

أجب عن جميع أسئلة الامتحان
أولاً: الأسئلة الموضوعية

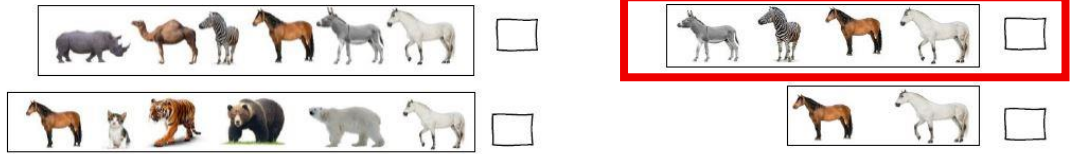
السؤال الأول:

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 ما عدا:

☐ الاختراق ☐ التجمع ☐ التحرر ☐ الانشطار الثنائي

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:

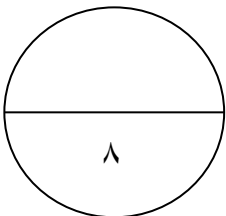
☐ اليوجلينا ☐ البراميسيوم ☐ الأميبا ☐ البلازموديوم

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

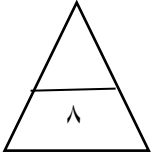


درجة السؤال الاول

السؤال الثاني:

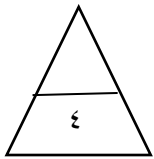
(أ) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة أو كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً

لكل مما يأتي: (٨=١×٨ درجات)

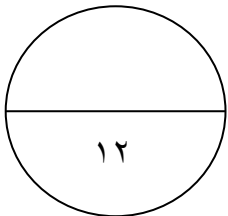


١. نظام التسمية الثنائية يبدأ اسم الجنس للكائن الحي بأحرف كبيرة واسم النوع بأحرف صغيرة. (صح)
٢. تتكون العائلة من جنس واحد على الأقل. (صح)
٣. الفيروسات لها تراكيب خلوية مثل السيتوبلازم والنواة. (خطأ)
٤. تصنف الفيروسات طبقاً للعائل الذي يغزوه الفيروس. (صح)
٥. الطلائعيات كائنات حية حقيقية النواة تعيش في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

(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. (علم التصنيف)
٢. تراكيب دقيقة جداً لا ترى بالعين المجردة وتتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني. (الفيروسات)
٣. مجموعة من الكائنات الأولية ليس لها تراكيب للحركة وتعيش داخل أجسام الكائنات الحية. (الجرثومات)
٤. طبقة من الغازات تحيط بالأرض وتشدها إليها بقوة جاذبيتها. (الغلاف الجوي)



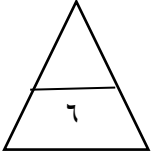
درجة السؤال الثاني

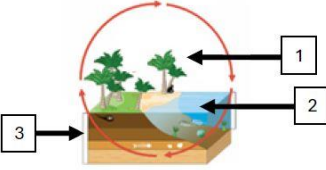


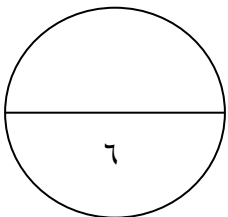
السؤال الثالث:

فى الجدول التالى 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)
١	- الغلاف الحيوي يمثل الرقم.		
٣	- الغلاف الصخري يمثل الرقم.		
٢	- طبقة سميكة من الصخور وقليلة الكثافة.	١	القشرة المحيطية
١	- طبقة رقيقة من الصخور عالية الكثافة.	٢	القشرة القارية
		٣	اللب الداخلى
١	- يصنف من الصخور النارية.	١	الجرانيت
٣	- يصنف من الصخور المتحولة.	٢	الحجر الرملى
		٣	الرخام



درجة السؤال الثالث



ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

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

١. أهمية علم تصنيف الكائنات الحية.

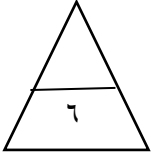
لتسهيل دراسة الكائنات الحية.

٢. الفيروسات لا تصنف ضمن الممالك الخمسة .

لأنها لا تحتوي على تراكيب خلوية.

٣. الطلائعيات الحيوانية لا تصنف ضمن مملكة الحيوان.

لأنها لا تشترك في جميع الصفات مع مملكة الحيوان



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

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

(البراميسيوم - اليوجلينا - الطحالب البنية – الطحالب الحمراء)

الذي لا ينتمي هو البراميسيوم السبب: لأنه غير ذاتي التغذية

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

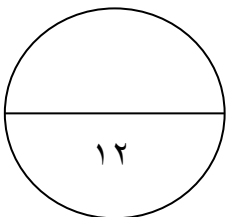
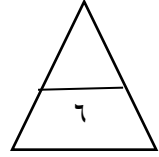
(السوط - الجدار الخلوي – السيتوبلازم – الغلاف البروتيني).

الذي لا ينتمي هو الغلاف البروتيني السبب: لأنه من تركيب الفيروسات

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

(هضم السليلوز - صناعة الألبان – التسمم الغذائي – القضاء على الحشرات الممرضة)

الذي لا ينتمي هو التسمم الغذائي السبب: لأنه يحدث بسبب البكتيريا الضارة

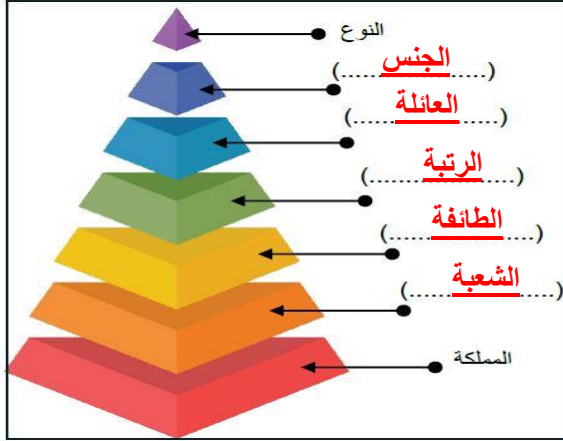
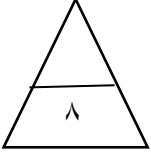


درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس

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

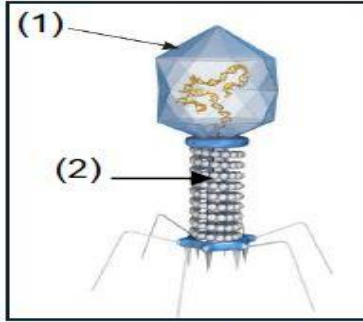


١. الشكل المقابل، يوضح مستويات التصنيف:

أ- أكمل مستويات التصنيف الناقصة على الرسم.

ب - أعلى مستوى تصنيف ويضم مجموعة كبيرة من

الكائنات الحية المملكة

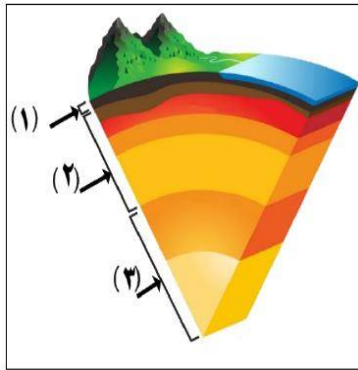


٢. الشكل المقابل، يمثل أحد الفيروسات:

أ- الفيروس متخصص في إصابة البكتيريا

ب- يشير السهم رقم (١) إلى تركيب يسمى الغلاف البروتيني

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



٣. الشكل المقابل، يمثل طبقات الغلاف الصخري:

أ- يوجد عنصرا الأكسجين والسيليكون بكثرة في الطبقة رقم (١)

ب- تتكون الطبقة رقم (٣) من عناصر ثقيلة من الحديد والنيكل.

ج- الصخور داكنة اللون توجد في الطبقة رقم (٢)

السبب : إحتوائها على الحديد و المغنسيوم

(ب) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :-

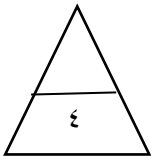
(٢×٢=٤ درجات)

الطحالب البنية

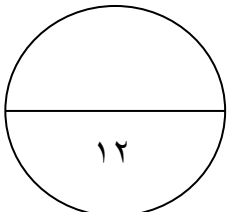
الأميبا،

البراميسيوم،

١- طحالب خضراء،



طلائعيات حيوانية	طلائعيات نباتية
..... <u>البراميسيوم</u>	 <u>طحالب خضراء</u>
..... <u>الاميبا</u>	 <u>طحالب البنية</u>



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة
أسألكم الدعاء لوالدي



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 × ٨ = 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 :

- ☐ البديئات ☐ الطلائعيات ☐ الفطريات ☐ الانشطار الثنائي

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



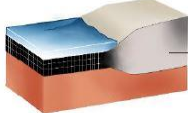
٥. الشكل المقابل، يصنف الكائن من مجموعة :

- ☐ السوطيات ☐ ذوات الأقدام الكاذبة ☐ الجرثوميات ☐ الهديات 

٦. كائن حي يصنف من الطلائعيات النباتية :

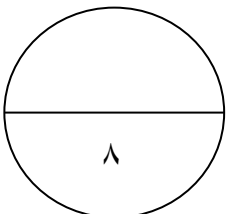
- ☐ العفن اللزج ☐ الطحالب الحمراء ☐ الأميبا ☐ البراميسيوم

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

- ☐ حد موهر ☐ القشرة المحيطية ☐ القشرة القارية ☐ الوشاح 

٨. تنتقل الموجات الثانوية في المواد:

- ☐ السائلة ☐ الصلبة ☐ الصلبة والسائلة ☐ الغازية



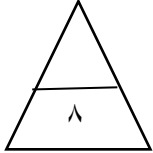
درجة السؤال الاول

السؤال الثاني:

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

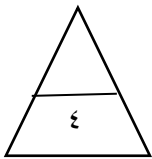
لكل مما يأتي: (٨ = ١ × ٨ درجات)

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

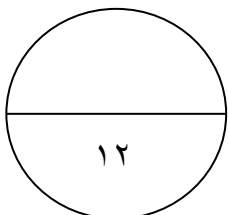


(ب) أكمل الجمل التالية بما يناسبها علمياً من كلمات في الفراغات التالية: (٤ = ١ × ٤ درجات)

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



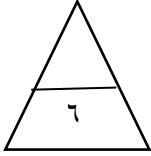
درجة السؤال الثاني



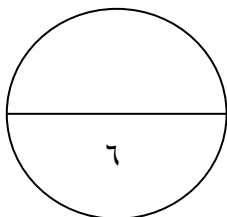
السؤال الثالث:

فى الجدول التالى اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات

المجموعة (أ) : (٦ × ١ = ٦ درجات)



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



درجة السؤال الثالث



ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

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

١. عند انتقال الفيروس المسبب لالتهاب الكبدى إلى خلايا الأمعاء.

لا يحدث شيء والسبب لأن الفيروسات متخصصة

٢. عدم وجود صبغة الكلوروفيل في خلايا اليوجلينا.

لن تقوم بعملية البناء الضوئي والسبب لأنها تستخدمها في صنع غذائها

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

يتعفن الخبز والسبب نمو الفطريات

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

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

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

الذي لا ينتمي هو تسوس الاسنان السبب: مرض بكتيري و الباقي فيروسي

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

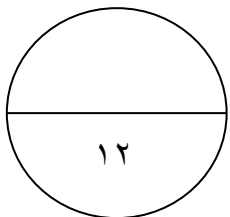
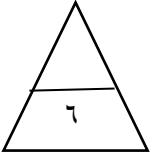
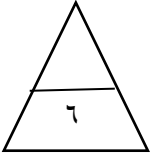
(البراميسيوم - اليوجلينا - الطحالب البنية - الطحالب الحمراء)

الذي لا ينتمي هو البراميسيوم السبب: لأنها غير ذاتية التغذية

٣. خلال دراستك للفطريات أحد الكلمات التالية لا تنتمي للمجموعة.

(فطريات ناقصة - فطريات كيسيه - فطريات خيطية - فطريات بازيدية)

الذي لا ينتمي هو فطريات ناقصة السبب: لأنها تتكاثر لا جنسياً فقط.

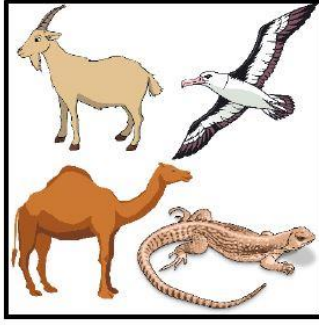
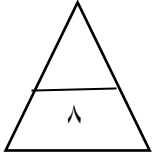


درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس

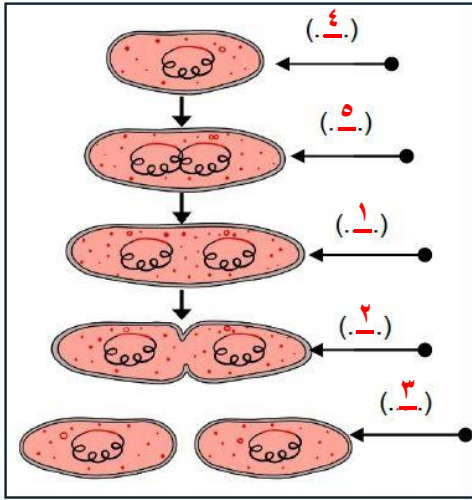
(أ) ادرس الأشكال أو الرسومات التالية، ثم أجب عن المطلوب لكل منها:



١. الشكل المقابل، يوضح كائنات حية تنتمي لأحد الممالك الخمس:

أ- تنتمي الكائنات الحية إلى مملكة الحيوانات

ب- تتركب خلايا الكائنات الحية من نوى حقيقية



٢. الشكل المقابل، يمثل مراحل تكاثر البكتيريا:

رتب العبارات من (١) إلى (٥) حسب مراحل تكاثر البكتيريا .

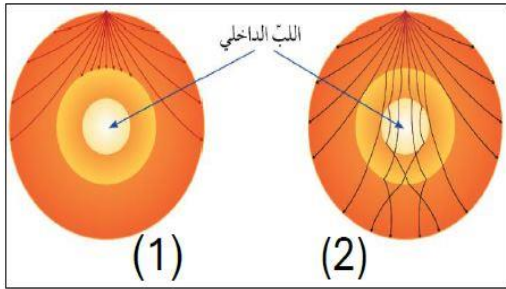
١. ينتقل كل قسم من المادة الوراثية نحو جانب من الخلية

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 .

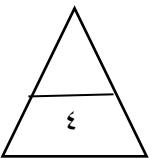
٥. تتضاعف المادة الوراثية .



٣. الشكل المقابل، الموجات الزلزالية داخل الغلاف الصخري للأرض:

أ -الموجات الأولية يشير إليها الرقم (٢..)

ب- الموجات رقم (2) أسرع من الموجات رقم (1)

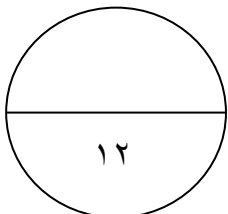


(٢ × ٢ = ٤ درجات)

(ب) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :-

حب الشباب – الجدري – التهاب الحلق - السعار

مرض فيروسي	مرض بكتيري
<u>الجدري</u>	<u>حب الشباب</u>
<u>السعار</u>	<u>التهاب الحلق</u>



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة
أسألكم الدعاء لوالدي



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 × ٨ = 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 ☐ البديات ☐ 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:

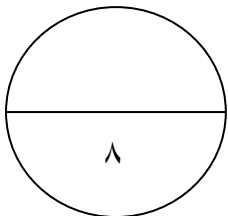
- ☐ التنبؤ بحالة الطقس ☐ دراسة باطن الأرض ☐ دراسة الغلاف الحيوي ☐ دراسة المناخ

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 وقىء وإسهال ☐ احمرار الجلد ☐ بقع بيضاء على اللوزتين وتورمها ☐ صعوبة في البلع



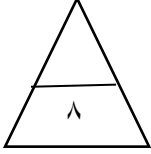
درجة السؤال الاول



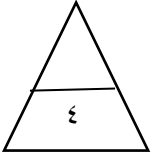
السؤال الثاني:

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

لكل مما يأتي: (٨=١×٨ درجات)



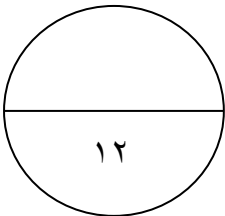
١. تحتوي مملكة النباتات على كائنات بدائية النواة. (خطأ)
٢. تتكاثر الطلائعيات تكاثراً جنسياً. (خطأ)
٣. تستخدم المضادات الحيوية لمعالجة العدوى بعد الإصابة بالأمراض البكتيرية. (صح)
٤. البكتيريا النافعة تحافظ على توازن البيئة وصحة الكائنات الحية. (صح)
٥. تعيش الدياتومات طافية على سطح البحيرات والمحيطات. (صح)
٦. تمتلك اليوجلينا جذوراً وسيقاناً وأوراقاً حقيقة مثل النبات. (خطأ)
٧. يعتبر الوشاح أول نطاق في ترتيب طبقات الغلاف الصخري. (خطأ)
٨. استطاع العلماء معرفة تركيب الأرض باستخدام الموجات الزلزالية. (صح)



(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. (الشعبة)
٢. طريقة تكاثر ينشطر فيه الكائن الحي وحيد الخلية إلى كائنين حيين كل منهما وحيد الخلية. (النشطار الثاني)
٣. فطريات تنتج الجراثيم داخل تركيبتشبه الأكياس. (الفطريات الكيسية)
٤. صخور تنشأ من تحول صخور سابقة التكوين بفعل الضغط أو الحرارة أو كليهما. (الصخور المتحولة)



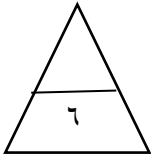
درجة السؤال الثاني



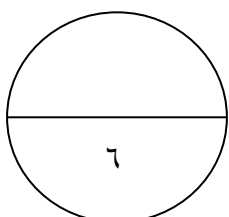
السؤال الثالث:

فى الجدول التالى 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)
٢	- يوجد فى الحالة المنصهرة.	١	القشرة الارضية
٣	- يوجد فى الحالة الصلبة.	٢	اللب الخارجى
		٣	اللب الداخلى
١	- تتكاثر بالانقسام الخلوى.	١	مملكة البدائيات
٣	- تتكاثر بالجراثيم.	٢	مملكة الحيوانات
		٣	مملكة الفطريات
١	- طبقة تحتوى على معادن الحديد والمغنيسيوم.	١	الوشاح
٣	- طبقة تحتوى على معادن السيليكون والمغنيسيوم.	٢	القشرة القارية
		٣	القشرة المحيطية



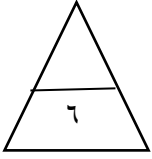
درجة السؤال الثالث



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 .

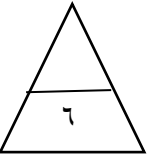
لأن الحصان العربي من عائلة الخيليات و الجمال من عائلة أخرى.

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

لإحتواء جذورهم على بكتيريا تقوم بتثبيت النيتروجين في التربة.

٣. طبقة الغلاف الجوي تحيط بالأرض من كل جانب.

بسبب الجاذبية الأرضية.



(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.

(الأميبا - البلازموديوم - الطحالب - البراميسيوم)

الذي لا ينتمي هو الطحالب السبب: لأنها من الطلائعيات النباتية

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

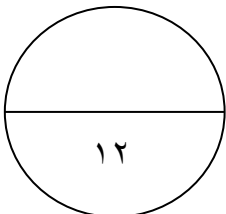
(تغذية الكائنات البحرية - إنتاج الأكسجين- صناعة الأدوية - ظاهرة المد الأحمر)

الذي لا ينتمي هو ظاهرة المد الأحمر السبب: لأنه من نواتج الطلائعيات الضاره

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

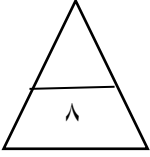
(السوط - الجدار الخلوي - السيتوبلازم - الغلاف البروتيني)

الذي لا ينتمي هو الغلاف البروتيني السبب: لأنه من تركيب الفيروس



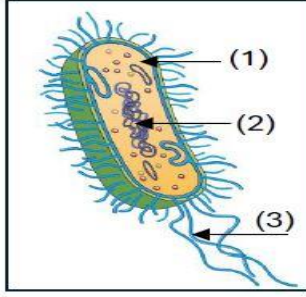
درجة السؤال الرابع





السؤال الخامس

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

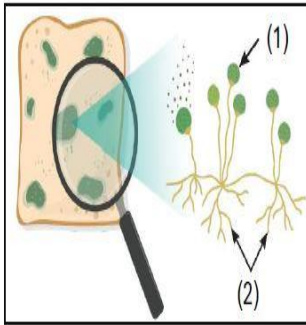


١- الشكل المقابل، يمثل أحد كائنات مملكة البدائيات:

- الكائن يسمى البكتيريا

- التركيب الذي يساعده على الحركة يشير إليه السهم رقم (٣)

- التركيب الذي يشير إلى المادة الوراثية رقم (٢)

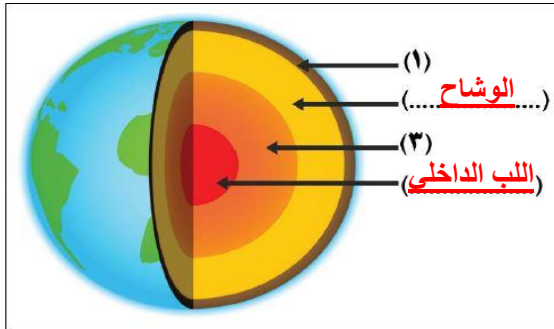


٢- الشكل المقابل، يمثل أحد الكائنات حية :

- يسمى الكائن الحي عفن الخبز

- شباه الجذور يشير إليها السهم رقم (٢)

- ينتمي الكائن الحي لمجموعة الفطريات الخيضية

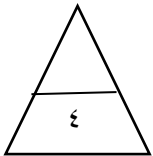


٣. الشكل المقابل، نطاقات الأرض:

أ- أكتب البيانات الناقصة على الرسم.

ب -يسمى النطاق رقم (١) القشرة الأرضية

ج -يوجد النطاق رقم (٣) في حالة منصهرة

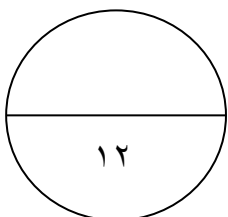


(٢ × ٢ = ٤ درجات)

(ب) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :-

البازلت – الحجر الرملي – الحجر الجيري - الجرانيت

صخور رسوبية	صخور نارية
<u>الحجر الجيري</u>	<u>البازلت</u>
<u>الحجر الرملي</u>	<u>الجرانيت</u>



درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

أسألكم الدعاء لوالدي بالرحمة



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

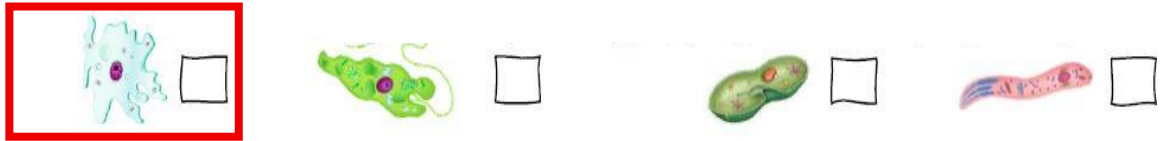
٤. تقسم الطائفة الى مجموعة من:

- ☐ 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:

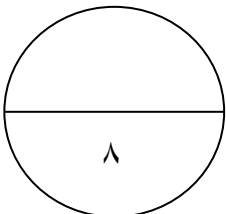


٧. أحد العوامل لا يساهم في تكون الصخور الرسوبية:

- ☐ الترسيب ☐ التفتيت ☐ تبريد الصحارة ☐ النقل بالرياح

٨. تتميز القشرة الأرضية بأنها:

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



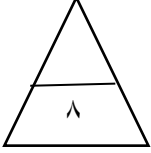
درجة السؤال الاول

السؤال الثاني:

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

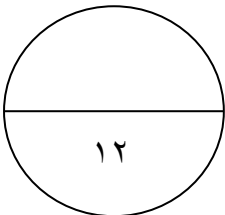
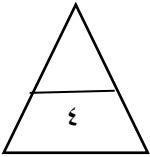
لكل مما يأتي: (٨=١×٨ درجات)

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



(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 خلوية
٢. تساعد البكتيريا التي تعيش في جسم الإنسان عن إنتاج فيتامين B و K
٣. فطر البنسيليوم ينتج الجراثيم في تراكيب تشبه القلنسوة
٤. صخور تشكل نسبة ٩٥ % من مجموع القشرة الأرضية الصخور النارية



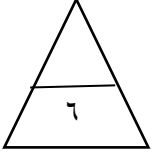
درجة السؤال الثاني



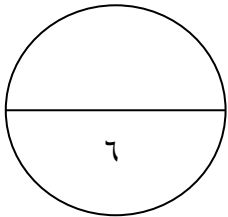
السؤال الثالث:

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



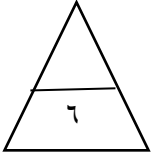
درجة السؤال الثالث



ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الرابع

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



١. عدم وجود السوط في البكتريا.

لن تتحرك في السوائل والسبب لأن السوط يساعدها على الحركة.

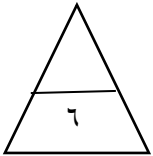
٢. عند نمو العفن المائي في حوض تربية الأسماك.

تموت الأسماك والسبب لأنه ضار

٣. عند نقص الطحالب الخضراء في البيئات المائية

خلل والسبب المنتج الأساسي للسلاسل الغذائية

(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 فطريات ناقصة السبب : لا يلاحظ فيها التكاثر الجنسي

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

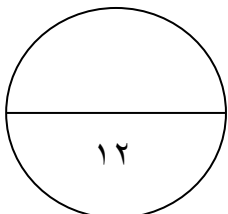
(تغذية الكائنات البحرية - إنتاج الأكسجين- صناعة الأدوية - ظاهرة المد الأحمر)

الذي لا ينتمي هو ظاهرة المد الأحمر السبب : من أضرار الطلائعيات

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

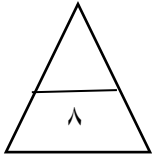
(الهضم السليولوز - صناعة الالبان - التسمم الغذائي - القضاء علي الحشرات الممرضة)

الذي لا ينتمي هو التسمم الغذائي السبب : من مسببات البكتيريا الضاره



درجة السؤال الرابع



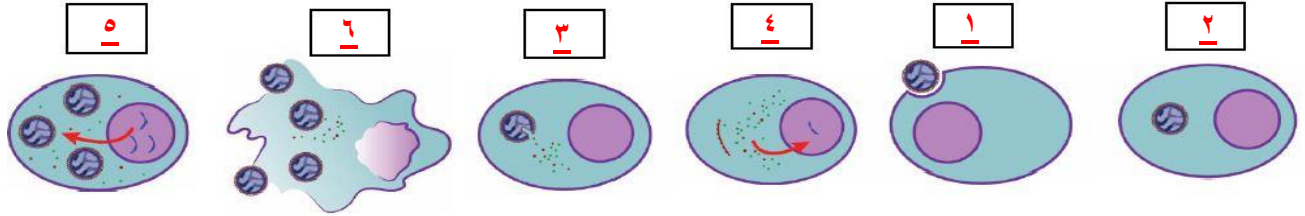


السؤال الخامس

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

الشكل المقابل، يمثل التكاثر في الفيروسات:

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



٢. الشكل المقابل، يمثل أحد الكائنات الحية:

أ - ينتمي إلى الطلائعيات النباتية

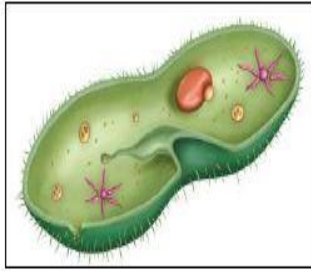
ب -يستخدمها الإنسان في الصناعات الغذائية



٣. الشكل المقابل، يمثل أحد الكائنات الحية:

أ- ينتمي إلى مملكة الطلائعيات

ب -يسمى الكائن البراميسيوم

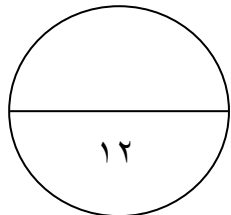
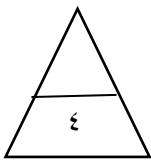


(ب) صنف كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي :-

(٢×٢=٤ درجات)

المد الاحمر – افساد الماء – انتاج الاكسجين – تغذية الكائنات البحرية

أضرار الطلائعيات	منافع الطلائعيات
<u>المد الاحمر</u>	<u>انتاج الاكسجين</u>
<u>افساد الماء</u>	<u>تغذية الكائنات البحرية</u>



درجة السؤال الخامس



انتهت الأسئلة

أسألكم الدعاء لوالدي بالرحمة