



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

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

السؤال 10

"عندما يتم تغيير الظروف البيئية المحيطة بالبكتيريا ، يؤدي إلى تغيير في شكل الخلية البكتيرية."

صواب

خطأ

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

أحد.PPT

77.docx

1823_Bacteria tax1.ppt

1823_Bacteria tax1....ppt

حالة إكمال الأسئلة:

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

السؤال 9

السؤال 9 من 10

1 درجات

حفظ الإجابة

يتوقف نمو ونشاط الأحياء الدقيقة على الظروف البيئية المحيطة بها ولذلك فإن أي تغير في هذه الظروف يصاحبه تأثير ملموس على الخواص الفسيولوجية والمورفولوجية للكائنات الدقيقة.

صواب

خطأ

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

السؤال 9 من 10

تنشيط Windows

انقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows

عرض

أحياء بيئية دقيقة 5 (1) PPT

77.docx

1823_Bacteria tax1.ppt

1823_Bacteria tax1....ppt

٣١
٧٥



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

السؤال 8

تسمى الميكروبات المتشابهة والمتطابقة تماماً تسمى النوع Species.

صواب

خطأ

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

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

السؤال 7

"اصرف كبتسواة الخلية البكتيرية ، يجب إستخدام أساليب خاصة."

صواب

خطأ

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



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

السؤال 6

تعتمد جميع عمليات النمو على التفاعلات الكيميائية التي تتم بواسطة الإنزيمات داخل الخلايا.

صواب

خطأ

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

أحياء.PPT

77.docx

1823_Bacteria tax1.ppt

1823_Bacteria tax1....ppt



السؤال

1 درجات

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

السؤال 5

أي مجموعة من الأجناس المتشابهة أو المتقاربة الصفات ويشق اسم العائلة من أسم الجنس المثالي بها Type genus مع إضافة مقطع aceae

النوع Species

الجنس Genus

العائلة Family

الرتبة Order

السؤال 5

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

Windows: ينشط

العمل إلى الإعدادات

140_mic_7.ppt

أحياء بيئية دقيقة 5.PPT

أحياء بيئية دقيقة 5 (1).PPT



حالة إكمال الأسئلة:

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

السؤال 4

قد يحتوي الجدار الخلوي على حامض الميكوليك Mycolic وهو يعتبر المسئول عن قابلية صبغ بعض الخلايا للصبغ بـ

- صبغ بيرام
- الصبغ الصامد للأحماض
- صبغ الكبسولة
- صبغ الأبواغ الجرثومية

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

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 2

تعرف الكائنات الحية التي يمكنهم بناء الكربوهيدرات من مصادر غير عضوية، و تعتمد على المواد العضوية الجاهزة المستمدة من النباتات والحيوانات والانسان.

Heterotrophic

Chemoautotrophs

Autotrophic

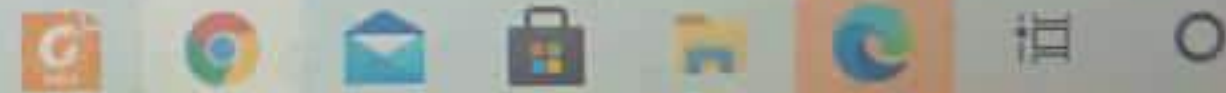
Basophilic

تنشيط Windows

انقل إلى الإعدادات لتنشيط Windows

السؤال 2 من 10

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



اختبار محدد بوقت هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 30 دقيقة/دقائق. سيتم حفظ هذا الاختبار وإرساله تلقائياً عند
تظهر التنبيهات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة و

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 التش

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

الوقت المتبقي: 29 دقائق، 52 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 1

هي، بكتيريا تنمو في غياب الأكسجين الجوي حيث أن وجوده يميئها أو يوقف نموها

لاهوائية إجباراً

هوائية إجباراً

لاهوائية إختيارية

بكتيريا محبة للاكسجين بكمية قليلة

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



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

السؤال 1

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.

السؤال 3

هي أعلى درجة حرارة يمكن للميكروب أن ينمو عندها بحيث لو رفعت درجة الحرارة عنها فإن النمو يتوقف.

درجة الحرارة المثلى

درجة الحرارة الدنيا

درجة الحرارة القصوى

المدى الحراري

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

السؤال 4

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. ←

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. ←

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

السؤال 6

جدار الخلية البكتيرية من لذلك لا يستطيع تحمل اختلاف الضغط الاسموزي بين محتوى الخلية والوسط الذي تعيش فيه.

صواب

خطأ

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

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

السؤال 7

يتركب الغشاء السيتوبلازمي في الخلية البكتيرية بشكل أساسي من الليبيدات والليبوبروتين وهو غشاء مرن جداً .

صواب

خطأ

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

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

السؤال 8

"يختلف قياس حجم البكتيريا باختلاف عمر المزرعة. لذا تظهر الخلايا الحديثة أصغر من الخلايا القديمة."

صواب

خطأ

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

السؤال 9

التحرك بواسطة الحركة البريمية أو الشعبانية يقوم بها أغلب أفراد النوع Spirochaetes.

صواب

خطأ

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

⚠ انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

السؤال 10

في بداية الإهتمام بالتصنيف البكتيري تم وضع تصنيف البكتيريا تحت المملكة النباتية.

صواب

خطأ

⚠ انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

بعد التقديم.

الوقت المتبقي: 29 دقائق، 08 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 1 من 10

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

تم الحفظ ✓

1 درجات

الخلية البكتيرية نواتها غير واضحة ومحاطة بغشاء نووي

صواب



خطأ



الوقت المتبقي: 27 دقائق، 14 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 2 من 10 <

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

الفشاء السيتوبلازم البكتيري حامضي التأثير لأنه يحتوي على نسبة عالية من الأحماض العضوية.

صواب



خطأ



الوقت المتبقي: 22 دقائق، 58 ثانية (ثوان).
حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 3 من 10

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

يساعد تركيب جدار الخلية البكتيرية الخلايا على التصاق بعضها البعض.

صواب



خطأ



الوقت المتبقي: 22 دقائق، 06 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 4 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

1 درجات تم الحفظ ✓

يشبه السيتوبلازم البكتيري سيتوبلازم الخلايا الأخرى في صفاته الطبيعية والكيمائية

صواب

خطأ

السؤال 4 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

الوقت المتبقي: 19 دقائق، 48 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 5 من 10 <

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

تم الحفظ ✓

1 درجات

يتكون الاسم العلمي من كلمتين كل منهما يجب أن تكون لاتينية أو يونانية .

صواب



خطأ



السؤال 5 من 10 <

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

السؤال 6 من 10 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

تم الحفظ ✓

1 درجات

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

النوع Species

الجنس Genus

العائلة Family

الرتبة Order

السؤال 6 من 10 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 7 من 10 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

تم الحفظ ✓

1 درجات

يعتبر هو المسئول المباشر عن صفة إيجابية أو سلبية الصبغ بجرام في الخلية البكتيرية

- الكبسولة
- السيتوبلازم
- بروتوبلاست
- الجدار الخلوي

السؤال 7 من 10 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

السؤال 9 من 10 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

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

- التكاثر
- النمو
- تكون الجراثيم
- الانقسام

الوقت المتبقي: 12 دقائق، 34 ثانية (ثوان).
حالة إكمال الأسئلة:

حفظ وإرسال

السؤال 10 من 10

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم. ⚠

تم الحفظ ✓

1 درجات

تستخدم كلمة للدلالة على الزيادة في عدد الخلايا cell number نتيجة الانقسام

- التكاثر
- النمو
- تكون الجراثيم
- الانقسام

1 درجة من 1 درجة

السؤال 1

توجد الفلاجات المسئولة عن الحركة بكثرة في البكتيريا العصوية والحلزونية وبقلة في البكتيريا الكروية.

صح

1 درجة من 1 درجة

السؤال 2

"يختلف قياس حجم البكتيريا باختلاف عمر المزرعة، لذا تظهر الخلايا الحديثة أصغر من الخلايا القديمة."

خطأ

1 درجة من 1 درجة

السؤال 3

يحتوي على نسبة عالية من الحامض النووي DNA أعلى من الكائنات الأخرى .

صح

1 درجة من 1 درجة

Species

السؤال 4

تسمى الميكروبات المتشابهة والمتطابقة تماماً تسمى النوع



إجراء الاختبار: الاختبار القصير رقم 1



حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

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

Vibrio

Spirillum

Spirochete

Bacilli

السؤال 7 من 10 <

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات



على هذه الإجابة.





إجراء الاختبار: الاختبار القصير رقم 1



حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 1 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات



على هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

تتركب الفلاجلات الحركية للبكتيريا من مواد دهنية معقدة تختلف في مكوناتها البروتينية حسب نوع الميكروب أو السلالة.

صواب



خطأ



السؤال 1 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات





الرئيسية



إجراء الاختبار: الاختبار القصير رقم 1



الوقت المتبقي: 25 دقائق، 43 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 2 من 10 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات



على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

يصل طول بعض الخلايا البكتيرية إلى 80 um مثل
Spirillum volutans

صواب



خطأ



السؤال 2 من 10 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات



على هذه الإجابة.



إجراء الاختبار: الاختبار القصير رقم 1



حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 5 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

الخلية البكتيرية نواتها غير واضحة ومحاطة بغشاء نووي

صواب



خط

السؤال 5 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.





الرئيسية



إجراء الاختبار: الاختبار القصير رقم 1



حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 6 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات



على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

قد يحتوي الجدار الخلوي على حامض الميكوليك Mycolic وهو يعتبر المسئول عن قابلية صبغ بعض الخلايا للصبغ بـ ...



الصبغ بجرام



الصبغ الصامد للأحماض



صبغ الكبسولة



صبغ الأبواغ الجرثومية

السؤال 6 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات



على هذه الإجابة.



إجراء الاختبار: الاختبار القصير رقم 1



حالة إكمال الأسئلة:

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

بكتيريا يلزم لنموها وتكاثرها توفر الأكسجين الجوي في الوسط الذي تنمو فيه وإلا توقفت عن النمو



لاهوائية إجباراً



هوائية إجباراً



لاهوائية إختيارية



بكتيريا محبة للاكسجين بكمية قليلة

السؤال 8 من 10

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.





الرئيسية



إجراء الاختبار: الاختبار القصير رقم 1



دقائق، 16 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 9 من 10 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات



على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

يقع داخل الجدار الخلوي ويحيط بالمحتوى
السيتوبلازمي في الخلية

جدار الخلية



البروتوبلاست



الجراثيم



الغشاء السيتوبلازمي

السؤال 9 من 10 <

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات



على هذه الإجابة.



إجراء الاختبار: الاختبار القصير رقم 1



حالة إكمال الأسئلة: ▾

حفظ الإجابة

1 درجات

"مرحلة في منحنى النمو البكتيري تبدأ من التلقيح ، وتكون فيها الخلايا البكتيرية متوقفة عن الإنقسام أو بطيئة جداً في الإنقسام."

- Lag phase
- Stationary phase
- Log phase
- Death phase

السؤال 10 من 10

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم. ⚠



حفظ وإرسال



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

السؤال 7

تشبه البكتيريا الخيطية الأكتينومييسيتيس كل من الفطريات والطحالب.

صواب
خطأ

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

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

السؤال 8

يحتوي الماء الصالح للشرب على أكثر من ١٠٠ ميكروب في 1 سم³ من الماء.

صواب

خطأ

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

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

الوقت المتبقي: 12 دقائق، 15 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 9 من 10

1 درجات تم الحفظ

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

السؤال 9

يتوقف نمو ونشاط الأحياء الدقيقة على الظروف البيئية المحيطة بها ولذلك فإن أي تغير في هذه الظروف يصاحبه تأثير ملموس على الخواص الفسيولوجية والمورفولوجية للكائنات الدقيقة.

صواب

خطأ

السؤال 9 من 10

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

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم. ⚠️

السؤال 10

التحرك بواسطة الحركة **البريمية** أو الشعبانية يقوم بها أغلب أفراد النوع Spirochaetes.

صواب
خطأ

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم. ⚠️

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

السؤال 3

هي أعلى درجة حرارة يمكن للميكروب أن ينمو عندها بحيث لو رفعت درجة الحرارة عنها فإن النمو يتوقف.

- درجة الحرارة المثلى
- درجة الحرارة الدنيا
- درجة الحرارة القصوى
- العدي الحراري

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

الوقت المتبقي: 22 دقائق، 20 ثانية (ثوانٍ).
حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 4

- بكتيريا يلزم نموها وتكاثرها توفر الأكسجين الجوي في الوسط الذي تنمو فيه وإلا توقفت عن النمو
- لاهوائية إجباراً
- هوائية إجباراً
- لاهوائية اختيارية
- بكتيريا محبة للاكسجين بكمية قليلة

الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

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

السؤال 5

- 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.

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

Species

السؤال 6

تسمى الميكروبات المتشابهة والمتطابقة تماماً تسمى النوع

صواب

خطأ

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

الوقت المتبقي: 26 دقائق. 45 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 1 من 10

1 درجات حفظ الإجابة

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 1

عندما تنتج الأنواع البكتيرية عدة أشكال بحيث تتواجد اختلافات بسيطة بين أفراد النوع الواحد **لا تكفي** لوضعها في نوع مستقل بذاته ، تسمى هذه بـ

- السلالة
- الصف
- العائلة
- الجنس

السؤال 1 من 10

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

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

السؤال 2

هي بكتيريا تنمو فقط في وجود كميات **ضئيلة** من الأكسجين في الوسط الذي توجد به

لاهوائية إجباراً

هوائية إجباراً

لاهوائية اختيارية

بكتيريا محبة للاكسجين بكمية قليلة

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