

dast499008

 <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p>	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة</p>		علوم ١- إجابة	المادة
			٦ ب	الصف
			ساعتان	الزمن
				التاريخ
٤	عدد الصفحات	<p>أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى (الدور الأول) للعام ١٤٤٧ هـ</p>		
	رقم الجلوس	اللجنة	اسم الطالب/ة	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول	١٠	عشر درجات	<p>نموذج إجابة</p>	<p>نموذج إجابة</p>	<p>نموذج إجابة</p>
السؤال الثاني	١٠	عشر درجات			
السؤال الثالث	١٠	عشر درجات			
السؤال الرابع	١٠	عشر درجات			
المجموع	٤٠		<p>أربعون درجة</p>		
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: (درجة لكل فقرة)	درجة السؤال الأول	عشر درجات
١ من الشكل المقابل: ما المادتان اللتان تشكلان ربع مكونات خلية الإنسان؟	عشر درجات	
أ الكربوهيدرات والماء ب <u>الدهون والبروتينات</u> ج الماء والأحماض النووية د الماء والبروتينات		
٢ ادرس الشكل المقابل للخلية الحيوانية وأجب عن السؤال: أين تتواجد المادة الوراثية للخلية الحيوانية؟		
أ السيتوبلازم ب الميتوكوندريا ج الفجوات د <u>النواة</u>		
٣ لعب الدولفين بالكرة يعتبر من أنواع السلوك:		
أ <u>المكتسب</u> ب الموروث ج السائد د المتنحي		
٤ عدد الخلايا الجنسية الناتجة في عملية الانقسام المنصف الظاهر في الشكل المقابل:		
أ ١ ب ٢ ج ٣ د <u>٤</u>		
٥ تتكاثر النباتات المعراة البذور عن طريق المخاريط مثل:		

أ	الحزازيات	ب	<u>الصنوبر</u>	ج	البذرية	د	السرخسيات
٦	جميع الممارسات التالية تحافظ على صحة جسم الإنسان <u>ماعدًا</u> :						
أ	<u>النوم ساعتان في اليوم</u>	ب	تناول الغذاء المتوازن	ج	مراجعة الطبيب عند الشعور بالمرض	د	ممارسة التمارين الرياضية
٧	(الكامبيوم و الخشب والساق) جميعها تشير إلى أجزاء:						
أ	الورقة	ب	<u>الساق</u>	ج	الجذر	د	الزهرة
٨	من الشكل المقابل: ما نوع الطاقة المتولدة من تدفق المياه في السدود؟						
٩	جميع الحيوانات المبينة في الشكل تتنافس لافتراس الفأر <u>ما عدا</u> :						
أ	الطاقة الشمسية	ب	<u>الطاقة الكهرومائية</u>	ج	الطاقة الحركية	د	الطاقة الجوفية
١٠	ما أوجه الشبه بين الغابات المطيرة المعتدلة والغابات الاستوائية المطيرة؟						
أ	درجة الحرارة المنخفضة	ب	<u>وفرة الأمطار</u>	ج	درجة الحرارة العالية	د	ندرة الأمطار

عشر درجات		السؤال الثاني: أ- اختر الرقم المناسب من العمود (أ)، وضعه في الفراغ المناسب لكل عبارة في العمود (ب): (درجة واحدة لكل فقرة)	
عشر درجات		درجة السؤال الثاني	
العمود (ب)		العمود (أ)	
التربة	٨	الوحدة الأساسية للحياة، وأصغر جزء في المخلوق الحي قادر على الحياة (١)	١
الإخراج	٦	عملية انتقال المواد خلال الغشاء البلازمي، وتحتاج إلى الطاقة لحدوثها (١)	٢
الوراثة	٤	الخلية الجنسية الذكرية (١)	٣
الانشطار الثنائي	٧	انتقال الصفات الوراثية من الآباء للأبناء (١)	٤
البذرة	٥	تركيب يخزن الغذاء وفيه نبات صغير غير مكتمل النمو ينتج نبات جديد. (١)	٥
العضو		عملية يتم فيها تخلص الجسم من الفضلات. (١)	٦
النقل النشط	٢	تكاثر لا جنسي ينقسم فيه المخلوق الحي إلى مخلوقين حيين جديدين متماثلين. (١)	٧
المشيح المذكر	٣	خليط من فُتات الصخور وأجزاء النبات ومخلوقات متحللة تغطي معظم اليابسة. (١)	٨
الخلية	١		

قارن بين (التنفس الهوائي و التنفس اللاهوائي) من خلال الجدول التالي: (درجتان)		
التنفس اللاهوائي	التنفس الهوائي	وجه المقارنة
التنفس الذي يحدث في الخلية ولا يستعمل الأكسجين. (درجة واحدة)	هو التنفس الذي يحدث في الخلية في وجود الأكسجين. (درجة واحدة)	التعريف

ب

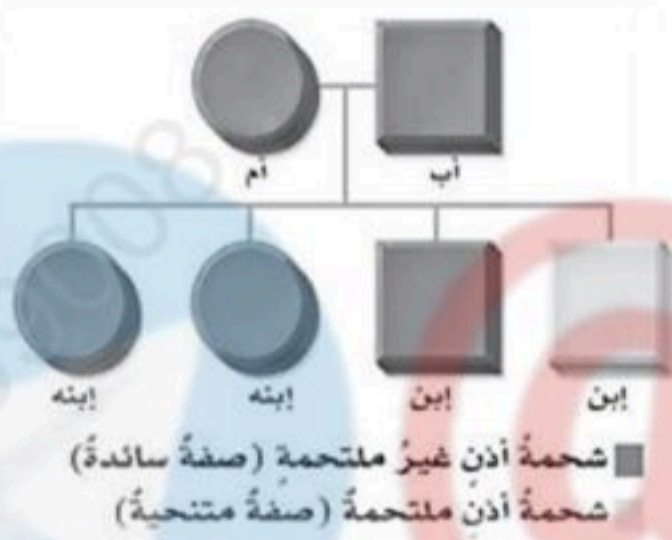
عشر درجات	درجة السؤال الثالث	السؤال الثالث:
عشر درجات		- أجب عن الأسئلة الآتية:

(أكمل الفراغات التالية):

- ١- من أمثلة العناصر الموجودة في الخلايا: الكربون أو الأكسجين أو الفسفور أو الهيدروجين أو النيتروجين (اجابة واحدة) (درجة واحدة)
- ٢- المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي هما: الجلوكوز (سكر) و الأكسجين. (درجتان)
- ٣- من الصفات الموروثة عند الإنسان: لون الشعر أو لون العيون أو طول القامة أو قصر القامة أو نعومة الشعر وخشونة الشعر أو لون البشرة (أي اجابة يضعها الطالب تكون ضمن الصفات المتوقعة تعطى درجة واحدة) (درجة واحدة)
- ٤- من وظائف الجذور في النباتات: تثبيت النبات في التربة و امتصاص الماء و امتصاص المواد المغذية و تخزين الغذاء. (درجتان) (يكتفى بوظيفتين فقط)
- ٥- وظيفة جهاز الدوران توزيع الدم على جميع خلايا الجسم ليزودها بالأكسجين والغذاء وتخليصها من الفضلات. (درجة واحدة)
- ٦- من العوامل التي تحدد المناخ لأي منطقة درجة الحرارة و تساقط الأمطار (الهطول) أو كمية أشعة الشمس وشدها أو الرطوبة أو أنماط الرياح أو التيارات البحرية أو السلاسل الجبلية (درجتان)

أ

حل المسألة الوراثية التالية: (درجة واحدة)
من مخطط السلالة المقابل: (أجب عن الأسئلة التالية)



العدد	السؤال
٣	١- ما عدد الأبناء الذين تظهر عليهم صفة شحمة أذن غير ملتحمة؟ (نصف درجة)
١	٢- ما عدد الأبناء الذين تظهر عليهم صفة شحمة أذن ملتحمة؟ (نصف درجة)

ب

عشر درجات		درجة السؤال الرابع	السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:	
عشر درجات				
١- صوّب ما تحته خط:				
م	العبارة	تصويب الخطأ	<p>٢- ما الطرق المستخدمة لحفظ التربة ؟ (أذكر اثنين فقط) (درجتين)</p> <p>١- الحراثة الكنتورية ٢- الأشرطة المتبادلة ٣- مصدات الرياح ٤- المصاطب ٥- التسميد ٦- الدورة الزراعية ٧- القوانين الحكومية ٨- الجهود الفردية ٩- التعليم والتثقيف.</p>	
١	تسمى الصفة التي تمنع صفة أخرى من الظهور <u>الصفة المتنحية</u> . (درجة واحدة)	الصفة السائدة		
٢	التلقيح <u>الخلطي</u> يحدث عندما تنتقل حبوب اللقاح من المتك الى الميسم في الزهرة نفسها. (درجة واحدة)	الذاتي		
٣	تقوم الكائنات <u>المستهلكة</u> بعملية البناء الضوئي لإنتاج غذائها بنفسها . (درجة واحدة)	المنتجة		
<p>اختر الاجابة الصحيحة للسؤال التالي، ثم اكتب التفسير العلمي الصحيح الذي يدعم اجابتك. (درجة واحدة)</p> <p>أي الحيوانات التالية يعد مثالا على الحيوانات القارئة ؟</p>				
ب	أ- الأسد	ب- الغزال	ج- الراكون (نصف درجة)	د- الأرنب
التفسير / لأنه يأكل الفاكهة والبذور وبيض الطيور وصغار الأرانب وبعض النفايات أحيانا. (نصف درجة)				
<p>في منزلك لاحظت استهلاك الماء يزداد أثناء الغسيل من خلال دراستك للقواعد الثلاثة للمحافظة على الموارد الطبيعية حدد طريقة تساعدك في حل هذه المشكلة ؟ (درجة واحدة)</p> <p>الترشيد (في استهلاك الماء من خلال الأدوات المساعدة في ذلك)</p>				
<p>افترض أن لديك ساحة مفتوحة في يوم مشمس وصحو ؛ ماالجهاز الذي تحتاجه لجمع ضوء الشمس وتحويله إلى كهرباء ؟ (درجة واحدة)</p> <p>الخلايا الشمسية - الألواح الشمسية</p>				
<p>فسر، لماذا يشعر الإنسان بألم في عضلات الساق بعد ممارسة التمارين الرياضية لمدة طويلة؟ (درجة واحدة)</p> <p>لأن الأكسجين لا يصل إلى جميع الخلايا وبالتالي تحدث عملية التخمر لإطلاق الطاقة وينتج عن هذه العملية فضلات تسمى <u>حمض اللاكتيك</u> وهو يسبب الألم في العضلات (الإجابة المطلوبة <u>يسبب حمض اللاكتيك</u> ويعطى الدرجة)</p>				
<p>من خلال الرسم التالي: ما الجهاز الحيوي الذي يمثله ؟ (درجة واحدة)</p> <p>الجهاز التنفسي</p>				
				

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح