

مؤسسة سما التعليمية

الاختبار القصير الفصل الدراسي الاول

للصف السابع متوسط

العلوم

- محتوى الاختبار
- في دروس الفصل الأول تصنيف الكائنات الحية
- الدرس الأول (التصنيف) + الدرس الثاني (الممالك الخمس) دروس الفصل الثاني: الفيروسات الدرس الأول
- (الفيروسات) + الدرس الثاني (مملكة البدائيات)



اختبار مادة العلوم للصف السابع المتوسط (النموذج ...1...)

الزمن: حصة دراسية　　الدرجة الكلية: 20 درجة　　المجال الدراسي: العلوم

• السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة (4 درجات، درجة لكل فقرة)

1) تقسم الطائفة إلى مجموعة من:

□ الرتب　□ الشعب　□ الطوائف　□ العائلات

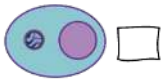
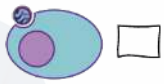
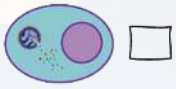
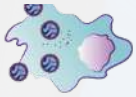
2. المملكة التي تحتوي خلاياها على نواة غير حقيقية:

□ البدائيات　□ الطلائعيات　□ الفطريات　□ النباتات

3. تحدث المراحل التالية عند تكاثر الفيروسات ما عدا:

□ الاختراق　□ التجمع　□ التحرر　□ الانشطار الثنائي

4. الشكل الذي يُمثل مرحلة الاختراق أثناء تكاثر الفيروس:

□ 　□ 　□ 　□ 

• السؤال الثاني: اكتب كلمة (صح) أو (خطأ) أمام كل عبارة (4 درجات، درجة لكل فقرة)

1. ينتمي الجمل الى عائلة الخيليات　(.....).

2. تحتوي مملكة النباتات على كائنات بدائية النواة.　(　)

3. الفيروسات ليس لها تراكيب خلوية مثل السيتوبلازم والنواة　(.....).

4. تتكاثر البكتيريا تكاثراً لاجنسياً　(.....)

• السؤال الثالث 4 درجات، درجتان لكل فقرة)

أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً:

1. تصنف الفيروسات وفقاً ..... الذي تغزوه.

2. مرض التسمم الغذائي بالسالمونيلا يصيب أنسجة .....

• ب) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة:

1. مرحلة يرتبط فيها الفيروس بمستقبلات خاصة على سطح خلية العائل. (.....)

2. بكتيريا تحتاج إلى الأكسجين وتتواجد في الأماكن المكشوفة. (.....)

اختبار مادة العلوم للصف السابع المتوسط (النموذج ...1...)

الزمن: حصة دراسية **الدرجة الكلية: 20 درجة** **المجال الدراسي: العلوم**

السؤال الرابع :أ) علّل تعليلاً علمياً سليماً: (2 درجتان)

1. : تلعب البكتيريا دوراً مهماً في نمو النبات.

السبب : .....

ب) ماذا يحدث في الحالة التالية: (2 درجتان)

- عند انتقال الفيروس المسبب لالتهاب الكبدي إلى خلايا الامعاء ؟

الحدث: .....

. السبب: .....

السؤال الخامس (2 درجتان)

أ) رتب مراحل تكاثر البكتيريا حسب مراحل التكاثر:

( ) ينتقل كل قسم من المادة الوراثية نحو جانب من الخلية

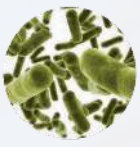
( ) ينضغط الجدار الخلوي إلى الداخل فاصلاً الخلية إلى نصفين

( ) تتكون خليتان بكتيريتان كل منهما تحتوي على مادة وراثية متماثلة

(1) تنمو الخلية البكتيرية إلى ضعف حجمها

( ) تتضاعف المادة الوراثية

ب.قارن بين كل مما يلي (2 درجتان)

وجه المقارنة		
نوع البكتيريا		

@samakw_net
www.samakw.net
اشترك وخلي الباقي علينا
سما معاك ... أكيد بيرتفع مستواك
حمل التطبيق وكن مع الفائقين

اجابة اختبار مادة العلوم للصف السابع المتوسط (النموذج ...1...)

الزمن: حصة دراسية　　الدرجة الكلية: 20 درجة　　المجال الدراسي: العلوم

- السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة (4 درجات، درجة لكل فقرة)

1) تقسم الطائفة إلى مجموعة من:

الرتب □ الشعب □ الطوائف □ العائلات

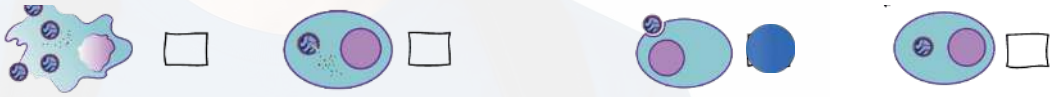
2. المملكة التي تحتوي خلاياها على نواة غير حقيقية:

البدائيات □ الطلائعيات □ الفطريات □ النباتات

3. تحدث المراحل التالية عند تكاثر الفيروسات ما عدا:

□ الاختراق □ التجمع □ التحرر □ الانشطار الثنائي

4. الشكل الذي يُمثل مرحلة الاختراق أثناء تكاثر الفيروس:



- السؤال الثاني: اكتب كلمة (صح) أو (خطأ) أمام كل عبارة (4 درجات، درجة لكل فقرة)

1. ينتمي الجمل الى عائلة الخيليات . (.خطأ)
2. تحتوي مملكة النباتات على كائنات بدائية النواة. (خطأ)
3. الفيروسات ليس لها تراكيب خلوية مثل السيتوبلازم والنواة . (.صح ..)
4. تتكاثر البكتيريا تكاثراً لا جنسياً (..صح...)

- السؤال الثالث 4 درجات، درجتان لكل فقرة)

أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها علمياً:

1. تصنف الفيروسات وفقاً .....للعائل..... الذي تغزوه.
2. مرض التسمم الغذائي بالسالمونيلا يصيب .....أنسجة ....الجهاز الهضمي

- ب) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة:

1. مرحلة يرتبط فيها الفيروس بمستقبلات خاصة على سطح خلية العائل. (...الأرتباط _ الالتصاق...)
2. بكتيريا تحتاج إلى الأكسجين وتتواجد في الأماكن المكشوفة. (..هوائية.....)

اختبار مادة العلوم للصف السابع المتوسط (النموذج ...1...)

الزمن: حصة دراسية **الدرجة الكلية: 20 درجة** **المجال الدراسي: العلوم**

السؤال الرابع :أ) علّل تعليلاً علمياً سليماً: (2 درجتان)

: تلعب البكتيريا دوراً مهماً في نمو النبات

. السبب : ....لآنها.تحلّل الكائنات الميتة إلى موادّ بسيطة، وتزيد من خصوبة التربة، ويستفيد منها النبات..

ب) ماذا يحدث في الحالة التالية: (2 درجتان)

- عند انتقال الفيروس المسبب لالتهاب الكبدي إلى خلايا الامعاء ؟

الحدث: ....لايحدث شيء.....

. السبب: .....لان الفيروسات متخصصة.....

السؤال الخامس (2 درجتان)

أ) رتب مراحل تكاثر البكتيريا حسب مراحل التكاثر:

(3) ينتقل كل قسم من المادة الوراثية نحو جانب من الخلية

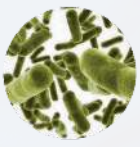
(4) ينضغط الجدار الخلوي إلى الداخل فاصلاً الخلية إلى نصفين

(5) تتكون خليتان بكتيريتان كل منهما تحتوي على مادة وراثية متماثلة

(1) تنمو الخلية البكتيرية إلى ضعف حجمها

(2) تتضاعف المادة الوراثية

ب.قارن بين كل مما يلي (2 درجتان)

وجه المقارنة		
نوع البكتيريا	عصوية	حلزونية

اختبار مادة العلوم للصف السابع المتوسط (النموذج .2..)

الزمن: حصة دراسية　　الدرجة الكلية: 20 درجة　　المجال الدراسي: العلوم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة (4 درجات، درجة لكل فقرة)

1). تقسم الرتبة في نظام التصنيف إلى:

□ طوائف　□ عائلات　□ شعب　□ ممالك

2. الخاصية التي تميز مملكة الفطريات:

□ وحيدة الخلايا　□ خلاياها ذات نوى حقيقية　□ غير حقيقية النواة　□ تنتقل من مكانها

3.المادة الوراثية للفيروس تُحرَّر داخل الخلية في مرحلة :

□ الاختراق　□ التجميع　□ نزع الغلاف　□ التضاعف

4. من الأعراض المصاحبة لمرض حبّ الشباب:

□ القيء والإسهال　□ارتفاع درجة الحرارة　□ إحمرار الجلد ورؤوس سوداء　□ دم في البراز

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صح) أو (خطأ) أمام كل عبارة (4 درجات، درجة لكل فقرة)

1. يصنف الحصان العربي في رتبة الحافريات (.....)
2. تحتوي مملكة النباتات على كائنات بدائية النواة . (.....)
3. تتم عملية التكاثر في البكتيريا بنوعين هما التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي. ( )
4. تستخدم المضادات الحيوية لمعالجة العدوى بعد الإصابة بالأمراض البكتيرية. (.....)

السؤال الثالث 4 درجات، درجتان لكل فقرة)

أ) املأ الفراغات التالية بما يناسبها علمياً:

1. يتكون الاسم العلمي للكائن الحي من اسمين لاتينيين يمثلان .....والنوع .
2. تنتمي الخميرة الى مملكة .....

ب/ اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة:

1. مملكة كائناتها تقوم بعملية البناء الضوئي وعديمة الحركة الانتقالية. (.....)
2. البكتيريا التي لا تحتاج الى اكسجين وتتواجد في الاماكن المغلقة او العميقة. (.....)

اختبار مادة العلوم للصف السابع المتوسط (النموذج ...2...)

الزمن: حصة دراسية **الدرجة الكلية: 20 درجة** **المجال الدراسي: العلوم**

السؤال الرابع

أ.ماذا يحدث لكل مما يلي 2 درجه

عدم وجود السوط في البكتيريا.

الحدث: .....

السبب: .....

ب) علل مايلي تعليلا علميا سليما 2 درجة

- الشخص الذي أصيب بمرض الحصبة وتعافى منه لا يصاب به مرة أخرى. ؟

. السبب: .....

السؤال الخامس (2 درجتان)

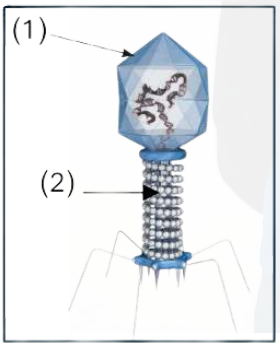
أ) خلال دراستك لمملكة البدائيات أي مما يلي لاينتمي للمجموعة مع السبب

((هضم الغذاء في الأمعاء - صناعة الألبان - التسمم الغذائي - إنتاج المضادات الحيوية)

- لا ينتمي إلى المجموعة: ....
- السبب: .....

ب. السؤال الخامس (ب) ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب: 2 درجة

1- الشكل المقابل، يمثل أحد الفيروسات



- الفيروس يسمى .....

ب- يشير السهم رقم (1) إلى تركيب يسمى.....

اختبار مادة العلوم للصف السابع المتوسط (النموذج .2..)

الزمن: حصة دراسية　　الدرجة الكلية: 20 درجة　　المجال الدراسي: العلوم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة (4 درجات، درجة لكل فقرة)

1). تقسم الرتبة في نظام التصنيف إلى:

□ طوائف　　■ عائلات　　□ شعب　　□ ممالك

2. الخاصية التي تميز مملكة الفطريات:

□ وحيدة الخلايا　　■ خلاياها ذات نوى حقيقية　　□ غير حقيقية النواة　　□ تنتقل من مكانها

3.المادة الوراثية للفيروس تُحرَّر داخل الخلية في مرحلة :

□ الاختراق　　□ التجميع　　■ نزع الغلاف　　□ التضاعف

4. من الأعراض المصاحبة لمرض حبّ الشباب:

□ القيء والإسهال　　□ارتفاع درجة الحرارة　　■ إحمرار الجلد ورؤوس سوداء　　□ دم في البراز

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صح) أو (خطأ) أمام كل عبارة (4 درجات، درجة لكل فقرة)

1. يصنف الحصان العربي في رتبة الحافريات . (.صح..)
2. تحتوي مملكة النباتات على كائنات بدائية النواة . (...خطأ..)
3. تتم عملية التكاثر في البكتيريا بنوعين هما التكاثر الجنسي والتكاثر اللاجنسي. (...خطأ..)
4. تستخدم المضادات الحيوية لمعالجة العدوى بعد الإصابة بالأمراض البكتيرية. (...صح....)

السؤال الثالث 4 درجات، درجتان لكل فقرة)

أ) املأ الفراغات التالية بما يناسبها علمياً:

1. يتكون الاسم العلمي للكائن الحي من اسمين لاتينيين يمثلان .الجنس..والنوع .
2. تنتمي الخميرة الى مملكة ....الفطريات.....

ب/ اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة:

1. مملكة كائناتها تقوم بعملية البناء الضوئي وعديمة الحركة الانتقالية. (..النباتات...)
2. البكتيريا التي لا تحتاج الى اكسجين وتتواجد في الاماكن المغلقة او العميقة. (..بكتيريا لا هوائية...)

اختبار مادة العلوم للصف السابع المتوسط (النموذج ...2...)

الزمن: حصة دراسية **الدرجة الكلية: 20 درجة** **المجال الدراسي: العلوم**

السؤال الرابع

أ.ماذا يحدث لكل مما يلي 2 درجه

1. عدم وجود السوط في البكتريا.

- الحدث: ..عدم قدرة البكتيريا على الحركة (تصبح غير متحركة).
- السبب: لأن السوط هو العضو المسؤول عن حركة البكتيريا.

ب) علل مايلي تعليلا علميا سليما 2 درجة

- الشخص الذي أصيب بمرض الحصبة وتعافى منه لا يصاب به مرة أخرى. ؟

. السبب: .لأن الجسم يقوم بمهاجمة الفيروس وتتكون لديه مناعة ضد الفيروس المسبب للمرض.

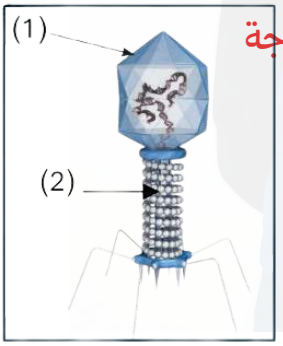
السؤال الخامس (2 درجتان)

أ) خلال دراستك لمملكة البدائيات أي مما يلي لاينتمي للمجموعة مع السبب

(هضم الغذاء في الأمعاء - صناعة الألبان - التسمم الغذائي - إنتاج المضادات الحيوية)

- لا ينتمي إلى المجموعة: .... التسمم الغذائي.....
- السبب: ...لأن التسمم الغذائي يمثل ضرراً من أضرار البكتيريا، بينما بقية الخيارات تمثل فوائد واستخدامات نافعة للبكتيريا.....

ب. السؤال الخامس (ب) ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب: 2 درجة



1- الشكل المقابل، يمثل أحد الفيروسات

: أ- الفيروس يسمى ..أكل البكتيريا..

ب- يشير السهم رقم (1) إلى تركيب يسمى...غلاف بروتيني .....