

النماذج الداعمة للاختبار الوطني المحاكي لاختبارات نافس ملف 2 مع نموذج الإجابة
يحتوي 33 نموذج نسخة الطالبة 1446هـ



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18-02-2026 16:30:20

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج إنجليزي | ملخصات وتقديرات | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربيـة الاسلامـية

المـواد على تـلغرـام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثاني

النماذج الداعمة للاختبار الوطني المحاكي لاختبارات نافس مع نموذج الإجابة يحتوي 33 نموذج نسخة المعلمة 1446هـ

1

النماذج الداعمة للاختبار الوطني المحاكي لاختبارات نافس يحتوي 33 نموذج نسخة الطالبة 1446هـ

2

قائمة مراجعة مؤشرات العلوم

3

حلول نموذج اختبار تشخيصي

4

مكعب الهولوغرام تقنية مبتكرة في التعليم التفاعلي

5

**النماذج الداعمة للاختبار الوظيفي
نافس الصف السادس الابتدائي**

العلوم

الاختبار التجاري (١٢) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د
١	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠

رقم السؤال	السؤال								
١	<p>أعطى سعد بعض التفسيرات لسبب صنع أواني الطبخ من الألمنيوم أي التفسيرات الآتية صحيح؟</p> 								
٢	<p>من الوحدات التي يقاس بها حجم جسم صلب منتظم الشكل هي:</p> <table border="1"> <tr> <td>ب- سنتيمتر المكعب</td> <td>أ- المليمتر</td> </tr> <tr> <td>د- شبه موصلة للكهرباء</td> <td>ج- موصولة جيدة للحرارة</td> </tr> <tr> <td>ج- الجرام</td> <td>أ- لها بريق وملعان</td> </tr> <tr> <td>د- النيوتن</td> <td>ب- صعوبة ثنيها وتشكيلاها</td> </tr> </table>	ب- سنتيمتر المكعب	أ- المليمتر	د- شبه موصلة للكهرباء	ج- موصولة جيدة للحرارة	ج- الجرام	أ- لها بريق وملعان	د- النيوتن	ب- صعوبة ثنيها وتشكيلاها
ب- سنتيمتر المكعب	أ- المليمتر								
د- شبه موصلة للكهرباء	ج- موصولة جيدة للحرارة								
ج- الجرام	أ- لها بريق وملعان								
د- النيوتن	ب- صعوبة ثنيها وتشكيلاها								
٣	<p>أي التغيرات التالية ينتج عنها مواد جديدة؟</p> <table border="1"> <tr> <td>ت- تقطيع الورق</td> <td>أ- انصهار الجليد</td> </tr> <tr> <td>د- تبخر وتكتف الماء</td> <td>ج- احتراق الخشب</td> </tr> </table>	ت- تقطيع الورق	أ- انصهار الجليد	د- تبخر وتكتف الماء	ج- احتراق الخشب				
ت- تقطيع الورق	أ- انصهار الجليد								
د- تبخر وتكتف الماء	ج- احتراق الخشب								
٤	<p>كم كثافة قطعة حديد كتلتها ٧٠ جرام، وحجمها 10 سم^3؟</p>  <table border="1"> <tr> <td>ب- ٧ جم / سم^٣</td> <td>أ- ٧ جم / سم^٣</td> </tr> <tr> <td>د- ٨,٨ جم / سم^٣</td> <td>ج- ٨ جم / سم^٣</td> </tr> </table>	ب- ٧ جم / سم ^٣	أ- ٧ جم / سم ^٣	د- ٨,٨ جم / سم ^٣	ج- ٨ جم / سم ^٣				
ب- ٧ جم / سم ^٣	أ- ٧ جم / سم ^٣								
د- ٨,٨ جم / سم ^٣	ج- ٨ جم / سم ^٣								

المهارات المستهدفة :

- ١٢- استكشاف الخصائص الفيزيائية للمادة، وتمييز التركيب الجزيئي لحالاتها المختلفة، وتوضيح تغير حالات المادة بسبب الحرارة

رقم السؤال	السؤال
5	في الشكل أدناه، نماذج لحالات المادة، أي الخصائص التالية تستطيع أن تحدد من خلاله حالة المادة (صلبة - سائلة - غازية)؟
	
	<p>أ- شكل الجزيئات</p> <p>ب- حركة الجزيئات وقوتها تجاذبه</p> <p>ج- عدد الجزيئات</p> <p>د- درجة حرارة حركة الجزيئات</p>
6	في الشكل أدناه، وضع إبريق فيه سائل على النار، ومع زيادة الحرارة يزداد:
	
	<p>أ- عدد الجزيئات</p> <p>ب- تمدد الزجاج</p> <p>ج- حركة الجزيئات</p> <p>د- انكماس الزجاج</p>
7	إذا أضفت ٢٠٠ جم من الطماطم إلى ١٥٠ جم من الخيار لتحضير صحن السلطة فإن الكتلة الكلية لهما تساوي:
	<p>أ- ١٥٠ جم</p> <p>ب- ٣٥٠ جم</p> <p>ج- ٥٠ جم</p> <p>د- ٢٠٠ جم</p>
8	أي مما يلي يعد من العوازل؟
	<p>أ- الزجاج</p> <p>ب- الذهب</p> <p>ج- النحاس</p> <p>د- الألمنيوم</p>

!

!

!

!

!

!

!

الاختبار التجاري (١٣) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ /.../ ١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	السؤال
١	عملية الترشيح تستخدم لفصل مواد:
٢	اذا أضفت ٢٠٠ جم من الطماطم إلى ١٥٠ جم من الخيار للتحضير صحن السلطة فإن الكتلة الكلية لها تساوي:
٣	أي المواد التالية يذوب في الماء؟
٤	عمل عبد الله نموذجاً لمركب ناتج عن ارتباط ذرة كربون مع ذرتين أكسجين، ما الاسم  
٥	أي من العوامل التالية لا تعد مؤثرة في ذائبية بعض المواد؟
٦	أ- أول أكسيد الكربون ب- كربون الأكسجين
٧	ج- ثانوي أكسيد الكربون د- ثاني كربون الأكسيد
٨	أ- درجة الحرارة ب- التحرير ج- تفتيت دقائق المذاب
٩	أرادت هند فصل مكونات مخلوط من الدقيق والعدس، فما أفضل طريقة للفصل؟

المهارات المستهدفة :

١٣- استيعاب التغيرات الكيميائية للمادة، وتوضيح المفاهيم والطرق ذات الصلة بها، ومقارنة كتل المواد عند تغيير خصائصها استناداً إلى قانون حفظ الكتلة.

المهارات المستهدفة : ١٣- استيعاب التغيرات الكيميائية للمادة، وتوضيح المفاهيم والطرق ذات الصلة بها، ومقارنة كتل المواد عند تغيير خصائصها استناداً إلى قانون حفظ الكتلة.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">أ- المغناطيسية</td><td style="text-align: center;">ب- النخل</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">ج- الترشيح</td><td style="text-align: center;">د- التبخر</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">أ- تقطيع الخضار</td><td style="text-align: center;">إذا كان لديك مجموعة حضروات فأي العمليات التالية تكون مخلوطاً؟</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">ج- شواء الخضار</td><td style="text-align: center;">طyi الخضار</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">د- قلي الخضار</td><td style="text-align: center;">ـ محلول هو:</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">أ- مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.</td><td style="text-align: center;">ـ مخلوط من مادة تذوب في مادة أخرى.</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">ج- مخلوط مكون فيه دقائق مادة مشتتة أو منتشرة خلال مادة أخرى.</td><td style="text-align: center;">ـ مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت.</td></tr> </tbody> </table>	أ- المغناطيسية	ب- النخل	ج- الترشيح	د- التبخر	أ- تقطيع الخضار	إذا كان لديك مجموعة حضروات فأي العمليات التالية تكون مخلوطاً؟	ج- شواء الخضار	طyi الخضار	د- قلي الخضار	ـ محلول هو:	أ- مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.	ـ مخلوط من مادة تذوب في مادة أخرى.	ج- مخلوط مكون فيه دقائق مادة مشتتة أو منتشرة خلال مادة أخرى.	ـ مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت.
أ- المغناطيسية	ب- النخل														
ج- الترشيح	د- التبخر														
أ- تقطيع الخضار	إذا كان لديك مجموعة حضروات فأي العمليات التالية تكون مخلوطاً؟														
ج- شواء الخضار	طyi الخضار														
د- قلي الخضار	ـ محلول هو:														
أ- مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.	ـ مخلوط من مادة تذوب في مادة أخرى.														
ج- مخلوط مكون فيه دقائق مادة مشتتة أو منتشرة خلال مادة أخرى.	ـ مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت.														

الاختبار التجريبي (٤) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د
١	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠

المهارات المستهدفة :

- ١٤- فهم التفاعلات الكيميائية
ومؤشرات حدوثها وأنواعها والعوامل
المؤثرة في سرعة تفاعليها..

رقم السؤال	السؤال
١	ما نوع التفاعل الكيميائي الذي تمثله المعادلة الكيميائية التالية: $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \longrightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
	أ- اتحاد ب- إحلال د- إيدال ج- تحلل
٢	ما سبب اختلاف خصائص المواد المتفاعلة عن خصائص المواد الناتجة : $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ ماء + الصوديوم + حمض كلوريد الهيدروكلوريك → الصوديوم + الهيدروكلوريك
	أ- زيادة كتلة المواد الناتجة ب- تغير نوع العناصر ج- تغيير ترتيب ذرات العناصر د- تغيير عدد العناصر
٣	أي من التفاعلات التالية ماضية للطاقة؟ أ- عملية البناء الضوئي ب- مشعل كهربائي يستعمل في اللحام ج- احتراق شمعة
	أي المواد التالية من المواد المتفاعلة :  هيدروجين + كلوريد الهيدروجين → حمض الهيدروكلوريك + حمار صين
٤	أ- الخارصين ب- الهيدروجين ج- كلوريد الصوديوم د- الكلور

رقم السؤال	السؤال
5	أي مما يأتي مثال على تفاعلات التحلل :
أ- تفاعل الحديد والأكسجين لتكون أكسيد الحديد	ب- تفاعل كلوريد الفضة والرصاص لتكوين كلوريد الرصاص والفضة
ج- تكون ثاني أكسيد الكربون والماء من حمض الكربونيك	د- تجمد الماء وتكون الجليد
6	المواد التي تشارك في التفاعل تمثل :
أ- مواد ناتجة	ب- مواد متفاعلة
ج- مواد مركبة	د- مواد متحللة
7	أي مما يلي لا يعد من العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل الكيميائي ؟
أ_ درجة الحرارة	ب- الكثافة
ج- الضغط	د- التركيز
8	أي مما يلي لا يعد مؤشرا على حدوث التفاعل الكيميائي ؟
أ- تغيير اللون	ب- تصاعد الغاز
ج- انطلاق الضوء	د- الذوبان

! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

الاختبار التجريبي (١٥) المحاكي لنماذج نافس

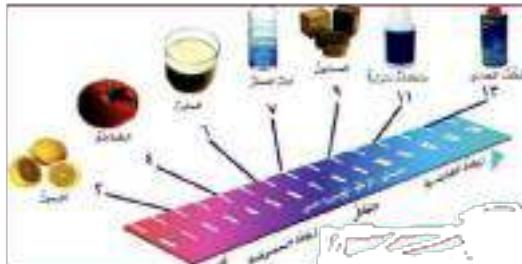
الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د
١	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠

المهارات المستهدفة :

- ١٥- استكشاف الخصائص الكيميائية للمواد والتمييز بين تفاعلات الأحماض والقواعد وخصائصها الكيميائية واستخداماتها

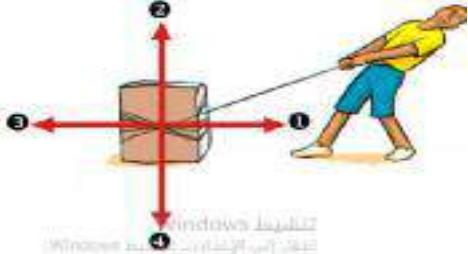
رقم السؤال	السؤال																														
١	<p>يوضح الجدول التالي بعض الخصائص الفيزيائية لعناصر مختلفة، أي من العناصر يمكن تصنيفه من الفلزات؟</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">العناصر</th> <th>الخاصية</th> </tr> <tr> <th>العنصر ١</th> <th>العنصر ٢</th> <th>العنصر ٣</th> <th>العنصر ٤</th> <th>حالة المادة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سائلة</td> <td>سائلة</td> <td>صلبة</td> <td>صلبة</td> <td>التوصيل الحراري</td> </tr> <tr> <td>موصل</td> <td>غير موصل</td> <td>غير موصل</td> <td>موصل</td> <td>اللumen</td> </tr> <tr> <td>غير لامع</td> <td>لامع</td> <td>لامع</td> <td>غير لامع</td> <td>الشكل</td> </tr> <tr> <td>يتشكل</td> <td>لا يتشكل</td> <td>لا يتشكل</td> <td>يتشكل</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>أ- العنصر ١ ب- العنصر ٢ ج- العنصر ٣ د- العنصر ٤</p>	العناصر				الخاصية	العنصر ١	العنصر ٢	العنصر ٣	العنصر ٤	حالة المادة	سائلة	سائلة	صلبة	صلبة	التوصيل الحراري	موصل	غير موصل	غير موصل	موصل	اللumen	غير لامع	لامع	لامع	غير لامع	الشكل	يتشكل	لا يتشكل	لا يتشكل	يتشكل	
العناصر				الخاصية																											
العنصر ١	العنصر ٢	العنصر ٣	العنصر ٤	حالة المادة																											
سائلة	سائلة	صلبة	صلبة	التوصيل الحراري																											
موصل	غير موصل	غير موصل	موصل	اللumen																											
غير لامع	لامع	لامع	غير لامع	الشكل																											
يتشكل	لا يتشكل	لا يتشكل	يتشكل																												
٢	<p>حسب مقياس الرقم الهيدروجيني الذي أمامك، في أي منطقة تضع الصابون والماء؟</p> 																														
٣	<p>أي الخيارات التالية صحيحة عندما يوضع الحمض والقاعدة معاً:</p> <p>أ- لا يتفاعلان ب- ينتجان ملح وماء ج- يصبح الحمض أقوى د- تصبح القاعدة أقوى</p> <p>يعد عصير الكرنب الأحمر من:</p> <p>أ- الأحماض ب- القواعد ج- الكواشف</p>																														
٤																															

رقم السؤال	السؤال
5	تستعمل كبريتات الماغنيسيوم (أملاح أبسوم) في: بـ التصوير دـ صهر الجليد جـ منع وتعويض النقص في مستوى الماغنيسيوم في الجسم
6	يشير الرقم الهيدروجيني للحليب على الرقم ٦ مما يعني أن الحليب من: أـ الاحماض بـ القواعد جـ متعادل
7	من خلال الشكل الآتي أي المواد التالية حمضية ؟ 
8	عند إضافة كاشف تباع الشمس السائل إلى المواد في الدورقين أ وب تحول لوناهما في الدورق (أ) إلى اللون الأزرق بينما في الدورق (ب) إلى اللون الأحمر أي المادتين قاعدية ؟  أ ب
	أـ الدورق أ بـ الدورق ب جـ كلاهما حمضي

الاختبار التجاري (١٦) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د
١	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠

رقم السؤال	السؤال
١	<p>يتزلق الطفل ببطء في الصورة أدناه بسبب:</p>  <p>أ- قوة الجاذبية ب- الاحتكاك ج- الاتزان</p>
٢	<p>حسب الصورة أدناه، أختر الرقم الذي يتفق مع اتجاه قوة الاحتكاك؟</p>  <p>١- أ- الجاذبية ٢- ب- الاحتكاك ٣- ج- الاتزان ٤- د- الشد</p>
٣	<p>أي المصطلحات التالية يعبر عن المفهوم الذي يسبب سقوط الكرة على الأرض بعد فترة من ركلها إلى أعلى؟</p> <p>أ- الجاذبية ب- الاحتكاك ج- الرفع د- الشد</p>
٤	<p>عند وضع بعض الأدوات على الطاولة كما في الشكل أدناه، فإنها تبقى ساكنة بسبب:</p>  <p>أ- القوى غير المترنة ب- القوى المترنة ج- الطاقة الحرارية د- انعدام الحركة</p>
٥	<p>أي المصطلحات التالية يعبر عن مفهوم القوة التي تساعد الطائرة على التوقف عند هبوطها على المدرج؟</p> <p>أ- الجاذبية ب- الاحتكاك ج- الاتزان د- الدفع</p>

المهارات المستهدفة :

- ١٦- وصف أثر القوة على الأجسام
والتمييز بين أنواع من القوى.

في الشكل أدناه، إذا تحرك الجبل بين الولدين فهذا يدل على أن القوة بينهما :



ب- قوة الفعل	أ- قوة متزنة
د- قوة رد الفعل	ج- قوة غير متزنة

من الشكل أدناه، أي مما يلي يمثل القوة المحركة للدراجة؟



ب- الجاذبية.	أ_ السحب
د- الاحتكاك	ج- الدفع

حسب الشكل أدناه، أي المصطلحات التالية بعد سبب تغير اتجاه حركة الأجسام؟



ب- القوة	أ_ السرعة
د- الجاذبية	ج- الكتلة

نموذج الإجابة

الفقرة	1	2	3	4	5	6	7	8
الإجابة	ب	أ	أ	ب	ج	ج	ب	ب

الاختبار التجاري (١٧) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د
١	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠

رقم السؤال	رقم السؤال
تسير سيارة بسرعة 50 م/ث ثم توقفت خلال 10 ثوان ما تسارعها؟	١
ب- 25 م/ث	أ- 25 م/ث
د- 5 م/ث	ج- 500 م/ث
أي المصطلحات العلمية التالية يعبر عن مقدار التغير في موضع الجسم بالنسبة للزمن واتجاه هذا التغير؟	٢
ب- السرعة المتجهة	أ- السرعة المتوسطة
د- الحركة السريعة	ج- التسارع الموجب
إذا انتقلت النحلة من زهرة إلى زهرة أخرى تبعد عنها 24 مترا، واستغرقت من الزمن 3 ثوان. فإن متوسط سرعة النحلة تساوي:....	٣
ب- 8 م/ث	أ- 8 م/ث
د- 72 م/ث	ج- 21 م/ث
إن القانون الذي ينطبق عليك أثناء السير أو الجري على الأرض هو؟	٤
ب- قانون نيوتن الثاني	أ- قانون نيوتن الأول
د- قانون الجذب	ج- قانون نيوتن الثالث

المهارات المستهدفة :

- ١٧- استيعاب قوانين نيوتن الثلاثة
وتفسير حركة الأجسام في ضوءها.

رقم السؤال	السؤال																
5	<p>إذا وقف أحد الطلاب ساكنا على زلاجة في مضمار للتزلج على الجليد، وقدف كرة إلى زميله؛ فإن الطالب يتحرك للخلف مبتعدا عن زميله. هذه الحركة تتبع أي القوانين التالية؟</p>																
قانون نيوتن الثاني	ب- قانون نيوتن الثاني																
قانون نيوتن الثالث	ج- قانون نيوتن الثالث																
ماذا يسمى تباطؤ سرعة الجسم المتحرك أو ترايدها؟																	
أ- قوة	ب- تسارع																
ج- صور ذاتي	د- احتكاك																
7	<p>يبين الرسم البياني أدناه سرعة جسم خلال 12 ثانية.. متى كان تسارع الجسم يساوي صفر</p> <table border="1"> <caption>Data points estimated from the graph</caption> <thead> <tr> <th>الوقت (ث)</th> <th>السرعة (م/ث)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td></tr> <tr><td>6</td><td>10</td></tr> <tr><td>8</td><td>11.5</td></tr> <tr><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>12</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	الوقت (ث)	السرعة (م/ث)	0	0	2	4	4	8	6	10	8	11.5	10	10	12	0
الوقت (ث)	السرعة (م/ث)																
0	0																
2	4																
4	8																
6	10																
8	11.5																
10	10																
12	0																
أ_ ما بين لحظة بدء الحركة والثانية الرابعة والثانية السابعة	ب- ما بين الثانية الرابعة والثانية السابعة																
ج- ما بين الثانية السابعة والثانية التاسعة والعشرة	د- ما بين الثانية التاسعة والثانية العاشرة																
8	وحدة قياس القوة :																
أ_ م/ث	ب- الجرام																
ج- النيوتن	د- م/ث ^۲																

الاختبار التجاري (١٨) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ /.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د	السؤال
١	٠ ٠ ٠ ٠	للمغناطيس منطقة ذاتية حيث يكون التأثير المغناطيسي فيها أقوى، أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بقوة المغناطيس؟
٢	٠ ٠ ٠ ٠	أ- أقوى في المنتصف ج- ضعيفة عند القطبين
٣	٠ ٠ ٠ ٠	الصورة أدناه لقطار يعمل بقوة الرفع المغناطيسية، أنه يعتمد في عمله بشكل أساسي على المغناطيس، ويتميز بأنه يحتوي على محركات ميكانيكية ويسير على القضبان الحديدية، فهو يطفو في الهواء، وذلك بالاعتماد على الوسادة المغناطيسية التي تعمل على تشكيل مجالات كهرومغناطيسية قوية، وهذا يتطلب أن تكون الأقطاب المغناطيسية:
٤	٠ ٠ ٠ ٠	ب- مختلفة د- متشابهة
٥	٠ ٠ ٠ ٠	أ- متلامسة ج- متزاذبة
٦	٠ ٠ ٠ ٠	حسب الشكل أدناه، أي العبارات التالية تفسر سبب انحراف إبرة البوصلة مبتعدة قليلاً (٢٢°) عن الشمال (N)؟
٧	٠ ٠ ٠ ٠	أ- وجود مجال مغناطيسي حول المغناطيس ب- بسبب قوة التناحر بين القطب الشمالي والجنوبي ج- وجود قوة كهربائية حول المغناطيس الأرضية
٨	٠ ٠ ٠ ٠	أي القوى التالية، تؤثر على أجنحة الطائرة، وتساعدها على الطيران؟

رقم السؤال	السؤال
١	للمغناطيس منطقة ذاتية حيث يكون التأثير المغناطيسي فيها أقوى، أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بقوة المغناطيس؟
٢	الصورة أدناه لقطار يعمل بقوة الرفع المغناطيسية، أنه يعتمد في عمله بشكل أساسي على المغناطيس، ويتميز بأنه يحتوي على محركات ميكانيكية ويسير على القضبان الحديدية، فهو يطفو في الهواء، وذلك بالاعتماد على الوسادة المغناطيسية التي تعمل على تشكيل مجالات كهرومغناطيسية قوية، وهذا يتطلب أن تكون الأقطاب المغناطيسية:
٣	حسب الشكل أدناه، أي العبارات التالية تفسر سبب انحراف إبرة البوصلة مبتعدة قليلاً (٢٢°) عن الشمال (N)؟
٤	أي القوى التالية، تؤثر على أجنحة الطائرة، وتساعدها على الطيران؟

المهارات المستهدفة:

- ١٨- تفسير العوامل المؤثرة في أنواع من القوى، كقوة التجاذب والاحتكاك والمغناطيسية.



- أ- وجود مجال مغناطيسي حول المغناطيس
ب- بسبب قوة التناحر بين القطب الشمالي والجنوبي
ج- وجود قوة كهربائية حول المغناطيس الأرضية

أي القوى التالية، تؤثر على أجنحة الطائرة، وتساعدها على الطيران؟

- أ- قوة الجاذبية
ب- السحب لأسفل
ج- الدفع لأعلى
د- قوة الاحتكاك

أي الأسطح التالية تسبب احتكاكاً أكبر؟	5
بـ- الزجاج	أـ- الأسفلت
دـ- الجليد	جـ- الرخام
لماذا يستخدم الزيت في محركات السيارات؟	6
بـ- لتقليل الاحتكاك	أـ- لتقليل الكتلة
دـ- لزيادة الاحتكاك	جـ- لتقليل الجاذبية
ما الذي يمكن أن يحدث إذا سقطت ريشة وكرة من الارتفاع نفسه وفي الوقت نفسه مفترضا عدم وجود الهواء؟	7
بـ- الريشة ستصطدم بالأرض أولا	أـ_ الكرة ستصطدم بالأرض أولا
دـ- كلاهما سيصطدم بالأرض بالقوة نفسها	جـ- كلاهما سيصطدم بالأرض في الوقت نفسه
تزداد قوة الجذب كلما:	8
بـ- نقصت كتلة الجسم	أـ_ نقصت الكتلة وزادت المسافة
دـ- ازدادت كتلة الجسم	جـ- ازدادت المسافة

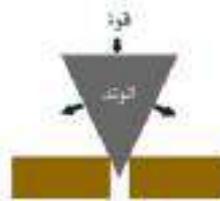
الاختبار التجاري (١٩) المحاكي لنماذج نافس

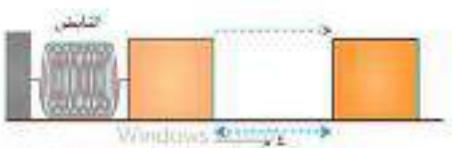
الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د
١	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠

المهارات المستهدفة :

- ١٩- استيعاب مفهوم الطاقة والشغل، والتمييز بينهما، والتمثيل لهما من واقع حياته.

رقم السؤال	السؤال			
١	أي الأشكال التالية تعتبر آلة بسيطة تستخدم لثبت الأشياء مثل الألواح والأجزاء المعدنية؟			
	ب-		أ-	
	د-		ج-	
٢	من الشكل أدناه، أي الآلات التالية يمكن استخدامها لتسهيل تنزيل البراميل من الشاحنة؟			
		ب- الوتد	أ- البكرة	
		د- السطح المائل	ج- العجلة والمحور	
٣	ما نوع الآلة في الشكل أدناه؟			
		ب- مركبة	أ_ مطورة	
		د- معقدة	ج- بسيطة	

السؤال	رقم السؤال
<p>في الشكل أدناه، رفع المكعب(A) ، والمكعب(B) ، إلى الارتفاع نفسه، ولهم نفس الوزن، أي العبارات التالية تصف الشغل المبذول على المكعبين:</p> 	4
<p>بـ- الشغل المبذول لرفع المكعب (B) أكبر دـ- الشغل المبذول لرفع المكعب (B) ضعف الشغل المبذول لرفع المكعب (A)</p>	<p>أـ- الشغل المبذول لرفع المكعب (A) أكبر جـ- الشغل المبذول لرفع المكعبين متساوي</p>
<p>إذا بذل النابض شغلاً مقداره ١٢ جول لدفع صندوق مسافة ٤ م، كما في الشكل أدناه، وكان السطح أملس، فما مقدار القوة المبذولة؟</p> 	5
<p>بـ- ٢٤ نيوتن دـ- ٤٨ نيوتن</p>	<p>أـ- ٣ نيوتن جـ- ١٢ نيوتن</p>
<p>توضح الصورة أدناه، أحد أنواع الآلات البسيطة التي تسهل علينا حمل الأشياء الثقيلة ما نوع هذه الآلة؟</p> 	6
<p>بـ- العجلة والمحور دـ- السطح المائل</p>	<p>أـ- الرافعة جـ- البكرة</p>
<p>تصنف الدراجة الهوائية ضمن الآلات المركبة لأنها:</p>	7
<p>بـ- تحتوي على عجلات الحركة دـ- تحتوي على ناقل للحركة واحدة</p>	<p>أـ_ تتكون من أكثر من آلة بسيطة جـ- تحتوي على ناقل للحركة</p>
<p>أي الصور التالية يمكن أن تعبر عن مفهوم الشغل؟</p>	8
 <p>بـ-</p>	 <p>أـ-</p>
 <p>دـ-</p>	 <p>جـ-</p>

الاختبار التجاري (٢٠) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د
١	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠

المهارات المستهدفة :

- ٢٠- استيعاب مبدأ حفظ الطاقة أثناء تحولها، وتطبيقه في الحياة اليومية.

رقم السؤال	السؤال
١	ماذا تسمى الطاقة التي تنتقل إلى النابض عند الضغط عليه؟ 
٢	في الشكل المقابل تحول الطاقة من : 
٣	ما تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات: أ_ حركية - وضع ب_ حركية - كهربائية ج_ حرارية - اشعاعية د_ كهربائية - صوتية
٤	عملية تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة تنتج : أ- بقايا النباتات والحيوانات ب- المياه الجارية ج- ضوء الشمس د- حركة الهواء
٥	تعتمد الطاقة الحركية على : أ_ سرعة الجسم وكتلته ب- كتلة الجسم وارتفاعه ج- سرعة الجسم وموضعه د- ارتفاع الجسم وموضعه
٦	يمكن وصف الطاقة الضوئية بأيّها: أ- كهربائية ب- نوية ج- حرارية د- إشعاعية
٧	عند انتقال الالكترونات من ذرة لأخرى فإنّها تمتلك طاقة أ_ حرارية ب- حركية ج- وضع د- مغناطيسية
٨	أثناء تحولات الطاقة فإن الطاقة : أ_ تنطلق في صورة حرارة ب- تستخدم لزيادة طاقة وضع الجسم ج- لاتفى ولا تستحدث د- يتم تحولها بشكل تام

الاختبار التجريبي (٢١) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د
١	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠

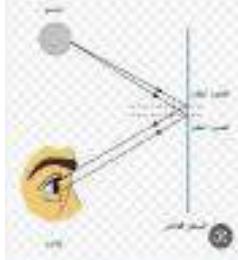
رقم السؤال	السؤال
١	سلسلة التضاغطات والتخلخلات التي تنتقل عبر مادة تعرف بـ 
	أ- موجة صوتية ب- موجة ضوئية ج- موجة هوائية
٢	الجهاز الذي يستخدم الموجات الصوتية المنعكسة لتحديد موقع الأجسام 
	أ- الأميتر ب- الكشاف ج- السونار
٣	يتكون الضوء من الطاقة الكهربائية والطاقة 
	أ- حرkinia ب- كهرومائية ج- نووية
٤	تهتز موجات الصوت في اتجاه حركتها 
	أ- نفس ب- في اتجاه عمودي ج- اتجاه عشوائي
٥	مناطق الهواء التي تشتمل على جزيئات قليلة تسمى 
	أ- تضاغط ب- قمة ج- قاع
٦	ارتداد الموجة عند اصطدامها بسطح يسمى : 
	أ- انعكاس ب- انكسار ج- صدى
٧	ما مبدأ عمل أجهزة (السونار) الموجات فوق الصوتية؟ 
	أ- مرور موجات الصوت في الجسم ب- تحديد موقع الأجسام في الفضاء الخارجي ج- زيادة سرعة الصوت عن المواد المختلفة
٨	الطاقة الناتجة عن اهتزاز الأجسام هي طاقة: 
	أ- الضوء ب- الصوت ج- المغناطيس

المهارات المستهدفة :

٢١- وصف الموجات، والتمييز بين خصائصها نظرياً وبيانياً، والتنبؤ بحركتها.

الاختبار التجريبي (٢٢) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	السؤال
١	<p>الطاقة الناتجة عن اهتزاز الأجسام هي طاقة:</p> <p>أ- الضوء</p> <p>ب- المغناطيس</p> <p>ج- الصوت</p> <p>د- الكهرباء</p>
٢	<p>ماذا تستعمل الحيتان والدلفين لتحديد طريقها والحصول على غذائها؟</p>  <p>ب- موجات الماء</p> <p>أ- الضوء</p> <p>ج- الحرارة</p> <p>د- الصوت</p>
٣	<p>(عندما يسقط الضوء على جسم فإنه ينعكس) أي الخيارات التالية مناسبة حسب قانون الانعكاس؟</p>  <p>أ_ بالزاوية نفسها</p> <p>ب- بزاوية أكبر</p> <p>ج- بزاوية أقل</p> <p>د- تختلف الزاوية حسب لون الجسم</p>
٤	<p>الضوان الأحمر والبنفسجي جزآن من الطيف المرئي ما لصفة المشتركة بينهما؟</p> <p>أ- لهما الطول الموجي نفسه</p> <p>ب- ينتقلان في الفراغ بالسرعة نفسها</p> <p>ج- يمكن للأجسام من جميع الألوان امتصاصهما</p> <p>د- ينحرفان عند سقوطهما على المنشور بالزاوية نفسها</p>

المهارات المستهدفة :

- ٢٢- استيعاب مفهوم انعكاس و إنكسار الضوء، وانتقال الصوت، وتفسير دورهما في التفاعل والتواصل في بيئته المحيطة.

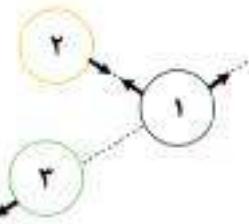
رقم السؤال	السؤال
5	<p>حدة الصوت تعتمد على :</p>
6	<p>أ- تردد الصوت ب- طول موجة الصوت ج- سعة موجة الصوت</p>
6	<p>المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعدين متتالين يعرف بـ ... أ- تردد الموجة ب- سعة الموجة ج- الطول الموجي</p>
7	<p>في الشكل يبدو القلم مكسورا في الماء بسبب:</p> 
8	<p>أ- انحراف الضوء ب- انعكاس الضوء ج- امتصاص الضوء</p> <p>من الشكل كيف تؤثر العدسة في الضوء الساقط؟</p> 
8	<p>أ- تنفذ الأشعة من العدسة في خطوط مستقيمة ولا تنحرف عن مسارها ب- تنكسر الأشعة عند مرورها بالعدسة وتتجمع في نقطة واحدة خلف العدسة ج- تنعكس الأشعة عند مرورها بالعدسة وتتشتت في نقطة واحدة خلف العدسة</p>

!
!
!
!
!
!

الاختبار التجريبي (٢٣) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د
١	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠

رقم السؤال	السؤال
١	<p>أي المصطلحات التالية يعبر عن مفهوم انتقال الجسيمات المشحونة في الموصل، بفعل الجهد الكهربائي المطبق على ذلك الموصل؟</p>  <p>متى يكون الجسم مشحوناً كهربائياً؟</p> <p>أ- التيار الكهربائي ب- الكهرباء الساكنة ج- الدائرة الكهربائية</p>
٢	<p>ب- إذا كان عدد النيترونات والبروتونات في ذراته متساوين.</p> <p>د- إذا كان عدد البروتونات أكبر من عدد النيترونات غير متساوين</p> <p>كيف يتم منع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجهزة الكهربائية في المنزل:</p> <p>أ_ بوصلها في الأرض بسلك فلزي ب- بوصلها بالتيار الكهربائي ج- بوصلها في الأرض بشريط مطاطي</p>
٣	<p>يدرس مشعل القوى الكهربائية المؤثرة على ثالث كرات متشابهة، للاحظ أن الكرة (١) والكرة (٢) تتجاذبان. بينما الكرة (١) والكرة (٣) تتنافران. أي من العبارات التالية صحيحة، وتمثل ما استنتجته مشعل عن هذه الكرات؟</p>  <p>أ- ١ و ٣ : مختلفتان في الشحنة ب- ١ و ٣ : متشابهتان في الشحنة ج- ٢ و ٣ : متشابهتان في الشحنة</p>

المهارات المستهدفة :

- ٢٣- استيعاب مفهوم الشحنة الكهربائية وشرح تجاذب وتنافر الأجسام المشحونة، والمقارنة بين الدوائر الكهربائية على التوالي وعلى التوازي.

!

رقم السؤال	السؤال
5	<p>إذا دلكت باللون بقطعة صوف، ثم قربته إلى ماء الصنبور، فإن الماء سينجذب إلى البالون، كما في الشكل أدناه. ما نوع القوة المؤثرة على الماء؟</p>  <p>أ- الحركية ب- المائية ج- الكهربائية</p>
6	<p>ما أفضل أنواع الدوائر الكهربائية لاستخدامها داخل المنزل؟</p> <p>أ- على التوازي ب- على التساوي ج- على التوالي</p>
7	<p>تتولد الكهرباء نتيجة تحرك جسيمات صغيرة جداً، لا يمكن رؤيتها، داخل موصل بين طرفيه فرق جهد كهربائي، وتسمى:</p> <p>أ_ الشحنات الكهربائية ب- التيار الكهربائي ج- الدوائر الكهربائية</p>
8	<p>تشير الرسمة أدناه إلى دائرة كهربائية مفتوحة، أي المواد الآتية تسمح بإضافة المصباح عند توصيلها بين النقطتين؟</p>  <p>أ_ عود خشب ب- سلك مطاطي ج- ماصية بلاستيكية</p>

!

!

!

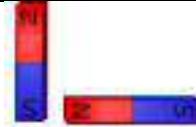
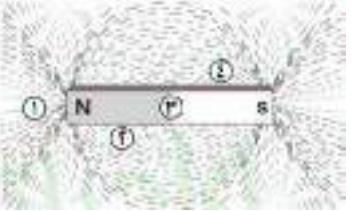
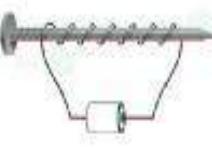
!

!

الاختبار التجريبي (٢٤) المحاكي لنماذج نافس

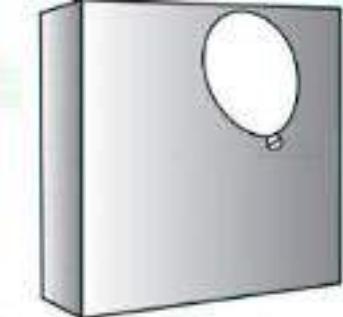
الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د	السؤال
١	٠ ٠ ٠ ٠	
٢	٠ ٠ ٠ ٠	
٣	٠ ٠ ٠ ٠	
٤	٠ ٠ ٠ ٠	
٥	٠ ٠ ٠ ٠	
٦	٠ ٠ ٠ ٠	
٧	٠ ٠ ٠ ٠	
٨	٠ ٠ ٠ ٠	

رقم السؤال	السؤال
١	أي من هذه الحالات يحدث فيها تناقضين قطعوي المغناطيس؟
	 ب-  أ-  د-  ج-
٢	أي الواقع الأربع المبينة في الشكل لها قدرة أكبر على جذب القطب الجنوبي لمغناطيس آخر؟
	 ب- ٢  أ- ١  د- ٤ ج- ٣
٣	وضع مغناطيس فوق كل سيارة كما في الشكل إلى أي اتجاه ستتحرك السيارات :
	 أ- كلامما تتحركان إلى الأمام ب- كلامما تتحركان إلى الخلف د- تتحركان في اتجاهين مختلفين ج- تبقىان ثابتتان دون حركة
٤	قام خالد بلف سلك نحاسي معزول حول مسمار حديد ووصل طرفية بطارية لعمل مغناطيس كهربائي كما في الشكل: كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي ؟
	 أ- بوضع عود خشب بدل المغناطيس ب- بزيادة عدد لفات السلك د- باستخدام سلك غير معزول حول المسمار ج- باستخدام سلك معزول حول المسمار

المهارات المستهدفة :

- ٢٤- استيعاب خصائص المغناطيس واستخدامات المغناط في الحياة اليومية

السؤال	رقم السؤال
	5
في ضوء ما درست عن الكهرباء الساكنة فسري سبب التصاق البالون بالحائط :	
أ- ضغط الهواء على البالون	ب- البالون مشحون فيتجاوز مع الجدار
ج- وجود قوة مغناطيسية بين البالون والجدار	د- وجود مادة لزقة على البالون
أي مما يلي لا يعد مثلاً على المغناطط؟	6
أ- سماعات الصوت	ب- الجرس الكهربائي
ج- جهاز التلفاز	د- المصباح الكهربائي
المغناطيس هو:	7
أ_ سريان الكهرباء في موصل.	ب- ممانعة المادة لمرور التيار الكهربائي.
ج- جسم له القدرة على سحب جسم آخر له خصائص مغناطيسية.	د- دائرة تنتج مجالاً مغناطيسيا.
متى يتكون المغناطيس الدائم؟	8
أ_ إذا اتجهت الأقطاب الشمالية للذرارات للذرارات في اتجاهات عشوائية	ب- إذا اتجهت الأقطاب الجنوبية في اتجاهات عشوائية
ج- إذا اصطفت أقطاب كثيرة من الذرات في اتجاه واحد	د- جميع ما سبق صحيح

!

!

!

!

!

!

!

الاختبار التجاري (٢٥) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د	رقم السؤال
١	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠
٢	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠
٣	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠
٤	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠
٥	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠
٦	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠
٧	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠
٨	٠ ٠ ٠ ٠	

رقم السؤال	السؤال
١	الشكل أدناه، يمثل طورا من أطوار القمر، يسعى: 
	ب- أحدب أول أ- الهلال د- تربع أول ج- أحدب ثان
٢	عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء يكون القمر:
	ب- محاقد أ- بدر د- أحدب أول ج- تربع أول
٣	فيما يختلف القمر عن الأرض :
	ب- صخور القمر تختلف عن صخور الأرض أ- القمر لا يوجد فيه جبال د- القمر له مخلوقات حية تختلف عن مخلوقات الأرض ج- القمر ليس له غلاف جوي
٤	أي مما يلي ليس من معالم سطح القمر
	ب- الأودية أ- الجبال د- المحيطات ج- الفوهات
٥	المد ظاهرة تحدث بسبب التجاذب بين :
	ب- الشمس والقمر أ- الأرض والقمر د- المحيط والنجمة ج- الشمس والنجمة
٦	يكون شكل القمر هلال في :
	ب- أول الشهر أ- منتصف الشهر د- بعد ٢٠ يوم من الشهر ج- آخر الشهر
٧	سبب ظهور القمر بأطوار مختلفة:
	ب- تغير حجم القمر أ- تغير شكل القمر د- تغير معالم سطح القمر ج- تغير مساحة الجزء المضاء من القمر
٨	كل مما يلي ينتج عن دوران القمر حول الأرض إلا
	ب- أطوار القمر أ- الكسوف والخسوف د- الفصول الأربع ج- المد والجزر

المهارات المستهدفة :

٢٥- وصف التغير في شكل القمر الظاهري أثناء دورانه حول الأرض وتفسير حدوثها..

الاختبار التجريبي (٢٦) المحاكي لنماذج نافس

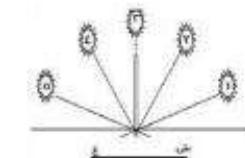
الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د	السؤال
١	٠ ٠ ٠ ٠	
٢	٠ ٠ ٠ ٠	
٣	٠ ٠ ٠ ٠	
٤	٠ ٠ ٠ ٠	
٥	٠ ٠ ٠ ٠	
٦	٠ ٠ ٠ ٠	
٧	٠ ٠ ٠ ٠	
٨	٠ ٠ ٠ ٠	

رقم السؤال	السؤال
١	يحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها : 
٢	ب- تعاقب الفصول الأربع د- خسوف القمر ج- الحركة الظاهرية للشمس سبب تعاقب الفصول الأربع
٣	أ- دوران القمر حول الأرض ج- دوران الأرض حول الشمس تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب:
٤	ب- تعاقب الفصول د- محور الأرض الشكل المائل أمامك يمثل ظاهرة:
٥	ب- خسوف الشمس ج- كسوف القمر
٦	أ- يقع القمر بين الشمس والأرض ج- تقع الشمس بين الأرض والقمر يحدث خسوف للقمر عندما:
٧	ب- العين المجردة د- المنظار الفلكي يمكن رصد موقع الشمس باستخدام
٨	أ_ طبقة واحدة ج- ثلاثة طبقات الشمس هي النجم الوحيد في النظام الشمسي الذي يتكون من:

المهارات المستهدفة :

- ٢٦- تفسير الظواهر المرتبطة بحركة الأرض والقمر والشمس والتغيرات الناتجة عنها



٢	ب- طبقتين
١-٥	ج- ثلاثة طبقات
٨	الشمس هي النجم الوحيد في النظام الشمسي الذي يتكون من:

الاختبار التجريبي (٢٧) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د	السؤال
١	٠ ٠ ٠ ٠	أي الكواكب يمكن أن يكون له حلقات...
٢	٠ ٠ ٠ ٠	يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي
٣	٠ ٠ ٠ ٠	الكواكب الخارجية ضخمة في حين بلوتو
٤	٠ ٠ ٠ ٠	الأجرام الكبيرة التي تدور حول الكواكب تسمى
٥	٠ ٠ ٠ ٠	أ-النيازك ب-الأقمار ج-المذنبات
٦	٠ ٠ ٠ ٠	جسم صخري أو فلزي يحترق قبل ارتطامه بالأرض ...
٧	٠ ٠ ٠ ٠	أ- كويكب ب- مذنب ج- شهاب
٨	٠ ٠ ٠ ٠	أكبر كوكب في النظام الشمسي غلافه الجوي يتكون من الهيدروجين والهيليوم

المهارات المستهدفة :

٢٧- استنتاج تأثير الجاذبية في حركة المجموعة الشمسية وال مجرات والظواهر المرتبطة بها.

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
١	أي الكواكب يمكن أن يكون له حلقات...	أ- عطارد ج- المريخ
٢	يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي	أ- حزام من الكويكبات ج- نجوم
٣	الكواكب الخارجية ضخمة في حين بلوتو	أ- كبير ج- متوسط الحجم
٤	الأجرام الكبيرة التي تدور حول الكواكب تسمى	أ- النيازك ج- المذنبات
٥	جسم صخري أو فلزي يحترق قبل ارتطامه بالأرض ...	أ- كويكب ج- شهاب
٦	أكبر كوكب في النظام الشمسي غلافه الجوي يتكون من الهيدروجين والهيليوم	أ- المشتري ج- المريخ
٧	أي من الظواهر التالية تحدث بسبب الدورة اليومية للأرض حول محورها؟	أ- أطوار القمر ب- خسوف القمر ج- الفصول الأربعة
٨	أي الكواكب أقرب إلى حجم الأرض؟	أ- عطارد ج- الزهرة

الاختبار التجريبي (٢٨) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ ... / ... / ١٤٤٦ هـ

د ج ب ا	رقم السؤال
٠ ٠ ٠ ٠	١
٠ ٠ ٠ ٠	٢
٠ ٠ ٠ ٠	٣
٠ ٠ ٠ ٠	٤
٠ ٠ ٠ ٠	٥
٠ ٠ ٠ ٠	٦
٠ ٠ ٠ ٠	٧
٠ ٠ ٠ ٠	٨

الميارات المستهدفة:

٢٨- تحديد سمات النظام الشمسي،
ومقارنة المجموعة الشمسية بال مجرة
الكون.

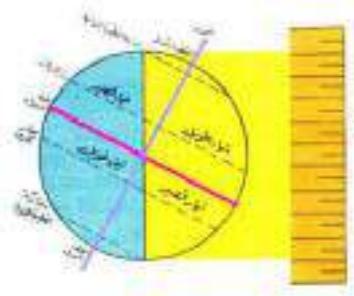
رقم السؤال	السؤال
١	 <p>الشكل أدناه، تصور لشكل مجرة درب التبانة، ويوصف شكلها بأنه:</p> <p>أ- لوبي ب- اهليجي ج- غير منتظم د- بيضاوي</p>
٢	<p>للشمس عدة توابع تدور حولها وتشكل ما يسمى :</p> <p>أ- النظام البيئي ب- النظام الشمسي ج- النظام الفلكي د- النظام الكوني</p>
٣	<p>تبعد الشمس أكبر وأكثر النجوم معاً بسبـبـ :</p> <p>أـ لأن الشمس أقرب النجوم من الأرض بـ لأن الشمس تعكس الضوء جـ لأن الشمس بعيدة جداً عن الأرض دـ لأن الشمس متوجهة</p>
٤	<p>أي مما يلي هو الأقل حجماً؟</p> <p>أـ الفضاء بـ الكون جـ المجرة دـ المجموعة الشمسية</p>
٥	<p>ما الذي ليس له علاقة ببقاء الكواكب في مداراتها حول الشمس؟</p> <p>أـ طبيعة الكواكب بـ القصور الذاتي جـ كتلة الشمس أكبر كثيراً من كتلة الكوكب والشمس دـ الجاذبية بين الكوكب والشمس</p>
٦	<p>أي ألوان النجوم يدل على درجة أكبر لسطح النجم:</p> <p>أـ الأحمر بـ الأصفر جـ الأبيض المزرق دـ البرتقالي</p>
٧	<p>أي العبارات الآتية تصف الكون عند نشأته بحسب نظرية الانفجار العظيم :</p> <p>أـ الكون صغير والمجرات بعضها قرب من بعض بـ مادة الكون أبرد وأقل كثافة مما هي عليه الآن جـ مادة الكون مشاهدة في الكثافة ودرجة الحرارة لما هي عليه الآن دـ الكون جميـعـه كان نجوماً انفجرت وشكل المجرات التي تراها الآن</p>
٨	<p>ما لوحدة المناسبة لقياس المسافات بين النجوم</p> <p>أـ المتر بـ الكيلومتر جـ السنة الضوئية دـ الميل</p>

الاختبار التجريبي (٢٩) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ هـ ١٤٤٦ / ... / ...

رقم السؤال	أ ب ج د	السؤال
١	٠ ٠ ٠ ٠	
٢	٠ ٠ ٠ ٠	
٣	٠ ٠ ٠ ٠	
٤	٠ ٠ ٠ ٠	
٥	٠ ٠ ٠ ٠	
٦	٠ ٠ ٠ ٠	
٧	٠ ٠ ٠ ٠	
٨	٠ ٠ ٠ ٠	

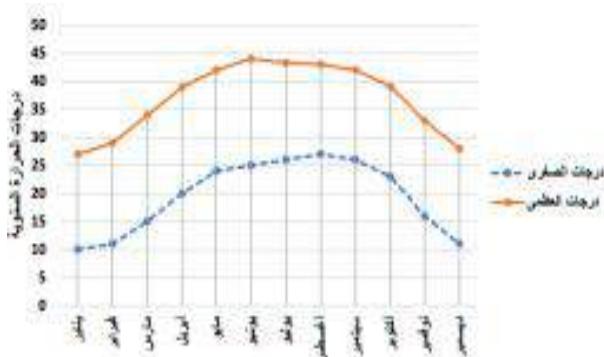
رقم السؤال	السؤال
١	عندما يحل فصل الشتاء على نصف الكرة الأرضية الشمالي، فإن نصفها الجنوبي يكون في فصل



أ- الشتاء	ب- الربيع
ج- الصيف	د- الخريف

أي العبارات التالية صحيحة؟	
أ- المناخ هو متوسط الحالة الجوية	ب- يتغير المناخ من يوم إلى آخر
ج- الطقس هو أي تغير مؤثر وطويل المدى	د- المناخ هو الحركة المستمرة للأحوال

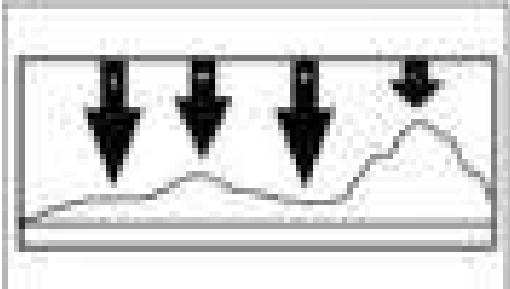
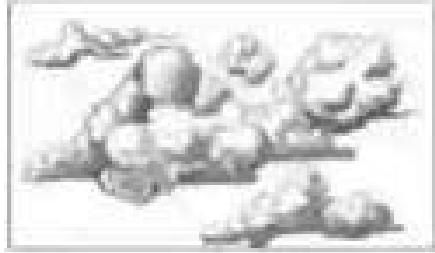
في أي شهر من أشهر السنة كانت درجة الحرارة أعلى مقارنة بالأشهر الأخرى؟	
---	--



أ- ديسمبر	ب- يناير
ج- يونيو	د- نوفمبر
أي العوامل التالية تؤثر أكثر في تحديد المناخ؟	
أ- خطوط الطول	ب- الضغط الجوي
ج- سقوط الأمطار	د- دائرة العرض

المهارات المستهدفة :

٢٩- وصف طبقات الغلاف الجوي وتحديد مكوناتها وخصائصها وتغييراتها وتأثيراتها في البيئة وفوائدها للإنسان.

رقم السؤال	السؤال
5	يتكون من القشرة الأرضية وجزء من الستار العلوي هو:
أ- الغلاف الصخري	ب- الغلاف الجوي
ج- الغلاف المائي	د- الغلاف الحيوي
6	ما لطبقة التي تسمى الغلاف الحراري :
أ- التربوسفير	ب- الثيرموسفير
ج- الاستروسفير	د- الميزوسفير
7	<p>في الشكل أدناه يمثل الشكل صورة الهواء فوق كل منطقة .. في أي موقع يكون الضغط الجوي أقل ما يمكن عند درجة الحرارة نفسها</p> 
أ_	ب-
ج_	د-
8	<p>مانوع الغيوم المبينة بالشكل أدناه:</p> 
أ_ ريشية	ب- ركامية
ج- طبقية	د- ضباب

الاختبار التجريبي (٣٠) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	أ ب ج د	١
١	٠ ٠ ٠ ٠	
٢	٠ ٠ ٠ ٠	
٣	٠ ٠ ٠ ٠	
٤	٠ ٠ ٠ ٠	
٥	٠ ٠ ٠ ٠	
٦	٠ ٠ ٠ ٠	
٧	٠ ٠ ٠ ٠	
٨	٠ ٠ ٠ ٠	

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
١	طبقة من طبقات الأرض وهي الأقل سماكة والأكثر برودة :	
	أ- القشرة	ب- الوشاح
	ج- الستار	د- اللب
٢	ما الذي يحرك الصفائح الأرضية؟	
	أ- الصخور الفتاتية	ب- الغلاف المائع
	ج- البراكين	د- المagma
٣	عدد المحيطات على سطح الأرض :	
	أ_٤	ب_٤
	٥	٦ - د
٤	تسمى اليابسة التي توجد تحت المحيط :	
	أ- تربة المحيط	ب- قاع المحيط
	ج- صخور المحيط	د- قارة المحيط

المهارات المستهدفة :

- ٣٠- استنتاج علاقة أغلفة الأرض ببعضها وتوقع التفاعلات والتغيرات التي تحدث بينها والتأثيرات الجيولوجية الناتجة عنها.

5

الرصيف القاري والمنحدر القاري تُعد من معالم:



- | | |
|------------|-------------|
| بـ- الجبال | أـ. اليابسة |
| دـ- البحار | جـ. المحيط |

6

أي مما يلي ليس من معالم اليابسة؟

- | | |
|------------|------------|
| بـ- الشاطئ | أـ. السهل |
| دـ- الهضبة | جـ. الساحل |

7

تسى الصهارة التي تصل إلى سطح الأرض :

- | | |
|------------|-------------|
| بـ- الألبة | أـ. الماجما |
| دـ- الصخور | جـ. الرماد |

8

أي جزء من الأرض يتكون من صخور قريبة من درجة الانصهار:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| بـ- الغلاف الصخري | أـ. القشرة الأرضية |
| دـ- الغلاف اللدن | جـ. الستار السفلي |

الاختبار التجاري(٣١) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	السؤال				
١	أي من العمليات التالية تسبب ظهور دلتا الأنهار واحتفاء بعض الجبال والتلال؟				
	<table border="1"> <tr> <td>ب- التجوية</td> <td>أ- التعرية</td> </tr> <tr> <td>د- الزلازل</td> <td>ج- الترسيب</td> </tr> </table>	ب- التجوية	أ- التعرية	د- الزلازل	ج- الترسيب
ب- التجوية	أ- التعرية				
د- الزلازل	ج- الترسيب				
٢	أين تحدث البراكين؟				
	<table border="1"> <tr> <td>ب- في مناطق الصدوع</td> <td>أ- بمحاذاة حدود الصفائح الأرضية</td> </tr> <tr> <td>د- في أماكن الأمطار الغزيرة</td> <td>ج- في الصخور</td> </tr> </table>	ب- في مناطق الصدوع	أ- بمحاذاة حدود الصفائح الأرضية	د- في أماكن الأمطار الغزيرة	ج- في الصخور
ب- في مناطق الصدوع	أ- بمحاذاة حدود الصفائح الأرضية				
د- في أماكن الأمطار الغزيرة	ج- في الصخور				
٣	تشكل عالم سطح الأرض بفعل مجموعة من العمليات بعضها يحدث في باطن الأرض ومنها:				
	<table border="1"> <tr> <td>ب- التجوية</td> <td>أ- الزلازل</td> </tr> <tr> <td>د- الترسيب</td> <td>ج- التعرية</td> </tr> </table>	ب- التجوية	أ- الزلازل	د- الترسيب	ج- التعرية
ب- التجوية	أ- الزلازل				
د- الترسيب	ج- التعرية				
٤	عندما يدخل الماء في شقوق الصخور ويتجدد يؤدي ذلك إلى تفتت الصخور، تسمى هذا العملية:				
	<table border="1"> <tr> <td>ب- التعرية</td> <td>أ- الترسيب</td> </tr> <tr> <td>د- التجوية</td> <td>ج- البركان</td> </tr> </table>	ب- التعرية	أ- الترسيب	د- التجوية	ج- البركان
ب- التعرية	أ- الترسيب				
د- التجوية	ج- البركان				
٥	عملية نقل فتات الصخور من مكان إلى آخر على سطح الأرض تسمى:				
	<table border="1"> <tr> <td>ب- تعرية</td> <td>أ- ترسيباً</td> </tr> <tr> <td>د- تجوية كيميائية</td> <td>ج- تجوية فيزيائية</td> </tr> </table>	ب- تعرية	أ- ترسيباً	د- تجوية كيميائية	ج- تجوية فيزيائية
ب- تعرية	أ- ترسيباً				
د- تجوية كيميائية	ج- تجوية فيزيائية				
٦	النقطة التي يشير لها السهم في الشكل التالي ويفيداً منها انتشار الموجات الزلزالية في باطن الأرض تسمى :				
	 <table border="1"> <tr> <td>أ- المركز السطحي للزلزال</td> <td>ب- بؤرة الزلازل</td> </tr> <tr> <td>ج- الصدع</td> <td>د- محطة رصد الزلازل</td> </tr> </table>	أ- المركز السطحي للزلزال	ب- بؤرة الزلازل	ج- الصدع	د- محطة رصد الزلازل
أ- المركز السطحي للزلزال	ب- بؤرة الزلازل				
ج- الصدع	د- محطة رصد الزلازل				
٧	ما الذي يسبب حدوث تسونامي في المحيطات؟				
	<table border="1"> <tr> <td>ب- العواصف فوق مياه المحيط</td> <td>أ- البراكين</td> </tr> <tr> <td>د- الأعاصير القمعية</td> <td>ج- الزلازل في المحيطات</td> </tr> </table>	ب- العواصف فوق مياه المحيط	أ- البراكين	د- الأعاصير القمعية	ج- الزلازل في المحيطات
ب- العواصف فوق مياه المحيط	أ- البراكين				
د- الأعاصير القمعية	ج- الزلازل في المحيطات				
٨	أي من العمليات الآتية تعد من العمليات السريعة؟				
	<table border="1"> <tr> <td>ب- التجوية</td> <td>أ- تربض الصخور</td> </tr> <tr> <td>د- التعرية</td> <td>ج- انفجار البراكين</td> </tr> </table>	ب- التجوية	أ- تربض الصخور	د- التعرية	ج- انفجار البراكين
ب- التجوية	أ- تربض الصخور				
د- التعرية	ج- انفجار البراكين				

الاختبار التجريبي(٣٢) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	السؤال				
١	<p>أي المصطلحات التالية يمثل الصخور المكونة من صخور أخرى بفعل الضغط والحرارة؟</p> 				
٢	<table border="0"> <tr> <td align="center">ب- صخور نارية.</td> <td align="center">أ- رواسب وفتات.</td> </tr> <tr> <td align="center">د- صخور رسوبية.</td> <td align="center">ج- صخور متحولة.</td> </tr> </table>	ب- صخور نارية.	أ- رواسب وفتات.	د- صخور رسوبية.	ج- صخور متحولة.
ب- صخور نارية.	أ- رواسب وفتات.				
د- صخور رسوبية.	ج- صخور متحولة.				
٣	<p>ماذا نسمي الماجما عندما تبرد في باطن الأرض أو فوق سطحها؟</p> <table border="0"> <tr> <td align="center">ب- صخور نارية.</td> <td align="center">أ- صخور رسوبية.</td> </tr> <tr> <td align="center">د- صخور جيرية</td> <td align="center">ج- صخور متحولة.</td> </tr> </table>	ب- صخور نارية.	أ- صخور رسوبية.	د- صخور جيرية	ج- صخور متحولة.
ب- صخور نارية.	أ- صخور رسوبية.				
د- صخور جيرية	ج- صخور متحولة.				
٤	<p>ماذا نسمي عملية نقل فتات الصخور الناتج عن عمليات التجوية من مكان إلى آخر؟</p> <table border="0"> <tr> <td align="center">ب- التجوية</td> <td align="center">أ- التحلل</td> </tr> <tr> <td align="center">د- التعرية</td> <td align="center">ج- الساتر</td> </tr> </table>	ب- التجوية	أ- التحلل	د- التعرية	ج- الساتر
ب- التجوية	أ- التحلل				
د- التعرية	ج- الساتر				
٥	<p>يرتبط تكون خزانات المياه الجوفية بـ:</p> <table border="0"> <tr> <td align="center">ب- الصخور الماسامية</td> <td align="center">أ- الصخور عاليه المسامية</td> </tr> <tr> <td align="center">د- الصخور النارية</td> <td align="center">ج- البلاورات</td> </tr> </table>	ب- الصخور الماسامية	أ- الصخور عاليه المسامية	د- الصخور النارية	ج- البلاورات
ب- الصخور الماسامية	أ- الصخور عاليه المسامية				
د- الصخور النارية	ج- البلاورات				
٦	<p>ما يميز الصخور المكونة ببطء شديد في الأعماق أنها:</p> <table border="0"> <tr> <td align="center">ب- خشنة الحبيبات</td> <td align="center">أ- صغيرة الحبيبات</td> </tr> <tr> <td align="center">د- زجاجية الملمس</td> <td align="center">ج- ناعمة الملمس</td> </tr> </table>	ب- خشنة الحبيبات	أ- صغيرة الحبيبات	د- زجاجية الملمس	ج- ناعمة الملمس
ب- خشنة الحبيبات	أ- صغيرة الحبيبات				
د- زجاجية الملمس	ج- ناعمة الملمس				
٧	<p>ما الخاصية التي تصف مظهر الصخر؟</p> <table border="0"> <tr> <td align="center">ب- الخشونة</td> <td align="center">أ- البريق</td> </tr> <tr> <td align="center">د- النسيج</td> <td align="center">ج- اللون</td> </tr> </table>	ب- الخشونة	أ- البريق	د- النسيج	ج- اللون
ب- الخشونة	أ- البريق				
د- النسيج	ج- اللون				
٨	<p>أي جزء من الأرض يتكون من صخور قريبة من درجة الانصهار:</p> <table border="0"> <tr> <td align="center">ب- الغلاف الصخري</td> <td align="center">أ- القشرة الرضية</td> </tr> <tr> <td align="center">ج- الستار السفلي</td> <td align="center">ج- الغلاف اللدن</td> </tr> </table>	ب- الغلاف الصخري	أ- القشرة الرضية	ج- الستار السفلي	ج- الغلاف اللدن
ب- الغلاف الصخري	أ- القشرة الرضية				
ج- الستار السفلي	ج- الغلاف اللدن				

المهارات المستهدفة :

٢٢- وصف أنواع الصخور وعلاقتها بالمعادن وتمييز صفاتها واستعمالاتها .

الرخام والنaisis تعد من أنواع:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| ب- الصخور المتحولة. | أ- الصخور النارية. |
| د- الصخور الرسوبية | ج- المعادن |

الاختبار التجريبي (٣٣) المحاكي لنماذج نافس

الاسم التاريخ .../.../١٤٤٦ هـ

رقم السؤال	السؤال
١	<p>الشكل أدناه يمثل البراكين :</p>  <p>أ-الدرعية ب- المخروطية ج- المركبة</p>
٢	<p>أي العمليات الآتية تحتاج إلى فترة زمنية طويلة حتى تحدث تغيراً في سطح الأرض ؟</p> <p>أ-البراكين ب- التجوية ج- العواصف</p>
٣	<p>ماذا يمكن أن يحدث نتيجة وقوع زلزال قوي في قاع المحيط ؟</p> <p>أ-رياح قوية . ب- تكون مركز لزلزال سطحي. ج- ظاهرة تسونامي .</p>
٤	<p>أين تحدث البراكين ؟</p> <p>أ- بمحاذاة حدود الصفائح الأرضية ب- في مناطق الصدوع ج- في الصخور</p>
٥	<p>تشكل معالم سطح الأرض بفعل مجموعة من العمليات بعضها يحدث في باطن الأرض ومنها:</p> <p>أ- التعرية ب- الزلزال ج- الترسيب</p>
٦	<p>تحريك الصفائح الأرضية بثبات وببطء وإذا توقفت صفيحتان متجاورتان عن الحركة تنشأ طاقة، مختزنة تستمر في الازدياد إلى أن تنطلق على شكل أمواج عنيفة، يُعد هذا الحدث سبباً لـ</p> <p>أ- الزلزال ج- البراكين</p>
٧	<p>حدد أماكن محطات رصد الزلزال في المملكة العربية السعودية:</p> <p>أ- المركز الوطني للزلزال والبراكين التابع لهيئة المساحة الجيولوجية السعودية ب- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا ج- بعض الجامعات في السعودية</p>
٨	<p>ي من العمليات التالية تسبب ظهور دلتا الأنهار وارتفاعه بعض الجبال والتلال؟</p> <p>أ- التعرية ب- الزلزال ج- الترسيب</p>

المهارات المستهدفة :

٣٣- تحديد أسباب حدوث الزلزال والبراكين وأثارها وتحديد المواقع الأكثر عرضة للزلزال والبراكين.