

المجال الدراسي: العلوم
زمن الامتحان : ساعتان
عدد الأوراق : (٥) أوراق

نموذج الاجابة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان المنهج الكامل في مادة العلوم للصف السادس المتوسط
للعام الدراسي (٢٠١٨ / ٢٠١٩ م)

الإجابة

النموذجية

الاجابة النموذجية

السؤال الأول:- اختر الاجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

٢٠

- ١- الطيور التي لها منقار مدبب على شكل خطاف تتغذى على : ج ١ ص ٣٢
- البذور الحبوب الفواكه اللحوم
- ٢- الحيوانات التي تعيش معيشة انفرادية : ج ١ ص ٦٠
- العقارب النمل النحل الطيور
- ٣- عندما تكون نقطة تأثير القوة بين نقطة تأثير المقاومة ومحور الارتكاز تكون الرافعة من النوع: ج ١ ص ٨١
- الأول الثالث الثاني الرابع
- ٤- تعتبر مادة جيدة التوصيل للحرارة: ج ١ ص ١٣٠
- الخزف الخشب الحديد الزجاج
- ٥- نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء يُسمى : ج ١ ص ١٧١
- محاق بدرا نصف القمر تربيع الأول
- ٦- كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني هي : ج ٢ ص ٤٣
- الفيروسات البكتيريا الأميبا الجراثيم
- ٧- جميعها من أشكال الخلايا البكتيرية عدا : ج ٢ ص ٧١
- العصوية الحلزونية المكعبة الكروية
- ٨- تتكاثر الخميرة عن طريق : ج ٢ ص ٨٩
- الانشطار الثنائي التبرعم الابصال البذور
- ٩- عضيات تطلق الطاقة من الغذاء : ج ٢ ص ٢٢
- النواة غشاء الخلية جدار الخلية الميتوكوندريا
- ١٠- المرحلة الثالثة من مراحل إعادة تدوير الورق : ج ٢ ص ١٣٢
- الجمع الغسل الخلط التشكيل

السؤال الثاني:- اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غيرالصحيحة في كل مما يلي :-

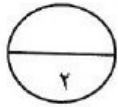
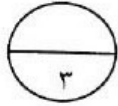
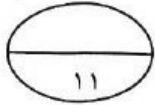
٨

- ١ - منقار العصفور الدوري حاد ومدبب على شكل خطاف . ج١ص٣٢
 ٢- حمل العقرب الأم لصغارها على ظهرها تكيف سلوكي . ج١ص٥٢
 ٣- البكرة المتحركة توفر الجهد . ج١ص١٠٥
 ٤- تزيد درجة حرارة الكوكب كلما ابتعد عن الشمس . ج١ص١٦٩
 ٥- يعد النسيج الوحدة الأساسية البنائية لجميع الكائنات الحية . ج٢ص٢١
 ٦- الايدز من الأمراض التي تسببها البكتيريا الضارة . ج٢ص٥٤
 ٧- درجة الحرارة ونسبة الرطوبة من العوامل المؤثرة على التكاثر . ج٢ص٩٣
 ٨- إعادة التدوير تساعد في التخلص من هالك الورق بطريقة سليمة بدلا من حرقه . ج٢ص١٣٣
- (...خطأ...)
 (..صحيحة..)
 (..صحيحة..)
 (...خطأ...)
 (...خطأ...)
 (...خطأ...)
 (..صحيحة..)
 (..صحيحة..)
 (..صحيحة..)

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام مايناسبها من عبارات المجموعة (أ)

٨

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	-الملعقة التي تسخن أولا . ج١ص١٢٢	١- ملعقة خشبية
١	- الملعقة التي تسخن آخرا .	٢- ملعقة معدنية
٣	- تصنف دباسة الورق رافعة من النوع . ج١ص٨١	١- الأول
٢	- تصنف عربة الحديقة رافعة من النوع .	٢- الثاني
٢	- العلاقة بين ل _١ و ل _٢ في البكرة الثابتة . ج١ص١٠٥	٣- الثالث
١	- العلاقة بين ل _١ و ل _٢ في البكرة المتحركة .	١- ل _١ ضعف ل _٢
٣	-عملية تستخدم لفصل مادة صلبة عن مادة سائلة (مخلوط غير متجانس)	٢- ل _١ = ل _٢
١	-عملية تستخدم لفصل المادة الصلبة المذابة من محلولها المشبع بالتبريد.	٣- ل _١ نصف ل _٢
	ج٢ص١٢٣	١-التبلور
		٢-الاستشراب
		٣-الترشيح



السؤال الثالث (أ) : ماذا يحدث في كل من الحالات التالية:

١- عند سقوط الرموش الطويلة من عين الجمل . ج ١ ص ٢٤
الحدث : دخول حبات الرمل إلى عينه.....

٢- عدم امتلاك الجسم طاقة . ج ١ ص ١٤٥
الحدث : لن يتمكن من بذل شغل.....

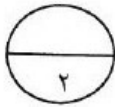
٣- عند زيادة عدد البكرات المتحركة . ج ١ ص ١٠٩
الحدث : توفر جهد أكثر، وتقل القوة المبذولة.....

السؤال الثالث (ب) التفكير الناقد:

١- يحتوي ماء البحر على أملاح ذائبة وهو غير صالح للشرب. صف طريقة يمكن استخدامها للحصول على كوب ماء صالح للشرب؟
... عن طريق عملية التقطير.. ص ١٢٠.....

السؤال الثالث : (ج) رتب كل مما يلي من (١-٤) حسب أولوية حدوثها:

١- مراحل تكاثر فيروس لاقم البكتيريا . ج ٢ ص ٥٢



(٢)



(١)



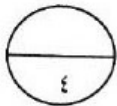
(٣)



(٥)

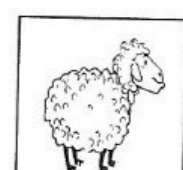
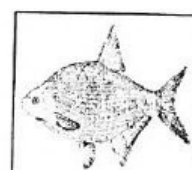
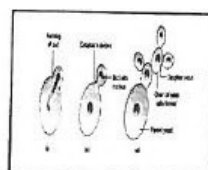
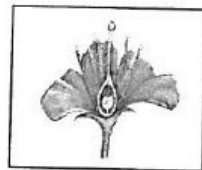


(٤)



السؤال الثالث (د) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع خطأ تحتها مع ذكر السبب:-

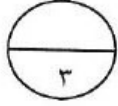
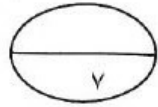
١- من خلال دراستك للأمراض : (الإيدز - الكوليرا - الالتهاب الرئوي - السعال الديكي)
السبب: لأنها مرض فيروسي والباقي ... أمراض بكتيرية..... ج ٢ ص ٧٨



-٢

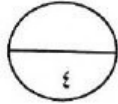
- من خلال دراستك للتكاثر:

السبب: لأنها تتكاثر لا جنسيا والباقي ... كائنات تتكاثر جنسيا ج ٢ ص ٨٩-٩٠





السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :

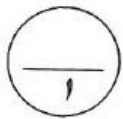
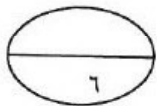
- ١- أهمية ترشيد استهلاك الكهرباء . ج ١ ص ١٥٨
.....للحفاظ على مصادر الطاقة للأجيال القادمة.....
- ٢- وجود طبقة دهنية تحت جلد الدب القطبي . ج ١ ص ٢٩
.....لحمايته من البرودة
- ٣- يتكاثر البطريق جنسيا . ج ٢ ص ٩٠
.....لأنه يتطلب خليتين جنسيتين من فردين مختلفين



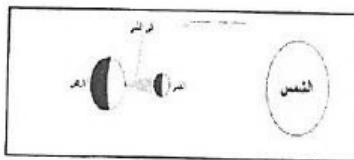
السؤال الرابع (ب) قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي:

		وجه المقارنة
فطري	مكتسب ج ١ ص ٥٦	نوع السلوك

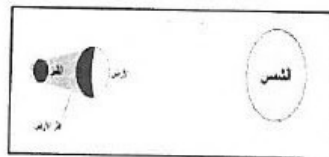
الخلية العصبية	الخلية العضلية	وجه المقارنة
نقل المعلومات بين اجزاء الجسم	تساعد الجسم على الحركة ج ٢ ص ٣١	الوظيفة



السؤال الخامس (أ) : ادرس الرسومات جيدا ثم أجب عن المطلوب:

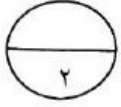


(٢)

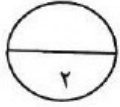
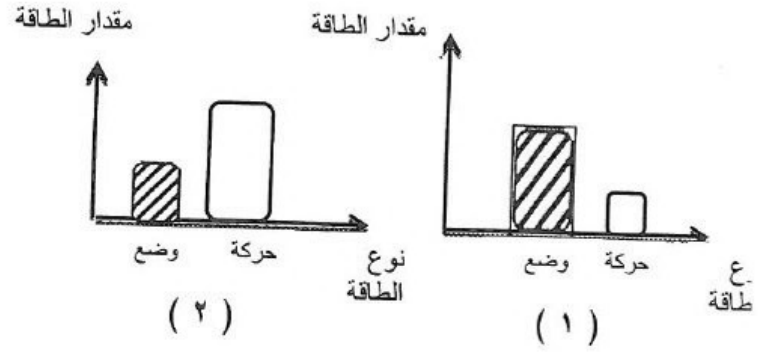
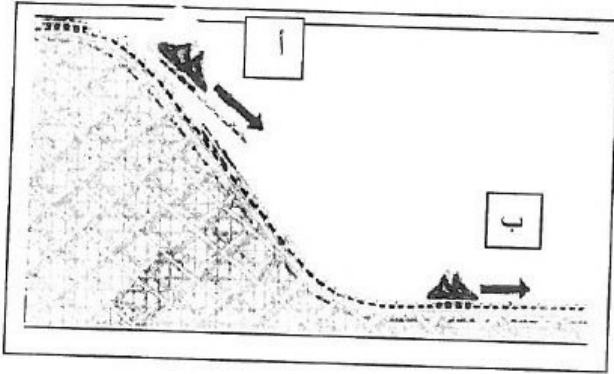


(١)

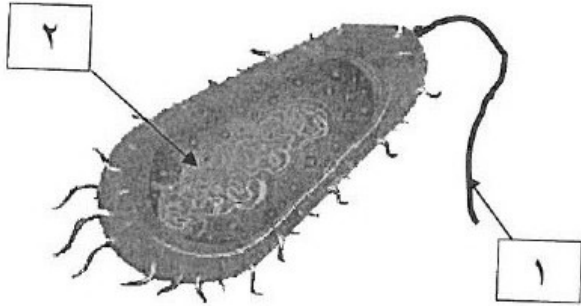
- ١- الرسم المقابل يوضح
ظواهر طبيعية : ج ١ ص ١٧٥
- ظاهرة خسوف القمر يمثل رقم (١) .



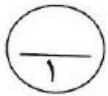
٢- الشكل المقابل يوضح حركة قطار في مدينة الألعاب: ج ١ ص ١٤٦
- العربة (أ) يمثلها الرسم البياني رقم (١)



٣- الشكل المقابل يبين الخلية البكتيرية. ج ٢ ص ٧١ (B-١٠)



- التركيب الذي يساعد على الحركة في السوائل
يمثله الرقم (..١..)
- التركيب رقم (٢) يمثل ...المادة النووية...



٤- الشكل المقابل يوضح أحد أنواع الروافع: ج ١ ص ٨١



- رافعة من النوع الثاني.....
- السبب : .. لوقوف نقطة تأثير المقاومة بين نقطة تأثير
القوة ومحور الارتكاز.....

انتهت الأسئلة