

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2019/2018م

الصف السادس

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

اختبار المنهج الكامل

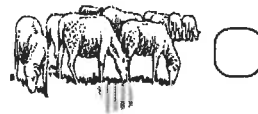
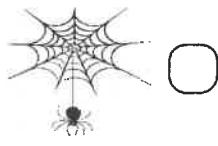
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓)

في المربع المقابل: (٢٠ = ٢ × ١٠ درجة)

١- يظهر تأثير الإحتباس الحراري على الأرض عند : ص ٣٦ ك ١ (C-1) 6

انخفاض منسوب الماء زيادة الغطاء الجليدي انخفاض نسبة الرطوبة زيادة هجرة الطيور الى القطب الشمالي

٢- حيوان يعيش معيشة اجتماعية: ص ٦٠ ك ١ (B-2) 6



٣- مقدار القوة المبذولة لرفع الثقل في البكرة المقابلة يساوي: ص ١٠٤ ك ١ (A-4) 6

٥ نيوتن ١٥ نيوتن ١٠ نيوتن ٢٠ نيوتن

٤- ماده عازلة للحرارة : ص ١٣٠ ك ١ (B-5) 6

النحاس الزجاج الخشب الخزف

٥- المصباح الكهربائي ينتج طاقة : ص ١٥٢ ك ١ (B-6) 6

كهربائية ضوئية صوتية حركية

٦- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضيئاً يسمى القمر: ص ١٧١ ك ١ (A-7) 6

محاق بدرأ تربيع أول تربيع آخر

٧- عضية تتحكم في جميع أنشطة الخلية : ص ٢٢ (ك ٢) (A-8) 6

النواة الميتوكوندريا البلاستيدات الجسيم المركزي

٨- مرض تسببه الفيروسات : ص ٥٤ (ك ٢) (B-9) 6

الجدام الدفثيريا الحصبة التسمم الغذائي

٩- قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة : ص ٨٧ (ك ٢) (A - 11) 6



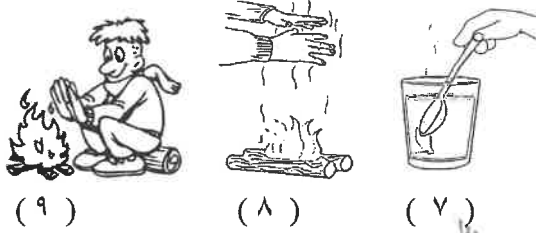
التكاثر النمو التكيف السلوك

١٠- جميع الاشكال توضح المستحلبات عدا : ص ١١٥ (ك ٢) (A - 12) 6




السؤال الثاني (أ): في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (٨ × ٨ = ٨ درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	ص ٣٢ (ك1) 6(B-7)	
٣	* منقار يساعد في التقاط البذور وتقسيرها. * منقار يساعد في تمزيق لحم الفريسة.	
٤	* رافعة من النوع الثاني .	
٦	* رافعة من النوع الثالث .	
٩	* طريقة انتقال الحرارة بالإشعاع .	
٧	* طريقة انتقال الحرارة بالتوصيل.	
١٠	ص ٢٧ (ك1) 6(B-5)	١٠. التقطير ١١. الترشيح ١٢. الاستشراب
١٢	* طريقة فصل مشتقات النفط . * طريقة فصل مكونات الحبر الأسود .	ص ١١٩ (ك٢) 6(B-12) ص ١٢٦ (ك٢) 6(B-12)

السؤال الثاني (ب): أكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

لكل مما يأتي: (٨ × ٨ = ٨ درجات)

١. الفرو السميك تكيف يساعد الدب القطبي على العيش في البيئة القطبية . (صحيحة)
٢. الآلة المقابلة توفر الوقت والجهد .  (خطأ)
٣. ذراع القوة في البكرة المتحركة تساوي ذراع المقاومة . (خطأ)
٤. الخلايا هي الوحدات الوظيفية للكائنات الحية . (صحيحة)
٥. تتركب الفيروسات من مادة وراثية وجدار خلوي . (خطأ)
٦. تلعب البكتيريا دورا هاما في صناعة الألبان . (صحيحة)
٧. درجة الحرارة من العوامل المؤثرة في معدل تكاثر الكائنات الحية . (صحيحة)
٨. تستخدم ورقة الترشيح لفصل خليط الماء والملح . (خطأ)

السؤال الثالث (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً (اذكر السبب) : (١ × ٢ = ٢ درجات)

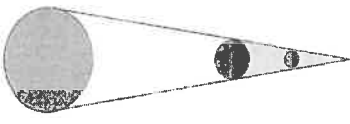


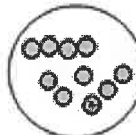

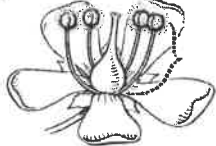
ص ١٠١ ك ١ (A-4)6

١- البكرة الثابتة رافعه من النوع الأول .
لأن محور ارتكازها يقع بين نقطة تأثير القوة ونقطة تأثير المقاومة

ص ٧٥ ك ٢ (C-10)6

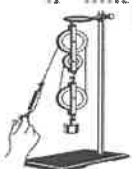
٢- تلعب البكتيريا دوراً هاماً في التربة .
لأنها تثبت النيتروجين في التربة

السؤال الثالث (ب) : قارن بين كلا مما يلي من خلال إكمال الجدول التالي : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

		وجه المقارنة
ص ١٧٥ ك ١ (B-7)6		
<u>الخسوف</u>	<u>الكسوف</u>	اسم الظاهرة
		وجه المقارنة
ص ٧١ ك ٢ (B-3)6		
<u>بكتيريا حلزونية</u>	<u>بكتيريا كروية</u>	شكل البكتيريا
		وجه المقارنه
ص ٨٩ ك ٢ (B-3)6		
<u>الإجنسي</u>	<u>جنسي</u>	نوع التكاثر

السؤال الثالث (ج) : ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية : (٢ × ١ = ٢ درجتان) :

١- للجهد المبذول عند زيادة عدد البكرات المتحركة في الشكل المجاور ؟ ص ١٠٩ ك ١ (C-4)6



يقل الجهد المبذول

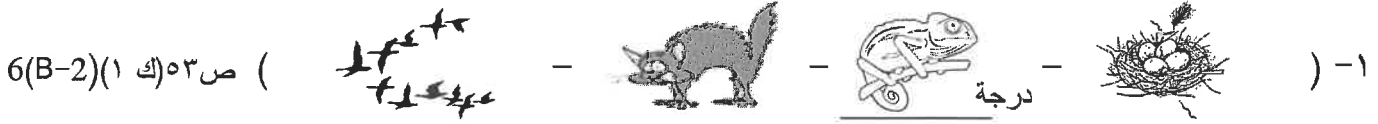
الحدث :

ص ٧٧ ك ٢ (C-10)6

٢- وجود البكتيريا النافعة في أمعاء الانسان والحيوان ؟

الحدث : تساعد في هضم بعض المواد الدهنية وهضم السيليلوز

السؤال الرابع (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطاً ثم أذكر السبب : ($2 \times 2 = 4$ درجات)



السبب : تكيف بنوي والباقي تكيفات سلوكية
 ٢/١ درجة

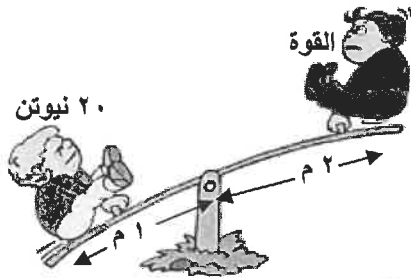


السبب : لأنه نسيج والباقي خلايا
 ٢/١ درجة

٤

السؤال الرابع (ب) : حل المسألة التالية : ($1 \times 2 = 2$ درجة) ص ٨٥ ك ١ (B-3)

٢



١- احسب مقدار القوة في الرسم المقابل .
 القانون : $ق \times م = ١ \times ٢٠ = ٢٠ \times م$ درجة

الحل : $ق = \frac{٢٠}{١} = ٢٠$ نيوتن
 ٢/١ درجة

السؤال الرابع (ج) : رتب المراحل التالية ترتيباً صحيحاً من (١-٤) ($1/2 \times 8 = 4$ درجة)

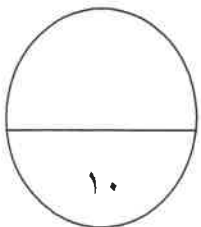
٤

ص ٥٤ ك ٢ (B-9)

١- بعد التصاق الفيروس بالخلية :



٢- بعد عملية جمع الورق وقبل وضع العلامة المائية . ($2 \times 2 = 4$ درجة) ص ١٣٢ ك ٢ (C-12)



٤ تشكيل الورق $1/2$ ٢
 ١ تقطيع الورق $1/2$ ٣
 ١ غمر الورق في أحواض مائية $1/2$ ٢
 ١ خلط الورق بجهاز الخلط $1/2$ ٣

السؤال الخامس : ادرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب . ص ٦٢ (ك١) 6(B-1)

١- أي الصناعات المقابلة مستوحاة من تكيف جسم الجمل .

ظلل الدائرة المناسبة .

١



(٢)



(١)

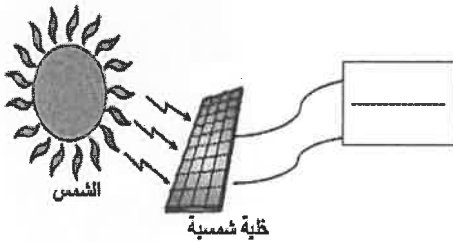


٢- أمامك مجموعة من الأجهزة اختار ما تراه مناسباً لإنتاج طاقة ضوئية وصوتية . ص ١٥٠ ك١ 6(A-6)

- ضع الجهاز المناسب في المربع أدناه . ($٢ = ١ \times ٢$ درجة)

اختر أجابتك .

٢



التلفاز



الآلة حاسبة

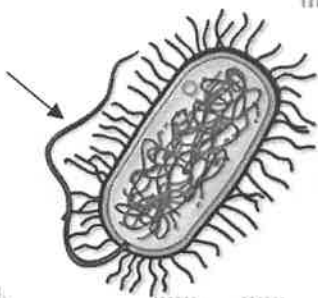


- الخلية الشمسية في الشكل المقابل تنتج طاقة كهربائية

١

($٢ = ١ \times ٢$ درجة)

٣- الشكل المقابل يمثل خلية بكتيرية .



ص 71 (ك٢) 6(A.10)

- ما أهمية التركيب المشار اليه بسهم ؟

يساعد على الحركة في السوائل

٤

مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح