

 وزارة التعليم Ministry of Education		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الجوف اسم المدرسة		المادة	علوم
				الصف	السادس
				الزمن	ساعة ونصف
				التاريخ	
عدد الصفحات	٤	أَسْئَلَةُ اخْتِبَارٍ نِهَآيَةِ الْفَصْلِ الدِّرَاسِيِّ الْأَوَّلِ (الدَّورِ الْأَوَّلِ) لِلْعَامِ ١٤٤٧ هـ			
اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس			

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

عشر درجات	السؤال الأول :
	(أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:
○	١- مخلوقات حيّة لها القدرة على صُنْع غذائها بنفسها تسمّى (.....) بينما (.....) تعتمد على غيرها في الحصول على الغذاء.
	٢- من مُكوّنات الجهاز الهيكلي (.....) و (.....) والأوتار.
	٣- تُفرز الهرمونات في الجسم عن طريق جهاز (.....)
	٤- تُستخدم طاقة المياه الجارية في توليد الطاقة (.....)
	٥- من أنواع النقل السلبي (.....) و (.....)
○	(ب) فسّر العبارات التالية:
	١- لا يتعفن الخبز بسرعة عند وضعه في الثّلاجة؟
	٢- سبب شعور متسلقي الجبال الشّاهقة بالإرهاق والتعب؟
○	(ج) اجب عمّا يلي:
	ما الذي يميّز الخليّة النّباتية عن الخليّة الحيوانيّة؟
	١-.....
	٢-.....
	٣-.....

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:		درجة السؤال الثاني		أربعة عشر درجة	
١	عندما يُصمّم العلماء نموذجاً لمراقبة حركة المذنبات في السماء، في أي خطوة من خطوات الطريقة العلمية يقوم العلماء بذلك؟	أ	طرح الأسئلة	ب	تكوين الفرضية
٢	عندما يكون تركيز المادة متساوياً على جانبي الغشاء البلازمي فإن المادة تكون في حالة.....	أ	تخمّر	ب	خاصية اسموزية
٣	ما المادتان الناتجتان عن عملية البناء الضوئي؟	أ	ثاني أكسيد الكربون وسكر الجلوكوز	ب	الأكسجين والماء
٤	تختلف خلية المخلوق الوحيد الخلية عن خلايا المخلوقات العديدة الخلايا في أنّها.....	أ	لها خلية واحدة	ب	لها نواة واحدة فقط
٥	أي الحلول المقترحة المناسبة لزيادة وتثبيت النيتروجين في التربة؟	أ	الجراثيم الكنتورية	ب	مصدات الرياح
٦	تكاثر النباتات للأبذرية عن طريق.....	أ	الأبواغ	ب	البذور
٧	تستعمل النباتات الوعائية لنقل الماء والأملاح إلى أعلى.....	أ	البلاستيدات الخضراء	ب	اللحاء
٨	من خلال الشكل رقم (١)، في أي جزء من دورة حياة النبات الحزازي يحدث التكاثر الجنسي؟	أ	مرحلة الأبواغ	ب	الفرع المؤنث
٩	الخلية المخصبة تنتج بسبب.....	أ	انقسام الخلايا الجنسية	ب	اندماج الخلايا الجنسية
١٠	يمكن أن تتفاوت الملوحة بدرجة كبيرة في.....	أ	مصببات الأنهار	ب	الأراضي الرطبة
١١	يوضح الشكل رقم (٢) طريقة التكاثر بين خليتين بكتيريتين، أي العمليات التالية يوضحها الشكل؟	أ	الانشطار الثنائي	ب	تكوّن الأبواغ
١٢	قررت المملكة إنشاء محطة لتوليد الكهرباء باستخدام طاقة الرياح بمنطقة الجوف، ما النتائج المترتبة على هذا المشروع؟	أ	زيادة الانبعاثات الضارة	ب	تقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري مما يقلل التلوث
١٣	استعمل جريجور مندل نبات البازلاء في أبحاثه لأن البازلاء.....	أ	يتميّز بألوان مختلفة	ب	تنتج بذورة بسرعة

يمثل الشكل رقم (٣) نطاقات التربة المختلفة. ما المواد الموجودة بشكل أساسي في النطاق (أ)؟

١٤

الشكل رقم (٣)

أ	صخور صلبة متماسكة	ب	دبال	ج	فُتات صخري وحصى كبير	د	طين
---	-------------------	---	------	---	----------------------	---	-----

السؤال الثالث:

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي للعبارة التالية:

درجة السؤال الثالث

عشر درجات

١- الوحدة الأساسية في بناء أجسام جميع المخلوقات الحيّة وهي أصغر جزء فيها قادر على الحياة (.....).

٢- العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض تسمى (.....).

٣- مخلوق حي مجهرى لا يرى بالعين المجردة يسمى (.....).

٤- تُسمى الحيوانات التي تتغذى على كميات كبيرة من بقايا أو مخلفات الحيوانات الميتة بالحيوانات (.....).

٥- متوسط حالة الطقس في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة (.....).

٦- تُستخدم طاقة المياه الجارية في توليد نوع من أنواع الطاقة يسمى (.....).

٧- خليط من فُتات الصخور وأجزاء نباتات ومخلوقات ميتة (.....).

(ب) اقرأ الصورة رقم (٣) أمامك ثم اجب عمّا يلي:

الشكل رقم (٤)

١- ما عدد الأبناء الذين تظهر عليهم صفة الغمّازات؟

٢- ما عدد الأبناء الذين لا تظهر عليهم صفة الغمّازات؟

(ج) ادرس الشكل رقم (٤) أمامك، وباستخدامه، كوّن سلسلة غذائية.

الشكل رقم (٥)

(د) صوّب ما تحته خط في العبارات التالية:

العبارة	التصويب
١- يُخزن الجزر الغذاء في <u>الساق</u> .	
٢- الحمص والقمح والقهوة هي أمثلة لنباتات تُخزن الغذاء في <u>جذورها</u> .	
٣- تستطيع <u>البكتيريا</u> العيش في ظروف بيئية قاسية على الأرض خالية من الأكسجين.	
٤- انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة نفسها يسمى <u>التلقيح الخلطي</u> .	

السؤال الرابع:

(أ) صل الإجابة الصحيحة من العمود الأول بما يناسبها من العمود الثاني، بوضع الرقم المناسب.

درجة السؤال

الثالث

ست درجات

العمود الأول

١- من الأعضاء التي تساعد على تخليص الجسم من الفضلات في الإنسان.

٢- عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز.

٣- الجهاز الذي يدفع الدم مباشرة من القلب إلى الأنسجة.

العمود الثاني

الدوران

التنفس

الجلد

الإخراج

الإحساس

(ب) قارن بين كلاً من:

-١-

نوع المقارنة	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
عدد الكروموسومات		
عدد الخلايا الناتجة		

-٢-

التنفس الهوائي	التنفس اللاهوائي

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح