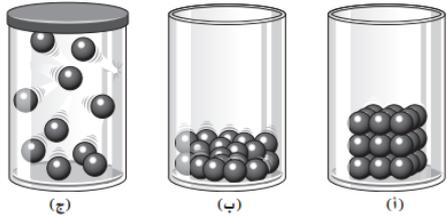


أسئلة اختبارات تعزيز المهارات

المادة		علوم	
المرحلة التعليمية		الثاني متوسط	
13441	المهارة	يحسب كلا من المسافة والسرعة والتسارع.	
تلتقط كاميرا (نظام ساهر) صوراً لسيارة تزيد سرعتها عن ٩٠ متراً في ٣ ثوانٍ، كم سرعة السيارة لحظة التقاط المخالفة المرورية؟			
١٠ م / ث	١٥ م / ث	٢٠ م / ث	٣٠ م / ث
13449	المهارة	يصف الظروف الملائمة لتكون الصخور المتحولة.	
تتكون الصخور المتحولة نتيجةً إلى:			
الحرارة الشديدة والضغط المرتفع	تفتت الصخور على سطح الأرض	تصلب اللابة في ماء البحر	ترسب طبقات من الرسوبيات
13442	المهارة	يصف حالات المادة المختلفة.	
ما العينة (أو العينات) التي تترابط جزيئاتها مع بعضها البعض بشكلٍ أكبر؟			
			
العينة (أ) والعينة (ج)	العينة (ب) والعينة (ج)	العينة (ج) فقط	العينة (أ) فقط
13460	المهارة	يصف كيف تصنف الموارد.	
أي من الآتي يعد مثلاً على موارد غير متجددة؟			
طاقة قادمة من الشمس	النفط	الأشجار	الماء
13440	المهارة	يقارن بين النظريات والقوانين.	
سقوط التفاحة باتجاه الأرض، هذه العبارة تمثل:			
نظرية.	قانون.	تجربة.	فرضية.
13445	المهارة	يقارن بين كل من الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات.	
أي مما يلي ليس من خصائص الفلزات؟			
أ. الموصلية الكهربائية	ب. قابلية السحب	ج. اللمعان	د. الهشاشة
13458	المهارة	يوضح اختلاف التماثل في الحيوانات.	
تتميز النملة بأنها ذات تماثل:			
			

أ. عديم	ب. شعاعي	ج. جانبي	د. ذو عدة محاور
المهارة	يوضح كيف تنشأ الرياح		
تنشأ الرياح بسبب حركة جزئيات الهواء من منطقة إلى أخرى بفعل عاملين مهمين هما:			
أ. الضغط ودرجة الحرارة	ب. الضغط والرطوبة	ج. درجة الحرارة والهطول	د. الرطوبة والهطول
المهارة	يصف الخصائص المستخدمة في تحديد المعادن.		
أي مما يلي قابل للقص والصقل ومثالي في صناعة المجوهرات؟			
الصخور	الحجر الكريم	الصخور المتورقة	المعادن
المهارة	يوضح وظائف أجزاء الخلية المختلفة.		
أي من عضيات الخلية تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر يمكن استعماله في الخلية؟			
البلاستيدة خضراء	المتيوكونديريا	الفجوات	الغشاء البلازمي
المهارة	يفسر سبب حدوث الفصول السنوية على الأرض.		
لماذا تنشأ الفصول الأربعة بشكل منتظم؟			
بسبب ميل محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس	بسبب انحناء المسار الذي تدور الأرض فيه حول الشمس	بسبب دوران الأرض حول نفسها	بسبب دوران القمر حول الأرض
المهارة	يقارن بين طرق انتقال الطاقة على الأرض		
ما العملية التي من خلالها تنتقل الطاقة بشكل رئيسي بين طبقات الغلاف الجوي؟			
التوصيل	الحمل	الإشعاع	الضغط
المهارة	يصف أنواعاً مختلفة من النماذج.		
وضع التوقعات لظاهرة الاحتباس الحراري تعتبر نموذجاً حاسوبياً.			
صح	خطأ		
المهارة	يوضح الفرق بين كل من النسيج، والعضو، والجهاز.		
الخلايا التي تحاط بمواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم هي خلايا عظمية.			
صح	خطأ		
المهارة	يصف آثار التعرية.		
تحدث التعرية بسبب زحف الجليد مسببة دماراً للأبنية والمنشآت الأخرى.			
صح	خطأ		
المهارة	يوضح أن الأرض هي الكوكب الوحيد في المجموعة الشمسية الذي سخره الله ليوفر ظروفاً تدعم الحياة.		
يمكن أن توجد الحياة على بعض كواكب المجموعة الشمسية كما هي الحياة على سطح الأرض.			
صح	خطأ		
المهارة	يناقش كيف أن الخلايا المختلفة لها وظائف مختلفة.		

يوفر الغشاء البلازمي للخلية النباتية الحماية والدعم.			
		خطأ	صح
13468	يتعرف الخواص الفيزيائية للمادة.		المهارة
التغيرات الفيزيائية لا يمكن عكسها بطرائق فيزيائية بسيطة.			
		خطأ	صح
13480	يوضح كيف تتفاعل مكونات النظام البيئي بعضها مع بعض.		المهارة
الأنظمة البيئية دائماً متوازنة.			
		خطأ	صح
13464	يتعرف مفهوم النظر.		المهارة
تسمى المادة التي لها نفس المكونات والخصائص بالنظير			
		خطأ	صح