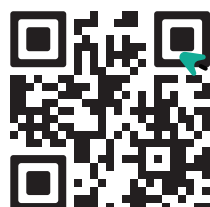


نماذج الإجابة اختبارات الأعوام الماضية جميع المناطق التعليمية

العلوم

مدرستي
الكويتية



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية

مادة: العلوم

الصف: السادس

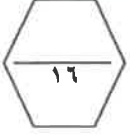
العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣



نموذج إجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مجال العلوم للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها (٨×٢):



درجة
السؤال الأول

النواة ☐

السيتوبلازم ☐

غشاء الخلية ☒

جدار الخلية ☐

١- التركيب الذي يعمل على تنظيم مرور المواد من الخلية و إليها : ص ٢٢

٢- الجهاز الذي يضخ الدم في كافة أنحاء الجسم : ص ٢٧

الجهاز المناعي ☐

الجهاز العضلي ☐

الجهاز الدوري ☒

الجهاز الهضمي ☐

٣- تتميز الفيروسات بالخصائص التالية ما عدا : ص ٤٩

لها تراكيب خلوية ☒

جسيمات دقيقة جداً ☐

محاطة بغلاف بروتيني ☐

تتكون من مادة وراثية ☐

٤- البكتيريا النافعة في أمعاء الانسان تساعد على هضم : ص ٧٧

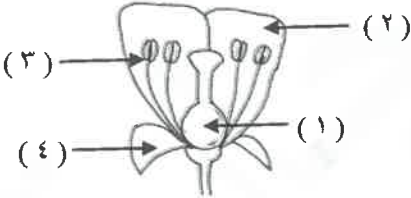
الفيتامينات ☐

البروتينات ☐

السكريات ☐

الدهون ☒

٥- أعضاء التكاثر في الزهرة تمثلها الأرقام : ص ٩٠



(٣،١) ☒

(٤،١) ☐

(٤،٢) ☐

(٣،٢) ☐

٦- أحد الكائنات الحية التالية يتكاثر لا جنسياً : ص ٨٩

الفول ☐

الدجاجة ☐

الجزر ☐

عفن الخبز ☒

٧- طريقة لفصل المادة الصلبة المذابة من محلولها المشبع بالتبريد : ص ١٢٤

الاستشراب ☐

التبلور ☒

الترشيح ☐

التقطير ☐

٨- جميع المواد التالية مستحلبات ما عدا : ص ١١٥ - ١١٦

عصير الفواكه ☒

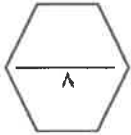
المايونيز ☐

الحليب ☐

الشوكولاتة ☐

السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي (٨×١):

- ١- خلايا الخشب تعمل على نقل الغذاء من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات . ص ٣٢ (خطأ)
- ٢- تحتوي كل الخلايا على أنواع العضيات كلها . ص ٣٥ (خطأ)
- ٣- تستخدم الفيروسات محتويات الخلايا التي تغزوها و تستنسخ نفسها . ص ٥٤ (صحيحة)
- ٤- جميع أنواع البكتيريا غير ذاتية التغذية . ص ٦٧ (خطأ)
- ٥- تلعب البكتيريا دور هام في انتاج الهرمونات و المضادات الحيوية و الفيتامينات . ص ٧٧ (صحيحة)
- ٦- المذاب هو المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل . ص ١١٢ (خطأ)
- ٧- يمكن تحلية مياه البحر بطريقة التقطير . ص ١٢٠ (صحيحة)
- ٨- يستخدم الفصل بالاستشراب للتعرف على مكونات الأغذية . ص ١٢٩ (صحيحة)

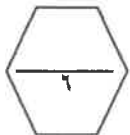


درجة
السؤال الثاني



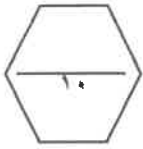
السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (ا) (٦×١):

الرقم	المجموعة (ا)	المجموعة (ب)
(٣)	- خلايا تنقبض و تنبسط لتساعد الجسم على الحركة :	١- خلايا الجلد
(٢)	- خلايا تعمل على نقل الإشارات (المعلومات) بين أجزاء الجسم :	٢- الخلايا العصبية
(٣)	- مرض فيروسي يصيب الحيوان :	٣- الخلايا العضلية
(١)	- مرض فيروسي يصيب الانسان :	١- الحصبة
(٢)	- طريقة تستخدم لفصل و تنقية المواد الكيميائية المختلطة :	٢- التبغ في التبغ
(١)	- طريقة تستخدم لفصل مادة صلبة عن سائلة في مخلوط غير متجانس:	٣- الحمى القلاعية
(٢)	- طريقة تستخدم لفصل و تنقية المواد الكيميائية المختلطة :	١- الترشيح
(١)	- طريقة تستخدم لفصل مادة صلبة عن سائلة في مخلوط غير متجانس:	٢- الاستشراب
(٢)	- طريقة تستخدم لفصل و تنقية المواد الكيميائية المختلطة :	٣- التقطير

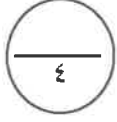


درجة
السؤال الثالث





درجة
السؤال الرابع



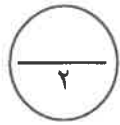
السؤال الرابع (أ): علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (٢×٢):

١ - خلايا الجذر تتكون من جدار رقيق . ص ٣٢
----- لتتمكن من امتصاص الماء و الأملاح المعدنية -----

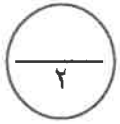
٢ - الفيروس الذي يصيب أوراق البطاطس بالمرض لا يؤثر على الانسان أو الحيوان . ص ٥٤
----- لأن الفيروسات كائنات متخصصة أي تصيب نوع معين من الكائنات الحية -----



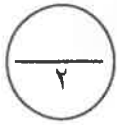
السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٢×٣):



		وجه المقارنة ص ٧١
----- حلزونية -----	----- عصوية -----	شكل البكتيريا

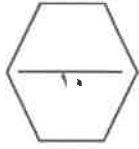


		وجه المقارنة ص ٨٩
----- التبرعم -----	----- الانشطار الثنائي -----	طريقة التكاثر اللاجنسي



		وجه المقارنة ص ١٢٠ - ١١٦ - ١١٥
حليب	شاي	
----- مستحلب -----	----- محلول -----	(مستحلب / محلول)





درجة
السؤال الخامس

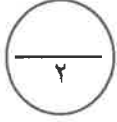
السؤال الخامس (أ) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (٢×٢):

١ - من خلال دراستك لتركيب الخلية البكتيرية :

(جدار الخلية - غشاء خلوي - مادة نووية - غشاء نووي) ص ٧١

- الذي لا ينتمي: - - - - - غشاء نووي - - - - -

- السبب: - - - - - لأن الخلية البكتيرية لا تحتوي على غشاء نووي / لأنه ليس من مكونات الخلية البكتيرية. - - - - -

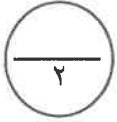


٢ - من خلال دراستك للمخاليط

(الحبر و الماء - الهواء الجوي - السلطة - عصير التوت) ص ١٢٠

- الذي لا ينتمي: - - - - - السلطة - - - - -

- السبب: - - - - - لأنها مخلوط غير متجانس / الباقي مخاليط متجانسة - - - - -



السؤال الخامس (ب): ادرس الرسومات التالية جيداً، ثم أجب عن المطلوب (٢×٣):

١ - الشكل المقابل يوضح ترتيب مستويات التعضي في النبات : ص ٢٦



(٥) (٤) (٣) (٢) (١)

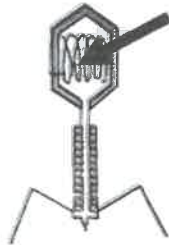
- مستوى التعضي الذي يتكون من مجموعة من الخلايا يمثل الرقم ٢.

- مستوى التعضي الذي يتكون من مجموعة من الأنسجة يسمى .. عضو... - - - - -

٢ - الشكل المقابل يوضح تركيب الفيروس : ص ٥١ - ٥٣

- الفيروس في الشكل المقابل يهاجم - - - - - البكتيريا - - - - -

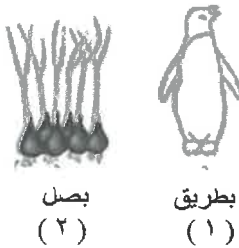
- السهم في الشكل المقابل يشير إلى - - - - - المادة الوراثية - - - - -



٣ - الشكل المقابل يوضح بعض الكائنات الحية : ص ٨٩ - ٩٠

- الكائن الحي الذي يمثل الرقم (١) يتكاثر تكاثر --جنسي-

- الكائن الحي رقم (٢) يمكن أن يتكاثر لا جنسياً بطريقة -الأبصال-



انتهت الأسئلة



مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجبراء التعليمية في مجال العلوم للصف السادس عدد الأوراق : ٤
التوجيه الفني للعلوم الزمن : ساعتان وربع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓)

في المربع المقابل لها:

١. عضوية تتحكم في جميع أنشطة الخلية ويوجد فيها المادة الوراثية : ص ٢٢

☐ غشاء الخلية ☒ النواة ☐ الفجوة العصارة ☐ السيتوبلازم

٢. خلايا طويلة كثيرة التفرع تعمل على نقل الإشارات بين أجزاء الجسم : ص ٣١

☒ العصبية ☐ العضلية ☐ الجلد ☐ كريات الدم الحمراء

٣. داء الكلب مرض فيروسي يصيب : ص ٥٤

☐ الإنسان ☐ الحيوان ☒ الإنسان والحيوان ☐ النبات

٤. مرض فيروسي يصيب النبات : ص ٥٤

☐ الإنفلونزا ☐ الحصبة ☐ طاعون الدجاج ☒ التبضع

٥. تركيب يساعد البكتيريا على الحركة في السوائل : ص ٧١

☐ جدار خلوي ☒ السوط ☐ غشاء بلازمي ☐ محفظة

٦. عضو التكاثر في النبات : ص ٨٧

☒ الزهرة ☐ الجذر ☐ الساق ☐ الأوراق

٧. مزيج متجانس ناتج عن ذوبان مادة أو أكثر في مادة أخرى : ص ١١٢

☐ المستحلب ☐ الراسب ☒ المحلول ☐ المخلوط

٨. أول مستحلب استخدم في إنتاج الغذاء : ص ١١٥

☐ العسل ☐ الحليب ☒ البيض ☐ المايونيز

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : ٨ × ١

١. كريات الدم الحمراء تساعد في الدفاع عن الجسم . ص ٣١ (خطأ)
٢. تنتظم الأنسجة لتكون الجهاز في الكائنات الحية . ص ٢٦ (خطأ)
٣. الفيروسات لا تستطيع الحركة أو النمو خارج جسم الكائن الحي . ص ٤٩ (صحيحة)
٤. الماء من أكثر المذيبات أهمية في حياتنا اليومية . ص ١١٢ (صحيحة)
٥. المكسرات من المخاليط المتجانسة . ص ١٢٠ (خطأ)
٦. الماء والزيت مادتان تمتزجان مع بعضهما عند إضافة الصابون . ص ١١٥ (صحيحة)
٧. المذيب مادة تتفكك جزيئاتها وتذوب في مادة أخرى . ص ١١٢ (خطأ)
٨. الاستشراب من طرق فصل مكونات أي مخلوط في جميع حالات المادة . ص ١٢٩ (صحيحة)

درجة السؤال الثاني

٨

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : ٦ × ١

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢.)	- عضيات تطلق الطاقة من الغذاء . ص ٢٢	١. الفجوات العصارية
(١.)	- عضيات تخزين الغذاء أو الماء أو الفضلات .	٢. ميتوكوندريا ٣. الشبكة الاندوبلازمية
(٦.)	- بكتيريا توفر لنفسها الغذاء باستخدام الطاقة الشمسية.	٤. بكتيريا ذاتية التغذية الكيميائية
(٥.)	بكتيريا تعتمد على غيرها في غذائها . ص ٦٧	٥. بكتيريا غير ذاتية التغذية ٦. بكتيريا ذاتية التغذية الضوئية
(٩.)	طريقة تكاثر البكتيريا . ص ٨٩	٧. الأبصال
(٨.)	طريقة تكاثر الخميرة.	٨. التبرعم ٩. الانشطار الثنائي

درجة السؤال الثالث

٦



السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- ٢×٢

١. للبكتيريا أهمية في الصناعة . ص ٧٧
..تدخل في صناعة الألبان /المخللات /الأحماض العضوية /الهرمونات
/المضادات /الفيتامينات.. (إجابتين فقط)
٢. التكاثر مهم في حياة الكائن الحي. ص ٨٩
...للمحافظة على النوع.....

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل من : ٢×٣

وجه المقارنة	خلايا الخشب	خلايا اللحاء
الوظيفة ص ٣٢	-نقل الماء والأملاح من الجذور الى الورقة--	-نقل الغذاء من الأوراق الى جميع أجزاء النبات--
نوع التكاثر ص ٨٩-٩٠	الفول	البصل
	--جنسي--	---لاجنسي---
نوع الكائن الذي يصيبه ص ٥٤	الايذز	الحمى القلاعية
	--الإنسان--	--الحيوان---

درجة السؤال الرابع

١٠



السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- ٢×٢

١. البلاستيدات الخضراء - السيتوبلازم - النواة - غشاء الخلية ص ٢٢

٤

الذي لا ينتمي هو -البلاستيدات الخضراء-----
السبب: -من مكونات الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية-----

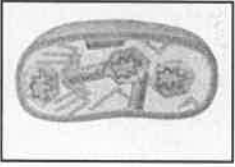
٢. الماء - الشاي - السلطة - عصير الفواكة ص ١٢٠

الذي لا ينتمي هو--السلطة-----
السبب: ---لأنه مخلوط غير متجانس والباقي مخاليط متجانسة-----

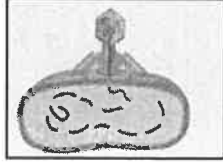
السؤال الخامس (ب) : أدرس الأسئلة التالية ثم أجب:

2

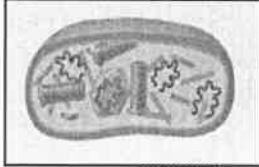
١-رتب مراحل تكاثر الفيروس بوضع الرقم المناسب تحت الشكل فيما يلي :ص ٥٢



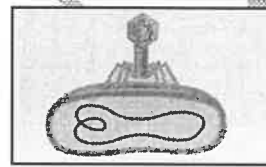
(٤)



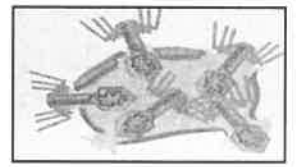
(٢)



(٢)



(١)

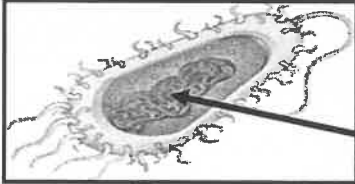


(٥)

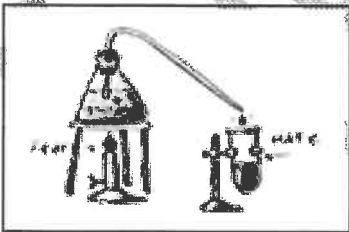
٢- ادرس الشكل التالي ثم أجب :ص ٧١

أ- الشكل يمثل كائن حي يسمى -بكتيريا-----
ب-السهم يشير إلى تركيب -المادة النووية-----

2



2



٣- استخدمت جهاز التقطير في المختبر لفصل عصير التوت ص ١١٩
من خلال دراستك أكمل مايلي :

عملية التقطير تعتمد على عملية -التبخير- التي تعقبها عملية -التكثيف-

درجة السؤال الخامس

١٠

٤

انتهت الأسئلة

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق

الدرجة النهائية

٥٠

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها (2×8)

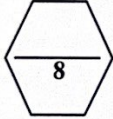
- 1- احد عضيات الخلية وظيفتها نقل المواد من مكان الي آخر داخل الخلية : ص 22
☐ الميتوكوندريا ☐ النواة ☒ الشبكة الإندوبلازمية ☐ غشاء الخلية
- 2- مجموعه من الأنسجة التي تعمل متضافره لتأدية وظائف معينه : ص 26
☐ الجهاز ☒ العضو ☐ كائن حي ☐ النسيج
- 3- الخلايا التي تعمل علي نقل الغذاء المتكون في الأوراق الي جميع أجزاء النبات : ص 32
☐ خلايا الجذر ☐ الخلايا العمادية ☐ خلايا الخشب ☒ خلايا اللحاء
- 4- جسيمات دقيقة تتكون من مادة وراثيه محاطه بغلاف بروتيني تكون حياتها مرتبطة بعائلها : ص 49
☐ البكتيريا ☒ الفيروسات ☐ الخميرة ☐ الفطريات
- 5- تتميز الخلية البكتيرية عن باقي الخلايا بوجود : ص 71
☐ جدار الخلية ☐ غشاء الخلية ☒ نواة بدائية ☐ السيتوبلازم
- 6- عملية التكاثر الجنسي في النبات تحدث داخل: ص 90
☒ الزهرة ☐ الورقة ☐ الساق ☐ الجذر
- 7- مادة صلبة متشكلة في المحلول السائل : ص 112
☐ مستحلب ☒ الراسب ☐ مخلوط متجانس ☐ بلورات
- 8- من طرق فصل المواد وتستخدم لفصل المادة الصلبة المذابة من محلولها المشبع بالتبريد: ص 124
☐ الترشيح ☒ التبلور ☐ التقطير ☐ الاستشراب



درجة
السؤال الأول

السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي (1×8)

- 1- الإيدز مرض بكتيري يصيب الإنسان . (خطأ) ص 49
- 2- مرض التبقع في التبغ مرض بكتيري يصيب الإنسان ويسبب له الضرر . (خطأ) ص 54
- 3- عندما تغزو الفيروسات الكائن الحي تستخدم محتويات خلاياه وتنسخ نفسها . (صحيحة) ص 54
- 4- تدخل البكتيريا في معالجه المياه العادمة كي تستخدم في إنتاج غاز الميثان . (صحيحة) ص 67
- 5- تنتج بعض أنواع البكتيريا بلورات سامه تستخدم في القضاء على كثير من الحشرات الممرضة . (صحيحة) ص 77
- 6- عند أضافه كبريتات النحاس الأزرق الي الماء فأنها تذوب فيه . (صحيحة) ص 110
- 7- يظهر التبلور واضحا في الطبيعة في صواعد وهوابط الكهوف . (صحيحة) ص 124
- 8- الاستشراب من اهم طرق الفصل الحديثة. ولكنها لا تحافظ علي تركيب المركبات المراد فصلها. (خطأ) ص 129

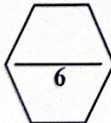


درجة

السؤال الثاني

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها (1×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(-3--)	عضيات في الخلية تطلق الطاقة.	1-النواه
(-2--)	عضيات في الخلية تنتج الغذاء للنبات .	2- البلاستيدات الخضراء
	ص 22	3- الميتوكوندريا
(-2--)	طريقه تكاثر البكتيريا.	1- التبرعم
(-1-)	طريقه تكاثر الخميرة.	2- الانشطار الثنائي
	ص 89	3- تكاثر جنسي
(1)	مادة تمثل أكبر كمية من المحلول .	1- المذيب
(2)	المادة التي تتفكك جزيئاتها وتذوب في ماده أخرى.	2- المذاب
	ص 112	3- الراسب



درجة

السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ): علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (2×2)

4

ص 71

1- الخلية البكتيرية لها سوط
لتساعدها على الحركة

2- الزهرة تتكاثر جنسيا .
لأنها تحتوي على أعضاء التكاثر وهم السداة والمبيض

ص 90

(ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (1×6)

6

وجه المقارنة	النواه	الفجوة العصارية
الأهمية في الخلية	تتحكم في جميع انشطه الخلية ص 23	تخزن الغذاء او الماء او الفضلات
وجه المقارنة	فيروس الحمي القلاعية	فيروس النكاف
الكانن الذي يتطفل عليه الفيروس (حيوان- انسان - نبات)	الحيوان ص 54	انسان
وجه المقارنة		
الشكل البكتيري	حلزوني ص 71	كروي

10

درجة
السؤال الرابع



السؤال الخامس: أ- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (2×2).



1- (البصل - الفول - الخيار - الجزر) . ص 90

- الذي لا ينتمي : البصل

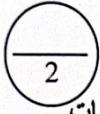
- السبب : لأنه يتكاثر لا جنسي أو الباقي يتكاثر جنسيا

2- (شراب البرتقال - ملح وماء - زبادي - شاي) . ص 115

- الذي لا ينتمي : زبادي

- السبب : لأنه مستحلب أو الباقي محاليل

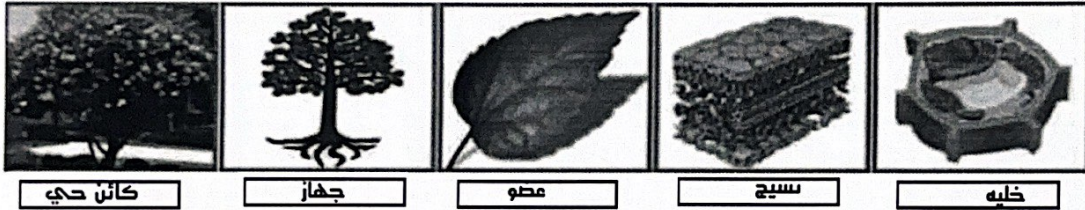
ب - إدرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب (2×3) ص 26



1- الرسم الذي امامك يوضح مستويات التعضي في الكائنات الحية (4×1/2)

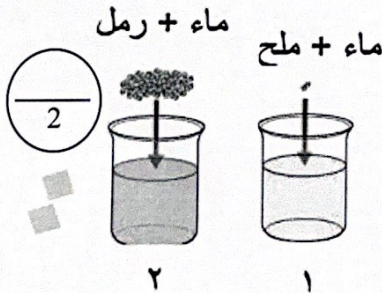
استخدم الكلمات التالية وضعها في المربعات أسفل الرسم لتحصل على الترتيب الصحيح للمستويات

(نسيج - عضو - خلية - كائن حي)



2- لدى خالد مخلوطين كما هو موضح بالرسم التالي ساعد خالد في اختيار الطريقة المناسبة لفصل كل

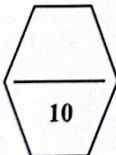
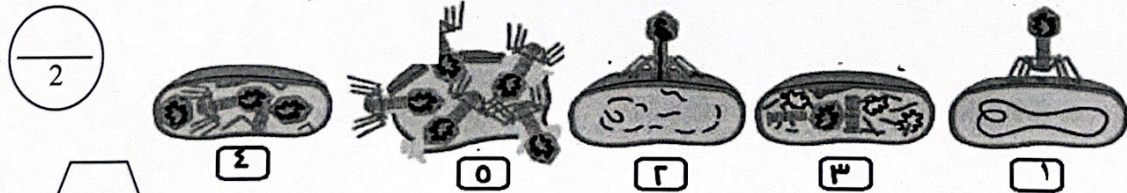
من المخلوطين: ص 120



- لفصل المحلول رقم (1) نستخدم طريقة تسمى التقطير

- لفصل المحلول رقم (2) نستخدم طريقة تسمى الترشيح

3- رتب مراحل تكاثر الفيروس المبين بالرسم: ص 52



درجة
السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



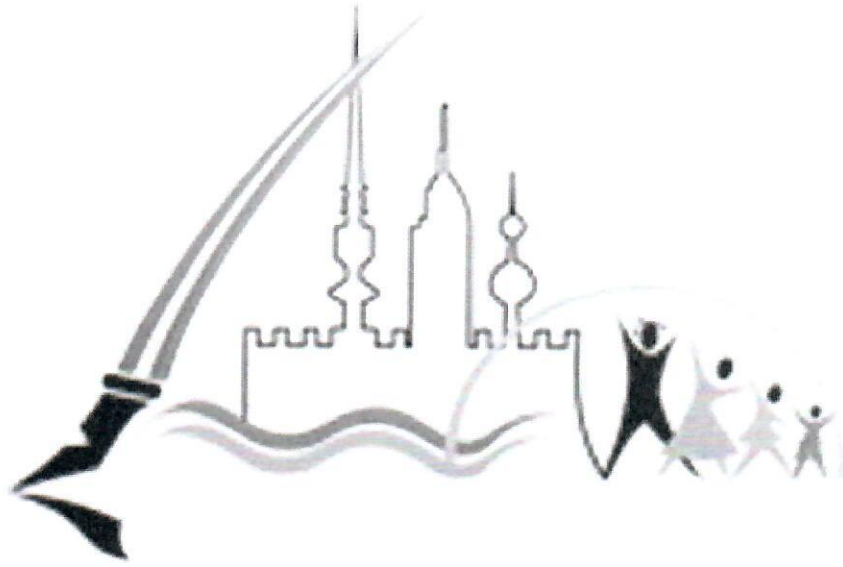
مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



منطقة العاصمة التعليمية

الاجابة النموذجية



أولاً : الأسئلة الموضوعية (30 درجة)

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

المربع المقابل لها : (2×8)

1. الوحدة الوظيفية الأساسية في جميع الكائنات الحية هي : ص 21

العضو ☐ الخلية ☐ الجهاز ☐ النسيج ☐

2. عضيه تُستخدم لنقل المواد من مكان إلى آخر داخل الخلية هي: ص 22



3. كائنات مجهرية مسببة للأمراض تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني هي : ص 43

الفيروسات ☐ البكتيريا ☐ الفطريات ☐ الطحالب ☐

4. الفيروس في الشكل المقابل يسبب مرض : ص 49

الايذز ☐ الحصبة ☐ شلل الأطفال ☐ الإنفلونزا ☐

5. تركيب يساعد البكتيريا على الحركة في السوائل هو : ص 71

الميتوبلازم ☐ السوط ☐ المادة النووية ☐ جدار الخلوي ☐

6. كائن حي يتكاثر بالتبرعم هو : ص 89

البكتيريا ☐ النبات ☐ الخميرة ☐ الحيوان ☐

7. المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل هي : ص 112

المستحلب ☐ الراسب ☐ المذيب ☐ المذاب ☐

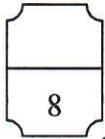
8. تُستخدم الطريقة الموضحة بالشكل المقابل لفصل مكونات: ص 118

عصير التفاح ☐ صبغة الكلوروفيل ☐ماء + رمل ☐ ماء + ملح ☐

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ)

للعبارات غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (1×8)


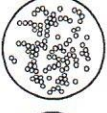

1. يستخدم علماء الأحياء المجهر لدراسة الكائنات الحية الدقيقة . ص 18 (صحيحة)
2. تتميز الخلية النباتية بوجود الجسم المركزي . ص 22 / 23 (خطأ)
3. الحمى القلاعية من الأمراض الفيروسية التي تصيب النبات . ص 54 (خطأ)
4. تتكاثر البكتيريا لاجنسياً عن طريق الانشطار الثنائي. ص 89 (صحيحة)
5. الزهرة هي عضو التكاثر في النبات الزهري . ص 90 (صحيحة)
6. يعتبر المايونيز مستحلباً . ص 115 (صحيحة)
7. تحليه مياه البحر من التطبيقات العملية على التبلور . ص 124 (خطأ)
8. يمكن فحص تلوث الهواء والماء والتربة بالاستشراب . ص 129 (صحيحة)

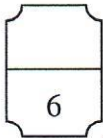


س2

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- أدنى مستويات التعضي في الإنسان . ص 26	1. الجهاز
(1)	- أعلى مستويات التعضي في الإنسان . ص 26	2. النسيج
		3. الخلية
(3)	- شكل يمثل بكتيريا عصوية. ص 71	1. 
		2. 
(1)	- شكل يمثل بكتيريا حلزونية. ص 71	3. 
(3)	- مخلوط غير متجانس . ص 120	1. الماء
		2. الهواء الجوي
(2)	- مخلوط متجانس . ص 120	3. المكسرات

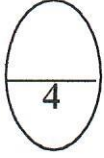


س3



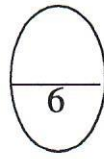
ثانياً : الأسئلة المقالية (20) درجة :

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (2 × 2)



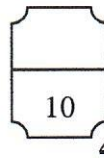
1. أهمية وجود الجلد عند الحيوان . ص 31
الإجابة : لتحافظ على الجسم وتحميه

2. عدم الجلوس بجانب شخص مصاب بالانفلونزا ويقوم بالعطس والسعال . ص 46
الإجابة : لأن استنشاق الفيروس ممكن عن طريق الأنف والفم فيصاب الشخص السليم .



السؤال الرابع (ب) قارن من خلال الجدول التالي : (2 × 3)

وجه المقارنة	جدار الخلية ص 22	الميتوكوندريا ص 22
وظيفتها	<u>يغلف الخلية ومكوناتها ويحميها</u>	<u>تطلق الطاقة من الغذاء</u>
وجه المقارنة	مشتقات النفط ص 120	كربونات الكالسيوم والماء ص 118
طريقة الفصل	<u>التقطير</u>	<u>الترشيح</u>
وجه المقارنة	البطريق ص 89	البصل ص 90
نوع التكاثر	<u>جنسي</u>	<u>لاجنسي</u>



س 4



السؤال الخامس (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب : (2 × 2)

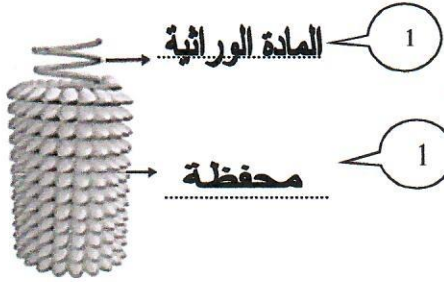
1. (الكوليرا - الحصبة - التهاب البلعوم - السعال الديكي) . 1

السبب: لأنه من الأمراض الفيروسية والباقي من الأمراض البكتيرية . 1

2. (الحليب - البيض - سلطة - المايونيز) 1

السبب: لأنه مخلوط والباقي مستحلب . 1

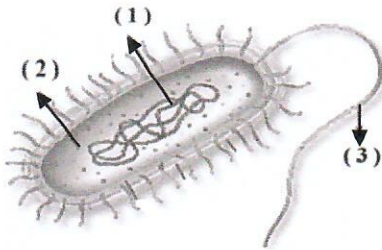
السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :- (2 × 3)



1. الشكل المقابل يمثل أحد الفيروسات التي تصيب النبات

- أكمل البيانات على الرسم. ص 49

2. الشكل المقابل يمثل الخلية البكتيرية : ص 71



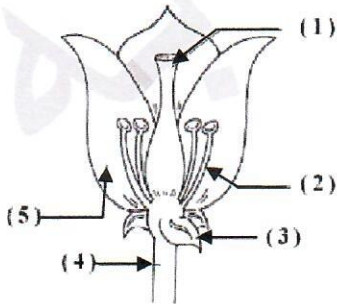
- الجزء الذي يحوي المادة الوراثية يشار له بالرقم (1)

- الجزء المشار له بالسهم رقم (2) يُسمى السيتوبلازم 1

3. الشكل المقابل يمثل أجزاء الزهرة . ص 90

- جزء التأنيث في الزهرة يُشار له بالرقم (1) 1

- الجزء المسئول عن إنتاج حبوب اللقاح يشار له بالرقم (2) 1



انتهت الأسئلة،،،

بالتوفيق والنجاح

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



الاجابة النموذجية



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
في مجال العلوم للصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م
عدد الأوراق : ٤
الزمن : ساعتان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها (٢×٨):

١. جهاز يدافع عن الجسم ضد العناصر المسببة للمرض : ص ٢٧

☐ الهضمي ☒ المناعي ☐ العصبي ☐ العضلي

٢. يصنف القلب في مستويات التعضي : ص ٢٦

☐ خلية ☐ نسيج ☒ عضو ☐ جهاز

٣. الشكل الذي يمثل مرحلة حقن المادة الوراثية في تكاثر الفيروس : ص ٥٢



٤. كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني :

☒ الفيروس ☐ البكتيريا ☐ الأميبا ☐ الخميرة

٥. أعضاء التكاثر في الزهرة : ص ٩٠

☐ السداة والسبلة ☒ السداة والمبيض ☐ الميسم والسداة ☐ البتلة والمبيض

٦. أول مستحلب استخدم في إنتاج الغذاء : ص ١١٥

☒ البيض ☐ الخبز ☐ الشكولاتة ☐ المايونيز

٧. أحد المخاليط التالية مخلوط متجانس : ص ١٢٠

☐ المكسرات ☐ برادة الحديد ☐ السلطة ☒ الهواء

٨. طريقة الفصل المستخدم في فحص الدم : ص ١٢٩

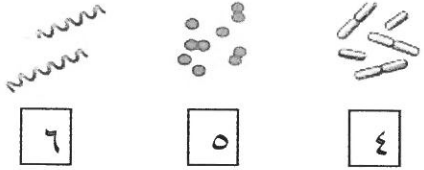
☐ التبلور ☒ الاستشراب ☐ الترشيح ☐ التقطير

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (١×٨)

١. العدسة المكبرة تستخدم لرؤية الأشياء الدقيقة . ص ١٦ (خطأ)
٢. الخلية هي الوحدة الوظيفية الأساسية في جميع الكائنات الحية . ص ٢١ (صحيحة)
٣. الفيروسات متخصصة تصيب نوعاً معيناً من الكائنات الحية . ص ٥٤ (صحيحة)
٤. بكتيريا ذاتية التغذية تعتمد على غيرها في غذاءها . ص ٦٧ (خطأ)
٥. تستخدم البكتيريا في تنظيف البيئة ومعالجة المياه . ص ٧٧ (صحيحة)
٦. الراسب هو المادة المتشكلة في المحلول السائل . ص ١١٢ (صحيحة)
٧. عملية الترشيح توضح ظهور صواعد وهوابط الكهوف . ص ١٢٤ (خطأ)
٨. التشكيل هي المرحلة النهائية من مراحل إعادة تدوير الورق . ص ١٣٢ (خطأ)

٨	درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣.)	- عضية تطلق الطاقة من الغذاء . ص ٢٢	١. النواة
(٢.)	- عضية تقوم بتنظيم مرور المواد من الخلية وإليها .	٢. غشاء الخلية
(٦.)	- الشكل الذي يمثل بكتيريا حلزونية .	٣. الميتوكوندريا
(٤.)	- الشكل الذي يمثل بكتيريا عصوية . ص ٧١	
(٧.)	-التكاثر اللاجنسي في البكتيريا . ص ٨٩	٧. الانشطار الثنائي
(٨.)	-التكاثر اللاجنسي في الخميرة .	٨. التبرعم ٩. الاصل

٦	درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٢)

١. الخلية البكتيرية لها نواة بدائية . ص ٧١



المادة النووية منتشرة بالسيتوبلازم دون أن تكون محاطة بغشاء نووي .

٢. قدرة الكائنات الحية على التكاثر . ص ٨٩

للمحافظة على نوع الكائن الحي

٤

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل من : (٢×٣)

		وجه المقارنة
الإنسان	البكتيريا	فيروس يصيب ص ٤٩
القول	عفن الخبز	وجه المقارنة
الجنسي	اللاجنسي	نوع التكاثر ص ٨٩-٩٠
الحليب	الشاي	وجه المقارنة
مستحلب	محلول	نوع المخلوط ص ١١٢-١١٥

٦

١٠

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٢)

١. خلايا الجلد – خلايا اللحم – خلايا عضلية – خلايا عصبية ص ٣١-٣٢

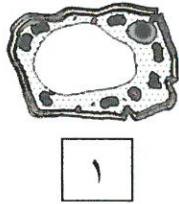
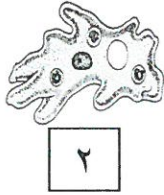
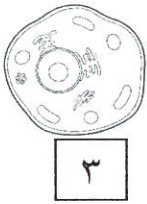
الذي لا ينتمي هو خلايا اللحم السبب: لأنها خلايا نباتية

٣. الحصبة – التسمم الغذائي – التهاب البلعوم – الكوليرا ص ٥٤

الذي لا ينتمي هو الحصبة السبب: لأنه مرض فيروسي..

٤

السؤال الخامس (ب): ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (٢×٣)

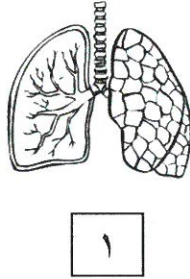
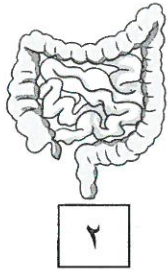


(١) - الخلية النباتية يمثلها رقم (١) ص ٢٣

- تختلف الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود :-

١- البلاستيدات / فجوة عسارية كبيرة

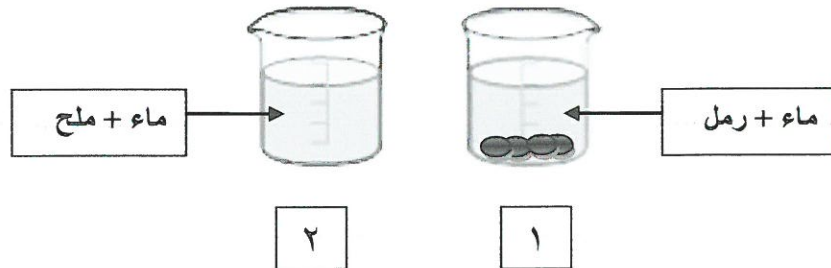
٢- الجدار الخلوي / نواه جانبية



(٢) - توجد البكتيريا النافعة في العضو رقم (٢) ص ٧٧

وتساعد هذا العضو على هضم المواد الدهنية والسليولوز

(٣)



٦

- نستخدم عملية التقطير لفصل مكونات المخلوط رقم (٢) ص ١٢٠
و تضم عملية التبخير ثم عملية التكثيف ..

١٠	درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف السادس

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)

في المربع المقابل لها : ($8 \times 2 = 16$ درجة)

1. وحدة التركيب الأساسية في الكائن الحي: ص21



2. عضية توجد في الخلية النباتية ولا توجد بالخلية الحيوانية: ص22

البلاستيدات الخضراء



الميتوكوندريا



فجوة عصارية صغيرة



غشاء الخلية



3. الفيروس في الشكل المقابل متخصص في إصابة : ص49



الحيوان



النبات



البكتيريا



الإنسان



4. مرض بكتيري يصيب الإنسان: ص78

الانفلونزا



الكوليرا



النكاف



الحصبة



5. قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة: ص89

الهضم



التنفس



التكاثر



الإخراج



6. أحد النباتات التالية يتكاثر لا جنسياً: ص89

الخيار



الفول



الجزر



البصل



7. خليط من مادتين سائلتين أو أكثر لا تذوبان ولا تمتزجان : ص115

الحليب



ماء وسكر



شراب التفاح



الخل



8. طريقة لفصل وتنقية المواد الكيميائية المختلطة : ص129

التبلور



الترشيح



الاستشراب





التقطير



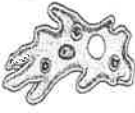


السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي : ($8 = 1 \times 8$ درجات)

1. المجهر أداة تستخدم لإظهار التفاصيل الدقيقة للأشياء . ص18 (..... صحيحة)
2. جدار الخلية يقوم بتنظيم مرور المواد من و إلى الخلية. ص22 (..... خطأ)
3. نواة الخلية الحيوانية غالباً ما تكون مركزية . ص23 (..... صحيحة)
4. الشكل المقابل يوضح أحد مستويات التعضي يسمى النسيج. ص26  (..... خطأ)
5. غسل اليدين لا يحد من انتشار مسببات الأمراض . ص 44 (..... خطأ)
6. المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل تسمى الراسب. ص 112 (..... صحيحة)
7. الشكل المقابل يمثل مستحلب . |  ص 115 (..... صحيحة)
8. التبلور طريقة تستخدم لفصل مادة صلبة عن مادة سائلة. ص 120 (..... خطأ)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام مايناسبها

من عبارات المجموعة (أ) : ($6 = 1 \times 6$ درجات)

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
<u>2</u>	• فيروس يصيب نبات التبغ بمرض التبرقش.	
<u>1</u>	• فيروس يصيب الإنسان بمرض الإنفلونزا.	
	ص 49	
<u>6</u>	• دور تقوم به البكتيريا في أمعاء الإنسان.	4- إنتاج المضادات الحيوية.
<u>4</u>	• دور تقوم به البكتيريا في الصناعة .	5- إنتاج البلورات السامة.
	ص 77	6- هضم السليلوز.
<u>7</u>	• المرحلة الأولى لإعادة تدوير الورق.	7- الجمع.
<u>9</u>	• المرحلة الأخيرة لإعادة تدوير الورق.	8- الغسل.
	ص 132	9- التجفيف.

10

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً : ($2 \times 2 = 4$ درجات)

1. الخلايا العصبية طويلة وكثيرة التفرع . ص 31

تساعدنا في نقل الإشارات (المعلومات) بين أجزاء الجسم





4

2. النواة في الخلية البكتيرية بدائية . ص 71

لعدم وجود الغشاء النووي

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي : ($2 \times 3 = 6$ درجات)

6

		وجه المقارنة
..... حلزوني كروي ص 71	الشكل البكتيري
		وجه المقارنة
..... تكاثر جنسي تكاثر لا جنسي	نوع التكاثر ص 89 - ص 90
الشاي	السلطة	وجه المقارنة
..... محلول مخلوط	نوع المادة ص 112 (محلول - مخلوط - مستحلب)

10

السؤال الخامس (أ) : اختر أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط مع ذكر السبب:

(2×2 = 4 درجات)

1- (جدار الخلية - البلاستيدة الخضراء - الجسم المركزي - فجوة عصارية كبيرة)
ص 22 - ص 23

السبب : لأنه من عضيات الخلية الحيوانية والباقي من عضيات الخلية النباتية

ص 54 - ص 87

2- (مرض التفاف أوراق البطاطس - الحمى القلاعية - الحصبة - التهاب البلعوم)

السبب : لأنه من الأمراض البكتيرية والباقي من الأمراض الفيروسية

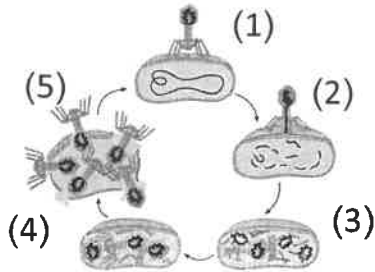
2

السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسومات التالية جيداً ثم أجب عن المطلوب : (2 × 3 = 6 درجات)

1- الرسم المقابل يوضح مراحل تكاثر فيروس آكل البكتيريا :

• المرحلة التي يتم فيها حقن المادة الوراثية يمثلها الرقم (2)....

• يتركب الفيروس من مادة وراثية محاطة بـ غلاف بروتيني



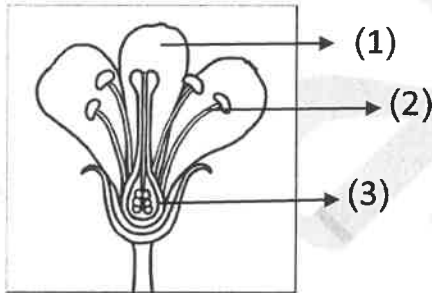
ص 52 - ص 53

2

2- الرسم المقابل يوضح تركيب أعضاء التكاثر في الزهرة: ص 90

• عضو التكاثر الذكري في الزهرة يسمى البداة

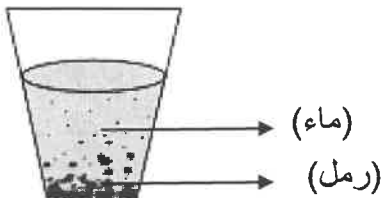
• عضو التكاثر الأنثوي في الزهرة يمثلها الرقم (3).....



3- الرسم المقابل يوضح خليط من الماء و الرمل: ص 112 - ص 118

• يعتبر الماء في هذا الخليط: (مذيب - مذاب)

• الطريقة المناسبة لفصل مكونات هذا الخليط هي الترشيح



انتهت الأسئلة

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج إجابة

اختبار الفترة الدراسية الثانية

2023/2022

السادس	الصف
العلوم	المادة



نموذج
الإجابة



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

مدة الامتحان (ساعتين وربع)
عدد الصفحات (٤)

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة العلوم للصف السادس للعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

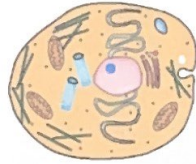
١٦

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (٨ X ٢)



١. الخلية في الشكل المقابل ليس بها ... ص ٢٣

☐ جدار الخلية ☐ غشاء الخلية ☐ السيتوبلازم ☒ الجسم المركزي



٢. الخلية في الشكل المقابل ليس بها ... ص ٢٣

☐ الفجوة العصارية ☐ النواة ☒ جدار الخلية ☐ الميتوكوندريا



٣. الشكل المقابل يمثل بكتيريوفاج، يشير السهم لـ ... ص ٤٩

☒ المادة الوراثية ☐ المحفظة ☐ الذيل ☐ خيط ذيلي

٤. الكائنات المجهرية التي تتكون من محفظة والمادة الوراثية هي ... ص ٥٣

☐ الخلية الحيوانية ☐ الخلية النباتية ☐ العضيات ☒ الفيروسات

٥. الكائن الحي الذي يتكاثر بالتبرعم هو ... ص ٨٩

☐ البكتيريا ☒ الخميرة ☐ الأسد ☐ الطماطم

٦. الخليط المكوّن من مادتين سائلتين أو أكثر لا تذوبان ولا تمتزجان هو... ص ١١٥

☐ محلول الشاي ☐ محلول الملح ☒ البوطة ☐ كبريتات النحاس الأزرق

٧. فصل المادة الصلبة المذابة من محلولها المشبع بالتبريد عن طريق عملية ... ص ١٢٤

☐ الترشيح ☐ التقطير ☐ الاستشراب ☒ التبلور

٨. غمر الورق المقطع في أحواض مائية في مراحل إعادة تدوير الورق يهدف إلى ... ص ١٣٢

☐ الجمع ☐ الخلط ☒ الغسل ☐ وضع العلامة المائية



٨

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يلي : (٨ X ١)

١. المجهر يساعد على تكبير الأجسام الصغيرة التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. (صحيحة) ص ١٦
٢. تتميز الخلية النباتية عن الحيوانية بوجود البلاستيدات الخضراء فيها. (صحيحة) ص ٢٣
٣. الفيروسات جسيمات دقيقة تشبه الخلية الحيوانية. (خطأ) ص ٤٩
٤. جميع أنواع البكتيريا ضارة. (خطأ) ص ٧٧
٥. الأبصال إحدى أشكال التكاثر الجنسي. (خطأ) ص ٨٩
٦. التكاثر هو قدرة الكائن الحي على إنتاج أفراد جديدة. (صحيحة) ص ١٠١
٧. تتكون عملية التقطير من عملية تبخير تتبعها عملية تكثيف. (صحيحة) ص ١٢٠
٨. نستخدم التحليل الاستشراب لمعرفة كمية البروتينات والفيتامينات بالطعام. (صحيحة) ص ١٢٩



٦

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ): (٦ X ١)

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)
١- نسيج ٢- أعضاء ٣- جهاز	(١ _) تنتظم مجموعة من الخلايا المتخصصة لتكون .. (٣ _) تنتظم مجموعة من الأعضاء التي تعمل معا لتكون ... ص ٢٦
٤- ٥- ٦-	(٦ _) بكتيريا عصوية (٥ _) بكتيريا كروية ص ٧١
٧- المذاب ٨- المذيب ٩- الراسب	(٩ _) مادة صلبة تتشكل في محلول سائل (٧ _) مادة أو أكثر تتفكك جزئياتها وتذوب في أخرى ص ١١٢



السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً : (٢ X ٢)

١. وجود بعض أنواع البكتيريا في أمعاء الحيوان مهم جداً .

لتساعده في هضم السليولوز

أو تساعد في هضم بعض المواد الدهنية ص ٧٧

٢. لا تستطيع الزهرة الموضحة بالرسم أن تتكاثر جنسياً لوحدها.

لعدم وجود أسدية مذكرة بها

أو لعدم وجود أعضاء التذكير فيها

لأنها زهرة مؤنثة ص ٩٠



السؤال الرابع (ب) : صنف التالي حسب الجدول : (١٢ X $\frac{1}{2}$)

١. (الانفلونزا - السعال الديكي - الكوليرا - مرض التبقع في التبغ - الحصبة - الحمى القلاعية)

البكتيريا تصيب الإنسان	فيروسات تصيب الإنسان	فيروسات تصيب الحيوانات	فيروسات تصيب النباتات
السعال الديكي	الانفلونزا	الحمى القلاعية ص ٥٤	مرض التبقع في التبغ ص ٥٤
الكوليرا ص ٧٨	الحصبة ص ٥٤		

٢. (فحص كولسترول الدم - تكوّن الألبان - فصل الرمل عن الماء - فصل السائل عن الجبن -

كبريتات النحاس الأزرق عن الماء - تحلية مياه البحر)

الترشيح	التقطير	التبلور	الاستشراب
فصل الرمل عن الماء	كبريتات النحاس الأزرق عن الماء	تكوّن الألبان ص ١٢٤	فحص كولسترول الدم ص ١٢٩
فصل السائل عن الجبن ص ١٢٠	تحلية مياه البحر ص ١٢٠		

١٠



السؤال الخامس (أ) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : (٢ X ٢)



١. الفجوة العصارية - النواة - السيتوبلازم - القلب

لا ينتمي : القلب لأنه : لأنه عضو والباقي عضيات ص ٢٢

٢. الأبصال - الانشطار الثنائي - الأزهار - التبرعم

لا ينتمي : الأزهار لأنه : ليس من أنواع التكاثر اللاجنسي ص ٨٩

السؤال الخامس (ب) : ادرس الأشكال التالية ثم اكتب المطلوب: (٢ X ٣)



١. اكتب أسماء أجزاء المشار لها بالأسهم. (١ X ٤)

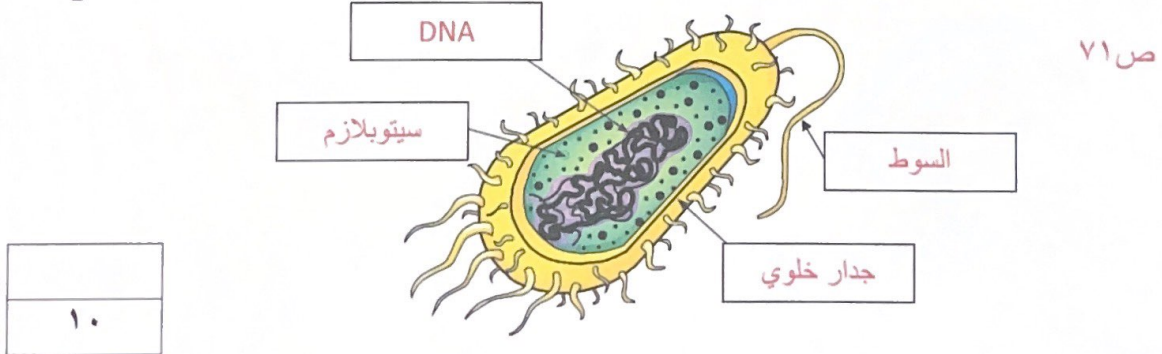
(مصدر الضوء - الضابط الصغير -

الضابط الكبير - عدسة عينية)

٢. رتب مراحل تكاثر الفيروس (١ X ٤) ص ٥٢

تحلل DNA العائل	مضاعفة DNA الفيروس	حقن المادة الوراثية	الالتصاق	١
				٢
٣	٤	٥		

٣. الصورة لبكتيريا، اكتب أجزاءها التالية (السوط - جدار خلوي - DNA - سيتوبلازم) (١ X ٤)



ص ٧١

١٠

انتهت الأسئلة بحمد الله ☺



مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

امتحان نهاية الفصل الثاني في مادة العلوم للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

السؤال الأول: أختار الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها (٨×٢).

١- الوحدة الأساسية الوظيفية في الكائن الحي : ص ٢١

- ☐ الخلية ☐ الجهاز ☐ عضو ☐ نسيج

٢- يعتبر مركز التحكم في الخلية : ص ٢٢

- ☐ ميتوكوندريا ☐ جهاز جولجي ☐ النواة ☐ جدار الخلية

٣- جسيمات مجهرية حياتها مرتبطة بوجودها داخل الكائن الحية: ص ٤٩

- ☐ الفيروسات ☐ البكتيريا ☐ الفطريات ☐ الطلائعيات



٤- الشكل المقابل يمثل فيروس : ص ٤٩

- ☐ الغدي ☐ الانفلونزا ☐ أكل البكتيريا ☐ تبرقش أوراق التبغ

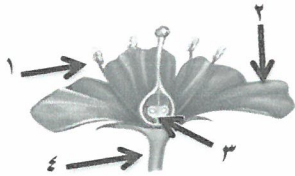
٥- مرض بكتيري ينتشر عن طريق تناول الماء والطعام الملوث؟ ص ٧١

- ☐ السعال الديكي ☐ الدرن ☐ الكوليرا ☐ التهاب البلعوم

٦- كائنات مجهرية تدخل في صناعة الألبان والاجبان : ص ٧٧

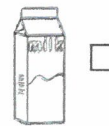
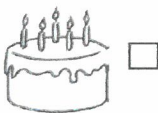
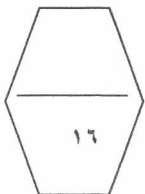
- ☐ الفيروسات ☐ البكتيريا ☐ الفطريات ☐ الأميبا

٧- الجزء المسؤول عن إنتاج الأمشاج المذكرة في الشكل يمثلته الرقم: ص ٩٠



- ☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٣ ☐ ٤

٨- يعتبر مخلوط غير متجانس : ص ١١٢



سلطة

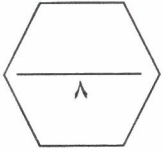
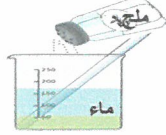
السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يلي (٢×٤).

١- خلايا اللحاء تعد من الخلايا المتخصصة في النبات. ص ٣٢ (صحيحة)

٢- الفيروسات كائنات مجهرية محاطة بغلاف بروتيني. ص ٤٣ (صحيحة)

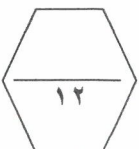
٣- التبرعم هي الطريقة التي تتكاثر بها البكتيريا. ص ٨٩ (خطأ)

٤- في الشكل المقابل يعتبر الماء مذاب. ص ١١٢ (خطأ)



السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (٢×٦).

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- عضو يطلق الطاقة من الغذاء :	١- غشاء الخلية
(٣)	- عضو يتحكم في جميع أنشطة الخلية والمادة النووية : <u>ص ٢٢</u>	٢- الميتوكوندريا ٣- النواة
(١)	- شكل يمثل بكتيريا عصوية:	١-
(٣)	- شكل يمثل البكتيريا الحلزونية: <u>ص ٧١</u>	٢-
		٣-
(٢)	- طريقة فصل تعتمد على التبخير ثم التكثيف:	١- المغناطيس
(٣)	- طريقة فصل مادة صلبة عن مادة سائلة: <u>ص ١٢٠</u>	٢- التقطير ٣- الترشيح





السؤال الرابع (أ) : علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١- يستطيع النبات أن ينتج غذاءه بنفسه؟
- لأنه يحتوي على بلاستيدات خضراء وتحتوي على مادة الكلوروفيل . ص ٢٢

٢- وجود بعض أنواع البكتيريا في أمعاء الإنسان وبعض الحيوانات ؟
- لتساعد في عملية هضم بعض الدهون والسليولوز. ص ٧٧

السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٢ × ٢).

		وجه المقارنة <u>ص ٢٤</u>
<u>وحيد الخلية</u>	<u>عديد الخلايا</u>	عدد الخلايا (<u>عديد الخلايا - وحيد الخلية</u>)

فيروس يصيب النبات	فيروس يصيب الانسان	وجه المقارنة
<u>تبقع في التبغ - مرض التفاف اوراق البطاطس</u>	<u>الانفلونزا - الايدز - الجدري</u>	المرض الذي يسببه <u>ص ٥٤</u>

السؤال الرابع (ج) : صنف كل مما يلي بما هو موضح بالجدول التالي: (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١- أنواع التكاثر (الفول - الخميرة - الجزر - البكتيريا) : ص ٨٨

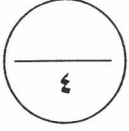
التكاثر الجنسي	التكاثر اللاجنسي
<u>الفول</u>	<u>الخميرة</u>
<u>الجزر</u>	<u>البكتيريا</u>

٢- المواد (مايونيز - عصير التوت - الخل - الحليب)

محلل	مستحلل
<u>عصير التوت</u>	<u>مايونيز</u>
<u>الخل</u>	<u>الحليب</u>

- ١- من خلال دراستك للمجهر (عدسة عينية - مصدر الضوء - القاعدة - السيتوبلازم) ص ١٩
- الذي لا ينتمي : السيتوبلازم.
- السبب : لأنه من اجزاء الخلية والباقي من اجزاء المجهر.

- ٢- من خلال دراستك للفيروسات (الكوليرا - الايدز - الحصبة - شلل الاطفال) ص ٥٤
- الذي لا ينتمي : الكوليرا.
- السبب : لأنه مرض بكتيري والباقي أمراض فيروسية.



السؤال الخامس : (ب) التفكير الناقد وحل المشكلات : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

- ١- نام أحمد بعد ان تناوله وجبة العشاء مباشرة دون ان يفرش أسنانه فغضبت والدته وحذرت من المرض الذي سوف يصيبه ؟ ص ٧٢

(أ) - برأيك ما المرض الذي قد يصيبه ؟ (تسوس الاسنان)

(ب) - ما الكائن المسبب لهذا المرض ؟ (البكتيريا)

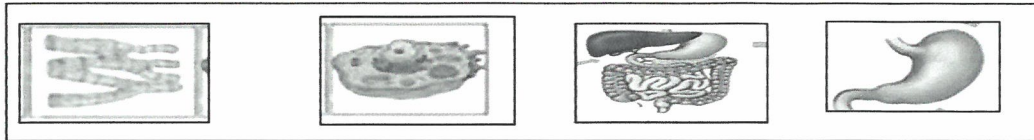
- ٢- يحتوي ماء البحر على املاح ذائبة وهو غير صالح للشرب صف طريقة يمكن استخدامها للحصول على ماء صالح للشرب ؟ ص ١٢٠

(أ) - طريقة الفصل هي : (التقطير) .

(ب) - المواد الناتجة هي : (الماء و الملح) .

السؤال الخامس : (ج) ادرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

- ١- رتب مستويات التعضي من الأقل إلى الأعلى مستويات التنظيم مستخدم الأرقام من (١ - ٤)



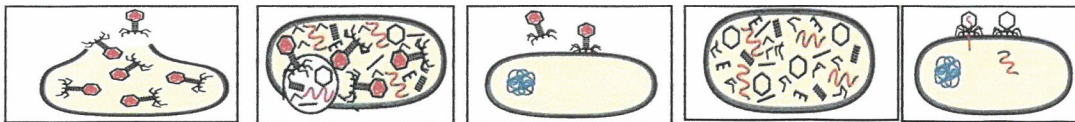
(٢)

(١)

(٤)

(٣)

- ٢- رتب مراحل تكاثر فيروس لاقم البكتيريا مستخدم الأرقام من (٢ - ٥) :



(٥)

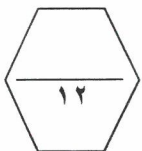
(٤)

(١)

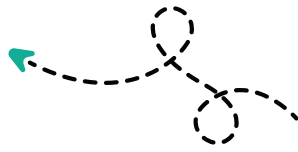
(٣)

(٢)

انتهت الاسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



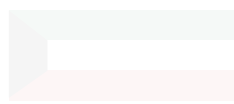
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي

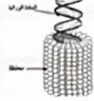


الكويتية



اضغط هنا

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (✓) في المربع المقابل لها (2X8):

1. عضية توجد في الخلية النباتية فقط : ص 22
■ البلاستيدات الخضراء □ غشاء الخلية □ الميتوكوندريا □ السيتوبلازم
2. تتكون من الياف تنقبض وتنسبط تساعد الجسم على الحركة هي الخلايا : ص 31
□ العصبية ■ العضلية □ الجلد □ الدم الحمراء
3. جميع الأمراض التالية فيروسية تصيب الإنسان عدا : ص 54
□ الانفلونزا □ الحصبة ■ الحمى القلاعية □ الايدز
4. الفيروس في الشكل المقابل متخصص في إصابة : ص 49
 □ البكتيريا □ الإنسان ■ النبات □ الحيوان
5. التركيب الذي يساعد البكتيريا على الحركة في السوائل يسمى : ص 71
■ السوط □ السيتوبلازم □ النواة □ الجدار
6. تتواجد البكتيريا النافعة في جسم الإنسان في : ص 77
■ الأمعاء □ المعدة □ الرئة □ المريء
7. أعضاء التكاثر في الزهرة : ص 90
□ السداة والسبلة ■ السداة والمبيض □ الميسم والسداة □ البتلة والمبيض
8. طريقة من طرق الفصل تستخدم لفصل مادة صلبة عن مادة سائلة لاتذوب فيها: ص 120
□ التقطير ■ الترشيح □ التبلور □ الاستشراب

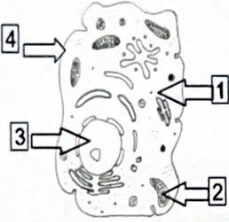
السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميًا في كل مما يأتي : (2×4)

1. العدسة العينية في المجهر تكون قريبة من الشيء المراد فحصه. (خطأ) صد 19
2. تستخدم الفيروسات محتويات الخلايا التي تغزوها وتستنسج نفسها. (صح) صد 54
3. تتكاثر الخميرة عن طريق الانشطار الثنائي. (خطأ) صد 89
4. البيض أول مستحلب استخدم على الإطلاق في انتاج الغذاء. (صح) صد 115

8

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (2×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- عضيات تطلق الطاقة من الغذاء . صد 22	
(3)	- عضية تحتوي على المادة الوراثية . صد 22	
(7)	- البكتيريا التي تحتاج الى ضوء الشمس لصنع الغذاء . صد 67	5. غير ذاتية التغذية
(6)	- البكتيريا التي تستخدم الطاقة الكيميائية لتوفير الغذاء . صد 67	6. ذاتية التغذية كيميائية
(10)	- يتكون من مادتين او اكثر لا تذوبان ولا تمتزجان . صد 115	7. ذاتية التغذية ضوئية
(9)	- يتكون من مادتين او اكثر تخلط معا ويمكن فصل مكوناتها. صد 112	8. المحلول 9. المخلوط 10. المستحلب

12

درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا :- (2×2)

1. النواة تحدد صفات الكائن الحي .
.....لأنها تحتوي على المادة الوراثية ص 22
2. الفيروس الذي يسبب مرض داء الأسد المعدي لا يصيب الانسان .
.....لأن الفيروسات متخصصة تصيب نوع معين من الكائنات..... ص 54

4

السؤال الرابع(ب) : قارن بين كل من :- (4 درجات)

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية ص 22-23
الجسم المركزي	... لا يوجد.... (درجة)	... يوجد.. (درجة)
وجه المقارنة	صناعة الاجبان ص 76,77	التخلص من الحشرات ص 77
دور البكتيريا	مذاق مختلف (درجة)	انتاج بلورات سامة (درجة)

4

السؤال الرابع(ج) : صنف المواد التالية حسب المطلوب في الجدول التالي: (0.5×8) ص 54

الايذ - الحمى القلاعية - الحصبة - التفاف أوراق البطاطس

الانسان	النبات	الحيوان
.....الايذ.....الحصبة.....	..التفاف أوراق البطاطس...الحمى القلاعية.....

2

السلطة - الشاي - عصير الفواكه - المكسرات ص 120

مخلوط متجانس	مخلوط غير متجانس
.....عصير الفواكه.....الشاي.....	..السلطة.. ..المكسرات...

2

درجة السؤال الرابع

12

السؤال الخامس (أ) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (2×2)



1. خلايا اللحماء – خلايا الجلد – الخلايا العمدية – خلايا الخشب ص 32

الذي لا ينتمي هو خلايا الجلد السبب:لأنه من الخلايا المتخصصة الحيوانية .

2. التهاب البلعوم – السعال الديكي – الحصبة – الكوليرا ص 78

الذي لا ينتمي هو الحصبة .السبب:..لأنه مرض فيروسي .

4

السؤال الخامس (ب): ادرس التجارب التالية ثم اجب عن المطلوب :- (2×2)

(1) بعد اجراءك لتجربة تجهيز عينة من فطر الخميرة ومشاهدتها تحت المجهر ص 86 + 89

الملاحظة:تتكاثر الخميرة عن طريق التبرعم..... (درجة)
وهو نوع من التكاثراللاجنسي..... (درجة)



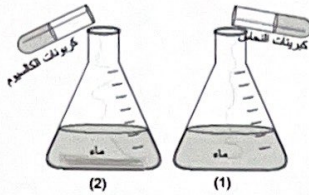
(2) بعد اجراءك لتجربة تحضير المخاليط في المختبر اجب عن الأسئلة التالية ص 110

عند إضافة كبريتات النحاس الى الدورق رقم (1)

فاتها تذوب ويتشكل ...محلول... (درجة)

عند إضافة كربونات الكالسيوم الى الدورق رقم (2)

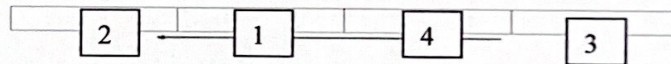
فاتها ...ترسب...ويتشكل ...مخلوط... (درجة)



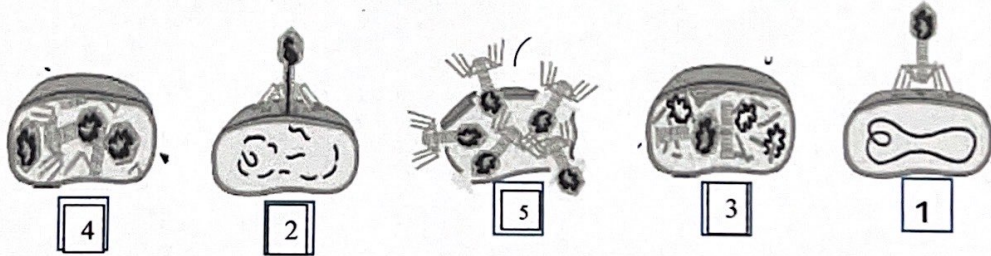
4

السؤال الخامس :- (ج) ادرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب: (2×2) ص 27

*رتب مستويات التعضي من الأقل الى الأعلى مستخدما الأرقام (1-4):-



*أكمل ترتيب مراحل تكاثر الفيروس مستخدما الأرقام (2-5):- ص 52



2

12

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لهما :
(٦×٨ = ٤٨ درجة)

- ١- جميع ما يلي يعد من تأثير الاحتباس الحراري ماعدا : ص ٣٦ الجزء الأول
☐ الربيع يأتي مبكرا ☐ هجرة الحيوانات ☒ انخفاض الرطوبة ☐ ذوبان الجليد
- ٢- أحد هذه الكائنات يعيش معيشة إنفرادية : ص ٦٠ الجزء الأول
☒ العنكبوت ☐ الطيور ☐ الأسد ☐ الأسماك
- ٣- الشكل الذي يبين شكل القمر عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء هو : ص ١٧١ الجزء الأول
☐  ☐  ☐  ☐ 
- ٤- من الأمراض الفيروسية التي تصيب الانسان : ص ٥٤ الجزء الثاني
☐ طاعون الدجاج ☐ الحمى القلاعية ☒ الحصبة ☐ التبقع في التبغ
- ٥- أحد الأجزاء التالية لا يعد من تراكيب الخلية البكتيرية : ص ٧١ الجزء الثاني
☐ السيتوبلازم ☐ جدار خلوي ☐ المادة الوراثية ☒ الغشاء النووي
- ٦- الطريقة التي تتكاثر بها الخميرة : ص ٨٩ الجزء الثاني
☒ التبرعم ☐ الانشطار الثنائي ☐ الأبصال ☐ التكاثر الجنسي
- ٧- أحد الامثلة التالية يعتبر مخلوط غير متجانس ص ١٢٠ الجزء الثاني
☐ الشاي ☐ الهواء ☐ عصير الفواكه ☒ السلطة
- ٨- جميع ما يلي أمثله لمستحلب عدا : ص ١١٥ الجزء الثاني
☐ الحليب ☒ عصير التفوت ☐ شمع العسل ☐ المايونيز

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي : (٢×٤=٨ درجة)

- 1- يتميز نقار الخشب بأن له منقار قوي ولسانه طويل لاصق . ص ٢٩ الجزء الأول (صحيحة)
- 2- يسير الجمل على رمال الصحراء بسهولة لأن مساحة سطح الخف صغيرة. ص ٦٣ الجزء الأول (خاطئة)
- 3- ذراع القوة لا يساوي ذراع المقاومة في البكرة الثابتة . ص ١٠٥ الجزء الأول (خاطئة)
- 4- البكتيريا التي توفر لنفسها الغذاء تسمى بكتيريا ذاتية التغذية . ص ٦٧ الجزء الثاني (صحيحة)

٨

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (٢×٦=١٢ درجة)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	- الرافعة التي يقع محور الارتكاز بين القوة والمقاومة . ص ٨١ الجزء الأول	١. رافعة من النوع الأول
(٣)	- الرافعة التي تقع نقطة تأثير القوة بين محور الارتكاز والمقاومة .	٢. رافعة من النوع الثاني ٣. رافعة من النوع الثالث
(٥)	- طريقة انتقال الحرارة بين المواد الصلبة . ص ١٢٨ الجزء الأول	٤. الاشعاع
(٤)	- طريقة انتقال الحرارة من الشمس إلى الأرض .	٥. التوصيل ٦. الحمل
(٨)	- أكبر خلايا الجسم تنبسط وتنقبض لتساعد الجسم على الحركة . ص ٣١ الجزء الثاني .	٧. الخلايا العصبية
(٩)	- خلايا قرصية الشكل تساعد في نقل الأكسجين .	٨. الخلايا العضلية
		٩. كريات الدم الحمراء

١٢

درجة السؤال الثالث



السؤال الرابع : (أ) : علل لما يلي تعليلا علميا سليما : (٤ = ٢ × ٢)

٤

- 1- وجود جراب في جسم أنثى الكنغر . ص ٥٣ الجزء الأول
..... ليساعدها في حماية صغيرها من الخطر
- 2- تحتوي الخلايا على ميتوكوندريا . ص ٢٢ الجزء الثاني
..... لتساعد في اطلاق الطاقة من الغذاء

(ب) : قارن بين كل مما يلي في الجدول التالي : (٤ = ٢ × ٢)

٢

ص ١٠٥ الجزء الأول

وجه المقارنة	ثابتة	متحركة
نوع البكرة	ثابتة	متحركة
توفير الجهد	لا توفر	توفر

ص ١٧٥ الجزء الأول

٢

وجه المقارنة	
اسم الظاهرة	كسوف الشمس

وجه المقارنة	
اسم الظاهرة	خسوف القمر

(ج) : صنف كل مما يلي حسب الجدول : (٤ = ٢ × ٢)

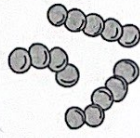
عربة الحديقة - المقص - كسارة البندق - ميزان ذو كفتان ص ٨١ الجزء الأول

٢

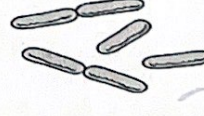
رافعة من النوع الأول	رافعة من النوع الثاني
المقص ميزان ذو كفتان	عربة الحديقة كسارة البندق

٢

ص ٧١ الجزء الثاني



(٣)



(٢)



(١)

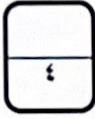
البكتيريا العصوية	البكتيريا الحلزونية	رقم الشكل
٢	١	

١٢

درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس (أ) : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب: (٢×٢=٤)



- 1- بناء المأوى - الصيد - العناية بالصغار - حركات السيرك . ص ٥٦ الجزء الأول .
الكلمة : حركات السيرك السبب : لأنه مكتسب .
- 2- جدار الخلية - بلاستيدات خضراء - الجسم المركزي - فجوة عصارية كبيرة . ص ٢٢ و ٢٣ الجزء الثاني .
الكلمة : الجسم المركزي السبب : لأنه يوجد في الخلية الحيوانية فقط .



(ب) التفكير الناقد : (٢×٢=٤)

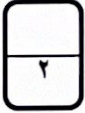
- 1- اشترى والد مناور مكيف جديد و طلب من العامل أن يقوم بتركيبه في الغرفة ، مناور ساعد العامل في وضع الأجهزة في المكان الصحيح في الغرفة ؟؟ أين تم وضع المكيف بالغرفة؟؟فسر سبب ذلك . ص ١٣٣ الجزء الأول
تم وضع المكيف ..أعلى..... الغرفة السبب : الهواء البارد ثقيل فيهبط لأسفل ..
- 2- درس مناحي المسطحات المائية في العالم وتعلم أن الكويت تقع على الخليج العربي ،، سأل والده من أين نحصل على المياه العذبة في دولتنا ؟؟ فأجابه عن طريق تحلية مياه البحر . أذكر اسم الطريقة التي يتم بها فصل مكونات مياه البحر ؟ ص ١٢٠ الجزء الثاني
الطريقة : عملية التقطير ودائماً تبدأ بعملية تبخير..... ثم عملية تكثيف.....

(ج) ادرس الرسم ثم اجيب عما يلي : (٢×٢=٤)



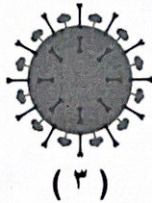
* أولاً :
- الفراشة الأكثر ملائمة للعيش في بيئة المصانع ص ٢١ الجزء الأول

يمثلها الرقم ٢...



السبب : ... لقدرتها على التخفي من الأعداء ..

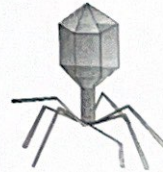
* ثانياً :



(٣)



(٢)



(١)

- الفيروس آكل البكتيريا يمثلها الرقم ١..

- المرض الذي يسببه الفيروس رقم ٣ هو ... الانفلونزا ...
ص ٩٤ الجزء الثاني



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة ،،،،،



مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



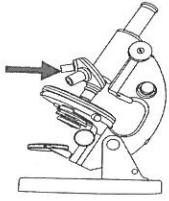
منطقة العاصمة التعليمية

الاجابة النموذجية

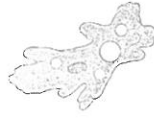
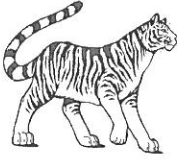


السؤال الأول :

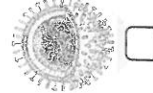
اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (٢×٨)



١. الجزء المشار إليه بالشكل المقابل يسمى: ص ١٩

☐ قاعدة ☐ ضابط كبير ☐ عدسة عينية ☒ عدسة شبيئية


٢. كائن حي وحيد الخلية هو: ص ٢٤



٣. أعلى مستويات التنظيم في ما يلي: ص ٢٦

☐ النسيج ☒ الجهاز ☐ العضو ☐ الخلية

٤. الحمى القلاعية مرض يصيب: ص ٥٤

☐ البكتيريا ☐ النبات ☒ الحيوان ☐ الإنسان

٥. البكتيريا التي توفر الغذاء لنفسها عن طريق ضوء الشمس تُعرف بالبكتيريا: ص ٦٧

☒ ذاتية التغذية الضوئية ☐ غير ذاتية التغذية الضوئية
☐ ذاتية التغذية الكيميائية ☐ غير ذاتية التغذية الكيميائية

٦. تدخل البكتيريا في معالجة المياه العادمة كي تستخدم في إنتاج غاز: ص ٦٧

☐ الهيدروجين ☐ النيتروجين ☐ الأكسجين ☒ الميثان

٧. مادة أو أكثر تتفكك جزيئاتها وتذوب في مادة أخرى هي: ص ١١٢

☐ مستحلب ☐ مذيب ☒ مذاب ☐ راسب

٨. أول مستحلب استخدم على الإطلاق في إنتاج الغذاء هو: ص ١١٥

☐ الحليب ☒ البيض ☐ المايونيز ☐ الخل

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (٢×٤)

(خطأ)

١. جميع أنواع البكتيريا ضارة وتسبب الأمراض. ص ٦٧

(خطأ)

٢. الشكل المقابل يوضح البكتيريا العصوية. ص ٧١



(صحيحة)

٣. كمية المذيب أكبر من كمية المذاب في معظم المحاليل. ص ١١٢

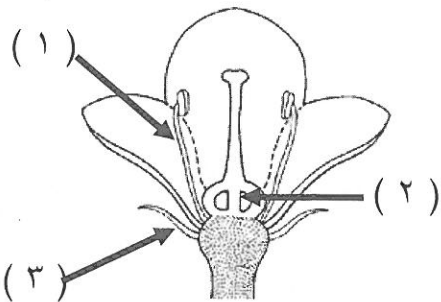
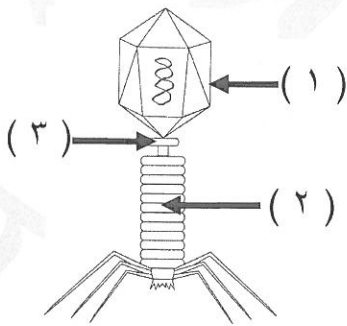
(صحيحة)

٤. الراسب هو المادة الصلبة المتشكلة في المحلول السائل. ص ١١٢

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها

أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٢×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- من أجهزة الجسم وظيفته الدفاع عن الجسم ضد العناصر المسببة للمرض. ص ٢٧	١. الغدد الصماء. ٢. الجهاز العصبي. ٣. الجهاز اللمفاوي.
(١)	- من أجهزة الجسم وظيفته الاتصال بين الأعضاء باستعمال الهرمونات.	
(٢)	- ذيل الفيروس.	
(١)	- جزء من الفيروس يحتوي على المادة الوراثية.	
(١)	- السداة في زهرة النبات.	
(٢)	- المبيض في زهرة النبات.	



ثانياً : الأسئلة المقالية (٢٤) درجة :

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (٢ × ٢)

١- الشبكة الإندوبلازمية لها دور أساسي في الخلية. ص ٢٢

الإجابة: ... لأنها تنقل المواد من مكان إلى آخر داخل الخلية

٢- خلايا الجلد مسطحة وتتنظم معاً بشكل متراس. ص ٣١

الإجابة: ... لتحافظ على الجسم وتحميه

السؤال الرابع (ب) : قارن من خلال الجدول التالي : (١ × ٤)

وجه المقارنة	نبات البصل ص ٨٩	الخميرة ص ٨٩
طريقة التكاثر اللاجنسي	الأبصال	التبرعم
وجه المقارنة	مخلوط الرمل والماء ص ١٢٠	مياه البحر ص ١٢٠
طرق الفصل	ترشيح	تقطير / تبخير ثم تكثيف

السؤال الرابع (ج) : صف حسب الجداول التالية : (١/٢ × ٨)

(١) الإنفلونزا - الكوليرا - التهاب البلعوم - الحصبة. ص ٧٨+٥٤

أمراض فيروسية ص ٥٤	أمراض بكتيرية ص ٧٨
الإنفلونزا - الحصبة	الكوليرا - التهاب البلعوم

(٢) المكسرات - الهواء - السلطنة - عصير الفواكه. ص ١٢٠

مخلوط متجانس	مخلوط غير متجانس
الهواء - عصير الفواكه	المكسرات - السلطنة

السؤال الخامس (أ): واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب: (٢ × ٢)

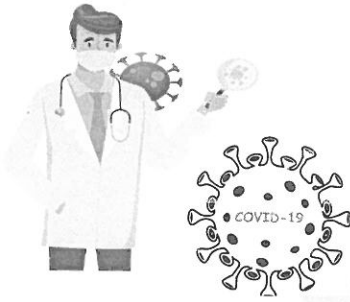
١- (الخلايا العضلية - الخلايا العصبية - كريات الدم الحمراء - خلايا اللحاء). ص ٣١-٣٢
السبب: لأنه من الخلايا المتخصصة النباتية، أما الباقي فهي خلايا متخصصة حيوانية.

٢- (جسيمات غير حية - يحيط بها غشاء بلازمي - لها سوط يساعدها للحركة - وحيدة الخلية).
السبب: لأنه من خصائص الفيروسات، أما الباقي فهي من خصائص البكتيريا.

السؤال الخامس (ب): أجب عن المطلوب فيما يلي: (١ × ٤)

١. أراد خالد أن يقضي إجازة نهاية العام الدراسي خارج البلاد، ولكنه متخوف بسبب انتشار مرض كورونا والذي يسببه الفيروس.

من خلال دراستك لموضوع الفيروسات، ساعد خالد في معرفة طرق انتقال المرض وطرق الوقاية: ص ٤٦



- طرق انتقال الفيروس: رذاذ العطس / السعال / المصافحة.

- طرق الوقاية: النظافة الشخصية / ارتداء كمام واقية / استخدام المناديل الورقية عند العطس أو

السعال / الابتعاد عن الأماكن المزدحمة.

٢. ادرس الجدول التالي ثم اجب عن المطلوب: ص ٢٢+٢٣+٧١

الخلية	نواة		غشاء خلوي	جدار خلوي
	بدائية	محاطة بغشاء نووي		
أ	✓	×	✓	✓
ب	×	✓	✓	×
ج	×	✓	✓	✓

- الخلية التي تستطيع صنع الغذاء باستخدام ضوء الشمس هي الخلية (ج).

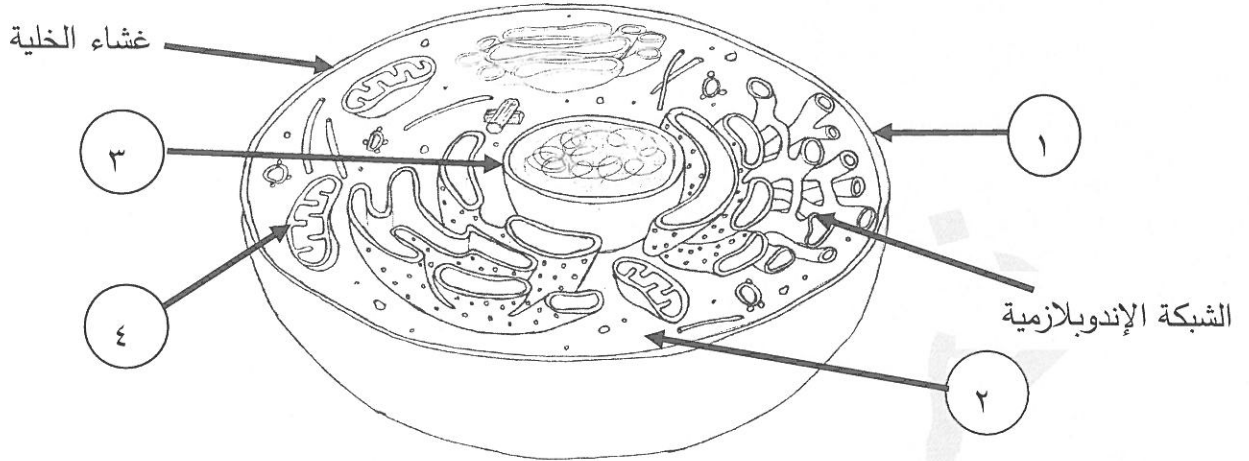
- الخلية التي تتكاثر بالانشطار الثنائي البسيط هي الخلية (أ).



السؤال الخامس (ج) : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب : (١ × ٤)

٢

١- أمامك صورة لخلية حيوانية: ص ٢٢ + ٢٣



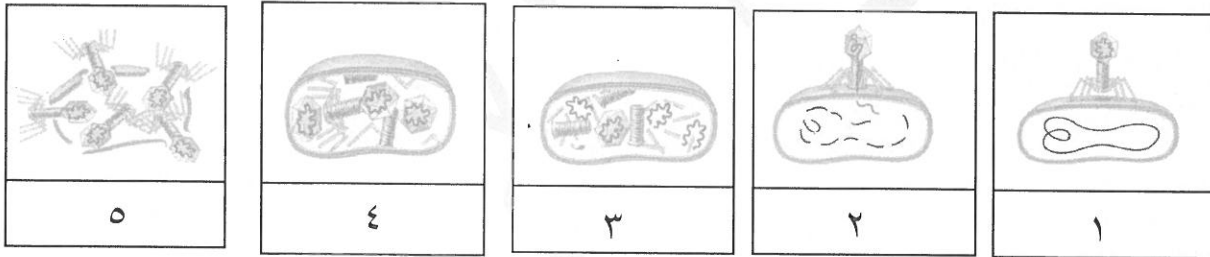
- الجزء المشار إليه بالرقم (٢) يسمى السيتوبلازم.

- العضية التي تطلق الطاقة من الغذاء يمثلها الرقم (٤)

٢

٢ - الشكل يوضح مراحل تكاثر فيروس لاقم البكتيريا، أدرس الشكل ثم أجب عن المطلوب:

ص ٥٢



- مرحلة يتم فيها حقن المادة الوراثية للفيروس يمثلها الرقم (٢)

- مرحلة يتم فيها تخليق الفيروسات الجديدة يمثلها الرقم (٤)

١٢

س ٥

انتهت الأسئلة،،،

بالتوفيق والنجاح

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية، وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (٨×٢=١٦)

١- عضيات في الخلية تطلق الطاقة من الغذاء: ص ٢٢

☒ الميتوكوندريا ☐ النواة ☐ السيتوبلازم ☐ غشاء الخلية

٢- تصنف المعدة في مستويات التعضي: ص ٢٧

☐ خلية ☐ نسيج ☒ عضو ☐ جهاز

٣- أحد الأمراض التي تسببها الفيروسات: ص ٥٤

☐ التهاب البلعوم ☐ السعال الديكي ☒ الانفلونزا ☐ التسمم الغذائي

٤- كائنات حية دقيقة وحيدة الخلية بدائية النواة: ص ٧١

☒ البكتيريا ☐ النباتات ☐ الحيوانات ☐ الفيروسات

٥- تستطيع البكتيريا الحركة في السوائل باستخدام: ص ٧١

☐ الجدار الخلوي ☐ السيتوبلازم ☒ السوط ☐ المادة النووية

٦- تسمى طريقة التكاثر اللاجنسي في الخميرة ب: ص ٨٩

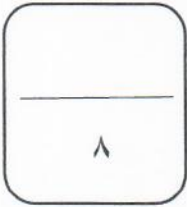
☐ الأبصال ☒ التبرعم ☐ الانشطار الثنائي ☐ المشيخ

٧- الكائن الحي الذي يتكاثر جنسياً هو: ص ٩٠

☐ عفن الخبز ☐ الأميبا ☒ الفول ☐ البكتيريا

٨- يمكن فصل الرمل عن الماء باستخدام عملية: ص ١٢٠

☐ التقطير ☒ الترشيح ☐ التكثيف ☐ التبخير



السؤال الثاني :

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة في كل مما يلي: (٨=٢×٤)

- ١- يعد النسيج الوحدة الأساسية في جميع الكائنات الحية. ص ٢١ (خطأ)
- ٢- صنف العلماء البكتيريا الى ثلاثة اشكال وهي الكروية والعصوية والحلزونية. ص ٧١ (صحيحة)
- ٣- يستخدم العلماء البكتيريا في إنتاج المضادات الحيوية. ص ٧٧ (صحيحة)
- ٤- تستخدم عملية الترشيع لفصل السكر عن الماء. ص ١٢٠ (خطأ)



السؤال الثالث :

في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها

من عبارات المجموعة (أ) : (١٢=٢×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- خلايا تساعد الجسم على الحركة. ص ٣١	١- الخلايا العصبية
(٣)	- خلايا تساعد على نقل الأكسجين. ص ٣١	٢- الخلايا العضلية
		٣- كريات الدم الحمراء
(٦)	- من الأمراض الفيروسية التي تصيب الحيوان. ص ٥٤	٤- التفاف أوراق البطاطس
(٤)	- من الأمراض الفيروسية التي تصيب النبات. ص ٥٤	٥- الكوليرا
		٦- الحمى القلاعية
(٧)	- مزيج من مادتين سائلتين أو أكثر لا تذوبان ولا تمتزجان. ص ١١٥	٧- المستحلب
(٨)	- مزيج متجانس ناتج عن ذوبان مادة أو أكثر في مادة أخرى. ص ١١٢	٨- المحلول
		٩- الراسب

السؤال الرابع :

أ - علل تعليلا علميا سليما لكل مما يلي: (٤=٢×٢)

١- الخلية النباتية تحتوي على عضيات البلاستيدات الخضراء. ص ٢٢

.....لتساعد النبات على صنع غذائه باستخدام ضوء الشمس

٢- تحتاج الفيروسات إلى جسم الكائن الحي أثناء التكاثر. ص ٤٩

.....لان الفيروسات لا تقوم بالعمليات الحيوية الا اذا كانت داخل جسم الكائن الحي.....

ب - قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي: (٤=٢×٢)

وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
وجود جدار الخلية ص ٢٣	يوجد.....	لا يوجد.....
وجه المقارنة	السلطة	الهواء
نوع المخلوط ص ١٢٠	غير متجانس.....	متجانس.....

ج- صف الأمراض التالية داخل الجدول حسب المطلوب: (٤=٢×٢)

الحمى القلاعية - الالتهاب الرئوي - الكوليرا - الحصبة

أمراض تسببها الفيروسات	أمراض تسببها البكتيريا
...الحمى القلاعية... ص ٥٤ ...الحصبة... ص ٥٤	...الالتهاب الرئوي... ص ٧٨ ...الكوليرا... ص ٧٨

١٢

٤

السؤال الخامس:

أ - أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (٤=٢×٢)

١ - (الإنسان - السمكة - الأميبا - الشجرة) ص ٢٤

الذي لا ينتمي: .. الأميبا... السبب: ... لأنها كائن وحيد الخلية.....

٢ - (الحليب - المايونيز - البوظة - الشاي) ص ١١٢

الذي لا ينتمي: .. الشاي... السبب: لأنه محلول أو لانه مزيج متجانس ناتج عن ذوبان مادة او اكثر في مادة اخرى.

ب - اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن المطلوب : (٤=٢×٢)

١ - ذهب حمد الى المدرسة وهو مصاب بالزكام وبعد عدة أيام أصيب بعض زملائه بنفس المرض

- كيف انتقلت العدوى بمرض الزكام من أحمد الى زملائه؟ ص ٦٤

١ -.....رذاذ العطس أو اللمس... ٢-.....المصافحة أو السعال.....

٢

٢- زارت فرح عيادة الأسنان بعد ملاحظتها تكون مادة سوداء على الضرس.

- المرض الذي أصيبت به فرح يسمىتسوس الاسنان..... ص ٧٢

- الكائن المسبب لهذا المرضالبكتيريا..... ص ٧٢

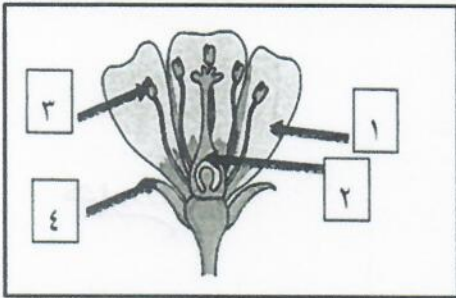
٢

ج - ادرس الاشكال الموضحة أمامك ثم اجب عن الأسئلة (٤=٢×٢)

٢



١- أكمل المخطط السهمي موضحاً مستويات التعضي في الكائن الحي ص ٢٦



٢ - الشكل المقابل يمثل عضو التكاثر في النبات وهو الزهرة. ص ٩٠

- يسمى عضو التأنيث بالمبيض..... ويمثله رقم ٢.....

- ويسمى عضو التذكير بالسداة..... ويمثله رقم ٣.....

٢

،، انتهت الأسئلة ،،

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2022/2021م

الصف السادس

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

الأحد – 29 / 5 / 2022

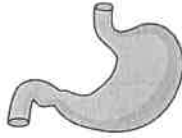


السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)

في المربع المقابل لها : (٨ × ٢ = ١٦ درجة)

١٦

١. عضوية في الخلية الحيوانية تستخدم لنقل المواد من مكان الى آخر داخل الخلية : ص ٢٢

☐ الفجوة العصارية ☒ الشبكة الاندوبلازمية ☐ السيتوبلازم ☐ الجسم المركزي


٢. أدنى مستويات التنظيم في جسم الكائن الحي : ص ٢٦

٣. تتركب الفيروسات من : ص ٤٩

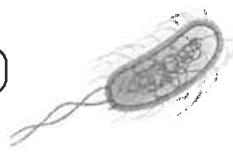
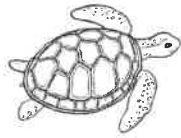
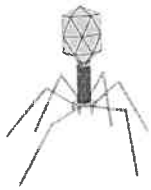
☒ مادة وراثية وغلاف بروتيني

☐ نواة وغلاف بروتيني

☐ مادة وراثية وجدار خلوي

☐ نواة وجدار خلوي

٤. الخاصية التي تتميز بها الفيروسات أنها : ص ٤٩

☒ ليست خلايا ☐ لها تركيب خلوية ☐ جسيمات حية ☐ جسيمات كبيرة الحجم


٥. كائن حي بنواة بدائية : ص ٧١

٦. عضو التكاثر في النبات : ص ٨٧

☒ الزهرة ☐ الورقة ☐ الساق ☐ الجذر

٧. مادة لها القدرة على تفكيك جزيئات المذاب : ص ١١٢

☐ المخلوط ☒ المذيب ☐ الراسب ☐ المستحلب

٨. المحلول في المخاليط التالية هو : ص ١١٢





السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة

غير الصحيحة لما يأتي :- (٤ × ٢ = ٨ درجات)

١. غشاء الخلية غشاء سميك يحيط بالخلية الحيوانية . ص ٢٢ (..... خطأ)
٢. النظافة الشخصية طريقة وقائية من الأمراض الفيروسية . ص ٤٦ (..... صحيحة)
٣. تساهم البكتيريا في الصناعات الدوائية. ص ٦٧ (..... صحيحة)
٤. تتميز الكائنات الحية بقدرتها على انتاج أفراد جديدة من نفس نوعها . ص ٨٥ (..... صحيحة)

السؤال الثالث (أ) / في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

مايناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٦ × ٢ = ١٢ درجة)



رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	* خلايا متخصصة تساعد الجسم على الحركة .	
١	* خلايا متخصصة في نقل الإشارات العصبية . ص ٣١	
٥	* الدور الذي تلعبه البكتيريا في أمعاء الإنسان .	٤. انتاج الألبان
٤	* الدور الذي تلعبه البكتيريا في الصناعة . ص ٧٧	٥. هضم السيليلوز
١	* طريقة فصل الجبن واللبن .	٦. انتاج البلورات السامة
٧	* طريقة تحلية ماء البحر .	٧. التقطير
		٨. الترشيح
		٩. التبخير
	ص ١٢٠	

السؤال الثالث (ب) / علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقاً :- (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١. تلعب النواة دورا هاما في الخلية. ص ٢٢
- لأنها تتحكم في جميع أنشطة الخلية / توجد المادة الوراثية داخل النواة / هي التي تحدد صفات الكائن الحي

٢. حاجة الفيروسات لجسم الكائن الحي. ص ٤٩
- لأنها لا تقوم بالعمليات الحيوية الا اذا كانت داخل جسم الكائن الحي

السؤال الرابع (أ) / قارن بين كل مما يلي : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

وجه المقارنة	البلاستيدات الخضراء	الفجوة العصارية
الوظيفة	صنع الغذاء	تخزين الغذاء
وجه المقارنة		
نوع التكاثر (جنسي / لاجنسي)	لا جنسي	جنسي

السؤال الرابع (ب) / صنف ما يلي بوضع الرقم المناسب في الجداول التالية : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١. الأمراض الفيروسية الى أمراض تصيب الإنسان وأخرى تصيب الحيوان . ص ٥٤
١- داء الأسد المعدي ٢- الجدري ٣- الحمى القلاعية ٤- الحصبة

أمراض تصيب الانسان	امراض تصيب الحيوان
٢	١
٤	٣

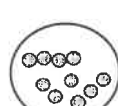
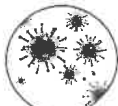
١. المواد المختلفة الى محلول ومستحلب : ص ١١٥ - ١١٦

- ١- عصير التفاح ٢- البوظة ٣- المايونيز ٤- الخل

محلول	مستحلب
١	٢
٤	٣

السؤال الرابع (ج) / واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطا مع ذكر السبب : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

- ١- البلاستيدات الخضراء - الفجوة العصارية الكبيرة - الجسم المركزي - جدار الخلية ص ٢٣
السبب : لأنه التركيب في الخلية الحيوانية والباقي التركيب في الخلية النباتية



ص ٧١

٢-

السبب : لأنه فيروس والباقي أشكال بكتيرية

السؤال الخامس (أ) / اقرأ الفقرة التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب (٢ × ٢ = ٤ درجات) :

١- اقترب خالد من زميله أحمد الذي كان يعطس ويسعل بشدة وبعد فترة قصيرة من الزمن كان خالد

طريح الفراش لإصابته بمرض الزكام . ص ٤٦

برأيك كيف انتقلت عدوى مرض الزكام من أحمد الى خالد ؟

عن طريق رذاذ العطس والسعال



.....

السؤال الخامس (ب) / أدرس التجربة التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (٢ × ١ = ٢ درجة)

١. أجرى صلاح تجربة لصنع نوع من أنواع المخاليط باستخدام الأدوات المبينة بالشكل المقابل .

أذكر نوع الخليط المتكون بعد تركه فترة قصيرة من الزمن . ص ١١٠

راسب

نوع الخليط الناتج :

تشكل مادة صلبة في المحلول السائل

السبب :

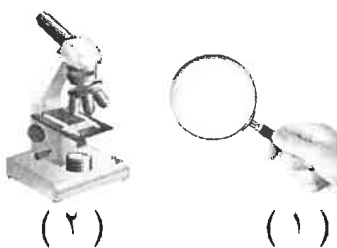


السؤال الخامس (ج) / أدرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب :

١- الشكل المقابل لبعض الأدوات التي نستخدمها في المختبر . (١ × ٢ = ٢ درجة) - ص ١٨

- لرؤية التفاصيل الدقيقة للخلايا نستخدم الأداة^٢

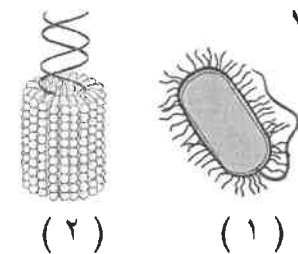
- تسمى :^١



٢- الرسم المقابل لبعض الجسيمات والكائنات الحية . (١ × ٢ = ٢ درجة) - ص ٧١

- تركيب السوط يوجد في الشكل^١

وظيفته :^١



انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق والنجاح

مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



نموذج إجابة

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية





نموذج الإجابة

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٦ درجة)

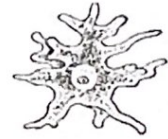
السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (٢×٨)

١- العضية المسؤولة عن إطلاق الطاقة من الغذاء في الخلية هي : ص ٢٢

السيتوبلازم ☐الميتوكوندريا ☒النواة ☐الشبكة الاندوبلازمية ☐

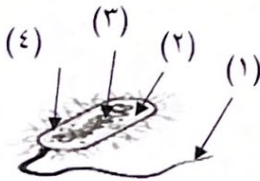
٢- أحد الكائنات الحية التالية وحيد الخلية : ص ٢٤

☐☐☐☒

ص ٤٩



٣- الشكل المقابل يوضح أحد الفيروسات التي تصيب :

البكتيريا ☒النبات ☐الحيوان ☐الإنسان ☐

٤- المادة النووية في الخلية البكتيرية الموضحة يمثلها الرقم : ص ٧١

٤ ☐٣ ☒٢ ☐١ ☐

نموذج الإجابة

٥- أحد الأمراض التالية سببه بكتيريا تصيب الإنسان : ص ٧٨



☐ الجدري

☒ الكوليرا

☐ الأيدز

☐ شلل الأطفال

٦- مزيج متجانس ناتج عن ذوبان مادة أو أكثر في مادة أخرى : ص ١١٢

☒ محلول

☐ مذيب

☐ مذاب

☐ راسب

٧ - أحد المواد التالية يعتبر مستحلب : ص ١١٥

☒ زيادي

☐ شاي

☐ عصير توت

☐ خل

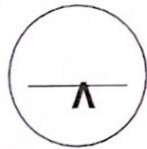
٨- المواد التي يمكن فصلها عن طريق الترشيح : ص ١٢٠

☐ الملح والماء

☒ الرمل والماء

☐ السكر والماء

☐ الملح والفلفل



السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي (٢×٤) :-

(صحيحة)

١. المجهر أداة تسمح برؤية الأشياء الصغيرة جداً. ص ١٨

(صحيحة)

٢. الإنفلونزا من الأمراض الفيروسية التي تصيب الإنسان. ص ٤٩

(خطأ)

٣. تستطيع الفيروسات التكاثر خارج خلية الكائن الحي. ص ٤٦

(خطأ)






٤. تعتمد طريقة التقطير على عمليتي التكثيف أولاً ثم التبخير. ص ١٢٠



نموذج الإجابة

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما

يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٢ x ٦) :

لرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١)	- الشكل الذي يمثل الخلية العضلية هو . ص ٣١	١- 
(٣)	- الشكل الذي يمثل الخلية العصبية هو . ص ٣١	٢- 
(٤)	- الشكل الذي يمثل البكتيريا الكروية . ص ٧١	٤- 
(٦)	- الشكل الذي يمثل الفيروس الغدي . ص ٤٩	٥-  ٦- 
(٨)	- الطريقة التي تتكاثر بها الخميرة . ص ٨٩	٧- الانشطار الثنائي . ٨- التبرعم .
(٧)	- الطريقة التي تتكاثر بها البكتيريا . ص ٨٩	٩- التكاثر الجنسي .

نموذج الإجابة

ثانياً : الأسئلة المقالية (٢٤ درجة) :

السؤال الرابع: (أ)- أكمل جدول المقارنة التالي: - (١ × ٤)

وجه المقارنة	بكتيريا ذاتية التغذية الكيميائية ص ٦٧	بكتيريا ذاتية التغذية الضوئية ص ٦٧
نوع الطاقة المستخدمة لتوفير الغذاء	الطاقة الكيميائية	الطاقة الشمسية
وجه المقارنة	كربونات كالسيوم ص ١١٠	كبريتات النحاس الازرق ص ١١٠
عند وضعها بالماء	تترسب أو يتكون راسب أو لا تذوب	تختفي أو تذوب

السؤال الرابع: (ب)- علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (٢ × ٢).

- ١ - تؤدي النواة دوراً أساسياً في الكائنات الحية . ص ٢٢
..... لأنها تتحكم بجميع أنشطة الخلية أو يوجد بداخلها المادة الوراثية التي تحدد الصفات الوراثية..
 - ٢ - يعقم الأطباء اليد قبل إجراء العمليات . ص ٦٧
..... لوجود البكتيريا أو (الكائنات الممرضة)
- (ج) صف الصور التالية بوضع الرقم المناسب داخل الجدول حسب الكائن الذي تنتمي إليه (٢ × ٢).

ص ٣١-٣٢



(٤)





(٣)



(٢)



(١)

	
٣ - ١	٤ - ٢

نموذج الاجابة

السؤال الخامس: (أ)- اقرأ التالي جيداً ثم أجب عن المطلوب :- (١×٢)

١٢

ص ٥٤

١- أثناء اعتناء أمل بحديقته قامت بلمس أوراق البطاطس المصابة بفيروس التفاف الاوراق .

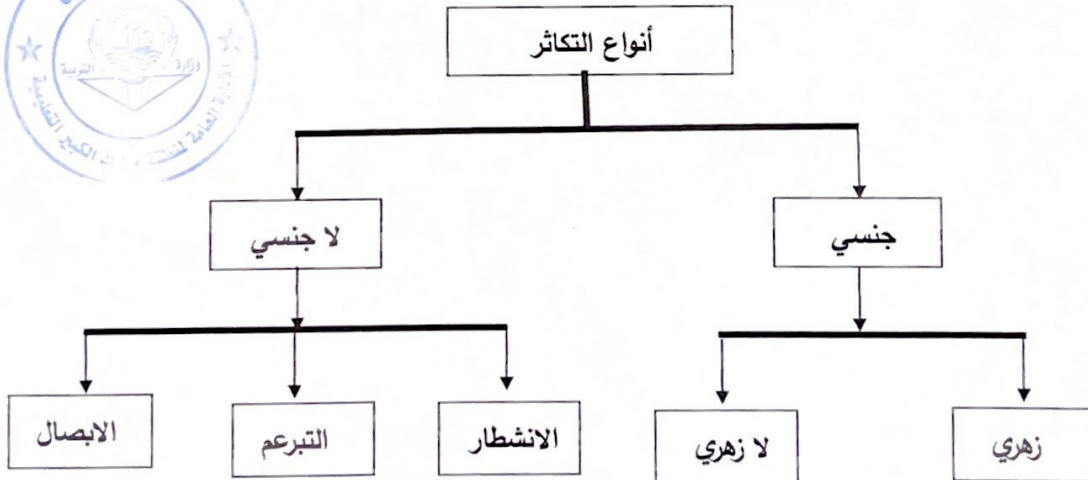
٢

- هل يعتبر خطر على صحتها (نعم / لا) ؟ لا
- السبب : الفيروسات متخصصة تصيب نوعا معيناً من الكائنات الحية أو نوعاً معيناً من الخلايا والأنسجة

٢- أراد أحمد أن يصمم خريطة ذهنية لأنواع التكاثر ، ساعد أحمد بإكمال الخريطة بوضع الكلمات في الأسفل بمكانها الصحيح في المخطط . (١/٢×٤) ص ٨٨

٢

(التبرعم - زهري - الأبصال - لاجنسي)



نموذج الإجابة

السؤال الخامس : (ب) - أي من ما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (١×٤)

٤

١- (العطس - لبس الكمام - السعال - المصافحة) . ص ٤٦
الذي لا ينتمي للمجموعة: ... لبس الكمام

السبب : لأنه... من طرق الوقاية من الأمراض... والباقي.. طرق انتقال الفيروسات أو الأمراض .

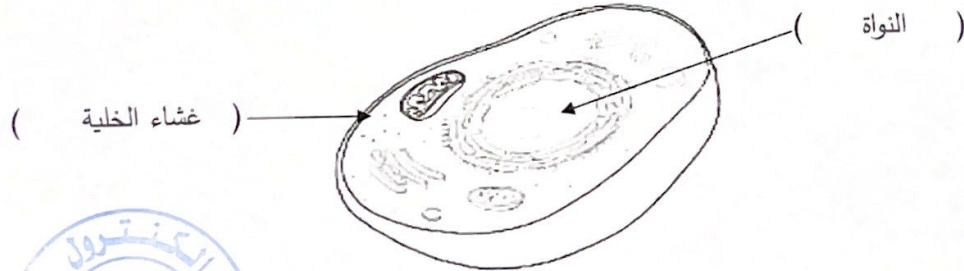
٢- (ترشيح - مستحلب - تقطير - تحلية مياه البحر) . ص ١١٥-١٢٠
الذي لا ينتمي للمجموعة: ... مستحلب

السبب : لأنه . خليط من مادتين لا تمتزجان أو مخلوط.. والباقي .. من طرق الفصل

السؤال الخامس : (ج) - أدرس الرسومات التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب :-

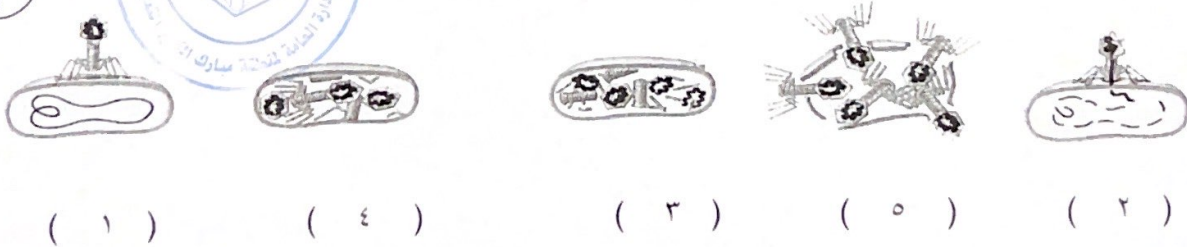
٢

١- الرسم التالي يوضح الخلية الحيوانية أكمل البيانات المطلوبة على الرسم: (١×٢) ص ٢٣



٢- رتب مراحل تكاثر الفيروس : (١/٢×٤) ص ٥٢

٢



انتهت الأسئلة