

حل تدريبات تعزيز نواتج التعلم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثالث ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-20 22:35:38

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: هند صلوي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثالث

عرض بوربوينت كيف يمكن فصل المخاليط

1

مراجعة الفصل التاسع الخصائص الفيزيائية للمادة الماء والمخاليط

2

عرض بوربوينت لدرس المركبات والتغيرات الكيميائية

3

نموذج اختبار لمؤشر المادة وتفاعلاتها (اسئلة متوقعة في اختبار ناس)

4

تخطيط درس الماء والمخاليط

5

تدريبات لتعزيز نواتج التعلم

علوم سادس ابتدائي ١٤٤٦

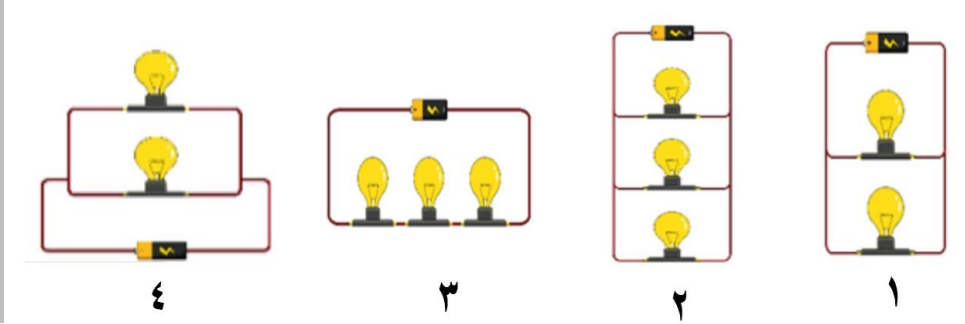
أ. هند صلوي

2025

2024

موقع المناهج السعودية

أحضِر المعلم عددًا من المصابيح وطلب من كل مجموعة تصميم دائرة كهربائية بشكل مختلف. بعد أن صممت المجموعات دوائرها، تأمل الرسومات الآتية جيدًا:
أي من هذه الدوائر تمثل توصيلًا على التوالي؟



١	أ	٢	ب
٣	ج	٤	د



العلاقة بين النحلة والزهرة في الصورة أدناه، هي علاقة:

أ	تعايش	ب	تنافس
ج	تطفل خارجي	د	تبادل المنفعة



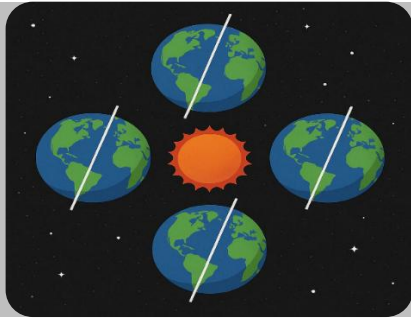
عندما يقوم اللاعب بركل الكرة لأعلى فإن سقوطها على الأرض بعد فترة يحدث بسبب:

أ	الجاذبية	ب	الاحتكاك
ج	الرفع	د	الفعل



يتزلق الطفل ببطء في الصورة أدناه بسبب:

أ	قوة الجاذبية	ب	الاحتكاك
ج	الاتزان	د	التسارع



يوضح الشكل المجاور، مدار كوكب الأرض حول الشمس، وميل محورها. أي الظواهر التالية ناتجة عن ذلك؟

المد والجزر

ب

الليل والنهار

أ

أطوار القمر

د

الفصول الأربعة

ج

تقاس القدرة الكهربائية لغسالة الأطباق والميكرويف والحاسب الآلي بوحدة:

الأوم

ب

الفولت

أ

الواط

د

النيوتن

ج



يمثل الشكل الذي أمامك طوراً من أطوار القمر، يسمى

الحدب الأول

ب

الهلال الأول

أ

التربيع الأخير

د

الهلال الأخير

ج

تراكم جسيمات مشحونة على سطح الأجسام، يمثل تعريفاً لـ:

التيار الكهربائي

ب

التأريض

أ

الكهرباء الساكنة

د

الدائرة الكهربائية

ج

انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء، يهتم بها علم يسمى:

التصنيف

ب

الخلية

أ

الوراثة

د

السلوك

ج

أي مما يلي يمثل عدد الممالك الرئيسية للمخلوقات الحية؟

أ	٥	ب	٦
ج	٧	د	٨





أي مما يلي يعد تغيرا كيميائيا؟

أ	ذوبان الثلج	ب	قطع الخشب
ج	صدأ الحديد	د	كسر الزجاج

أي التغيرات التالية ينتج عنها مواد جديدة؟

أ	انصهار الجليد	ب	تقطيع الورق
ج	احتراق الخشب	د	تبخر وتكثف الماء

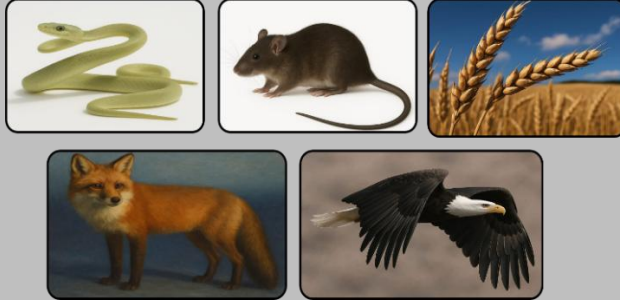
أي الفقاريات التالية تستخدم الخياشيم فقط في عملية التنفس؟

١		٢		٣		٤	
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
ج	٣	د	٤	أ	١	ب	٢

كم كثافة قطعة حديد كتلتها ٨٠ جرام، وحجمها ١٠ سم^٣؟

أ	٧ جم / سم ^٣	ب	٨ جم / سم ^٣
ج	٧ جم / سم ^٣	د	٨ جم / سم ^٣

توضح الصور مجموعة من المخلوقات الحية. أي الخيارات التالية تمثل الترتيب الصحيح لسلسلة غذائية؟



أ	فأر - ثعبان - نسر - ثعلب	ب	قمح - فأر - نسر - ثعبان
ج	قمح - فأر - ثعبان - ثعلب	د	ثعبان - نسر - قمح - ثعلب



ينتمي الصقر، والقطعة لنفس المجموعة؛ وذلك لأنهما يتشاركان في :

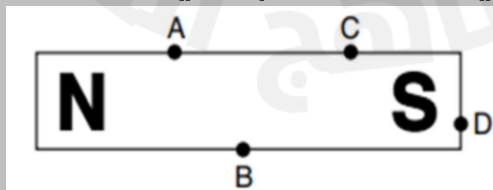
أ	التكاثر بالبيض	ب	الشعر الكثيف
ج	إرضاع الصغار	د	وجود عمود فقري



أي التراكيب التالية تساعد الجمل على تخزين الغذاء؟


أ	الخف	ب	السنام
ج	الرقبة الطويلة	د	الشفة المقطوعة

يمثل الرسم البياني أدناه قضيباً مغناطسياً مع تسمية القطبين الشمالي (N) والجنوبي (S). تمثل النقاط A و B و C و D الموجودة على سطح المغناطيس مواقع مختلفة على المغناطيس. ستكون قوة جذب المغناطيس للمسمار أكبر ما يمكن عند النقطة:



أ	A	ب	B
ج	C	د	D

مثال

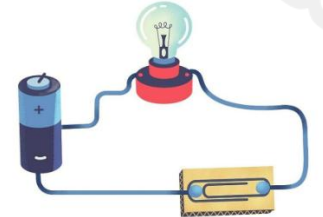
		<p>ما الطريقة التي توضحها الصورة أدناه للحصول على الملح من المياه المالحة؟</p>		مثال
النخل	ب	التقطير	أ	
الترشيح	د	التبخر	ج	

خصائص المادة ٢		خصائص المادة ١	
لا يوصل الحرارة.		يوصل الحرارة	
صلب		صلب	
يذوب في الماء		لا يذوب في الماء	
لا يجذبه المغناطيس		يجذبه المغناطيس	

في ضوء خصائص المادتين في الجدول التالي، أي مما يلي يعد صحيحًا؟

المادة (١) الزجاج والمادة (٢) الطين.	أ
المادة (١) الحديد والمادة (٢) السكر.	ب
المادة (١) النحاس والمادة (٢) الخشب.	ج
المادة (١) الفلين والمادة (٢) الذهب.	د

		<p>يوضح الشكل المجاور سيارة تقطع مسافة معينة خلال مدة زمنية محددة، ماذا يمثل التغير الذي حدث في موقع السيارة خلال هذه المدة الزمنية؟</p>		
الموقع	ب	الاتجاه	أ	
السرعة	د	التسارع	ج	

		<p>تتحول الطاقة الكهربائية عند مرور التيار الكهربائي في شريط المصباح إلى طاقة:</p>		
صوتية	ب	حركية	أ	
كيميائية	د	ضوئية وحرارية	ج	

إذا اصطفت أقطاب كثيرة في اتجاه واحد تكتسب المادة الخصائص المغناطيسية ويتكون:

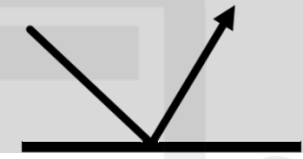

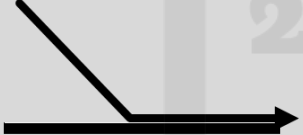

أ	مجال كهربائي	ب	مغناطيس دائم
ج	شحنة كهربائية	د	دائرة كهربائية

في تجربة أجراها معلم مادة العلوم عند شرحه لدرس الكهرباء على ثلاثة أجسام، حيث لاحظ أنه:

- أ - عند تقريب الجسم (١) إلى الجسم (٢) يتنافران.
 ب - عند تقريب الجسم (٢) إلى الجسم (٣) يتجاذبان.
 أي الاستنتاجات أدناه يعد صحيحًا عن هذه الأجسام؟

أ	(١) و (٣) مختلفان في الشحنة	ب	(١) و (٣) متشابهان في الشحنة
ج	(٢) و (٣) متشابهان في الشحنة	د	جميع الأجسام متشابهة في الشحنة

أي الحالات في الشكل أدناه يمثل الرسم الصحيح لظاهرة انعكاس شعاع الضوء عند التقائه بسطح مستو؟

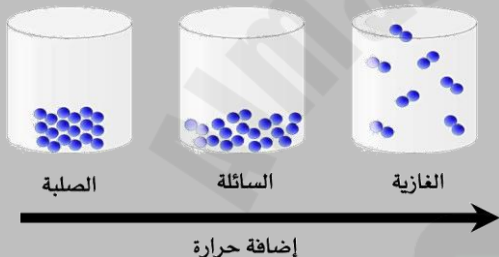
أ		ب	
ج		د	

<p>الترتيب الصحيح للأوساط الموضحة في الشكل أدناه حسب قدرتها على نقل الصوت من الأعلى إلى الأدنى هو</p>		<p>فلين  حديد  خشب  هواء </p>	
---	--	--	--

أ	حديد - خشب - فلين - هواء	ب	هواء - فلين - خشب - حديد
ج	هواء - حديد - خشب - فلين	د	حديد - فلين - هواء - خشب

		<p>للمغناطيس منطقة ذاتية حيث يكون التأثير المغناطيسي فيها أقوى، أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بقوة المغناطيس؟</p>	
أقوى عند القطبين	ب	أقوى في المنتصف	أ
ثابتة في جميع أجزاء المغناطيس	د	ضعيفة عند القطبين	ج

	<p>إذا دلكت بالونا بقطعة صوف، ثم قربته إلى ماء الصنبور، فإن الماء سينجذب إلى البالون، كما في الشكل أدناه. ما نوع القوة المؤثرة على الماء؟</p>		
المائية	ب	الحركية	أ
الكهربائية	د	الميكانيكية	ج

		<p>في الشكل أدناه، نماذج لحالات المادة، أي الخصائص التالية تستطيع أن تحدد من خلال حالة المواد (صلبة - سائلة - غازية)؟</p>	
عدد الجزيئات	ب	شكل الجزيئات	أ
درجة حرارة الجزيئات	د	حركة الجزيئات وقوة تجاذبها	ج

		أعطى سعد بعض التفسيرات لسبب صنع أواني الطبخ من الألمنيوم أي التفسيرات الآتية صحيح؟	
صعوبة ثنيها وتشكيلها	ب	لها بريق ولمعان	أ
صعوبة ثنيها وتشكيلها	د	موصلة جيدة للحرارة	ج

		<p>مخلوق حي ينمو ويتكاثر على الخبز الرطب كما في الشكل أدناه، يصنف هذا المخلوق الحي من</p>	
البكتيريا	ب	البدائيات	أ
الفطريات	د	الطلائعيات	ج

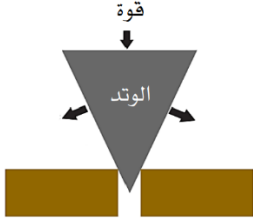



			<p>بحث سليمان عن القمر في سماء صافية من مساء يوم ٣٠ من الشهر الهجري، ولم يجده وذلك بسبب أن القمر في طور:</p>	
الأحدب الأول	ب	الأحدب الأخير	أ	
البدر	د	المحاق	ج	

		تنتمي الخنفساء والحلزون لنفس المجموعة، وذلك لأنهما يتشاركان في	
إرضاع الصغار	ب	درجة حرارتها ثابتة	أ
عدم وجود عمود فقري له	د	الشعر الكثيف	ج

ب	جماعة حيوية ← مجتمع حيوي ← نظام بيئي	أ
د	مجتمع حيوي ← نظام بيئي ← جماعة حيوية	ج

		في الشكل أدناه، إذا لم يتحرك الحبل بين الولدين فهذا يدل على أن القوة بينهما:	
قوة الفعل	ب	قوة متزنة	أ
قوة رد الفعل	د	قوة غير متزنة	ج

أي الاشكال التالية تعتبر آلة بسيطة تستخدم لتثبيت الأشياء مثل الألواح والأجزاء المعدنية؟

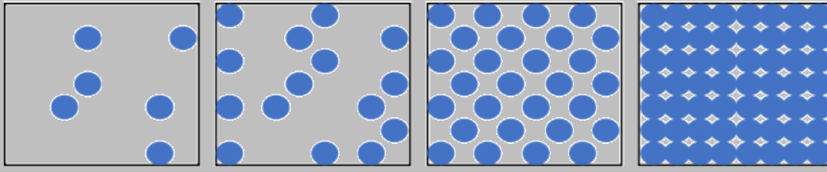
	ب		أ
	د		ج

	ب	أ
٢	د	ج
٤	٣	

<table border="1"> <tr> <th>المملكة رقم (٢)</th> <th>المملكة رقم (١)</th> </tr> <tr> <td>وحيدة الخلية</td> <td>متعددة الخلايا</td> </tr> <tr> <td>ليس لها جدار خلوي</td> <td>لها جدار خلوي</td> </tr> <tr> <td>لا تصنع غذائها بنفسها</td> <td>تصنع غذائها بنفسها</td> </tr> <tr> <td>ليس لها نواة</td> <td>يوجد لها نواة</td> </tr> </table>	المملكة رقم (٢)	المملكة رقم (١)	وحيدة الخلية	متعددة الخلايا	ليس لها جدار خلوي	لها جدار خلوي	لا تصنع غذائها بنفسها	تصنع غذائها بنفسها	ليس لها نواة	يوجد لها نواة	ب	أ
المملكة رقم (٢)	المملكة رقم (١)											
وحيدة الخلية	متعددة الخلايا											
ليس لها جدار خلوي	لها جدار خلوي											
لا تصنع غذائها بنفسها	تصنع غذائها بنفسها											
ليس لها نواة	يوجد لها نواة											
(١) الطلائعيات (٢) الفطريات	د	ج										
(١) البكتيريا (٢) النباتات	ب	أ										
(١) البكتيريا (٢) الفطريات	د	ج										

<table border="1"> <tr> <th>#</th> <th>الصفة</th> <th>الرمز</th> <th>الصورة</th> </tr> <tr> <td>١</td> <td>بذور ملساء</td> <td>AA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>ازهار ارجوانية</td> <td>Aa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>قرون خضراء</td> <td>AA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>ساق قصيرة</td> <td>aa</td> <td></td> </tr> </table>	#	الصفة	الرمز	الصورة	١	بذور ملساء	AA		٢	ازهار ارجوانية	Aa		٣	قرون خضراء	AA		٤	ساق قصيرة	aa		ب	أ
#	الصفة	الرمز	الصورة																			
١	بذور ملساء	AA																				
٢	ازهار ارجوانية	Aa																				
٣	قرون خضراء	AA																				
٤	ساق قصيرة	aa																				
٢	د	ج																				
٤	٣																					

في الشكل أدناه أربع علب تحتوي على مواد في حالات مختلفة أي هذه المواد يمكن للصوت أن ينتقل فيها بصورة أسرع؟



٤

٣

٢

١

٢

ب

١

أ

٤

د

٣

ج



في الشكل المجاور، دورة حياة نبات. أي من المصطلحات التالية يمثل نوع هذا النبات؟

مثال

نبات معمر

ب

نبات لا وعائي

أ

نبات لا زهري

د

نبات زهري

ج



شاهد عمر أثناء رحلته لأحدى الغابات ثمرة على شكل مخروط كم في الشكل أدناه إلى أي التصنيفات التالية ينتمي هذا النبات

مثال

اللابذرية

ب

اللاوعائية

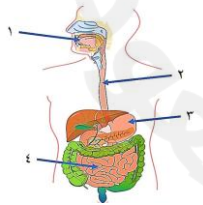
أ

معرفة البذور

د

مغطاة البذور

ج



في الشكل التالي، أي الأرقام يشير إلى تراكيب تقوم بعملية امتصاص الغذاء؟

مثال

٢

ب

١

أ

٤

د

٣

ج



الشكل المجاور هو عضو في جسم الانسان يقوم بعملية:

مثال

التنفس

ب

الهضم


أ

الحركة

د

الإحساس

ج

			طلب معلم من أحد الطلاب توقع لون فراء الجيل الأول عندما يتزاوج ارنبان فراؤهما لونه أبيض فكانت إجابة الطالب كما في الشكل المجاور حسب الشكل أي العبارات التالية تعد صحيحة فيما يتعلق بلون الفراء للجيل الأول	
			الفراء الرمادية صفة متنحية لدى الأبوين	أ
			الفراء الرمادية صفة سائدة لدى الأبوين	ج
			تظهر الصفة السائدة على جميع أفراد الجيل الأول	ب
تظهر الصفة المتن على جميع أفراد الجيل الأول	د			

مثال	حسب مخطط السلالة المجاور أي الأبناء يحمل صفة سائدة	
	أ	١ ، ٢
	ج	٣ ، ٤
	ب	٢ ، ٣
د	١ ، ٣	

الأب	الأم
ابن ٤	ابنة ٣
ابن ٢	ابنة ١

		تقوم الفيلة باستعراض اللعب بالكرة بعد تدريبها ويدل ذلك على أنها صفة:		مثال
غريزة	ب	متنحية	أ	
وراثية	د	مكتسبة	ج	

مثال	تعد المهارات الفنية للاعبي كرة السلة من الصفات			
	أ	الموروثة	ب	المكتسبة
	ج	المتنحية	د	الغريزية

مثال	تعد صفة الطيران لدى العصافير من الصفات:		
	أ	المكتسبة	ب
	ج	السائدة	د
		المتنحية	الموروثة

للتبص الصفات الوراثية في العائلة ودراسة الأنماط الوراثية نستخدم:				مثال
مخطط السلالة	ب	الانتخاب الطبيعي	أ	
التلقيح الخلطي	د	دورة الخلية	ج	

أجرى مجموعة من العلماء أبحاثاً على الخيول لعدة أعوام، فلاحظوا تحسن صفة السرعة لديها، هذا مثال على				مثال
الصفات المتنحية	ب	الصفات السائدة	أ	
الانتخاب الطبيعي	د	التكيف السلوكي	ج	

 <p>يشير السهم في الشكل أدناه إلى تركيب خلوي يقوم بتخزين الغذاء أي مما يلي يمثل اسم هذا التركيب</p>				مثال
الفجوة	ب	النواه	أ	
الغشاء البلازمي	د	البلاستيدات الخضراء	ج	

مثال

سأل المعلم أربعة من طلابه عن الفرق بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية فكانت إجاباتهم حسب الجدول التالي أي الطلاب الأربعة كانت إجابته صحيحة؟

الطالب	الإجابة
خالد	تفتقد الخلية الحيوانية للغشاء الخلوي
فهد	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية فقط
عمر	يحيط بالخلية النباتية جدار خلوي لحمايتها
محمد	يقتصر وجود الرايبوسومات على الخلية النباتية

أ	خالد	ب	فهد
ج	عمر	د	محمد

يريد أحد الطلاب تجربة انتقال بعض المواد بواسطة الخاصية الأسموزية عبر غشاء رقيق. أي المواد الآتية سينفذ من خلال الغشاء؟				مثال
النيروجين	ب	السكر	أ	
الماء	د	الأكسجين	ج	

 <p>المخلوق الحي في الشكل المجاور ، يصنف ضمن:</p>				مثال
البرمائيات	ب	الزواحف	أ	
الثدييات	د	الحشرات	ج	

		أي الصفات التالية تعد صفة مشتركة بين كل من الأسماك والثعابين والضفادع؟		مثال
ثابتة درجة الحرارة	ب	متغيرة درجة الحرارة	أ	
حيوانات لافقارية	د	تتنفس بالرئتين	ج	

		الشكل أدناه، هو عضو في جسم الإنسان يقوم بعملية:		مثال
الاضراج	ب	الهضم	أ	
ضخ الدم	د	التنفس	ج	

		إذا علمت أن صفة ثني اللسان صفة سائدة فما الجينات التي يحملها الشخص رقم (١) والشخص رقم (٢) كما في الصورة المجاور		مثال
	ب		أ	
	د		ج	

		أي المواد التالية يمكن أن تستخدمها لتوصيل الدائرة الكهربائية أدناه، بحيث يمر التيار الكهربائي ويضيء المصباح؟		مثال
البلاستيك	ب	الخشب	أ	
النحاس	د	الزجاج	ج	