

أسئلة اختبارات مهاراتي

العلوم – السادس ابتدائي

1444هـ

أسئلة اختبار مهارات 2

المادة	العلوم
المرحلة التعليمية	الابتدائية
الصف الدراسي	السادس الابتدائي

اقرأ الأسئلة ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة.

م	الهدف	يتعرف على خطوات الطريقة العلمية		
1	عندما يصمم العلماء نموذجاً حاسوبياً لمراقبة حركة المذنبات في السماء. في أي خطوة من خطوات الطريقة العلمية يقوم العلماء بذلك؟			
		طرح الأسئلة	تكوين الفرضية	اختبار الفرضية

م	الهدف	يفهم أن الخلايا هي الوحدات البنائية الأساسية في جميع المخلوقات الحية.		
2	تحتوي جميع الخلايا على المركبات نفسها	أي العبارات الآتية جزء من نظرية الخلية؟		
		الخلايا تنتج عن خلايا موجودة	جميع المخلوقات الحية عديدة الخلايا	الخلايا تكون الأنسجة والأنسجة تكون الأعضاء

م	الهدف	يميز بين الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية.		
3	أي أجزاء الخلية الآتية ووظيفته صحيحة؟			
		النواة - تخزين الماء والفضلات	الميتوكوندريا - تمتص الطاقة الضوئية	الفجوات - تخزين معلومات وراثية

م	الهدف	يقارن بين طرائق تكاثر المخلوقات الحية.		
4	أي العمليات الآتية تؤدي إلى انقسام الخلية إلى خليتين متطابقتين؟			
		الانقسام المنصف	الإخصاب	الانقسام المتساوي

م	الهدف	يصف كيفية انتقال الصفات من جيل إلى آخر.								
5	انظر إلى الجدول الآتي.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>جيل الآباء</th> <th>الجيل الأول</th> <th>الجيل الثاني</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>أزهار أرجوانية أزهار بيضاء</td> <td>أزهار أرجوانية</td> <td>؟</td> </tr> </tbody> </table>			جيل الآباء	الجيل الأول	الجيل الثاني	أزهار أرجوانية أزهار بيضاء	أزهار أرجوانية	؟
		جيل الآباء	الجيل الأول	الجيل الثاني						
أزهار أرجوانية أزهار بيضاء	أزهار أرجوانية	؟								
إذا كانت صفة الأزهار الأرجوانية سائدة، فما صفات الأزهار التي أتوقع ظهورها إذا تم تلقيح أفراد الجيل الأول تلقيحاً ذاتياً؟	جميعها أرجوانية	جميعها بيضاء	بعضها أرجوانية وبعضها بيضاء	جميعها أرجوانية فاتحة						

م	الهدف	يقارن بين الصفات السائدة والصفات المتنحية.		
6	الصفة الوراثية التي تمنع صفة أخرى من الظهور تسمى:			
		المتنحية	السائدة	الغريزة

م	الهدف	يصف عمليات التكاثر في النبات.		
7	تكاثر النباتات اللابذرية عن طريق:			
		الأبواغ	البذور	الزهرة

م	الهدف	يقارن بين أنواع مختلفة من المخلوقات الحية الدقيقة.		
8	أي العبارات الآتية صحيحة عن المخلوقات الحية الدقيقة؟			
		تستطيع جميع الطلائعيات صنع غذائها	تسبب الفطريات جميعها الأمراض	جميع البكتيريا وحيدة الخلية

م	الهدف	يقارن بين أجهزة الهضم والإخراج والتنفس والدوران في الفقاريات واللافقاريات.		
9	أي الأعضاء في الأسماك الذي له نفس وظيفة الرئتين؟			
		الخياشيم	الأوردة	القشور

