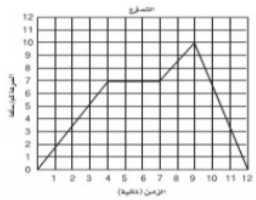
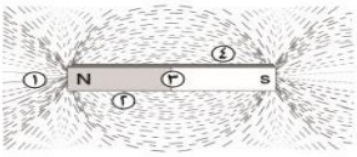
almanahj.com/sa
المناهج السعودية

ب : صوبي ما تحته خط فيما يلي : (5 درجات)

م	العبارات	تصويب الخطأ	الدرجة 2/1
.1	الكواكب التي لها حلقات في نظامنا الشمسي كواكب **داخلية**		
.2	المنظار الفلكي جهار يجمع الضوء **ويصغر** الصور لتبدوا الأجرام البعيدة أقرب و أكبر و أكثر لمعانًا		
.3	ممن فوائد **المجرة** معرفة الفصول الأربعة و مواعيدها وتحديد الاتجاهات		
.4	**القمر** هو كميات ضخمة من الغبار و الغازات		
.5	الكثافة = **الكتلة + الحجم**		
.6	المخلوط الغروي والمخلوط المعلق من المخاليط **المتجانسة**		
.7	الهالوجينات من اللافلزات النشيطة ومنها **الذهب**		
.8	يسمى سريان الكهرباء في موصل **الكهرباء الساكنة**		
.9	**المحرك الكهربائي** أداة تنتج تيارًا كهربائيًا من خلال دوران ملف فلزي بين قطبين مغناطيس		
.10	الجسم المشحون يحتوي على **تيار كهربائي**		

Camscanner

السؤال الثالث : (12 درجة)

م	الاسئلة	الدرجة 2
أ-	○ كيف يستكشف العلماء الفضار خارج الغلاف الجوي ؟ • ..... • ..... • ..... • 	
ب-	○ إذا شاهدت نجمًا صغيرًا أبيض بالتلسكوب , أوضح هل هذا النجم أسخن أم أبرد من الشمس	
ت-	• أدرس المعادلة الكيميائية الآتية : ما سبب اختلاف خصائص المواد المتفاعلة عن خصائص المواد الناتجة ؟ ○ زيادة كتلة المواد الناتجة ○ تغير ترتيب ذرات العناصر ○ تغير عدد العناصر $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$ حمض الهيدروكلوريك + هيدروكسيد الصوديوم → كلوريد الصوديوم + ماء	
ث-	• تختلف ذائبية المواد الصلبة في المذيبات , ويبين الرسم البياني الآتي ذائبية كل من ملح الطعام , والسكر و الخميرة في 100 مل من الماء عند درجة حرارة الغرفة ▪ أي المواد أقل ذائبية في الماء , و أيها أكثر ؟ • الأقل ذائبية : ..... • الأكثر ذائبية : ..... ▪ ما الظرفان المستخدمان في هذا الرسم البياني اللذان جعلا مقارنة ذائبية المواد صحيحة ؟ • الأول : ..... • الثاني : ..... 	
ج-	○ يبين الرسم البياني أدناه سرعة جسم خلال 12 ثانية ▪ متى كان تسارع الجسم صفرًا ؟ ○ ما بين لحظة بدء الحركة و الثانية الرابعة ○ ما بين الثانية الرابعة و الثانية السابعة ○ ما بين الثانية السابعة و الثانية التاسعة ○ ما بين الثانية التاسعة و الثانية العاشرة 	
ح-	• أدرس الشكل أدناه • إذا كان قائد السيارة يقود السيارة في الميدان بالسرعة نفسها هل تسارع السيارة ثابت أم متغير ؟ أوضح إجابتي 	
خ-	نثرت برادة الحديد حول مغناطيس كما في الشكل أدناه أي المواقع الأربعة المبينة في الشكل لها قدرة أكبر على جذب القطب الجنوبي لمغناطيس آخر ؟ ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 	

انتهت الأسئلة

almanahj.com/sa
المناهج السعودية
Scanned with CamScanner

almanahj.com/sa
المناهج السعودية