

امتحان تجريبي الكتاب الجزء الاول
في مجال العلوم للصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ م

عدد الصفحات : ٦ مختلفات
الزمن : ساعتان

أجب عن جميع أسئلة الامتحان
أولاً: الأسئلة الموضوعية

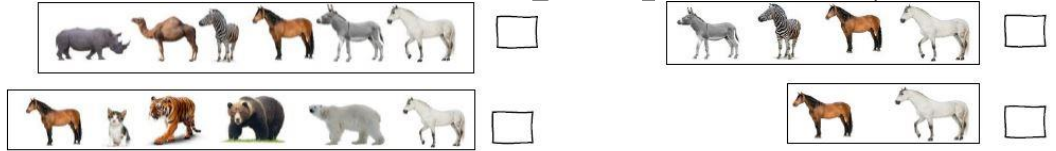
السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع إشارة (√) في المربع المقابل لها:
(٨ × ١ = ٨ درجات)

١. تقسم الطائفة الى مجموعة من:

- ☐ الرتب ☐ الشعب ☐ الطوائف ☐ العائلات

٢. الشكل الذي يمثل العائلة وفقاً لمستوى التصنيف:



٣. تحدث المراحل عند تكاثر الفيروسات ماعدا:

- ☐ الانشقاق الثنائي ☐ التجمع ☐ التحلل ☐ الاختراق

٤. الشكل الذي يمثل مرحلة الاختراق أثناء تكاثر الفيروس:



٥. أحد الكائنات الحية لا تصنف من الطلائعيات الأولية :

- ☐ الهديبات ☐ السوطيات ☐ الجرثوميات ☐ الدياتومات

٦. كائنات لها خصائص نباتية ذاتية التغذية تتحرك بواسطة السوط:

- ☐ اليوجلينا ☐ البراميسيوم ☐ الأميبا ☐ البلازموديوم

٧. جزء من سطح الأرض يشمل جميع أنواع المياه على سطح الأرض أو تحت سطحه:

- ☐ الغلاف المائي ☐ الغلاف الجوي ☐ الغلاف الصخري ☐ الغلاف الحيوي

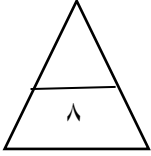
٨. يعد عنصر الأكسجين والسليكون من أكثر العناصر انتشاراً في:

- ☐ القشرة الأرضية ☐ وشاح الأرض ☐ اللب الداخلي ☐ اللب الخارجي

السؤال الثاني:

(أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة أو كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

علمياً لكل مما يأتي: (٨×١=٨ درجات)



١. نظام التسمية الثنائية يبدأ اسم الجنس للكائن الحي بأحرف كبيرة واسم النوع بأحرف صغيرة. ()
٢. تتكون العائلة من جنس واحد على الأقل ()
٣. الفيروسات لها تراكيب خلوية مثل السيتوبلازم والنواة. ()
٤. تصنف الفيروسات طبقاً للعائل الذي يغزوه الفيروس. ()
٥. الطلائعيات كائنات حية حقيقية النواة تعيش في الماء أو البيئات الرطبة. ()
٦. تصنف البراميسيوم من الأوليات ذوات الأقدام الكاذبة ()
٧. توجد مادة الأرض في حالتين السائلة والصلبة. ()
٨. طبقة الغلاف الجوي تحيط بالأرض وتشدها إليها بقوة الجاذبية الأرضية. ()

ب: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (٤×١=٤ درجات)

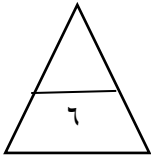
١. علم يهتم بترتيب الكائنات الحية في مجموعات ليسهل التعرف إليها ودراستها: (.....)
٢. تراكيب دقيقة جداً لا ترى بالعين المجردة وتتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني (.....)
٣. مجموعة من الكائنات الأولية ليس لها تراكيب للحركة وتعيش داخل أجسام الكائنات الحية (.....)
٤. طبقة من الغازات تحيط بالأرض وتشدها إليها بقوة جاذبيتها. (.....)

درجة السؤال الثاني

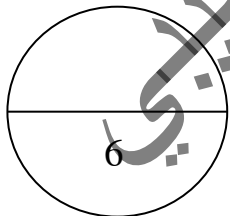
السؤال الثالث: (اجباري)

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة (أ) : (٦×١=٦ درجات)



الجواب	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
.....	- الغلاف الحيوي يمثل الرقم.		
.....	- الغلاف الصخري يمثل الرقم.		
.....	- طبقة سميكة من الصخور وقليلة الكثافة.	١	القشرة المحيطية
.....	- طبقة رقيقة من الصخور عالية الكثافة.	٢	القشرة القارية
.....	- يصنف من الصخور النارية.	٣	اللب الداخلي
.....	- يصنف من الصخور المتحولة.	١	الجرانيت
.....		٢	الحجر الرملي
.....		٣	الرخام

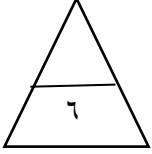


درجة السؤال الثالث

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

(أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: ($3 \times 2 = 6$ درجات)



١. أهمية علم تصنيف الكائنات الحية.

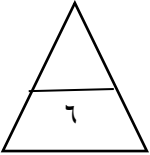
.....

٢. الفيروسات لا تصنف ضمن الممالك الخمسة .

.....

٣. الطلائعيات الحيوانية لا تصنف ضمن مملكة الحيوان.

.....



(ب): أي مما يلي لا ينتمي لكل من المجموعات التالية مع ذكر السبب: ($3 \times 2 = 6$ درجات)

١. من خلال دراستك للطلائعيات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

(البراميسيوم - اليوجلينا - الطحالب البنية - الطحالب الحمراء).

الذي لا ينتمي هو السبب:

٢. من خلال دراستك لمملكة البدائيات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

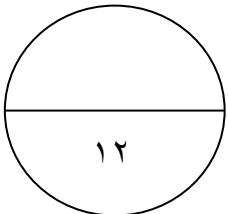
(السوط - الجدار الخلوي - السيتوبلازم - الغلاف البروتيني).

الذي لا ينتمي هو السبب:

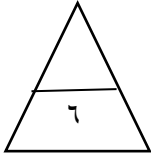
٣. من خلال دراستك لموضوع لمملكة البدائيات (هضم السليلوز-صناعة الألبان - التسمم الغذائي - القضاء على

الحشرات الممرضة. أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

الذي لا ينتمي هو السبب:

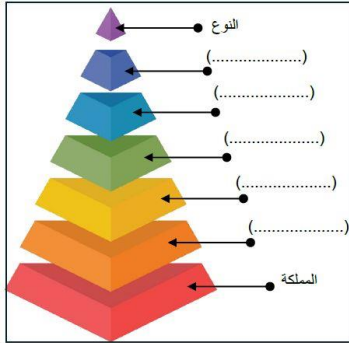


درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس

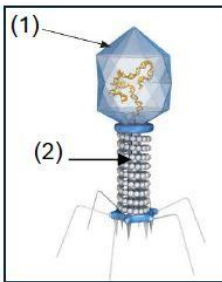
(أ) ادرس الأشكال أو الرسومات التالية، ثم أجب عن المطلوب لكل منها: (٦ درجات)



١. الشكل المقابل، يوضح مستويات التصنيف:

أ- أكمل مستويات التصنيف الناقصة على الرسم.

ب - أعلى مستوى تصنيف ويضم مجموعة كبيرة من الكائنات الحية.....

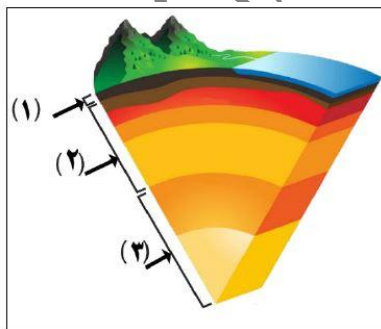


٢. الشكل المقابل، يمثل أحد الفيروسات:

أ- الفيروس متخصص في إصابة.....

ب- يشير السهم رقم (١) إلى تركيب يسمى.....

ج - التركيب المشار إليه بالسهم رقم (٢) يسمى.....



الشكل المقابل، يمثل طبقات الغلاف الصخري:

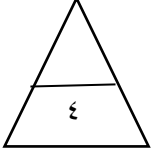
أ- يوجد عنصران الأكسجين والسيليكون بكثرة في الطبقة رقم (..)

تتكون الطبقة رقم (....) من عناصر ثقيلة من الحديد والنيكل.

ج- الصخور داكنة اللون توجد في الطبقة رقم (...)

السبب..... :

تابع: امتحان تجريبي الكتاب الجزء الاول للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م لمجال العلوم للصف السابع الصفحة السادسة.



(ب) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي التي تمثل
(٢×٢=٤ درجات)

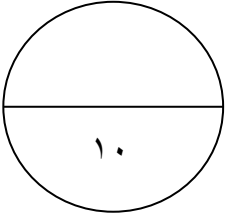
1- طحالب خضراء، البراميسيوم، الأميبا، الطحالب البنية

طحالب نباتية	طحالب حيوانية
.....	
.....	



2- المد الأحمر، إفساد الماء، إنتاج الأكسجين، تغذية الكائنات البحرية،

منافع الطلائعيات	أضرار الطلائعيات
.....	
.....	



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

امتحان تجريبي الكتاب الجزء الاول
في مجال العلوم للصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ م

عدد الصفحات : ٦ مختلفات
الزمن : ساعتان

أجب عن جميع أسئلة الامتحان
أولاً: الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع إشارة (√) في المربع المقابل لها:
(٨ × ١ = ٨ درجات)

١. تقسم الرتبة في نظام التصنيف إلى::

- ☐ طوائف ☐ عائلات ☐ شعب ☐ ممالك

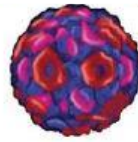
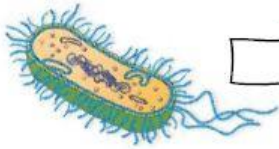
٢. فيروس داء الكلب (السعار) يصيب::

- ☐ الجلد ☐ الكبد ☐ الأعصاب ☐ القلب

٣. المملكة التي تحتوي خلاياها على نواة غير حقيقية:

- ☐ البدائيات ☐ الطلائعيات ☐ الفطريات ☐ الانشطار الثنائي

٤. الشكل الذي يوضح كائن حي يتكاثر بطريقة الانشطار الثنائي:



٥. الشكل المقابل، يصنف الكائن من مجموعة:

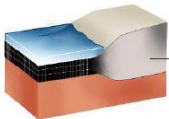
- ☐ السوطيات ☐ ذوات الأقدام الكاذبة ☐ الجراثيميات ☐ الهدبيات

٦. كائن حي يصنف من الطلائعيات النباتية:

- ☐ العفن اللزج ☐ الطحالب الحمراء ☐ الأميبا ☐ البراميسيوم

٧. الشكل المقابل، التركيب رقم (١) يسمى:

- ☐ حد موهو ☐ القشرة المحيطية ☐ القشرة القارية ☐ الوشاح



(١)

٨. تنتقل الموجات الثانوية في المواد:

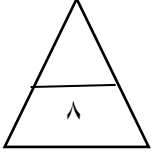
- ☐ السائلة ☐ الصلبة ☐ الصلبة والسائلة ☐ الغازية

درجة السؤال الاول

السؤال الثاني:

(أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة أو كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

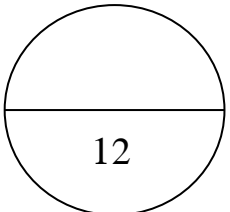
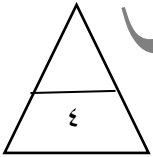
علمياً لكل مما يأتي: (٨×١=٨ درجات)



١. الجنسي مثل الوحدة الأساسية لتصنيف الكائنات الحية. ()
٢. يصنف الحصان العربي والأسماك والطيور في شعبة واحد. ()
٣. الجرثومات ليس لها تراكيب للحركة وتعيش داخل أجسام الكائنات الحية. ()
٤. تصنف البلازموديوم من الطلائعيات النباتية. ()
٥. الغلاف الحيوي يشمل مجموعة الكائنات الحية والبيئات التي تعيش فيها. ()
٦. استطاع العلماء معرفة تركيب الأرض باستخدام الموجات الزلزالية. ()
٧. ينتمي الجمل إلى عائلة الخيليات. ()
٨. تتكاثر البكتيريا تكاثراً جنسياً. ()

ب: أكمل الجمل التالية بما يناسبها علمياً من كلمات في الفراغات التالية: (٤×١=٤ درجات)

١. تصنف الفيروسات وفقاً الذي تغزوه.
٢. الفيروس المسبب للالتهاب الكبدي يصيب فقط خلايا
٣. الطلائعيات الحيوانية كائنات حية دقيقة غير ذاتية
٤. الغلاف المائي يشمل على مياه المحيطات والبحار والأنهار والبحيرات و

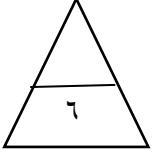


درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث: (اجباري)

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة (أ) : (٦×١=٦ درجات)



الجواب	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
.....	- الشكل الذي ي مثل الفيروس الذي يصيب الإنسان والطيور رقم.		-1
.....			-2
.....	- الشكل الذي ي مثل الفيروس الذي يصيب البكتيريا رقم.		-3
.....	- البكتيريا العصوية يمثلها الشكل رقم.		-1
.....	- البكتيريا الكروية يمثلها الشكل رقم.		-2
.....			-3
.....	- أعراض تظهر عند الإصابة بحب الشباب.	١	رائحة فم كريهة
.....	- أعراض تظهر عند تسوس الأسنان	٢	احمرار الجلد
.....		٣	ظهور بثور

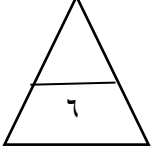
درجة السؤال الثالث

تابع: امتحان نهاية تجريبي الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م لمجال العلوم للصف السابع الصفحة الرابعة.

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

(أ) : ماذا يحدث لكل مما يلي مع ذكر السبب: ($٦=٢ \times ٣$ درجات)



١. عند انتقال الفيروس المسبب للالتهاب الكبدي إلى خلايا الأمعاء.

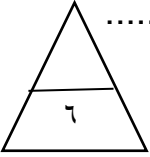
..... والسبب

٢. عدم وجود صبغة الكلوروفيل في خلايا اليوجلينا

..... والسبب

٣. عند ترك كيس الخبز في مكان رطب ومظلم لعدة أيام.

..... والسبب



(ب): أي مما يلي لا ينتمي لكل من المجموعات التالية مع ذكر السبب: ($٦=٢ \times ٣$ درجات)

١. من خلال دراستك لمملكة البدائيات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

(الالتهاب الكبدي - داء الكلب - تسوس الأسنان - الجدري).

الذي لا ينتمي هو السبب:

٢. خلال دراستك للطلائعيات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

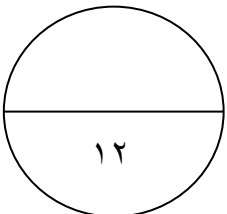
(البراميسيوم - اليوجلينا - الطحالب البنية - الطحالب الحمراء).

الذي لا ينتمي هو السبب:

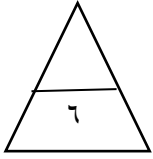
٣. خلال دراستك للفطريات (فطريات ناقصة - فطريات كيسية - فطريات خيطية - فطريات بازيدية..)

أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

الذي لا ينتمي هو السبب:

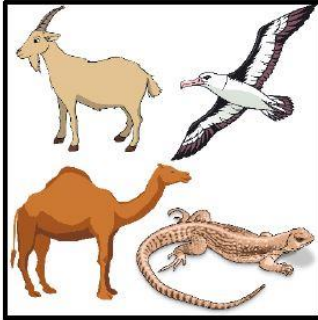


درجة السؤال الرابع

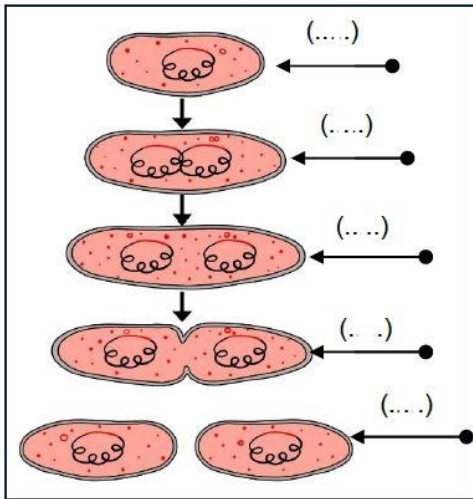


السؤال الخامس

(أ) ادرس الأشكال أو الرسومات التالية، ثم أجب عن المطلوب لكل منها: (٦ درجات)

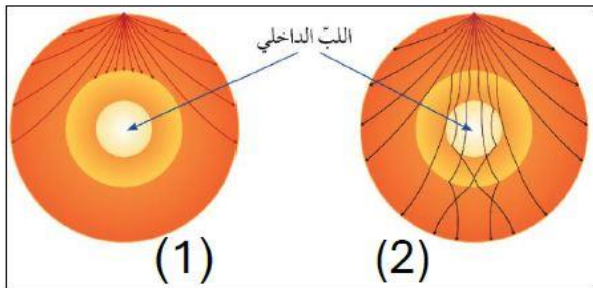


١. الشكل المقابل، يوضح كائنات حية تنتمي لأحد الممالك الخمس:
 أ- تنتمي الكائنات الحية إلى مملكة.
 ب- تتكون خلايا الكائنات الحية من نوى.

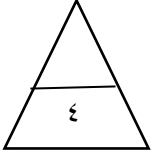


٢. الشكل المقابل، يمثل مراحل تكاثر البكتيريا:
 رتب العبارات من (١) إلى (٥) حسب مراحل تكاثر البكتيريا .
 ١. ينتقل كل قسم من المادة الوراثية نحو جانب من الخلية
 ٢. ينضغط الجدار الخلوي إلى الداخل فاصلا الخلية إلى نصفين
 ٣. تتكون خليتان بكتيريتان كل منهما تحتوي على مادة وراثية متماثلة
 ٤. تنمو خلية بكتيرية إلى ضعف حجمها .
 ٥. تتضاعف المادة الوراثية .

٣. الشكل المقابل، الموجات الزلزالية داخل الغلاف الصخري للأرض:
 أ -الموجات الأولية يشير إليها الرقم (.....)
 ب- الموجات رقم (2) م ن الموجات رقم (1)



تابع: امتحان تجريبي الكتاب الجزء الاول للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م لمجال العلوم للصف السابع الصفحة السادسة.



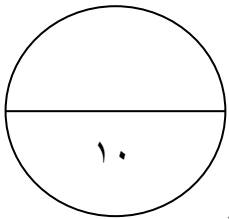
(ب) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي التي تمثل
(٢×٢=٤ درجات)

1- طحالب خضراء، البراميسيوم، الأميبا، الطحالب البنية

طحالب نباتية	طحالب حيوانية
.....	
.....	

2- المد الأحمر ، إفساد الماء، إنتاج الأكسجين، تغذية الكائنات البحرية،

منافع الطلائعيات	أضرار الطلائعيات
.....	
.....	



درجة السؤال الخامس

انتهت الاسئلة



عدد الصفحات : ٦ مختلفات
الزمن : ساعتان

امتحان تجريبي الكتاب الجزء الاول
في مجال العلوم للصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ م

أجب عن جميع أسئلة الامتحان
أولاً: الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع إشارة (√) في المربع المقابل لها:
(٨ = ١ × ٨ درجات)

١. الخاصية التي تميز مملكة الفطريات:
☐ معظمها وحيدة الخلية ☐ خلاياها ذات نوى حقيقية ☐ غير حقيقية النواة ☐ تنتقل من مكانها
٢. المملكة التي تتكاثر بطريقة الانقسام الخلوي:
☐ النباتات ☐ البدائيات ☐ الفطريات ☐ الحيوانات
٣. الأمراض التالية تسببها البكتيريا عدا:
☐ التهاب الحلق ☐ حب الشباب ☐ تسوس الأسنان ☐ الحصبة
٤. كائنات حية تعيش في البيئات المائية وتعد المنتج الأساسي للسلاسل الغذائية:
☐ الطحالب البنية ☐ الطحالب الحمراء ☐ خس البحر ☐ العفن المائي
٥. كائن حي يصنف من الطلائعيات النباتية:
☐ العفن اللزج ☐ الطحالب الحمراء ☐ الأميبا ☐ البراميسيوم
٦. تستخدم الموجات الزلزالية في:
☐ التنقيب بحالة الطقس ☐ دراسة باطن الأرض ☐ دراسة الغلاف الحيوي ☐ دراسة المناخ
٧. صخر نتج عن تجمد الصهير داخل القشرة الأرضية:
☐ النيس ☐ الحجر الرملي ☐ الرخام ☐ الجرانيت
٨. أي من الأعراض يعتبر علامة محتملة للإصابة ببكتيريا السالمونيلا:
☐ ألم في البطن وقيء وإسهال ☐ احمرار الجلد ☐ بقع بيضاء على اللوزتين وتورمها ☐ صعوبة في البلع

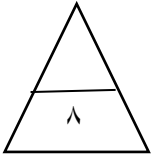
درجة السؤال الاول

8

السؤال الثاني:

(أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة أو كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

علمياً لكل مما يأتي: (٨ × ١ = ٨ درجات)



()

١. تحتوي مملكة النباتات على كائنات بدائية النواة.

()

٢. تتكاثر الطلائعيات تكاثراً جنسياً.

()

٣. تستخدم المضادات الحيوية لمعالجة العدوى بعد الإصابة بالأمراض البكتيرية

()

٤. البكتيريا النافعة تحافظ على توازن البيئة وصحة الكائنات الحية.

()

٥. تعيش الدياتومات طافية على سطح البحيرات والمحيطات.

()

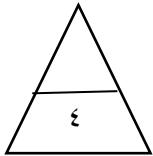
٦. تمتلك اليوجلينا جذوراً وسيقاناً وأوراقاً حقيقية مثل النبات.

()

٧. يعتبر الوشاح أول نطاق في ترتيب طبقات الغلاف الصخري.

()

٨. استطاع العلماء معرفة تركيب الأرض باستخدام الموجات الزلزالية.



ب: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

(٤ × ١ = ٤ درجات)

(.....)

١. المستوى الثاني في تصنيف الكائنات الحية.

(.....)

٢. طريقة تكاثر ينشطر فيه الكائن الحي وحيد الخلية إلى كائنين حيين كل منهما وحيد الخلية

(.....)

٣. فطريات تنتج الجراثيم داخل تركيبتشبه الأكياس.

(.....)

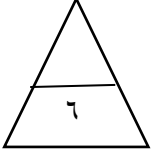
٤. صخور تنشأ من تحول صخور سابقة التكوين بفعل الضغط أو الحرارة أو كليهما

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث: (اجباري)

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة (أ) : (٦×١=٦ درجات)



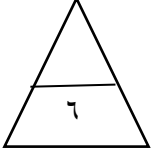
الجواب	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
.....	- الشكل الذي ي مثل الفيروس الذي يصيب الإنسان والطيور رقم.	١	مملكة الفطريات
.....	- الشكل الذي ي مثل الفيروس الذي يصيب البكتيريا رقم.	٢	مملكة النبات
.....	- تتكاثر بالانقسام الخلوي.	٣	مملكة الطلائعيات
.....	- تتكاثر بالجراثيم	١	مملكة البدائيات
.....	- طبقة تحتوي على معادن الحديد والمغنيسيوم.	٢	مملكة الحيوانات
.....	- طبقة تحتوي على معادن السيليكون والمغنيسيوم	٣	مملكة الفطريات
.....			الوشاح
.....			القشرة القارية
.....			القشرة المحيطية

درجة السؤال الثالث

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

(أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (٣×٢=٦ درجات)



١. على الرغم من التقاء الحصان العربي والجمال في نفس الرتبة إلا أنهما يختلفان في العائلة .

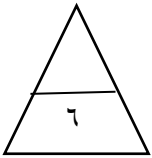
.....

٢. يحرص المزارعون على زراعة الفول والبازلاء والعدس في أراضيهم الزراعية.

.....

٣. طبقة الغلاف الجوي تحيط بالأرض من كل جانب.

.....



(ب): أي مما يلي لا ينتمي لكل من المجموعات التالية مع ذكر السبب: (٣×٢=٦ درجات)

١. من خلال دراستك لمملكة للطلائعيات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

(الأميبيا - البلازموديوم - الطحالب - البراميسيوم).

الذي لا ينتمي هو السبب:

٢. خلال دراستك للطلائعيات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

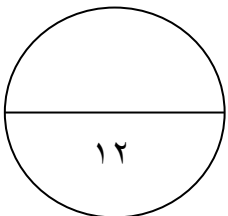
(تغذية الكائنات البحرية - إنتاج الأكسجين - صناعة الأدوية - ظاهرة المد والجزر).

الذي لا ينتمي هو السبب:

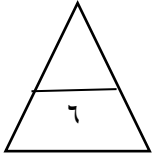
٣. خلال دراستك البدائيات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

(السوط - الجدار الخلوي - السيتوبلازم - الغلاف البروتيني).

الذي لا ينتمي هو السبب:

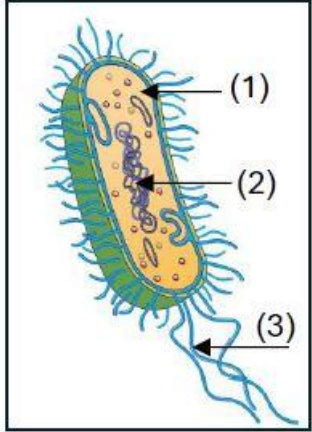


درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس

(أ) ادرس الأشكال أو الرسومات التالية، ثم أجب عن المطلوب لكل منها: (٢×٦ درجات)

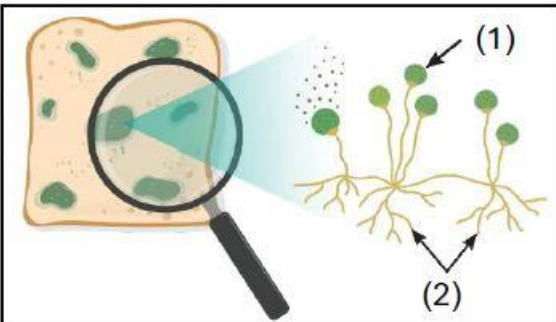


١. الشكل المقابل، يمثل أحد كائنات مملكة البدائيات:

أ- الكائن يسمى.....

ب- التركيب الذي يساعده على الحركة يشير إليه السهم رقم (.....)

ج- التركيب الذي يشير إلى المادة الوراثية رقم (.....)

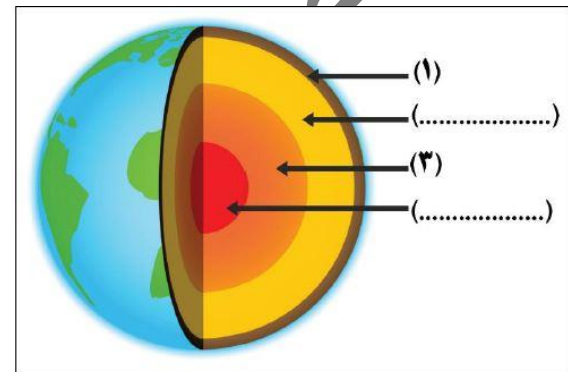


٢. الشكل المقابل، يمثل أحد الكائنات حية:

أ- يسمى الكائن الحي.....

ب -شبه الجذور يشير إليها السهم رقم (.....)

ج - ينتج الكائن الحي لمجموعة الفطريات.....



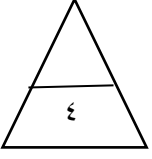
٣. الشكل المقابل، نطاقات الأرض:

أ- أكتب البيانات الناقصة على الرسم.

ب -يسمى النطاق رقم (١).....

ج -يوجد النطاق رقم (٣) في حالة.....

تابع: امتحان تجريبي الكتاب الجزء الاول للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م لمجال العلوم للصف السابع الصفحة السادسة.



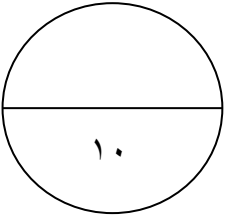
(ب) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي التي تمثل
(٢×٢=٤ درجات)

1- المد الأحمر ، إفساد الماء ، إنتاج الأكسجين ، تغذية الكائنات البحرية ،

أضرار الطلائعيات	منافع الطلائعيات
.....	

2- طحالب خضراء ، البراميسيوم ، الأميبا ، الطحالب البنية

طحائيات حيوانية	طحائيات نباتية
.....	



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة



عدد الصفحات : ٦ مختلفات
الزمن : ساعتان

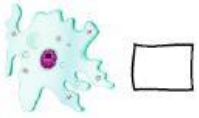
امتحان تجريبي الكتاب الجزء الاول
في مجال العلوم للصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ م

أجب عن جميع أسئلة الامتحان
أولاً: الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع إشارة (√) في المربع المقابل لها:
(٨ × ١ = ٨ درجات)

١. العملية التي تحول الصخور الرسوبية إلى صخور متحولة:
☐ التفتيت ☐ التجمد ☐ الانصهار ☐ الحرارة والضغط
٢. العملية التي تحول الصهير إلى صخور نارية تمثل:
☐ التجمد ☐ الانصهار ☐ التفتيت ☐ الضغط
٣. الأمراض التالية تسببها البكتيريا عدا:
☐ التهاب الحلق ☐ حب الشباب ☐ تسوس الأسنان ☐ الحصبة
٤. تقسم الطائفة الى مجموعة من:
☐ الرتب ☐ الشعب ☐ الطوائف ☐ العائلات
٥. كائن حي يصنف من الطلائعيات النباتية:
☐ العفن اللزج ☐ الطحالب الحمراء ☐ الأميبا ☐ البراميسيوم
٦. كائن حي يتحرك بواسطة امتدادات من السيتوبلازم تشبه القدم:



٧. أحد العوامل لا يساهم في تكون الصخور الرسوبية:
☐ الترسيب ☐ التفتيت ☐ تبريد الصحارة ☐ النقل بالرياح

٨. تتميز القشرة الأرضية بأنها:

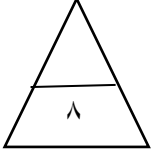
- ☐ سمكية تحت البحار ☐ سمكية تحت المحيطات
☐ سمكية في المناطق الجبلية ☐ رقيقة في المناطق الجبلية

درجة السؤال الاول

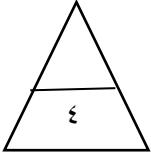
السؤال الثاني:

(أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة أو كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

علمياً لكل مما يأتي: (٨ × ١ = ٨ درجات)



١. تساعد بعض أنواع الطلائعيات في تحليل المواد العضوية وتنقية المياه. ()
٢. تختلف الطحالب في أوانها تبعاً للون الصبغات الموجودة فيها. ()
٣. الغلاف الحيوي يشمل مجموعة الكائنات الحية والبيئات التي تعيش فيها. ()
٤. طبقة الغلاف الجوي تحيط بالأرض وتشدها إليها بقوة الجاذبية الأرضية. ()
٥. تستخدم المضادات الحيوية لمعالجة العدوى بعد الإصابة بالأمراض البكتيرية. ()
٦. العفن اللزج يعيش على النباتات المائية ويشكل خطراً على الإنسان. ()
٧. الطلائعيات كائنات حية حقيقية النواة تعيش في الماء أو البيئات الرطبة. ()
٨. توجد مادة الأرض في حالتين السائلة والصلبة. ()



ب: أكمل الجمل التالية بما يناسبها علمياً من كلمات في الفراغات التالية:

(٤ × ١ = ٤ درجات)

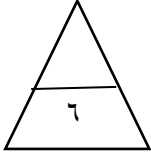
١. تشترك مملكة الطلائعيات مع مملكة النبات بأن خلاياها ذات جدران.....
٢. تساعد البكتيريا التي تعيش في جسم الإنسان عن إنتاج فيتامين B و.....
٣. فطر البنسيليوم ينتج الجراثيم في تراكيب تشبه.....
٤. صخور تشكل نسبة ٩٥ % من مجموع القشرة الأرضية.....

درجة السؤال الثاني

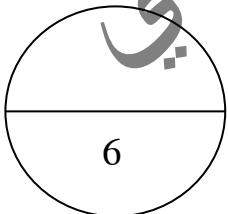
السؤال الثالث: (اجباري)

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة (أ) : (٦×١=٦ درجات)



الجواب	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
.....	- يصنف من الصخور النارية.	١	الجرانيت
.....	- يصنف من الصخور المتحولة.	٢	الحجر الرملي
.....	- يصنف من الصخور المتحولة.	٣	الرخام
.....	- فطريات تنتج الجراثيم في تراكيب تشبه القلنسوة.	١	خيطية
.....	- فطريات تنتج الجراثيم داخل أكياس في الخيوط الفطرية	٢	بازيدية
.....	- فطريات تنتج الجراثيم داخل أكياس في الخيوط الفطرية	٣	ناقصة
.....	- المسبب لمرض الملاريا.	١	البلازموديوم
.....	- المسبب لمرض الزحار الأميبي.	٢	الأميبا
.....	- المسبب لمرض الزحار الأميبي.	٣	العفن اللزج

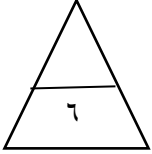


درجة السؤال الثالث

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

(أ) : ماذا يحدث لكل مما يلي مع ذكر السبب: (٣×٢=٦ درجات)



١. عدم وجود السوط في البكتريا.

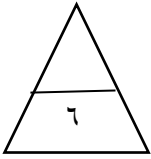
..... والسبب

٢. عند نمو العفن المائي في حوض تربية الأسماك.

..... والسبب

٣. عند نقص الطحالب الخضراء في البيئات المائية

..... والسبب



(ب) : أي مما يلي لا ينتمي لكل من المجموعات التالية مع ذكر السبب: (٣×٢=٦ درجات)

١. من خلال دراستك لمملكة للفطريات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

(فطريات ناقصة - فطريات كيسية - فطريات خيطية - فطريات بازيدية).

الذي لا ينتمي هو السبب:

٢. خلال دراستك للطلائعيات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

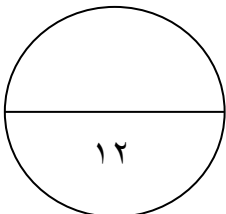
(تغذية الكائنات البحرية - إنتاج الأكسجين - صناعة الأدوية - ظاهرة المدر الأحمر).

الذي لا ينتمي هو السبب:

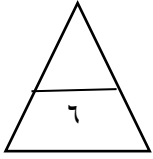
٣. خلال دراستك البدائيات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

(الهضم السليولوز - صناعة الالبان - التسمم الغذائي - القضاء علي الحشرات الممرضة)

الذي لا ينتمي هو السبب:



درجة السؤال الرابع

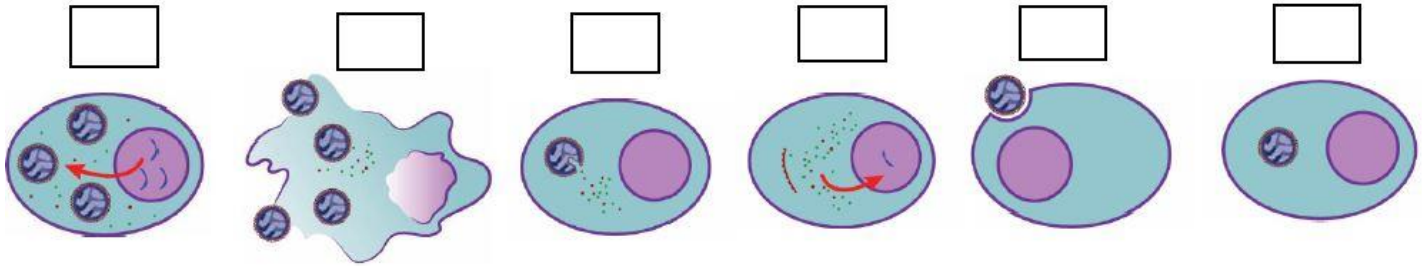


السؤال الخامس

(أ) ادرس الأشكال أو الرسومات التالية، ثم أجب عن المطلوب لكل منها: (٣×٦ درجات)

الشكل المقابل، يمثل التكاثر في الفيروسات:

-رتب مراحل دورة تكاثر الفيروس الموضحة في الشكل، بوضع الرقم الصحيح أسفل كل مرحلة



٢. الشكل المقابل، يمثل أحد الكائنات الحية:

أ - ينتمي إلى الطلائعيات.

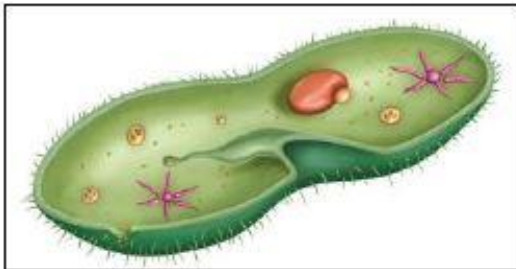
ب - يستخدمها الإنسان في الصناعات.



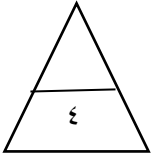
٣. الشكل المقابل، يمثل أحد الكائنات الحية:

أ - ينتمي إلى مملكة.

ب - يسمى الكائن.



تابع: امتحان تجريبي الكتاب الجزء الاول للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م لمجال العلوم للصف السابع الصفحة السادسة.



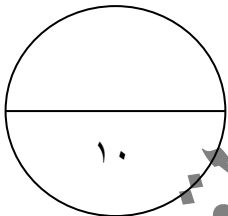
(ب) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي التي تمثل
(٢×٢=٤ درجات)

1- المد الأحمر ، إفساد الماء ، إنتاج الأكسجين ، تغذية الكائنات البحرية،

أضرار الطلائعيات	منافع الطلائعيات
.....	
.....	

2- طحالب خضراء ، البراميسيوم ، الأميبا ، الطحالب البنية

طحائيات نباتية	طحائيات حيوانية
.....	
.....	



درجة السؤال الخامس

انتهت الاسئلة



عدد الصفحات : ٦ مختلفات
الزمن : ساعتان

امتحان تجريبي الكتاب الجزء الاول
في مجال العلوم للصف السابع
العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ م

أجب عن جميع أسئلة الامتحان
أولاً: الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع إشارة (√) في المربع المقابل لها:
(٨ = ١ × ٨ درجات)

١. هي أعلى مستوى تصنيفي في علم التصنيف وتضم مجموعة كبيرة من الكائنات الحيّة.
☐ المملكة ☐ العائلات ☐ الرتبة ☐ الشعب

٢. خلاياها ذات نوى حقيقية وعضيات، ولبعضها جدران خلوية:
☐ مملكة البدائيات ☐ مملكة النباتات ☐ مملكة الفطريات ☐ مملكة الطلائعيات

٣. البكتيريا العصوية تتخذ بعض البكتيريا شكل:
☐ الكروي ☐ العصا ☐ الحلزوني ☐ اللولبي

٤. البكتيريا تتواجد في الأماكن المكشوفة للهواء، كالجلد والطبقة السطحية:
☐ البكتيريا الهوائية ☐ البكتيريا اللاهوائية ☐ بكتيريا العصوية ☐ بكتيريا الكروية

٥. تتدمر الخلية وتخرج الفيروسات الجديدة من الخلية، وتنتشر لإصابة خلايا جديدة:
☐ التكاثر ☐ التحرر ☐ اختراق ☐ الارتباط

٦. تحتوي على صبغة الكلوروفيل الأخضر، وتقوم بعملية البناء الضوئي
☐ الطحالب البنية ☐ الطحالب الحمراء ☐ الطحالب الخضراء ☐ الطلائعيات

٧. طبقة من الغازات تحيط بالأرض وتشدّها إليها بقوة جاذبيتها.
☐ الغلاف الجوي ☐ طبقة الغلاف ☐ الغلاف المائي ☐ الغلاف الحيوي

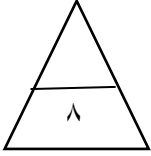
٨. موجات اهتزازية تنتقل فقط خلال المواد الصلبة:
☐ موجات أولية ☐ موجات تضاغية ☐ موجات ثانوية ☐ الوشاح

درجة السؤال الاول

السؤال الثاني:

(أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة أو كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة

علمياً لكل مما يأتي: (٨×١=٨ درجات)



()

١. المملكة هي الوحدة الأساسية للتصنيف.

()

٢. تعتبر البكتيريا من أمثلة الكائنات الدقيقة التي ترى بالعين

()

٣. تصنف الأسماك والطيور في شعبة اللافقاريات

()

٤. تصنيف الكائنات الحية إلى ممالك يُعتبر خطوة أساسية لفهم التنوع الحيوي على كوكب الأرض ()

()

٥. الفيروسات تتباين في شكلها , ولا تشبه الكائنات الحية, لذا فهي ليست خلايا.

()

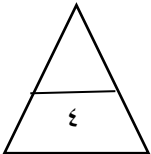
٦. الطبقات الأرضية لا تختلف في تركيبها وخصائصها.

()

٧. بخار الماء الموجود في الجو لا يُعد جزءاً من الغلاف المائي .

()

٨. يختلف سمك القشرة الأرضية من مكان إلى آخر.



ب: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

(٤×١=٤ درجات)

١. تراكيب دقيقة جداً لا ترى بالعين المجردة تتكون مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني. (.....)

(.....)

٢. الكائن الذي يأوي كائنات أخرى ويغذيه .

(.....)

٣. فيروس يهاجم البكتيريا التي تعيش في الجهاز الهضمي للإنسان والحيوان

(.....)

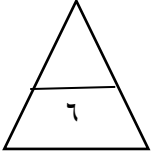
٤. الجزء العلوي من الغلاف الصخري, ويختلف سمكها من مكان إلى آخر.

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث: (اجباري)

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من

عبارات المجموعة (أ) : (٦×١=٦ درجات)



الجواب	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
.....	- مرحلة دخول الفيروس كاملا, وإزالة غلافه لتحرير محتويات الفيروس .	١	مرحلة التحرر
.....	- مرحلة تدمير الخلية وخروج الفيروسات الجديدة من الخلية وتنتشر لإصابة خلايا جديدة	٢	مرحلة التكاثر
.....	- مرض بكتيري من أعراضه دم في الجراز وآلم في البطن	٣	مرحلة نزع الغلاف
.....	- مرض بكتيري من أعراضه ألم وصعوبة في البلع وبقع بيضاء على اللوزتين	١	حب الشباب
.....	- توجد في القشرة الأرضية وتتميز بلونها الفاتح وكثافتها القليلة	٢	التسمم الغذائي
.....	- توجد في القشرة الأرضية وتتميز بلونها الداكن وكثافتها العالية	٣	التهاب الحلق
.....		١	القشرة المحيطة
.....		٢	القشرة القارية
.....		٣	لب الأرض

درجة السؤال الثالث

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

(أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (٣×٢=٦ درجات)

١. إدراج الأسماك والطيور ضمن شعبة واحدة (الفقاريات) رغم اختلافهما الكبير.

.....

٢. نظام التسمية الثنائية لا يزال يستخدم حتى اليوم.

.....

٣. الصخور لها أهمية اقتصادية كبيرة.

.....

(ب): أي مما يلي لا ينتمي لكل من المجموعات التالية مع ذكر السبب: (٣×٢=٦ درجات)

١. من خلال دراستك للصخور أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

(البناء وتغطية واجهات المنشآت – صناعة السيارات – أساسات الطرق والرصف – بناء السدود والخزانات)

الذي لا ينتمي هو السبب:

٢. خلال دراستك اي أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

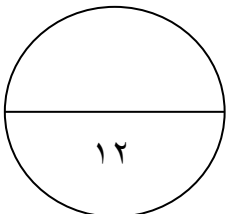
(النمر - الحوت - فطر عفن الخبز – الحصان)

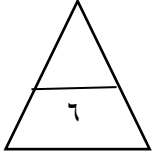
الذي لا ينتمي هو السبب:

٣. خلال دراستك للفيروسات أحد الكلمات التالية لا ينتمي للمجموعة.

(خلية دم حمراء – خلية كبد – بكتيريا – فيروس)

الذي لا ينتمي هو السبب:





السؤال الخامس

(أ) ادرس الأشكال أو الرسومات التالية، ثم أجب عن المطلوب لكل منها: (٢×٦ درجات)



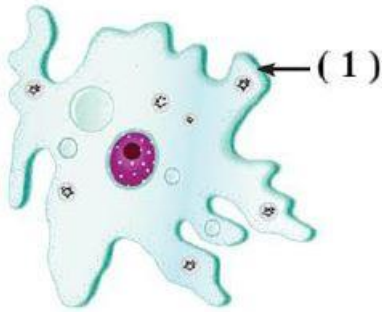
١. الشكل المقابل الذي يوضح أحد الأمراض التي تسببها البكتيريا ثم أجب عن المطلوب:

أ- المرض البكتيري في الشكل المقابل يسمى.....

ب- النسيج المصاب بالمرض هو.....

ت- أعراض هذا المرض:.....

.....



٢. ادرس الشكل المقابل:

أ - الشكل المقابل يمثل

ب - الرقم (١) يشير إلى.....

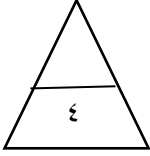


٣. الشكل المقابل، يمثل احد الصخور:

أ- الصخر في الشكل المقابل يسمى

ب - الصخر في الشكل المقابل يعتبر من الصخور.....

تابع: امتحان تجريبي الكتاب الجزء الأول للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦م لمجال العلوم للصف السابع الصفحة السادسة.



(ب) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي التي تمثل
(٢×٤=٨ درجات)

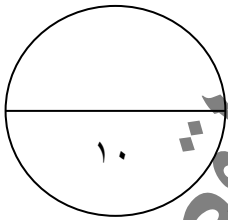
- طحالب خضراء، البراميسيوم، الأميبا، الطحالب البنية

طحالب نباتية	طحالب حيوانية
.....	
.....	



2- المد الأحمر ، إفساد الماء، إنتاج الأكسجين، تغذية الكائنات البحرية،

منافع الطلائعيات	أضرار الطلائعيات
.....	
.....	



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة