



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

قناة جامعة الطائف 1
مشترك 3.000



أحياء دقيقة

نظري



جامعة الطائف 1

مرحبا بكم في قناة جامعة الطائف ((قناة جامعة الطائف 1))
روابط-4 PDF 1- تجميعات 2- معلومات 3- حلول + كتب
...[رابط القناة https://t.me/lloxoz](https://t.me/lloxoz) مهمه 5- للإعلانات

 Telegram

رابط القناة : https://t.me/taif_tu1

قناة جامعة الطائف 1 مشترك 3.000



الأحمر: متأكد

الأخضر: مومتأكد

الأصفر: ماالقيت الاجابه



جامعة الطائف 1

مرحبا بكم في قناة جامعة الطائف ((قناة جامعة الطائف 1))
روابط-4 PDF 1- تجميعات 2- معلومات 3- حلول + كتب
...[رابط القناة https://t.me/lloxoz](https://t.me/lloxoz) مهمه 5- للإعلانات

 Telegram

رابط القناة : https://t.me/taif_tu1

..... عبارة عن مجموعة من البكتيريا
تشمل الأنواع التي لها صفات ثابتة وغير متغيرة ويجب
أن تكون هناك علاقة بين هذه الخصائص.

النوع

الجنس

العائلة

الرتبة

..... هي مجموعة من الأجناس المتشابهة أو المتقاربة الصفات ويشتق أسم العائلة من أسم الجنس المثالي بها مع إضافة Type genus المقطع

الووع

الجنس

العائلة

الرتبة

الخلايا النباتية لديها القدرة على التحرك وتغيير شكلها أو موضعها ، وكذلك القدرة على تمثيل مواد معينة.

صواب



خطأ



حفظ الإجابة

10 درجات

جاء إكتشاف الكائنات الحية الدقيقة في وقت متأخر بسبب صغر حجمها.

صواب



خطأ



حفظ الإجابة

10 درجات

أكتشف العالم لويس باستير الميكروب المسبب لمرض الجمرة الخبيثة.

صواب

خطأ

..... هي مجموعة من البكتيريا المتشابهة في كل صفاتها وهذه الصفات لابد أن تكون ثابتة وغير متغيرة.



.A

النوع



.B

الجنس



.C

العائلة



.D

الرتبة

تسمى البكتيريا العصوية التي تلتف عدة لفات لتأخذ الشكل البريمي أو الحلزوني ذات الجدار الصلب

.....

Vibrio

Spirillum

Spirochete

Bacilli

حفظ الإجابة

10 درجات

قام العالم ليفينهوك Leeuwenhock بتصنيع مجهر بسيط أحادي العدسة .

صواب



خطأ



حفظ الإجابة

1 درجات

تعتبر الخلية Cell هي أصغر وحدة حية.

صواب



خطأ



رجوع <

27 من 121

الوقت المتبقي: 30 دقائق، 52 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة: ✕

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 7

يحتوي على المواد النووية والريبوسومات والأوعية والجسيمات المختلفة والمواد المخزنة والأنزيمات

- الجدار الخلية
- الغشاء السيتولازمي
- السيتوبلازم
- الجراثيم

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

MacBook Pro



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 14

تختلف الأسماء الشائعة (المحلية) لأي كائن حي من مكان إلى آخر وتستخدم فقط لتبسيط الاسم العلمي المعقد.
 صواب
 خطأ

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

بحث

⚠️ ← يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة

السؤال 9

تستطيع الميكروبات أن تولد كل الأوكسجين الذي نتنفسه.

صواب

خطأ

⚠️ ← يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة

وقت المتبقي: 26 دقائق، 52 ثانية (ثوان).

سؤال إكمال الأسئلة:

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 9

"العالم هو من قام أخيراً بدحض نظرية التكاثر الذاتي نظرية التوالد الذاتي self-reproduction للميكروبات . بعد سنوات عديدة من النقاش"

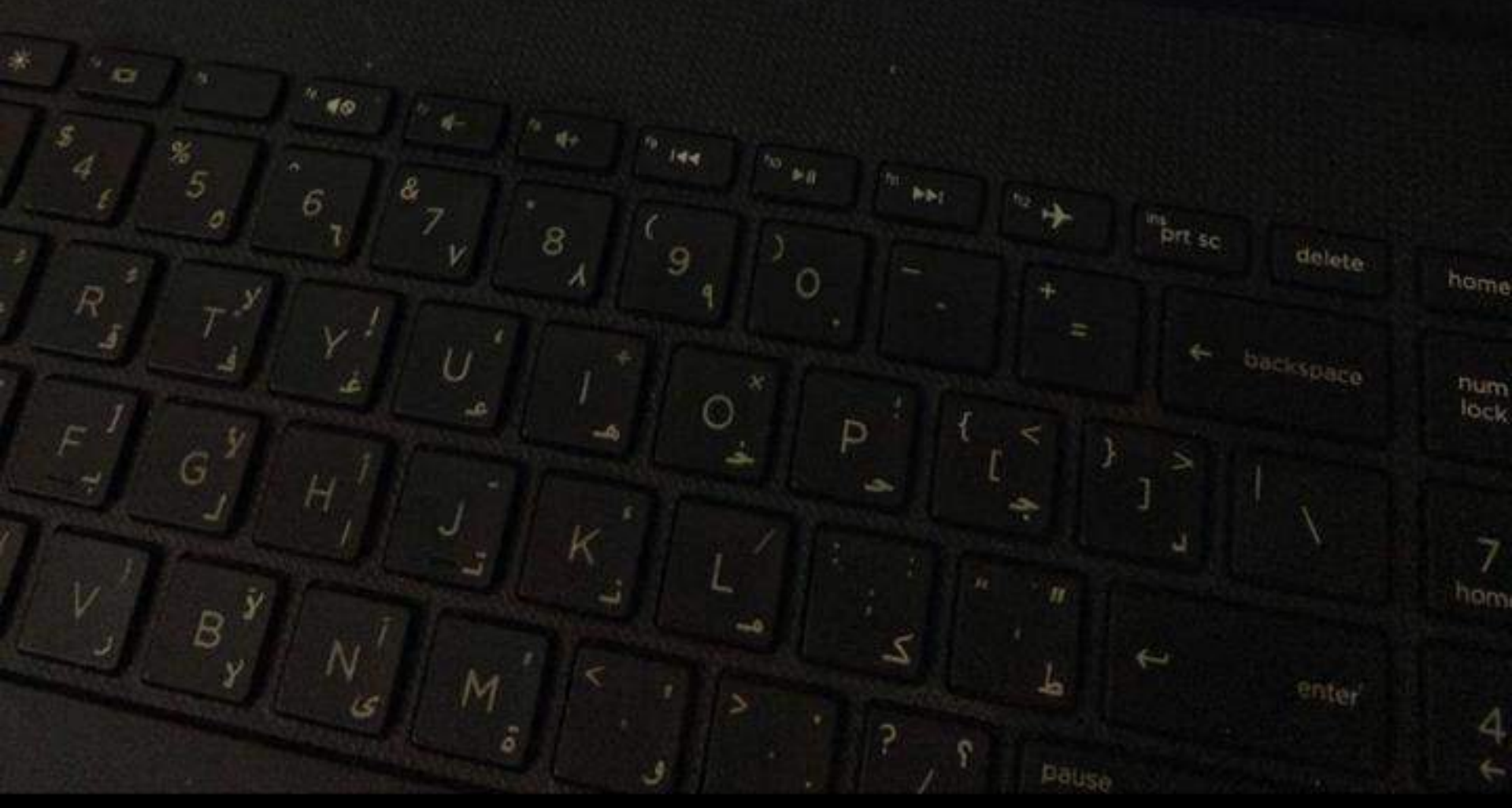
أنتوني فان ليفينهوك Antony Van Leeuwenhock

لازارو سبالانزاني Lazzaro Spallanzani

روبرت هوك Robert Hooke

لويس باستير Louis Pasteur

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



94%

lms.tu.edu.sa

10:33 ص أحد 18 أكتوبر

الاختبار: الإختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة 3-2012141

اختبار محدد بوقت

هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 45 دقيقة/دقائق سيتم حفظ هذا الاختبار وإرساله تلقائيًا عند انتهاء الوقت. تظهر النتائج بعد مرور نصف الوقت. وهو 5 دقائق. ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية. محاولات متعددة غير مسموح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط.

فرض الإكمال

يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية نقطة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا تركت الاختبار. لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.

باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 14 دقائق. 06 ثانية (نوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 11 من 20 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

يعتقد أصحاب نظرية الجراثيم germ theory أن الكائنات الحية يجب أن يكون لها أصل حي سواء (جرثومة أو بذرة) لتكون قادرة على النمو والتواجد في الهواء.

 صواب خطأ

السؤال 11 من 20 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

صح؟



حمزهة 511 .
اليوم عند 1:12 PM



حالة إكمال الأسئلة:

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 6

يقع داخل الجدار الخلوي ويحيط بالمحتوى السيتوبلازمي في الخلية



جدار الخلية

البروتوبلاست

الجراثيم

الغشاء السيتوبلازمي

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

MacBook Pro



رجوع <

27 من 128

الوقت المتبقي: 18 دقائق، 40 ثانية (توان)

حالة إكمال الأسئلة

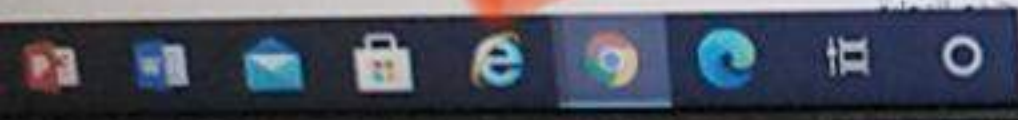
يتم الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 7

تتكيفت بعض أنواع الكائنات الحية الدقيقة مع البيئات القاسية الموجودة بها وتعرف هذه الكائنات باسم

- Thermophiles
- Extremophiles
- Mesophiles
- Psychophiles

2



رجوع <

27 من 135

⚠️ < يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 1

أهمية الميكروبات في الحياة لا يمكن حصرها أو عدّها.

صواب

خطأ

⚠️ < يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



رجوع <

27 من 130

حالة إكمال الأسئلة: ▾

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 5

"تسمى بالطبقة اللزجة ، تحيط بالخلية البكتيرية كطبقة هلام لزجة يختلف سمكها حسب النوع"

بروتوبلاست

الفجوات الغازية

الكبسولة

السيتوبلازم

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

MacBook Pro



رجوع <

27 من 129

لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يخطر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.

الوقت المتبقي: 43 دقائق، 32 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 1

جرى العرف على استعمال كلمة للدلالة على الزيادة في الكتلة الخلوية Cell mass سواء أكان ذلك لخلية واحدة أو لمجموعة من الخلايا كالمستعمرة

- التكاثر
- النمو
- تكون البروتين
- الانقسام

27

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



إجراء الاختبار: الإختبار التصفي لمقرر الاحياء الدقيقة 2012141-3



الوقت المتبقي: 36 دقائق. 03 ثانية (نوان).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

يعتبر العالم هو الرائد في دراسة التغيرات الكيميائية الناتجة عن نمو الميكروبات.

أنتوني فان ليفينهوك Antony Van Leeuwenhock

لازارو سبالانزاني Lazzaro Spallanzani

روبرت هوك Robert Hooke

لويس باستير Louis Pasteur

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



رجوع <

27 من 137

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

تحتاج كل من الخلايا الحيوانية والنباتية إلى الأكسجين (عملية التنفس الهوائي).

 صواب خطأ

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

تحتاج كل من الخلايا الحيوانية والنباتية إلى الأكسجين (عملية التنفس الهوائي).

صواب

خطأ



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

⚠️ يرجى الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تصورات على هذه الإجابة.

السؤال 3

طور العالم لورنس باستر تقنية البينات النقية واكتشف الآبار لاحقاً.

- صواب
- خطأ



⚠️ يرجى الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تصورات على هذه الإجابة.



اكتب هنا للبحث



الوقت المتبقي: 29 دقائق، 36 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3 من 20

1 درجات حفظ الإجابة

سؤال 3

'تحتوي خلايا الميكروبات حقيقية النواة Eukaryotes على نواة حقيقية تتضمن الجزء الأكبر من المادة الوراثية للخلية، والذي يتكون من عبارة عن DNA

- كروموزومات
- ريبوزومات
- بلازميدات
- ميتوكوندريا

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3 من 20



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 7

كل من خلايا الميكروبات حقيقية النواة Prokaryotes وبدائية النواة Eukaryotes تنقسم وتتضاعف بطريقة الانقسام الميتوزي.

صواب

خطأ



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

اكتب هنا للبحث



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

ال Archaea يمكنها لها أن تنمو في فتحات المياه الحرارية في أعماق البحار في 106 درجة مئوية.

صواب

خطأ



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

بأقل من خمس دقائق. الوقت المتبقي: 01 دقيقة، 03
ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

حفظ وإرسال

إغلاق النافذة

السؤال 10 من 10

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم. ⚠️

حفظ الإجابة

10 درجات

إكتشف العالم إلكسندر فليمنج Alexander Fleming
مضاد البنسلين المنتج من البكتيريا عن طريق الصدفة.

صواب



خطأ



السؤال 10 من 10

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم. ⚠️

حفظ وإرسال

إغلاق النافذة



باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 09 دقائق، 53
ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

السؤال 6 من 10 <

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه
الإجابة.

حفظ الإجابة

10 درجات

تسمى البكتيريا التي تظهر بشكل حلزوني يأخذ أقل
من لفة كاملة لتظهر بشكل واوي أو على شكل فاصلة
.....

Vibrio

Spirillum

Spirochete

Bacilli



رجوع <

27 من 146

الوقت المتبقي: 15 دقائق، 17 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 2

مرحلة في منحنى النمو البكتيري تنمو فيها الخلايا بسرعة أكبر وتتضاعف بمعدل ثابت.

Lag phase Stationary phase Log phase Death phase

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



الوقت المتبقي: 17 دقائق، 55 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 1

من أمثلة الميكروبات التي تكون الكبسولة التي تحيط بالخلية البكتيرية ميكروب

Bacillus cereus

Leuconosto mesenteroides

Escherichia coli

Staphylococcus aureus

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 1

تشبه البكتيريا الخيطية الأكتينوميستيتيس كل من الفطريات والطحالب.

صواب

خطأ



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



94% 4G

lms.tu.edu.sa

أحد 18 أكتوبر

الاختبار: الإختبار النصفي لمقرر الاحياء الدقيقة 3-2012141

الاختبار محدد بوقت هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 45 دقيقة/دقائق. سيتم حفظ هذا الاختبار وإرساله تلقائياً عند انتهاء الوقت. تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية.

متعددة
ج. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط.

فرض الإكمال
يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية نقطة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا تركت الاختبار. لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.

باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 17 دقائق. 19 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 10 من 20

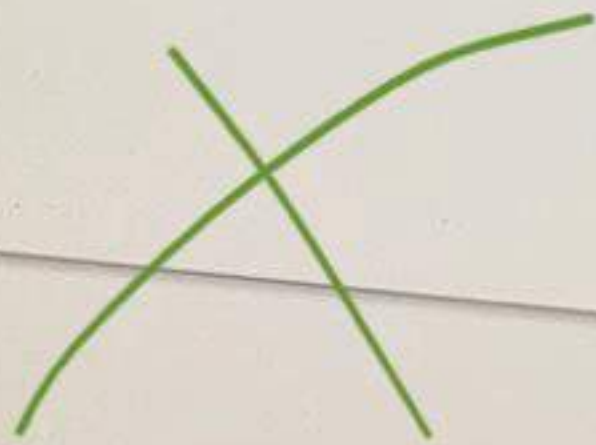
1 درجات حفظ الإجابة

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

"تتكاثر الميكروبات في تنوع مذهل من حيث الأوساط التي تحتويها، وغالباً ما تتواجد في أماكن لا بها توجد أشكال حياة أخرى."

صواب

خطأ



السؤال 10 من 20

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



رجوع <

27 من 124

حالة إكمال الأسئلة: *

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 8

..... عادة ما تكون مصنوعة من إصدارات ضعيفة أو غير نشطة لنفس الميكروبات التي تسبب لنا المرض

اللقاحات Vaccines

المضادات الحيوية

الفيتامينات

المرافققات الإنزيمية

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



اكتب هنا للبحث 🔍



الوقت المتبقي: 37 دقائق. 34 ثانية (نوان).

لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التأكيد.

يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أي وقت لاحق. يتبقى الوقت باستمرار المؤقت في الأشعة

حالة إكمال الأسئلة:

← ⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

Archaea يمكنها لها أن تنمو في فتحات المياه الحرارية في أعماق البحار في 106 درجة مئوية.

صواب

خطأ

← ⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



ASUS VivoBook

حالة إكمال الأسئلة:

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 6

"بدون دور البكتيريا في توازن دورة الكربون في الطبيعة ، لن نعيش على الأرض لفترة طويلة."
 صواب
 خطأ

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



الاختبار: الإختبار النصفي لمقرر الاحياء الدقيقة 3-2012141

اختبار محدد بوقت

هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 45 دقيقة/دقائق سيتم حفظ هذا الاختبار وإرساله تلقائيًا عند انتهاء الوقت.
تظهر لك عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية.

محدد بوقت

غير مسموح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط.

فرض الإكمال

يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية نقطة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا تركت الاختبار.

لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.

الوقت المتبقي: 23 دقائق، 05 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 9 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

"عملية الهدم أو التحلل Decomposition هي انهيار وتكسير المواد العضوية الخام في دورات المغذيات الطبيعية إلى السماد النهائي (التحلل، وتشكيل الدبال)."

صواب خطأ

السؤال 9 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

ال Archaea يمكنها لها أن تنمو في فتحات المياه الحرارية في أعماق البحار في 106 درجة مئوية.

صواب

خطأ

..... عادة ما تكون مصنوعة من إصدارات ضعيفة أو غير نشطة لنفس الميكروبات التي تسبب لنا المرض

اللقاحات Vaccines ✓

المضادات الحيوية

الفيتامينات

المرافقات الإنزيمية

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تعديرات على هذه الإجابة.

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 16

"تسمى بالطبقة اللزجة ، تحيط بالخلية البكتيرية كطبقة هلام لزجة يختلف سمكها حسب النوع"

بروتوبلاست

الفجوات الغازية

الكبسولة

السييتوبلازم

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 17

هي مجموعة من البكتيريا المتشابهة في كل صفاتها وهذه الصفات لا بد أن تكون ثابتة وغير متغيرة

النوع Species

الجنس Genus

العائلة Family

الرتبة Order

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 05 دقائق, 58 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 8 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

10 درجات

..... هي مجموعة من الأجناس المتشابهة أو المتقاربة الصفات ويشترك أسم العائلة من أسم الجنس المثالي بها مع إضافة genus Type aceae مقطوع

الوع

الجنس

العائلة

الرتبة

السؤال 8 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



الوقت المتبقي: 19 دقائق، 55 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

الإجابة.

حفظ الإجابة

10 درجات

..... هي مجموعة من البكتيريا المتشابهة في كل صفاتها وهذه الصفات لابد أن تكون ثابتة وغير متغيرة.

.A

النوع

.B

الجنس

.C

العائلة

.D

الرتبة

السؤال 1 من 10 <

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه



الإجابة.

باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 09 دقائق, 05
ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 7 من 10 <

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه
الإجابة.

حفظ الإجابة

10 درجات

..... عبارة عن مجموعة من البكتيريا
تشمل الأنواع التي لها صفات ثابتة وغير متغيرة ويجب
أن تكون هناك علاقة بين هذه الخصائص.

النوع

الجنس

العائلة

الرتبة

السؤال 7 من 10 <

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه
الإجابة.

