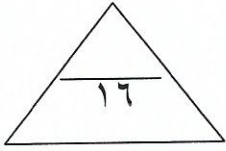


امتحان الفترة الدراسية الثانية لمادة
العلوم للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

٥٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

(١٦ = ٢ × ٨)



١ - عضيات في الخلية مسئولة عن انطلاق الطاقة : ص ٢٤ (٨ - A) ٦

سيتوبلازم ميتوكوندريا جدار الخلية النواة

٢ - مجموعة الأعضاء التي تعمل معا تكون : ص ٢٨ (٨ - B) ٦

الخلية العضو الجهاز العضوي النسيج

٣ - بعض الفيروسات التي تصيب الانسان وقد تكون مميتة : ص ٥٦ (٩ - C) ٦

النكاف الايدز الانفلونزا الحصبة

٤ - الرسم الذي امامك يمثل نموذج لفيروس : ص ٥١ (٩ - B) ٦

تبرقش التبغ اكل البكتيريا الانفلونزا الغدى

٥ - من اشكال البكتيريا المختلفة : ص ٦٧ (١٠ - A) ٦

كروية مكعبة مستطيله مربعة

٦ - تركيب للخلية البكتيرية يساعدها على الحركة في السوائل : ص ٧١ (١٠ - B) ٦

النواة السوط الميتوكوندريا الفجوة

٧ - من العوامل التي تؤثر علي نمو فرخ الدجاجة درجة الحرارة و : ص ٩٣ (١١ - C) ٦

المطر الرياح الضغط الرطوبة

٨ - المادة الصلبة المتشكلة في المحلول المائي تسمى : ص ١١١ (١٢ - A) ٦

مذيب راسب محلول مستحلب

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

(٨ × ١ = ٨ درجات)

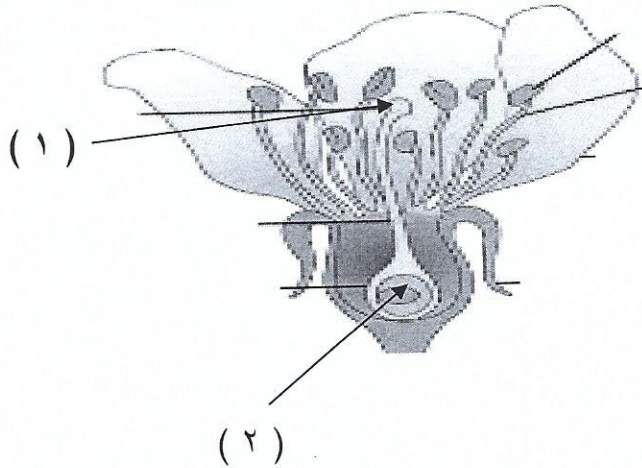
- ١- تحتوى الخلية الحيوانية على بلاستيدات خضراء. ص ٢٥ (A- ٨) ٦ (×)
- ٢- خلايا اللحم تنقل الغذاء المتكون في الأوراق الى جميع أجزاء النبات. ص ٣٣ (C - ٨) ٦ (√)
- ٣- الفيروسات تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني. ص ٥١ (B- ٩) ٦ (√)
- ٤- فيروسات التبغ الفسيفسائية تلتهم البكتريا. ص ٥٦ (C- ٩) ٦ (×)
- ٥- البكتيريا ذاتية التغذية الكيميائية تستخدم الطاقة الضوئية لتوفير الغذاء لنفسها. ص ٦٧ (A - ١٠) ٦ (×)
- ٦- تعتبر المياه الغازية من المحاليل. ص ١١٥ (B- ١٢) ٦ (√)
- ٧- يمكن فصل مكونات الدم وقياس مكوناته عن طريق الاستشراب. ص ١٢٥ (C- ١٢) ٦ (√)
- ٨- عملية إعادة تصنيع واستخدام المخلفات الورقية تسمى إعادة تدوير الورق. ص ١٣١ (C - ١٢) ٦ (√)

(ب) الرسم الذى أمامك يمثل الزهرة ادرسه جيدا ثم اجب عن المطلوب : ص ٩٠ (B-١١) ٦

(٢ × ١ = درجتان)

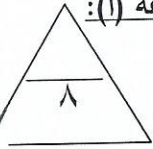
الرقم (١) يشير الى ..ميسم....

الرقم (٢) يشير الى ...بيضة.....



السؤال الثالث: (أ): في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

(٦ = ١ × ٦ درجات)



٦

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	قنوات تستخدم لنقل المواد من مكان الى اخر .	١- غشاء الخلية
(٣)	مادة هلامية يتكون معظمها من الماء .	٢- الشبكة الاندوبلازمية
	ص ٢٤ (٨ - A) ٦	٣- السيتوبلازم
(٥)	مرض بكتيري يصيب الجهاز التنفسي .	٤- تسوس الاسنان
(٦)	مرض بكتيري يصيب الجلد .	٥- السل
	ص ٧٢ (١٠ - B) ٦	٦- حب الشباب
(٨)	التكاثر اللاجنسي في البصل .	٧- التبرعم
(٧)	التكاثر اللاجنسي في الخميرة .	٨- الابصال
	ص ٨٩ (١١ - B) ٦	٩- الانشطار الثنائي

٢

(ب) علل ما يلي تعليلا علميا سليما (اذكر السبب) : (٢ × ١ = درجتان)

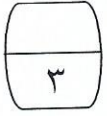
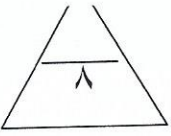
١- ينصح بغسل الايدي قبل تناول الطعام

السبب : حتى لا يصاب الانسان بالامراض ص ٦٧ (٩ - A) ٦

٢- الأهمية البيئية لإعادة تدوير الورق

السبب : لتقليل تلوث الهواء ص ١٣٢ (١٢ - C) ٦

السؤال الرابع :



(أ) ماذا تتوقع ان يحدث في كل من الحالات التالية: ($1 \times 3 = 3$ درجات)

١- عند إستنشاق الكثير من الأبخرة والغازات الضارة.

الحدث : إصابة الجهاز التنفسي بالضرر ص ٧٤ (١٠ - B) ٦

٢- عند تنوع طرق الزراعة .

الحدث : تحسين الإنتاج النباتي ص ٩٧ (١١ - C) ٦

٣- عند إضافة كبريتات النحاس الأزرق الى الماء .

الحدث : تذوب في الماء ص ١٠٨ (١٢ - A) ٦

(ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : ($1 \times 3 = 3$ درجات)

١- الجدرى الأيدز تسوس الاسنان السعار

السبب : لأنه ليس من الامراض الفيروسية. ص ٥٦ (٩ - B) ٦

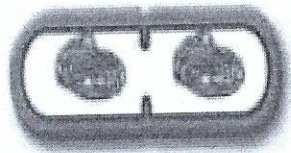
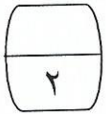
٢- صنع العلامة المائية التقطيع الغسل الحرق

السبب : لانه ليس من مراحل اعادة التدوير ص ١٣١ (١٢ - C) ٦

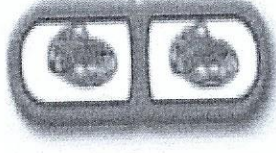
٣- الراسب المحلول الاستشراب المستحلب

السبب : لانه ليس من المخاليط ص ١١٣ (١٢ - A) ٦

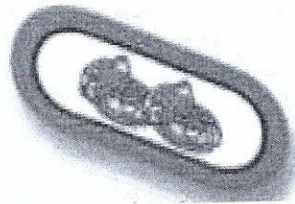
(ج) رتب خطوات الانشطار الثنائي في البكتيريا : ص ٨٩ (١١ - B) ٦



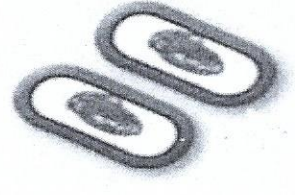
(٢)



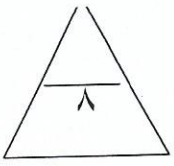
(٣)



(١)



(٤)

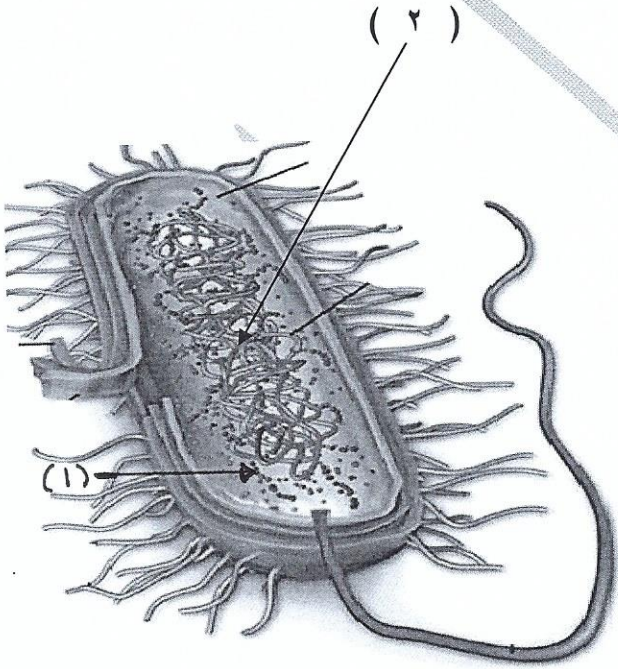


السؤال الخامس (أ) قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة :- ($6 \times 1 = 6$ درجات)

وجه المقارنة	كريات الدم الحمراء	الخلايا العمدية
نوع الخلية	حيوانية	نباتية
نباتية / حيوانية	ص ٣٣ (٨ - B) ٦	ص ٣٣ (٨ - B) ٦
وجه المقارنة	صناعة الأجبان	التسمم الغذائي
نوع البكتريا	نافعة	ضارة
ضارة / نافعة	ص ٧٧ (١٠ - C) ٦	ص ٧٧ (١٠ - C) ٦
وجه المقارنة	السراخس	البتونيا
نوع التكاثر	لا جنسى	جنسى
جنسى / لا جنسى	ص ٨٨ (١١ - B) ٦	ص ٨٨ (١١ - B) ٦

٢

(ب) الرسم الذى أمامك يمثل تركيب البكتريا ادرسه جيدا ثم اجب عن المطلوب : ص ٧١ (١٠ - B) ٦ ($2 \times 1 = 2$ درجتان)



الرقم (١) يشير الى ..السيتوبلازم.....

الرقم (٢) يشير الى.....مادة نووية.....

انتهت الأسئلة