

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

الوقت المتبقي: 21 دقائق, 38 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 4 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

تعتبر أغلب خلايا أجناس الخمائر أصغر حجماً من الفطريات الخيطية والبكتيريا.

صواب

خطأ



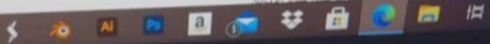
⚠️ يرجى الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 19

بكتيريا حمض الخليك Lactic Acid Bacteria هي مجموعة من البكتيريا السالبة لجرام والتي تؤكسد السكريات أو الإيثانول وتنتج حامض الخليك أثناء التخمير Fermentation .

صواب

خطأ



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

### السؤال 18

تعتبر أغلب خلايا أجناس الخمائر أصغر حجماً من الفطريات الخيطية والبكتيريا.

صواب

خطأ

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

اكتب هنا للبحث 🔍



انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

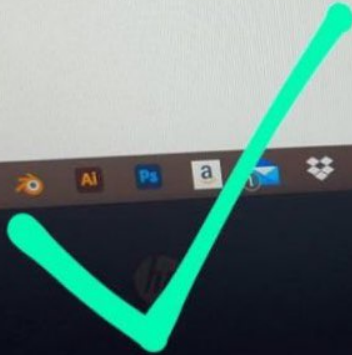
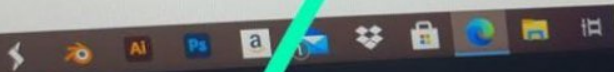
السؤال 20

تستطيع فطريات الـ Xerophilic النمو على الأغذية الجافة في (aw) المنخفضة وتسبب تعفن المكسرات والفواكه والخضراوات المجففة.

صواب

خطأ

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.



## الرئيسية

إجراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 7 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

أي تغير طفيف في تركيز أيونات الهيدروجين  $+H$  و أيونات الهيدروكسيل  $-OH$  يؤثر بصورة كبيرة في حركة وفاعلية النمو الميكروبي في الوسط .

صواب

خطأ



السؤال 7 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.



باقي أقل من خمس دقائق. الوقت المتبقي: 03 دقائق. 51 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

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

السؤال 16

البكتيريا اللاهوائية الاختيارية Facultative anaerobes قادرة على النمو في وجود وغياب الأكسجين.

صواب

خطأ

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



## الرئيسية

الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

السديم.

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

الوقت المتبقي: 20 دقائق، 30 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 6 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

"يتوقف طول أو قصر مدة الطور اللاجى تبعاً للعديد من العوامل منها كمية اللقاح المضافة ، عمر الخلايا المضافة ، نوعية الوسط الجديد المستخدم للنمو(البيئة) ، مدى تشابه البيئة الجديدة مع البيئة السابقة."

صواب

خطأ



السؤال 6 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

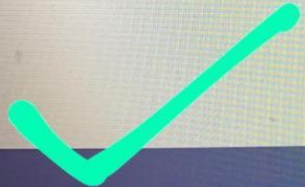
⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

### السؤال 14

"تنتج البكتيريا المنتجة للغاز Gas- Producing bacteria غازات مثل (ثاني أكسيد الكربون،  $H_2S$  ،  $H_2$ ) خلال عملية التمثيل الغذائي للمواد الغذائية."

- صواب
- خطأ

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





## الرئيسية

إجراء اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

حالة إكمال الأسئلة: 0

السؤال 7 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

الميكروبات التي تحتاج لإضافة مكملات النمو لبيئتها

- halophile
- Prototrophs
- Xerophiles
- Auxotrophs

السؤال 7 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.



## الرئيسية

الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

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

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 21 دقائق, 39 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 5 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

تستطيع الخمائر المقاومة للأسموزية النمو عند قيمة من النشاط المائي ( $a_w = 0.6$ ).

صواب

خطأ



السؤال 5 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



## الرئيسية

إجراء اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

حالة إكمال الأسئلة: 0

السؤال 8 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات  
على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

تتميز ..... بأنها توفر الإحتياجات الغذائية للنمو وفي نفس الوقت توفر كثير من الجهد في إعداد البيئات بالإضافة لكونها إقتصادية في الإستخدام

- Minimal medium
- Complex media
- Synthetic medium
- Maximal medium

السؤال 8 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات  
على هذه الإجابة.

## الرئيسية

الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

السليم.

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

الوقت المتبقي: 20 دقائق، 30 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 6 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

"يتوقف طول أو قصر مدة الطور اللاجى تبعاً للعديد من العوامل منها كمية اللقاح المضافة ، عمر الخلايا المضافة ، نوعية الوسط الجديد المستخدم للنمو(البيئة) ، مدى تشابه البيئة الجديدة مع البيئة السابقة."

صواب

خطأ



السؤال 6 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

واتساب • ٢٦٨ رسالة من ٦ دردشات • منذ لحظات ✓

الأحياء +966 59 991 9601 أهخ

مقط...

<https://www.instagram.com/>

+966 59 57

١+ http... +

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 9 من 20 <

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات ⚠️

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

"تسبب فساد وتلف الحليب لأنها تخمر سكر اللاكتوز، كما أنها تفسد مركبات عصير الفواكه والأطعمة الحفزية وتستعمل في إنتاج البروتين بكثرة....."

- Genus *Torulopsis*
- Genus *Candida*
- Genus *Pichia*
- Genus *Saccharomyces*

السؤال 9 من 20 <

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات ⚠️

على هذه الإجابة.



## الرئيسية

كراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

الوقت المتبقي: 25 دقائق، 46 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 2 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

تستطيع البكتريا المحبة للملوحة Halophilic النمو عند قيمة من النشاط المائي ( $a_w = 0.75$ ).

صواب

خطأ

السؤال 2 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



## الرئيسية

إداء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

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

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 23 دقائق، 12 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 4 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

الميكروبات التي تحتاج لإضافة مكملات النمو لبيئة التسمية

- halophile
- Prototrophs
- Xerophiles
- Auxotrophs

السؤال 4 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

## الرئيسية



اجر &lt; اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

الوقت المتبقي: 22 دقائق, 03 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

&lt; السؤال 5 من 20

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

حفظ الإجابة

1 درجات

الكائنات التي تحصل على الطاقة عن طريق عمليات الأكسدة والإختزال حيث تعمل المادة المغذية كمادة تفاعل Substrate ويتساوي في ذلك تماماً ما إذا كانت الطاقة تنتج خلال التنفس أو خلال التخمر

- Chemotrophic
- Lithotrophic
- Phototrophic
- Organotrophic

&lt; السؤال 5 من 20

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







إجراء اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 13 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

الميكروبات التي تحصل على الطاقة بالتمثيل الضوئي أو  
خلال أكسدة مركبات غير عضوية وتستخدم  $CO_2$  كمصدر  
أساسي للكربون

- C-autotrophic
- Chemotrophic
- C-heterotrophic
- Lithotrophic

السؤال 13 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات



يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 21 دقائق، 12 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 5 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

يتوقف نمو الميكروبات على توافر الماء والمواد الذائبة والتي  
يستخدمها الميكروب في بناء خلاياه والحصول على الطاقة.

صواب

خطأ



حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 1 من 20

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

تنقسم خلايا الكائنات حقيقية النواة Eukaryotic وبدائية النواة Prokaryotic عن طريق الإنقسام الميتوزي.

صواب

خطأ

السؤال 1 من 20

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.



الاختبار: الاختبار النصفي لمقرر الامهء الدقفة للءءء 3-2062204

لا فسمء هءا الاءءبار بالرفوء. فءظر إءراء ءففرءاء على الإءابة بعدءءءفءم.

فءم ءفظ إءبابءء ءلفائفاء.

الوءءء المءءبقف: 13 ءقائف، 36 ءائفاء (ءوان).

ءالة إءمال الأسنلة:

السؤال 6 من 20

فمءع الاءءقال إلى السؤالءءال إءراء ءففرءاء على

هءه الإءابة.

ءرفاء الإءابة

1 ءرفاء

ءضم المءوءوءاء المفكروءفة الهامة فف الءءء العءفء من أنوءاء البكءفرففا والففرفاء (ءءمائر والأعفان) والففرءساء القاءرة علىءءءء السبب فف الأمراءءء الفف ءنقلها الأءءفة.

صواب

ءء

## الرئيسية

إجراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

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

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 14 دقائق، 59 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

السؤال 9 من 20 <

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

1 درجات حفظ الإجابة

تستطيع فطريات الـ Xerophilic النمو على الأغذية الجافة في (aw) المنخفضة وتسبب تعفن المكسرات والفواكه والخضراوات المجففة.

صواب

خطأ



السؤال 9 من 20 <

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه



## الرئيسية

إجـ اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: **11**  
دقائق، 08 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

السؤال 10 من 20 <

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

مجموعة من البكتيريا القادرة على النمو في درجة الحرارة المنخفضة (باردة).

- Thermophilic bacteria
- Mesophilic bacteria
- Psychrotrophic bacteria
- Thermoduric bacteria

السؤال 10 من 20 <

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.



## الرئيسية

اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 12 دقائق، 28 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة: ❖

السؤال 9 من 20

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

بكتيريا تستطيع تحليل الدهون الثلاثية لأنها تنتج انزيمات الليباز Lipases

- Saccharolytic bacteria
- Proteolytic bacteria
- Lipolytic bacteria
- Acetic Acid Bacteria

السؤال 9 من 20

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

من الميكروبات التي تستطيع النمو في وجود الأكسجين دون أن تستخدمه في إنتاج الطاقة وتحصل على احتياجاتها من الطاقة من خلال التخمير

بكتيريا حمض اللاكتيك

Microaerophiles

بكتيريا عائلة Enterobacteriaceae

خمائر Candida



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

### السؤال 13

“هي ميكروبات تستطيع أن تحصل على الطاقة من خلال التنفس الهوائي في وجود الأوكسجين. بينما في غيابها يمكنها الحصول على الطاقة من خلال التخمر”  
 بكتيريا حمض اللاكتيك

Microaerophiles

بكتيريا عائلة Enterobacteriaceae

خمائر Candida

## الرئيسية



اجاب اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

باصي امل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 14

دقائق, 38 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 7 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

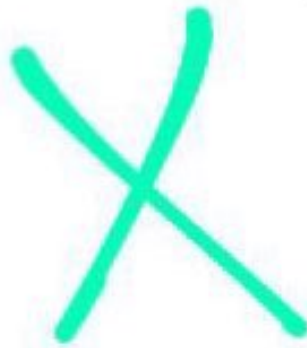
حفظ الإجابة

1 درجات

بروتين الخلية. إنتاج الإنزيمات الميكروبية يمثل 50% من محتوى

صواب

خطأ



السؤال 7 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.



## الرئيسية

إجـ اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

الوقت المتبقي: 17 دقائق, 38 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

السؤال 6 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات ⚠

على هذه الإجابة.

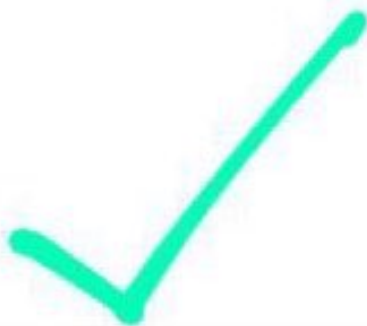
حفظ الإجابة

1 درجات

من الصعب التمييز بين الأجزاء المتخصصة في الخلايا بدائية النواة Prokaryotic

صواب

خطأ



السؤال 6 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات ⚠

على هذه الإجابة.



تعتبر من أهم أجناس البكتيريا المستخدمة في صناعة الرائب والزبادي والجبن ولكن غير مرغوب فيه من حيث تلف التبريد

Butyric Acid Bacteria

Lactic Acid Bacteria

Acetic Acid Bacteria

Propionic Acid Bacteria

يتمتع الأنتقال إلى السؤال التالي بأحد الخيارات على هذه الأداة

اكتب هنا للبحث

## الرئيسية

إجراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

الوقت المتبقي: 17 دقائق، 01 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 9 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

تتميز ..... بأنها توفر الإحتياجات الغذائية للنمو وفي نفس الوقت توفر كثير من الجهد في إعداد البيئة بالإضافة لكونها إقتصادية في الإستخدام

- Minimal medium
- Complex media
- Synthetic medium
- Maximal medium

السؤال 9 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



بكتيريا تستطيع أن تحلل الكربوهيدرات المعقدة.

Saccharolytic bacteria

Proteolytic bacteria

Lipolytic bacteria

Acetic Acid Bacteria

يرجى الانتقال إلى السؤال التالي. اجراء تفسيرات على هذه الاجابة

a



## الرئيسية

كراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

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

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 20 دقائق, 37 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 6 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة 1 درجات

البكتيريا اللاهوائية الاختيارية Facultative anaerobes قادرة على النمو في وجود وغياب الأكسجين.

صواب

خطأ



السؤال 6 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



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

## السؤال 7

تعتبر أملاح الأمونيوم هي المصدر العام للنتروجين بالنسبة للمعظم الميكروبات.

صواب

خطأ

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

هنا للبحث

Ps

a





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

### السؤال 6

بعض الميكروبات ليس لها القدرة على إختزال السلفات وقليل منها يحتاج كبريتد الإيدروجين أو السيستين كمصدر للكبريت.

موافق

خطأ

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



## الرئيسية

إجراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

الوقت المتبقي: 23 دقائق, 45 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

السؤال 5 من 20

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

1 درجات حفظ الإجابة

"البكتيريا من الكائنات بدائية النواة prokaryotic , وحيدة الخلية يمكن أن تكون متحركة أو غير متحركة."

صواب

خطأ



السؤال 5 من 20

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



## الرئيسية

إجراء اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

الوقت المتبقي: 22 دقائق، 47 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: 0

السؤال 4 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

تظهر الخلايا في الطور اللوغاريتمي صغيرة الحجم وبيضاوية الشكل والبروتوبلازم الخلوي متجانسا ويبدأ ظهور الحبيبات المخزنية في البروتوبلازم قرب نهاية هذا الطور.

صواب

خطأ



السؤال 4 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.



حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 1 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

يعرف النشاط المائي ( $a_w$ ) بأنه درجة التركيز البخارى للماء النقى الذى يتزن مع التركيز البخارى للمادة الأصلية أو البيئة المائية المتاحة.

صواب

خطأ



السؤال 1 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

هذه الإجابة.



## الرئيسية

إجـ اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

الوقت المتبقي: 24 دقائق, 38 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

السؤال 3 من 20

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

تختلف الإحتياجات الغذائية وكذلك البيئية  
للميكروبات باختلاف نوع الميكروب.اللازم  
صواب

خطأ



السؤال 3 من 20

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

الوقت المتبقي: 22 دقائق، 11 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:



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

السؤال 5

تمثل القواعد النووية التركيب الأساسية للمرافقات الإنزيمية وتحتاج إليها الخلايا بكميات صغيرة جداً لإستكمال الأنشطة الفسيولوجية والحد

صواب

خطأ

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة



## الرئيسية

إجراء الاختبار: الاختبار النصفي لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

التقديم.

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 06 دقائق، 12 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 15 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

"يهتم علم الأحياء الدقيقة للغذاء فقط بالتأثيرات غير المرغوب فيها التي يمكن أن تحدثها الميكروبات وتؤثر على جودة وسلامة المنتجات الغذائية."

صواب

خطأ



السؤال 15 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة

السؤال 2 من

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات  
حفظ الإجابة

السؤال 2

تشتمل الكروموسومات البكتيرية على المعلومات الوراثية الهامة اللازمة للبقاء. وبجانب ذلك يوجد جزء هاميل من المادة الوراثية هي صورة حلقة فيها يسمى بالـ Plasmid.

- خطأ
- صحيح

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.





باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 13 دقائق. 28 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

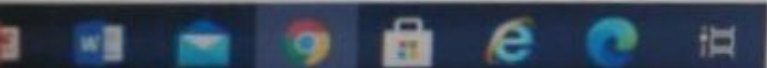
السؤال 7

لخلايا البكتيريا قدرة كبيرة على التأقلم Adaptation مع ظروف بيئية عديدة

صواب

خطأ

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



بقي أقل من نصف الوقت المتبقي: 14 دقائق. 41 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة

السؤال 6 من 20

1 درجات حفظ الإجابة

يتم التنقل إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 6

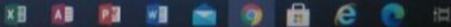
"بعض الكائنات الحية الدقيقة لها دور مرغوب فيه في الغذاء كما هو الحال في إنتاج الأغذية المخمرة. في حين أن البعض الآخر يسبب تلف الأغذية والأمراض المنقولة عن طريق الأغذية."

- صواب  
 خطأ

السؤال 6 من 20

يتم التنقل إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

10:00 ص  
27/11/20



## الرئيسية

الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

السؤال

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

بأقرب من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 05 دقائق، 26 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 14 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

بكتيريا تستطيع تحليل الدهون الثلاثية لأنها تنتج انزيمات Lipases

- Saccharolytic bacteria
- Proteolytic bacteria
- Lipolytic bacteria
- Acetic Acid Bacteria

السؤال 14 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

## الرئيسية

الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 2062204-3

التقديم.

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

بأقرب من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 06 دقائق، 39 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 13 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

يعتبر البلازميد Plasmide .....

يحتوي معلومات وراثية ليس لها أهمية إلا في ظروف معينة

مسئول عن حدوث البلازمة Plasmolysis

يحتوي معلومات وراثية أساسية وهامة جدا

يوجد سابق في السيتوبلازم

السؤال 13 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

الوقت المتبقي: 16 دقائق، 27 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

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

السؤال 5

الميكروبات التي لا تحتاج لإضافة كمالات النمو لبيئة التنمية

halophile

Prototrophs

Xerophiles

Auxotrophs

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



## الرئيسية

إجراء الاختبار: الاختبار النصفي لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 08 دقائق، 02 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 12 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

يهتم علم الأحياء الدقيقة للغذاء بدراسة الكائنات التي يمكن أن تعيش أو التي تشارك في تصنيع الغذاء وكذلك الملوثات والمسببات للأمراض بواسطة الغذاء.

صواب

خطأ



السؤال 12 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.



يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

## السؤال 2

بيئات متوفرة بها إحتياجات غذائية متعددة ولم يتم تحديدها بشكل دقيق وقد تحتوى على مستخلص الخميرة والبيتون أو مستخلص اللحم

Minimal medium

Complex media

Synthetic medium

Maximal medium



يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

## الرئيسية

كراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 5 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

"تمكن العالم ..... من إكتشاف دور الكائنات الحية الدقيقة في الأغذية، واطعاً بذلك حد لكل الإجهادات المتضاربة التي سبقت إكتشافه، والتي كانت آخرها نظرية التوالد الذاتي"

Louis Pasteur

Robert Koch

Francesco Redi

Antony van Leeuwenhoek

السؤال 5 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.





## الرئيسية



اجرب اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

دعنا، دعنا نبدأ (نواب).

حالة إكمال الأسئلة

السؤال 10 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

فطر ..... هو المسئول عن تحلل النشا خلال إنتا مشروب الساكي المصنع من الأرز

- Aspergillus oryzae
- Aspergillus flavus
- Aspergillus niger
- .Alternaria sp

السؤال 10 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.



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

## السؤال 18

ميكروبات تستطيع النمو في وجود كما في غياب الأكسجين

هوائية إجبارية

لا هوائية إجبارية

لا هوائية إختيارية

هوائية اختيارية

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

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

## السؤال 2

- نظراً لأن طرق حفظ الأعدية عرفت منذ زمن بعيد يعتبر علم الأحياء الدقيقة الغذائي علم قديم نسبياً.
- صواب
- خطأ



يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذا





T



ms.tu.edu.sa



الرئيسية



كراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 7 من 20

يُمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

أي تغير طفيف في تركيز أيونات الهيدروجين  $+H$  و أيونات الهيدروكسيل  $-OH$  يؤثر بصورة كبيرة في حركة وفاعلية النمو الميكروبي في الوسط .

صواب خطأ 

السؤال 7 من 20

يُمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

إضافة شرح...



اجر اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

دمايق، دة بايه (نواب).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

السؤال 10 من 20 &lt;

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

فطر ..... هو المسئول عن تحلل النشا خلال إنتا مشروب الساكي المصنع من الأرز

- Aspergillus oryzae
- Aspergillus flavus
- Aspergillus niger
- Alternaria sp

1

السؤال 10 من 20 &lt;

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

إضافة شرح...



بقي أقل من خمس دقائق الوقت المتبقي: 03 دقائق. 51 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 16

البكتيريا اللاهوائية الاختيارية Facultative anaerobes قادرة على النمو في وجود وغياب الأكسجين.

صواب

خطأ



يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



كراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

السديم.

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.



الوقت المتبقي: 20 دقائق، 30 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 6 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

"يتوقف طول أو قصر مدة الطور اللاجى تبعاً للعديد من العوامل منها كمية اللقاح المضافة ، عمر الخلايا المضافة ، نوعية الوسط الجديد المستخدم للنمو(البيئة) ، مدى تشابه البيئة الجديدة مع البيئة السابقة."

صواب



خطأ

إضافة شرح...

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.



إجراء الاختبار: الاختبار...  
lms.tu.edu.sa



## الرئيسية



إجراء اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

حالة إكمال الأسئلة

السؤال 8 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

تتميز ..... بأنها توفر الإحتياجات الغذائية للنمو وفي نفس الوقت توفر كثير من الجهد في إعداد البيئات بالإضافة لكونها إقتصادية في الإستخدام

Minimal medium

Complex media

2

Synthetic medium

Maximal medium

إضافة شرح...

على هذه الإجابة.

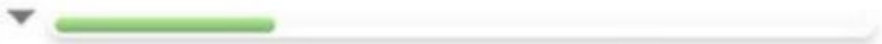




إجراء الاختبار: الاختبار النصفي لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

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

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.



الوقت المتبقي: 21 دقائق، 39 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 5 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

تستطيع الخمائر المقاومة للأسموزية النمو عند قيمة من النشاط المائي ( $a_w = 0.6$ ).

صواب



خطأ

إضافة شرح...

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.



إجراء الاختبار: الاختبار النصفي لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

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

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 23 دقائق، 12 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

السؤال 4 من 20 <

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

حفظ الإجابة

1 درجات

الميكروبات التي تحتاج لإضافة مكملات النمو لبيئة التسمية

- halophile
- Prototrophs
- Xerophiles
- Auxotrophs

4

إضافة شرح...

⚠ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 14

تنتج البكتيريا المنتجة للغاز Gas-Producing bacteria غازات مثل (ثاني أكسيد الكربون،  $H_2S$ ،  $H_2$ ) خلال عملية التمثيل الغذائي للمواد الغذائية.

صح

خطأ

التمثيل الايضى

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



## الرئيسية

اجراء اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204  
يتم حفظ اجابك تلقائيا.

الوقت المتبقي: 17 دقائق، 28 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 6 من 20 <

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

حفظ الإجابة

1 درجات

الكائنات التي تستخدم الأشعة الإليكترومغناطيسية (الضوء) كمصدر للطاقة البيوكيميائية

- Chemotrophic
- Lithotrophic
- Phototrophic
- Organotrophic

3

إضافة شرح...



T



الرئيسية



كراء الاختبار: الاختبار النصفي لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

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

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 29 دقائق، 19 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

السؤال 1 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

تضاف محاليل الفوسفات لتنظيم رقم الحموضة في حالة انخفاض رقم الحموضة pH لأقل من 7.2 .

صواب

لأكثر

خطأ

إضافة شرح...

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

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

### السؤال 13

لا يمكن للبكتيريا اللاهوائية أن تنمو في وجود الأكسجين.

صواب

خطأ



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



...sa/webapps/assessment/take/take.jsp?course\_assessment\_id=\_118213\_18&course\_id=\_260705\_18&content\_id=\_1963

تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية  
لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.  
يمكن حفظ إجابتك تلقائياً.  
يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية لحظة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا تركت الاختبار.  
لا يمكن حفظ هذا الاختبار مرة واحدة فقط.

الوقت المتبقي من خمس دقائق. الوقت المتبقي: 03 دقائق - 56 ثانية (أوتار).

إكمال الأسئلة:

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

سؤال 17

من الميكروبات التي تستطيع النمو في وجود الأكسجين دون أن تستخدمه في إنتاج الطاقة وتحصل على إحتياجاتها من الطاقة من خلال التخمر  
بكتيريا حمض اللاكتيك  
Microaerophiles  
بكتيريا عائلة Enterobacteriaceae  
خمائر Candida

1

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

إضافة شرح...



السؤال 12 من 20

يرجع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة

1 درجات

السؤال 12

هناك دائل لونية تستخدم للإستدلال على مدى إحكام الظروف اللاهوائية في بيئة النمو مثل دليل الريزازورين Resazurin الذي يكون لونه أبيض في وجود الأوكسجين وعديم اللون في غيابه. عند إعادة أكسدته يتحول إلى اللون الأحمر.



- صحيح
- خطأ

السؤال 12 من 20

يرجع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة

إضافة شرح...





# عدد المحاولات محاولة واحدة فقط

## خالص التمنيات بالتوفيق للجميع

اختبار محدد بوقت هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 30 دقيقة/دقائق سيتم حفظ هذا الاختبار وإرساله تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت غير مسجوع. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط. يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند الانتهاء من باقي الوقت، سيستمر الموقت لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع، يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التأكيد. يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

الوقت المتبقي: 01 دقيقة. 26 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

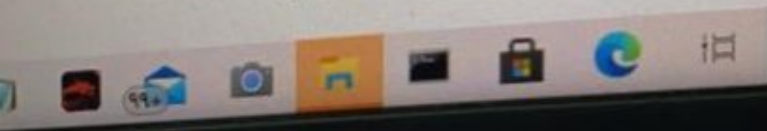
السؤال 19

من الصعب التمييز بين الأجزاء المتخصصة في الخلايا بدائية النواة Prokaryotic

- صواب
- خطأ



يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



إضافة شرح...





T



الرئيسية



اجر اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

الوقت المتبقي: 22 دقائق, 03 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة

السؤال 5 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

الكائنات التي تحصل على الطاقة عن طريق عمليات الأكسدة والإختزال حيث تعمل المادة المغذية كمادة تفاعل Substrate ويتساوي في ذلك تماماً ما إذا كانت الطاقة تنتج خلال التنفس أو خلال التخمر

 Chemotrophic Lithotrophic Phototrophic Organotrophic

1

إضافة شرح...



