

أسئلة اختبارات مهاراتي

علوم – رابع ابتدائي

أسئلة اختبارات مهاراتي

المادة	علوم
المرحلة التعليمية المستهدفة	رابع ابتدائي

أهداف التعلم	يشرح كيف تسبب المخلوقات الحية والأشياء غير الحية التغيرات في الأنظمة البيئية. الإعصار، والفيضان، والانزلاقات الأرضية جميعها ظواهر طبيعية تؤثر في النظام البيئي.		
صح	خطأ		

أهداف التعلم	يتعرف على خطوات الطريقة العلمية		
الخطوة الأولى من خطوات الطريقة العلمية هي:			
أسأل	ألاحظ	أكون فرضية	استنتج

أهداف التعلم	يلخص الوظائف الحيوية الخمس.		
النمو هو إنتاج مخلوقات حية جديدة من نفس النوع.			
صح	خطأ		

أهداف التعلم	يقارن بين أنواع الصخور الثلاثة.		
الرخام والنايس نوعان شائعان من الصخور:			
المتحولة	النارية	الرسوبية	البركانية

أهداف التعلم	يقارن بين الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية.		
توجد البلاستيدات في الخلايا الحيوانية والنباتية.			
صح	خطأ		

أهداف التعلم	يحدد أسباب أطوار القمر وظاهرتي الكسوف والخسوف.		
تحدث ظاهرة خسوف القمر؛ عندما تُلقي الأرض بظلها على القمر.			
صح	خطأ		

أهداف التعلم	يصف بعض الخصائص المستخدمة في تعرّف المعادن وتصنيفها.		
اللون والقساوة والبريق من الخصائص التي تميز:			
التربة	المعادن	الطبقات	الأحافير

أهداف التعلم			يتعرف أجهزة أجسام الحيوانات.
أي المخلوقات الحية الآتية جهازها العصبي أقل تعقيداً؟			
الطيور	الخيول	القوارض	الديدان

أهداف التعلم			يفسر كيف يسبب دوران الأرض حول محورها تعاقب الليل والنهار.
ما الظاهرة التي تحدث نتيجةً لدوران الأرض حول محورها؟			
خسوف القمر	الليل والنهار	الفصول الأربعة	كسوف الشمس

أهداف التعلم			يتعرف بعض خصائص الشمس وأهميتها للحياة على سطح الأرض.
جميع ما يلي من فوائد الشمس ماعدا:			
تنشر الضياء والحرارة في الأرض	تمدُّ النباتات بالطاقة التي تحتاجها	تساهم في إتمام دورة الماء الطبيعية	تحمي كوكب الأرض من النيازك

أهداف التعلم			يتعرف الحيوانات اللافقارية ويحدد حاجاتها الأساسية وخصائصها.
أي الحيوانات الآتية من اللافقاريات؟			
النسر	الرُّبَّيان	السَّمكة	الثعبان

أهداف التعلم			يصف طوائف الفقاريات.
جميع الطيور والثدييات:			
لها عمود فقري، وتنتج الحليب	تبيض، ولها عمود فقري	لها عمود فقري، وترعى صغارها	تبيض، ودرجة حرارة أجسامها ثابتة

أهداف التعلم			يصف سلاسل وشبكات الغذاء ويعطي أمثلة على علاقات المفترس بالفريسة والتنافس.
الحيوانات التي تتغذى على النباتات والحيوانات هي:			
أكلة اللحوم	أكلة الأعشاب	القارتات	المنتجات

أهداف التعلم			يتعرف ممالك المخلوقات الحية ويقارن بينها.
أي الممالك التالية يصنع جميع أفرادها غذاءه بنفسه؟			
الفطريات	الطلائعيات	النباتات	البكتيريا

أهداف التعلم		
يصف بعض طرائق الحصول على الماء واستخداماته.		
أين نجد معظم الماء العذب؟		
في البحيرات والأنهار	في القمم الجليدية والثلوج	في الغلاف الجوي
تحت سطح الأرض		

أهداف التعلم		
يعرف النظام الشمسي ويصفه.		
الشمس وجميع الأجرام التي تدور في فلكها تسمى:		
الأجرام السماوية	النظام الشمسي	الكواكب الصخرية
النيازك والشهب		

أهداف التعلم		
يتعرف العوامل اللاحيوية والعوامل الحيوية في النظام البيئي.		
أي مما يأتي يُعد من العوامل اللاحيوية؟		
السلحفاة	العشب	الطائر
		الصخر

أهداف التعلم		
يصف النظام البيئي والجماعات الحيوية والمجتمعات الحيوية.		
الجماعة الحيوية هي جميع أفراد نوعٍ ما في نظام بيئي معين.		
صح	خطأ	

أهداف التعلم		
يلخص تركيب ووظائف أجهزة أجسام الحيوانات.		
وظيفة الجهاز الإخراجي هي:		
أخذ الأكسجين من الماء والهواء	دعم العضلات	تحليل الطعام
		تخليص الجسم من الفضلات

أهداف التعلم		
يشرح كيف تنتقل الطاقة في النظام البيئي.		
أيُّ مما يلي يُبيِّن اتجاه انتقال الطاقة في سلسلة غذائية معينة؟		
منتج - مستهلك - محلل	مستهلك - منتج - أكل لحوم	أكل لحوم - أكل أعشاب - محلل
منتج - أكل لحوم - أكل أعشاب	منتج - أكل لحوم - أكل أعشاب	منتج - أكل لحوم - أكل أعشاب