

أسئلة اختبارات مهاراتي

العلوم – الثاني متوسط

١٤٤٤هـ


أسئلة اختبار مهارات ١

المادة	العلوم
المرحلة التعليمية	المتوسطة
الصف الدراسي	الثاني متوسط

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

م	المهارة	يصف الخصائص المستخدمة في تحديد المعادن.
١	لها درجة قساوة ٤ أو أكثر	توصف المعادن جميعها بأنها:
		مواد غير عضوية صلبة
		ذات لمعان زجاجي
		تخدش قطعة نقدية

م	المهارة	يصف كيف تصنف الموارد.
٢	أي من الآتي يُعدّ مثلاً على مورد غير متجدد؟	ضوء الشمس
		النفط
		الرياح
		الماء

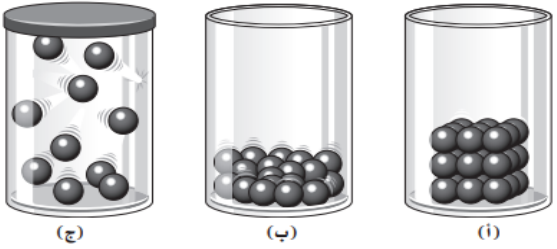
م	المهارة	يوضح اختلاف التماثل في الحيوانات.
٣	تتميز النملة بأنها ذات تماثل:	
		عديم
		شعاعي
		جانبي
		ذو عدة محاور

م	المهارة	يحسب كلا من المسافة والسرعة والتسارع.
٤	تلتقط كاميرا (نظام ساهر) صوراً لسيارة تزيد سرعتها عن ٩٠ متراً في ٣ ثوانٍ، كم سرعة السيارة لحظة التقاط المخالفة المرورية؟	٣٠ م/ث
		٢٠ م/ث
		١٥ م/ث
		١٠ م/ث

أجب بـصح أو خطأ على الأسئلة الآتية:

م	المهارة	يتعرف مفهوم النظرير.	الإجابة الصحيحة
٥	تسمى المادة التي لها نفس المكونات والخصائص بالنظرير		خطأ

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

م	المهارة	يصف حالات المادة المختلفة.	
٦		ما العينة (أو العينات) التي تترايط جزيئاتها مع بعضها البعض بشكل أكبر؟	
			
	العينة (أ) والعينة (ج)	العينة (ب) والعينة (ج)	العينة (ج) فقط

أجب بـصح أو خطأ على الأسئلة الآتية:

م	المهارة	يصف أنواعاً مختلفة من النماذج.	الإجابة الصحيحة
٧		وضع التوقعات لظاهرة الاحتباس الحراري تعتبر نموذجاً حاسوبياً.	صح

م	المهارة	يناقش كيف أن الخلايا المختلفة لها وظائف مختلفة.	الإجابة الصحيحة
٨		وظيفة الغشاء البلازمي في الخلية النباتية توفير الحماية والدعم لها.	خطأ

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

م	المهارة	يوضح وظائف أجزاء الخلية المختلفة.	
٩		أي من عضيات الخلية تحول طاقة الغذاء إلى شكل آخر يمكن استعماله في الخلية؟	
		البلاستيدات الخضراء	المتيوكوندرية

م	المهارة	يقارن بين النظريات والقوانين.	
١٠		سقوط التفاحة باتجاه الأرض، هذه العبارة تمثل:	
		نظرية	قانون

أجب بـصح أو خطأ على الأسئلة الآتية:

م	المهارة	يوضح أن الأرض هي الكوكب الوحيد في المجموعة الشمسية الذي سخره الله ليوفر ظروفًا تدعم الحياة.	الإجابة الصحيحة
١١		يمكن أن توجد الحياة على بعض كواكب المجموعة الشمسية كما هي الحياة على سطح الأرض.	خطأ

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

م	المهارة	يوضح كيف تنشأ الرياح		
١٢		تنشأ الرياح بسبب حركة جزيئات الهواء من منطقةٍ إلى أخرى بفعل عاملين هما:		
		الضغط ودرجة الحرارة	الضغط والرطوبة	درجة الحرارة والهطول

م	المهارة	يفسر سبب حدوث الفصول السنوية على الأرض.		
١٣		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

أجب بـصح أو خطأ على الأسئلة الآتية:

م	المهارة	يوضح الفرق بين كل من النسيج، والعضو، والجهاز.		الإجابة الصحيحة
١٤		الخلايا التي تحاط بمواد صلبة مكونة من الفسفور والكالسيوم هي خلايا عظمية.		صح

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

م	المهارة	يصف الظروف الملائمة لتكون الصخور المتحولة.		
١٥		تتكون الصخور المتحولة بسبب:		
		ترسب طبقات من الرسوبيات	تصلب اللابة في ماء البحر	تفتت الصخور على سطح الأرض

أجب بـصح أو خطأ على الأسئلة الآتية:

م	المهارة	يصف آثار التعرية.		الإجابة الصحيحة
١٦		الرياح من عوامل التعرية التي ينتج عنها تكوّن الكثبان الرملية في الصحراء.		صح

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

م	المهارة	يقارن بين كل من الفلزات والالفلزات وأشباه الفلزات.		
١٧		أي مما يلي ليس من خصائص الفلزات		
		الموصلية الكهربائية	قابلية السحب	اللمعان

أجب بصح أو خطأ على الأسئلة الآتية:

م	المهارة	يتعرف الخواص الفيزيائية للمادة.	الإجابة الصحيحة
١٨	الاشتعال يُعدّ من الخصائص الفيزيائية للمادة.		خطأ

م	المهارة	يوضح كيف تتفاعل مكونات النظام البيئي بعضها مع بعض.	الإجابة الصحيحة
١٩	الأنظمة البيئية دائماً متوازنة.		صح

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

م	المهارة	يقارن بين طرق انتقال الطاقة على الأرض	الإجابة الصحيحة
٢٠	التوصيل	ما العملية التي من خلالها تنتقل الطاقة بشكل رئيسي بين طبقات الغلاف الجوي؟	
		الضغط	الإشعاع