على هذه الإجابة.



## خالص التمنيات بالتوفيق للجميع

بوقت هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 30 دقيقة/دقائق سيتم حفظ هذا الاختبار وإرساله تلقائياً عند انتهاء الوقت. تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق. ويصبح المنتهي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية متعددة. غير مسموح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط. يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية نقطة حتى ينتهي الوقت. سيسلم المؤقت في التشغيل إذا لم تكن الاختبار لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم. يتم حفظ إجابتك تلقائياً.

المن من نصف الوقت المتبقي: 06 دقائق، 02 ثانية (تواني).

كمال الأسئلة:

يسمح الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

16 ل

يعتبر كل من اليونانسيوم - الكالسيوم والحديد من العناصر غير الأساسية لعمو البكتيريا والتي عادة توجد في صورة شوائب لأطلاق العناصر الكبرى المتضمنة لهذا النمو. حواب: خطأ



يسمح الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

إضافة شرح...



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

السؤال 11

تستخدم كربونات الكالسيوم لتنظيم رقم الحموضة في حالة وجود قيم pH أكبر من 7.2 .

صواب

خطأ

❌ اقل من 7.2

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





إجراء الاختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 28 دقائق، 39 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: 0

السؤال 2 من 20

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه

الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

"هي ميكروبات تستطيع أن تحصل على الطاقة من خلال التنفس الهوائي في وجود الأوكسجين، بينما في غيابه يمكنها الحصول على الطاقة من خلال التخمر"

- بكتيريا حمض اللاكتيك
- Microaerophiles
- بكتيريا عائلة Enterobacteriaceae
- خمائر Candida

3

السؤال 2 من 20

إضافة شرح...





## الرئيسية



اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

حالة إكمال الأسئلة: ▾

السؤال 4 من 20 <

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات ⚠

على هذه الإجابة.

حفظ الإجابة

1 درجات

أول من إكتشف ووصف الأنواع المختلفة من الكائنات الحية الدقيقة وخاصة البكتيريا هو .....

- Robert Koch
- Antony van Leeuwenhoek
- Francesco Redi
- Louis Pasteur

4

السؤال 4 من 20 <

إضافة شرح...

على هذه الإجابة.

الرئيسية

اختبار: الاختبار النصفى لمقرر الاحياء الدقيقة للغذاء 3-2062204

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات حفظ الإجابة

"من الفطريات التي يمكن أن تنمو على الجلد والأغشية المخاطية، وداخل الجهاز التنفسي فطر....."

- Penicillium roquerfortii
- Aspergillus flavus
- Geotrichum candidum
- Alternaria sp

4

السؤال 7 من 20

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات

السؤال 9 من 20

يرجع التنقل إلى السؤال التالي إجراء تعديلات على هذه الإجابة

1 درجات

السؤال 9

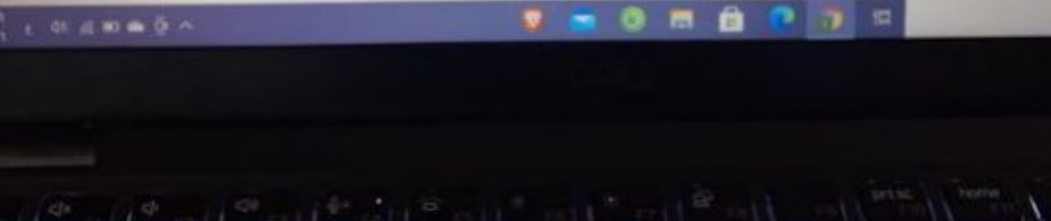
يعرف الطور اللاتج بأنه الفترة من بدء التلقيح inoculation وتكون فيها الخلايا البكتيرية متوقفة عن الانقسام أو ببطء جداً في الانقسام وذلك لعدم سرعة الانقسام إلى درجة سرعته وتايته.

- جواب
- خطأ

**الطور اللاجي** 

السؤال 9 من 20

يرجع التنقل إلى السؤال التالي إجراء تعديلات على هذه الإجابة



إضافة شرح...







اختبار محدد بوقت هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 30 دقيقة/دقائق. سيتم حفظ هذا الاختبار وإرساله تلقائياً  
تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة  
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 الت  
لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.  
يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

بأقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 08 دقائق، 36 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 14

تستطيع البكتريا المحبة للملوحة Halophilic النمو عند قيمة من النشاط المائي ( $a_w = 0.75$ ).

صواب

خطأ



يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

إضافة شرح...



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

### السؤال 8

يسبب عفن الموالح وهو ذات لون أزرق ولذا يسمي أيضاً بالعفن الأزرق

Penicillium notatum

Aspergillus oryzae

Penicillium italicum

Fusarium moniliforme

3

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



### خالص التمنيات بالتوفيق للجميع

بإتمام مدد الوقت هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 30 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. حاولت متعددة غير مسموح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط. 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. يتم حفظ إجابتك تلقائياً.

بإتمام من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 09 دقائق، 17 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة

السؤال 13

يعرف النشاط المالي (MVA) بأنه درجة التركيز البخارى للملكة التي يتركز مع التركيز البخارى للمادة الأصلية أو البنية المالية المتكاملة.



حساب

خطأ

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة



إضافة شرح...



السؤال 7 من 20

يرجى الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات

سؤال 7

تسبب في حدوث الفساد السطحي على الخمور والمحاليل الملحية على شكل نشاء سطحي (pellicle) . كما تستخدم بعضها أيضاً في تصنيع بعض الأغذية التبريدية \_\_\_\_\_

 Saccharomyces sp Pichia sp Rhodotorula sp Candida sp

2

السؤال 7 من 20

يرجى الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



T



tu.edu.sa/webapps/assessment/take/take.jsp?course\_assessment\_id=\_118213\_1&course\_id=\_260705\_1&content\_id=\_196380

## عدد المحاولات محاولة واحدة فقط

### خالص التمنيات بالتوفيق للجميع

هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 30 دقيقة. سيتم حصة هذا الاختبار وإرساله تلقائياً عند انتهاء الوقت. تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق. ويصح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية. محاولات متعددة غير مسموح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط. يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية لحظة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا أركبت الاختبار. لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم. يتم حفظ إجابتك تلقائياً.

بالمثل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 11 دقائق. 21 ثانية (لوان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

سؤال 11

"يهتم علم الأحياء الدقيقة للعداء فقط بالتأثيرات غير المرغوب فيها، التي يمكن أن تحدثها الميكروبات وتؤثر على جودة وسلامة المنتجات الغذائية".  
 صواب   
 خطأ

والمرغوبة فيها

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



إضافة شرح...



يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

## السؤال 6

مجموعة البكتيريا القادرة على البقاء تحت درجات الحرارة العالية مثل درجات حرارة البسترة

Thermophilic bacteria

Halotolerant bacteria

Psychrotrophic bacteria

Thermoduric bacteria

4

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تعديلات على هذه الإجابة.

إضافة شرح...



يرجع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات

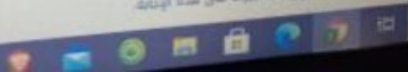
سؤال 3

تسبب فساد وتلف الخبث لأنها تخمر سكر المالتوز. كما أنها تفسد مراكز عصير الفواكه والأطعمة الحمضية . وتستهلك في إنتاج البروتين بكثرة .....

1

- Genus Torulopsis
- Genus Candida
- Genus Pichia
- Genus Saccharomyces

يرجع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.





تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وسواء تم التمسك بالوقت أو لا، يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط.  
 يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية لحظة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا تركت الاختبار.  
 لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.  
 يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

وقت المتبقي: 13 دقائق، 12 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 10

تستطيع فطريات الـ Xerophilic النمو على الأغذية الجافة في (aw) المنخفضة وتسبب تعفن المكسرات والفواكه والخضراوات المجففة.

صواب   
 خطأ



يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على



إضافة شرح...





يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

سؤال 4

تحتوي الخلية الحيوانية على الميتوكوندريا والخلية النباتية على الكلوروبلاست. وكلاهما يحتوي على جزء صغير من المادة الوراثية في صورة DNA حلقي.

صواب

خطأ

صح

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال



إضافة شرح...





تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و 30 ثانية. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط. يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية نقطة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا تركت الاختبار. لا يسمح هذا الاختبار بالردوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم. يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

الوقت المتبقي: 15 دقائق، 35 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

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

سؤال 8

تتواجد الخمائر منتشرة في الطبيعة وتعيش رمية Saprophyte على المواد العضوية وذلك لإحتوائها على مادة الكلوروفيل.

صواب  
 خطأ

**خطأ ( لعدم احتوائها )**

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



إضافة شرح...





فرض الإكمال يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية نقطة حتى ينتهي الوقت  
لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد  
يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

الوقت المتبقي: 17 دقائق، 50 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

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

السؤال 7

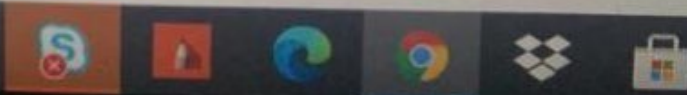
تحتوي الخلايا على نواة حقيقية فقط في خلايا Prokaryotes cells .

صواب

خطأ

خطأ

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



إضافة شرح...



تتميز بوقت هذا الاختبار له حد زمني يعادل إلى 30 دقيقة لتفادي سريان وقت هذا الاختبار ويساعد الطالب في التمتع الوقت  
تظهر التغيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصح العنقبي من الوقت دقيقة واحدة وثلاث ثانية  
أمر مسجوع يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط  
يمكن فقط هذا الاختبار واستلامه عند أية ساعة دلتا بالخطي الوقت، سيسلم المرافقة في التشغيل إذا تركت الاختبار  
لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع، يظهر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.  
رغم ذلك إجابات التلاميذ

العنقبي: 19 دقائق، 21 ثانية (الوقت)

العمل الأسئلة

السؤال 6 من 20

1 درجات  
تصنيف الإجابة

يرجع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة

تتميز كائنات المملكة النباتية غير ذاتية التغذية الكهروضوئية C-heterotrophes، لأنها تثبت ثاني أكسيد الكربون (مصدر معدني للكربون) من الهواء الجوي، وينتج عن هذا التمثيل تكوين  
خلايا والأنسجة.  
هوائي  
بدائي

# خطأ ( ذاتية التغذية )

السؤال 6 من 20

يرجع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة

السؤال 2 من 20

يرجع التنقل إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

1 درجات

سؤال 2

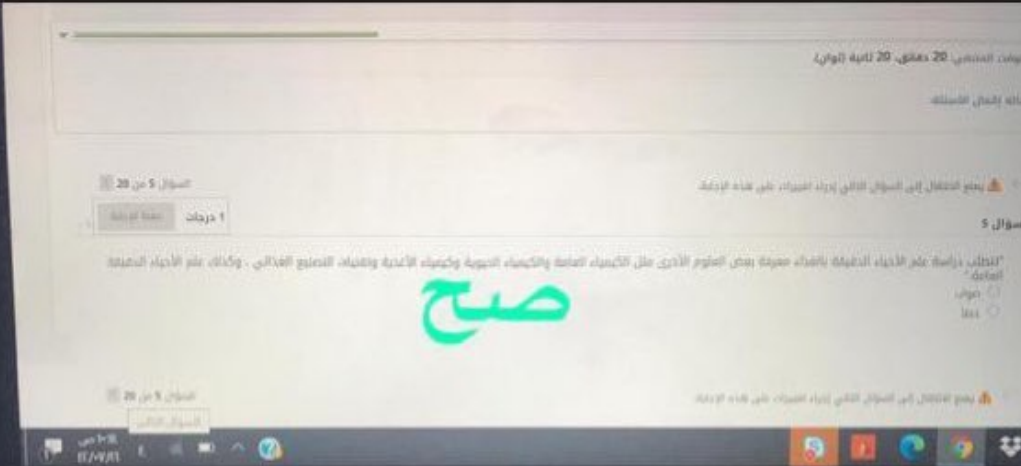
تضم عائلة الطلائعيات Protista الكائنات الحية التي تختلف عن النباتات والحيوانات إذ لا تمتلك ولا تمتلك من الناحية المورفولوجية والفسولوجية وتتفهم هذه الكائنات عديدة الخلية.

 صح خطأ

## خطأ ( وحيده الخلية )

السؤال 2 من 20

يرجع التنقل إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



إضافة شرح...



السؤال

1 درجات

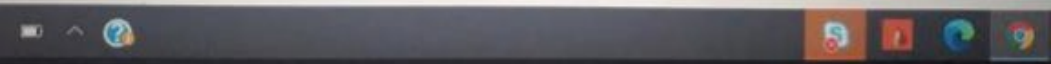
يرجع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

سبب في حدوث الفساد السطحي على الفطور والمخالب الملحقة على شكل عشاء سطحي (pellicle) ، كما تستخدم بعضها أيضاً في تخمير بعض الأغذية الشرقية

- Saccharomyces sp
- Pichia sp
- Rhodotbrula sp
- Candida sp

# الثاني

يرجع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



إضافة شرح...