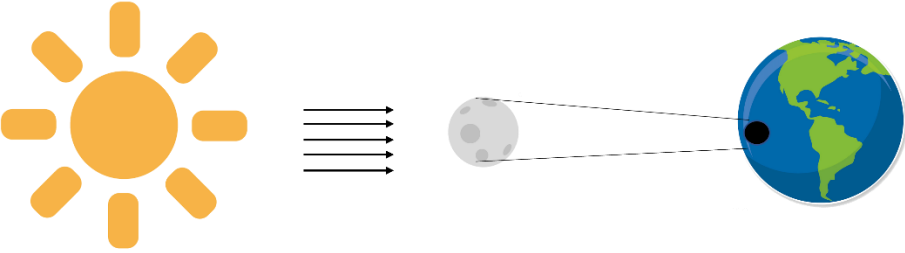
م	الهدف	يلخص وظائف الأجهزة الهيكلية والعضلية والعصبية والغدد الصماء.		
10	تنقبض عضلات في الرجل	ماذا يحدث قبل أن يحرك الحيوان رجله؟		
		تصل أوامر من الدماغ إلى عضلات الرجل	تسحب العضلات الأوتار المرتبطة بها	تسحب الأوتار العظام المتصلة بها

م	الهدف	يقارن بين دور كل من المنتجات، والمستهلكات، والمحللات في النظام البيئي.		
11	مستهلك أول	تتغذى حشرة على نباتات. ويتغذى ضفدع على هذه الحشرة. الضفدع هو:		
		مستهلك ثان	محلل	حيوان كانس

م	الهدف	يقارن بين الظروف المناخية التي تسود المناطق الحيوية المختلفة.		
12	الأراضي العشبية	أي المناطق الحيوية الآتية تهطل فيها الأمطار بشكل غير منتظم؟		
		الغابة متساقطة الأوراق	الغابة الاستوائية	التايجا

م	الهدف	يسمي نطاق التربة		
13	السطحية	نطاق التربة الذي يحوي الدبال ومعظم المغذيات هو نطاق التربة:		
		تحت السطحية	الصخرية	تحت الصخرية

م	الهدف	يصف الممارسات المستخدمة في الحفاظ على اليابسة والماء والهواء.		
14	تعريض التربة السطحية للانجراف	أي الطرق الآتية يستخدمها المزارعون لحفظ التربة؟		
		زراعة محاصيل على المنحدرات	التقليل من كمية الدبال في التربة	استخدام المصاطب في زراعة التلال

م	الهدف	يكتشف العلاقة بين حركة الأرض حول محورها وحول الشمس والظواهر الناتجة عن كل حركة منهما.			
15	ماذا يوضح الشكل التالي؟				
					
	دوران الأرض حول محورها	دوران الأرض حول الشمس	خسوف القمر	كسوف الشمس	

م	الهدف	يصف الأحوال التي تؤدي إلى خسوف القمر وكسوف الشمس.			
16	أي العبارات الآتية غير صحيحة؟				
	منطقة ظل القمر كسوف الشمس في أثناء الأرض أثناء	خلف القمر أثناء كسوف الشمس تختفي الشمس تماماً	الشمس عن الأرض يحجب القمر أشعة أثناء خسوف القمر	في منطقة ظل الأرض أثناء خسوف القمر يمر القمر	

م	الهدف	يوضح أن النظام الشمسي يتكون من العديد من الأجرام التي ترتبط معا بفعل الجاذبية.			
17	ما الذي يفصل بين الكواكب الداخلية والخارجية في النظام الشمسي؟				
	حزام من الكويكبات	نجوم كبيرة	حزام من الشهب والنيازك	غلاف جوي	

م	الهدف	يحدد بعض خصائص النجوم.			
18	أي ألوان النجوم يدل على حرارة أكبر لسطح النجم؟				
	الأحمر	الأصفر	الأبيض المزرق	البرتقالي	

يقيس كثافة مادة معينة.			الهدف	م
وضعت قطعة من الصلصال كتلتها 22 جم في مخبر مدرج يحتوي على ماء، فارتفع الماء من 40 إلى 54 مل. ما كثافة الصلصال؟				19
1.23	0.54	1.57	0.18	

يصنف المخاليط حسب أنواعها.			الهدف	م
ما نوع المخلوط المكوّن من الملح والماء؟				20
غروي	سبيكة	غير متجانس	متجانس	