الوقت المتبقي: 22 دقائق, 34 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

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

السؤال 3

"البكتيريا التي تنتج مواد لزجة , لأنها تنتج السكريات العديدة polysaccharides"

Slime Producers bacteria

Aciduric Bactria

Gas- Producing Bacteria

Osmophilic Bacteria

الاول

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



إضافة شرح...







وقت متعددة غير مسفوح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط.  
 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.  
 يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

وقت المتبقي: 25 دقائق، 13 ثانية (توان).

سؤال إكمال الأسئلة:

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

سؤال 2

من أهم أجناس الخميرة المستخدمة في العديد من الصناعات الغذائية مثل الخبز ، التبيد ، وإنتاج الكحول وثاني أكسيد الكربون

Saccharomyces cerevisiae

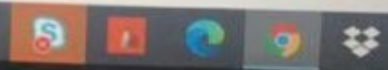
Saccharomyces fragilis

Saccharomyces lactis

Candida lipolytica

الاول

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



إضافة شرح...



حالة إكمال الأسئلة: ▾

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

### السؤال 1

يعتبر كل من النحاس - الزنك - الكوبلت من العناصر الضرورية لنمو البكتيريا .

صواب

خطأ

خطأ اتوقع

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

إضافة شرح...



الوقت المتبقي: 29 دقائق، 00 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة: ▾

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

السؤال 1

مجموعة من البكتيريا القادرة على النمو في درجة الحرارة المنخفضة (باردة).

Thermophilic bacteria

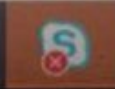
Mesophilic bacteria

Psychrotrophic bacteria

Thermoduric bacteria

الثالث

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



إضافة شرح...



اختبار محدد بوقت هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 30 دقيقة/دقائق. سيتم حفظ هذا الاختبار وإرساله تلقائياً عند انتهاء  
تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30  
محاولات متعددة غير مسموح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط.  
مرض الإكمال يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية نقطة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا ترك  
لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.  
يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

الوقت المتبقي: 26 دقائق، 03 ثانية (ثوان).

✖ حالة إكمال الأسئلة:

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

السؤال 4

"من أهم مجاميع الطفيليات المتنقلة بالغذاء *Toxoplasma* , *Giardia* , *Taenia* , *Trichinella*"  
 صواب

خطأ

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

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

السؤال 8

السؤال 8 من 20 <

1 درجات حفظ الإجابة

تسمى الكائنات الحية الدقيقة التي تستخدم مواد عضوية كمغذيات للأيدروجين Organotrophic ، بينما يقصد بالكائنات Lithotrophic بأنها الكائنات التي تستخدم مواد غير عضوية كمغذيات للأيدروجين.

صواب

خطأ

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

### السؤال 7

تعتبر أملاح الأمونيوم هي المصدر العام للنتروجين بالنسبة للمعظم الميكروبات.

صواب

خطأ

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

### السؤال 6

تستخدم كربونات الكالسيوم لتنظيم رقم الحموضة في حالة وجود قيم pH أكبر من 7.2 .

صواب

خطأ

تتميز بعض الميكروبات بعدم قدرتها على هدم كثير من المركبات العضوية الكربونية المعقدة مثل بعض السكريات العديدة ومنها السليلوز واللجنين والنشا .

صواب

خطأ



تتميز ..... بأنها توفر الاحتياجات الغذائية للنمو وفي نفس الوقت توفر كثير من الجهد في إعداد البيئة بالإضافة لكونها إقتصادية في الإستخدام

Minimal medium

Complex media

Synthetic medium

Maximal medium

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

## السؤال 11

يتوقف التباين بين أنواع الأغذية المختلفة في وجود أو سيادة مجموعات ميكروبية محدد على ما يوفره غذاء ما من إحتياجات غذائية وبيئية تحاكي متطلبات كائنات دقيقة بعينها دون غيرها.

صواب

خطأ

1 درجات

حفظ الإجابة



## السؤال 10

طرق حفظ الأغذية لم تكن معروفة لفترة طويلة.

صواب

خطأ



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

السؤال 9

هناك ميكانيكيات فائقة الدقة لتنظيم تخليق الإنزيمات وتنظيم عملها ونشاطها تجعل الكائنات الحية الدقيقة تحتل مكاناً متميزاً بين باقي الكائنات الحية.

- صواب
- خطأ

السؤال 9 من 20

1 درجات  
تم الحفظ

- تمكن العالم ..... من اكتشاف دور الكائنات الحية الدقيقة في الأغذية، ووضعاً بذلك حد لكل الإجهادات المتضاربة التي سبقت إكتشافه، والتي كانت آخرها نظرية التوالد الذاتي
- Louis Pasteur
  - Robert Koch
  - Francesco Redi
  - Antony van Leeuwenhoek

ميكروبات تستطيع النمو في وجود كما في غياب الأوكسجين

هوائية إجبارية

لا هوائية إجبارية

لا هوائية إختيارية

هوائية اختيارية

٤٣

الكائنات التي تستخدم الأشعة الإلكترونية ومغناطيسية من (الضوء) كمصدر للطاقة البيوكيميائية

Chemotrophic

Lithotrophic

Phototrophic

Organotrophic

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

السؤال 13 من 20

السؤال 13

1 درجات

تم الحل ✓

الميكروبات التي تنتج أو تحصل على احتياجاتها من الطاقة من خلال عملية التنفس الهوائي والذي يتوقف على وجود أو توافر الأكسجين  هوائية إجبارية

لا هوائية إجبارية

لا هوائية اختيارية

هوائية اختيارية



السؤال 20

بكتيريا تستطيع تحليل الدهون الثلاثية لأنها تنتج انزيمات الليباز Lipases

Saccharolytic bacteria

Proteolytic bacteria

Lipolytic bacteria

Acetic Acid Bacteria

## السؤال 19

يعتبر فطر ..... من الفطريات المنتجة للأفلاتوكسينات (أحد أهم السموم الفطرية mycotoxin).

*Aspergillus oryzae*

*Aspergillus flavus*

*Aspergillus niger*

*Alternaria sp*

السؤال 18 من 20 <

1 درجات لم الخط ✓

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

السؤال 18

تتسبب في حدوث الفساد السطحي على الخمور والمحاليل الملحية على شكل غشاء سطحي (pellicle) . كما تستخدم بعضها أيضاً في تخمير بعض الأغذية الشرقية .....\*

.Saccharomyces sp

.Pichia sp

.Rhodotorula sp

.Candida sp

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

## السؤال 16

الكائنات التي تستخدم الأشعة الإليكترومغناطيسية من (الضوء) كمصدر للطاقة البيوكيميائية

Chemotrophic

Lithotrophic

Phototrophic

Organotrophic

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

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

## السؤال 19

ميكروبات تحتاج للأكسجين لإنتاج الطاقة وفي نفس الوقت لا تتحمل تركيز أكسجين الهواء الجوى

بكتيريا حمض اللاكتيك

Microaerophiles

بكتيريا عائلة Enterobacteriaceae

فطائر Candida

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

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

## السؤال 18

الميكروبات التي لا تحتاج لإضافة مكملات النمو لبيئة التسمية

- halophile
- Prototrophs
- Xerophiles
- Auxotrophs

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

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

## السؤال 17

من الميكروبات التي تستطيع النمو في وجود الأكسجين دون أن تستخدمه في إنتاج الطاقة وتحصل على احتياجاتها من الطاقة من خلال التخمر

بكتيريا حمض اللاكتيك

Microaerophiles

Enterobacteriaceae عائلة بكتيريا

خمائر Candida

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

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

### السؤال 13

الفطريات هي خلايا حقيقية النواة - وحيدة الخلية .

صواب

خطأ

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



الوقت المتبقي: 16 دقائق، 02 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

#### السؤال 14

"يهتم علم الأحياء الدقيقة للغذاء فقط بالتأثيرات غير المرغوب فيها، التي يمكن أن تحدثها الميكروبات وتؤثر على جودة وسلامة المنتجات الغذائية."

صواب

خطأ

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

تظهر التحديرات عند 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.

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

الوقت المتبقي: 15 دقائق، 11 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

يتم الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 15

خمائر الـ osmophilic تستطيع أن تعيش في المحاليل ذات التركيز المرتفع من السكر مثل العسل الأسود ومن أمثلتها الأنواع التابعة لجنس *Zygosaccaromyces*.

صواب

خطأ

يتم الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

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

## السؤال 12

يعتبر فطر *Fusarium moniliforme* أهم أنواع الفطريات الأكثر شيوعاً التي تصيب الذرة.

صواب

خطأ

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

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

## السؤال 11

مجموعة البكتيريا القادرة على البقاء تحت درجات الحرارة العالية مثل درجات حرارة البسترة

Thermophilic bacteria

Halotolerant bacteria

Psychrotrophic bacteria

Thermoduric bacteria

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

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

## السؤال 10

"البكتيريا التي تنتج مواد لزجة ، لأنها تنتج السكريات العديدة polysaccharides"

Slime Producers bacteria

Aciduric Bactria

Gas- Producing Bacteria

Osmophilic Bacteria

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

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

## السؤال 9

من الفطريات الهامة المستخدمة في تصنيع أنواع مختلفة من الجبن .....

Penicillium roquerfortii

Aspergillus flavus

Geotrichum candidum

.Alternaria sp

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

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

## السؤال 5

تعتبر أملاح الأمونيوم هي المصدر العام للنتروجين بالنسبة للمعظم الميكروبات.

صواب

خطأ

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

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

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

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

تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية.

ت المتبقي: 23 دقائق، 02 ثانية (ثوانٍ).

إكمال الأسئلة:

إعقوبة الأسئلة

السؤال 6 من 20

1 درجات تم الحفظ

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

ال 6

من خلال التحليل الكيميائي لخلايا البكتيريا يمكن تحديد عناصر ضرورية لنمو الخلايا منها الكربون ، الأكسجين ، الهيدروجين ، الحديد ، بالإضافة لبعض العناصر التي تحتاج إليها الميكروبات بكميات ضئيلة تسمى Microelements والتي منها المنغنيز النحاس ، الكوبلت ،

صواب

خطأ

السؤال 6 من 20

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

إعقوبة الأسئلة



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

### السؤال 8

تعتبر من أهم أجناس البكتيريا المستخدمة في صناعة الرايب والزباني والجبن ولكن غير مرغوب فيه من حيث تلف النبيذ

Butyric Acid Bacteria

Lactic Acid Bacteria

Acetic Acid Bacteria

Propionic Acid Bacteria

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

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

لوقت المتبقي: 22 دقائق. 23 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

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

سؤال 7

تظهر الخلايا في الطور اللوغاريتمي صغيرة الحجم ويبقى البروتوبلازم الخلوي متجانساً ويبدأ ظهور الحبيبات المخزنة في البروتوبلازم قرب نهاية هذا الطور.

صواب

خطأ

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

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.  
يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 24 دقائق، 56 ثانية (ثوان).

سؤال إكمال الأسئلة:

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

سؤال 4

للإستدلال على مدى إحكام الظروف اللاهوائية في بيئة النمو يمكن إستخدام دلائل لونية مثل دليل الريزازوارين الذى يكون لونه أحمر في وجود الأوكسجين.  
 صواب  
 خطأ

⚠️ 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 انتهاء الوقت.

تظهر التحذيرات عند 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.

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

لوقت المتبقي: 25 دقائق. 52 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

3 سوال

اللبائيات تعتبر غير ذاتية التغذية الكربونية (C-heterotrophes) لأنها تثبت ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي لتكوين المادة العضوية الكربونية. وينتج عن هذا التمثيل تكوين الخلايا والأنسجة.\*

صواب

خطأ

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 انتهاء الوقت. تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية

وإلا متعددة غير مسموح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط.

رضى 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.

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

وقت المتبقي: 27 دقائق، 43 ثانية (ثوان).

إئلة إكمال الأسئلة:

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

سؤال 2

تضم مملكة الطلائعيات Protista الكائنات الحية التي تختلف عن النباتات والحيوانات اختلافات واضحة من الناحية المورفولوجية والفسولوجية ومعظم هذه الكائنات عديدة الخلية.

صواب

خطأ

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

الوقت المتبقي: 28 دقائق. 44 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

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

### السؤال 1

تنقسم الكائنات التابعة لمملكة ال Protista إلى قسمين تبعاً لوجود أو غياب النواة الحقيقية إلى Prokaryotic و Eukaryotic .

صواب

خطأ

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

فرض الإكمال  
يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه  
لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقدير.  
يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 11 دقائق. 37 ثانية (توان).

حالة إكمال الأسئلة:

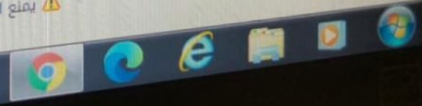
يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 17

بكتيريا تستطيع أن تحلل الكربوهيدرات المعقدة.

- Saccharolytic bacteria
- Proteolytic bacteria
- Lipolytic bacteria
- Acetic Acid Bacteria

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



محاولات متعددة غير مسموح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط.  
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.  
يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

الوقت المتبقي: 10 دقائق. 21 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

سؤال 20

"تمكن العالم ..... من اكتشاف دور الكائنات الحية الدقيقة في الأغذية، ووضعاً بذلك حد لكل الإجهادات المتضاربة التي سبقت اكتشافه، والتي كانت آخرها نظرية التوالد الذاتي"

- Louis Pasteur
- Robert Koch
- Francesco Redi
- Antony van Leeuwenhoek

انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.