تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

مراجعة شاملة للتنفس الخلوي غير مجابة

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-22 14:55:37

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

إعداد: مدرسة حمزة بن عبد المطلب

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

1	مراجعة شاملة للتنفس الخلوي مع الإجابة النموذجية
2	مراجعة شاملة للتنفس الخلوي غير مجابة
3	أوراق عمل مجابة في الفلزات والتنفس الخلوي والإنقسام الخلوي
4	أوراق عمل غير مجابة في الفلزات والتنفس الخلوي والإنقسام الخلوي
5	أسئلة حول التنفس الخلوي والانقسام الخلوي والتفاعل الكيميائي للفلزات مع الإجابة النموذجية

مراجعة منتصف الفصل الدراسي الثاني 2024-2025	مدرسة حمزة بن عبد المطلب الإعدادية للبنين
المادة: العلوم العامة الصف: التاسع	الوحدة 7: التنفس الخلوي اللاهوائي

1- ماذا يحدث للعضلات إذا لم يتم تزويدها بالكمية الكافية من الأكسجين؟

A- تنبسط
B- تنقبض
C- تصاب بالإجهاد
D- يصغر حجمها

2- ما الذي يسبب التشنج العضلي؟

A- تراكم الإيثانول
B- تراكم السكريات
C- تراكم حمض اللاكتيك
D- تراكم ثاني أكسيد الكربون

3- ما ناتج التنفس الخلوي اللاهوائي في البكتيريا؟

A- الماء
B- الإيثانول
C- حمض اللاكتيك
D- ثاني أكسيد الكربون

4- ما ناتج التنفس الخلوي اللاهوائي في الخميرة؟

A- الماء
B- الأكسجين
C- حمض اللاكتيك
D- ثاني أكسيد الكربون

5 – ما المعادلة الصحيحة للتنفس الخلوي اللاهوائي في خلايا الخميرة؟

(A) (إطلاق الطاقة +) الإيثانول + ثاني أكسيد الكربون → الجلوكوز
(B) (إطلاق الطاقة +) الماء + ثاني أكسيد الكربون → الجلوكوز
(C) (إطلاق الطاقة +) أكسجين + الإيثانول → الجلوكوز
(D) (إطلاق الطاقة +) حمض اللاكتيك → الجلوكوز

6- ما المعادلة الصحيحة للتنفس الخلوي اللاهوائي في خلايا البكتيريا؟

(A) (إطلاق الطاقة +) الإيثانول + ثاني أكسيد الكربون → الجلوكوز
(B) (إطلاق الطاقة +) الماء + ثاني أكسيد الكربون → الجلوكوز
(C) (إطلاق الطاقة +) أكسجين + الإيثانول → الجلوكوز
(D) (إطلاق الطاقة +) حمض اللاكتيك → اللاكتوز

7 – ما الأغذية التي لا يتم تصنيعها باستخدام الكائنات الحية الدقيقة؟

A- الزبدة
B- خبز الصودا
C- جبنة الماعز
D- اللبن الزبادي

8- تنتج الخميرة الإيثانول أثناء التنفس الخلوي اللاهوائي. لماذا لا يحتوي الخبز على الإيثانول؟

A- تمتص الخميرة الإيثانول
B- يتم تفكيك الإيثانول بواسطة الخميرة
C- يتبخر الإيثانول أثناء عملية الخبز
D- يتم تفكيك الإيثانول إلى ماء بواسطة حرارة الموقد

1- أين يحدث التنفس الخلوي؟

.....

2- اذكر أنواع التنفس الخلوي؟

.....

3- لماذا تحتاج الكائنات الى التنفس الخلوي؟

.....

4- ما شرط حدوث التنفس الخلوي اللاهوائي؟

.....

5- هل ينتج كلا من التنفس الخلوي الهوائي واللاهوائي طاقة؟ قارن أي التنفسين يكون ناتج الطاقة عنه أكبر.

.....

6- عرف التنفس الخلوي اللاهوائي؟

.....

.....

7 - أكمل معادلة التنفس الخلوي اللاهوائي في الخميرة عند صناعة الخبز:

طاقة + ثاني أكسيد الكربون + ... ⟶ جلوكوز

8 - ما المادة الناتجة عن التنفس الخلوي اللاهوائي في الخميرة التي تُؤدي انتفاخ العجين عند الخبز؟

.....

9 - أكمل معادلة التنفس الخلوي اللاهوائي في البكتيريا لصناعة اللبن الزبادي.

طاقة + ... ⟶ لاكتوز

10- ما الأغذية التي يتم تصنيعها باستخدام البكتيريا والخميرة؟

.....

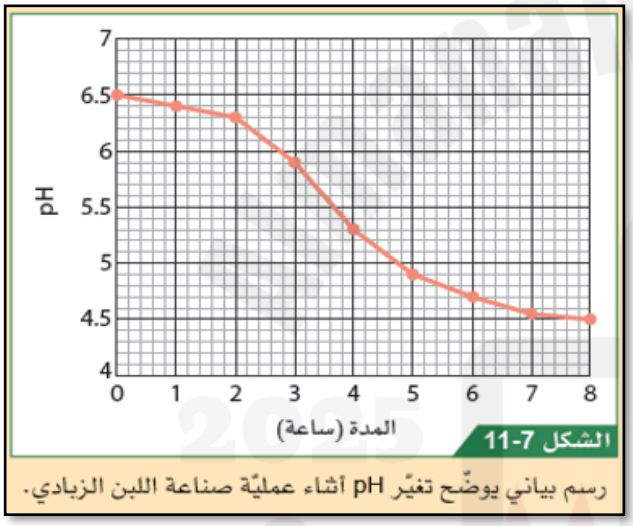
11- لماذا يجب غلي الحليب قبل إضافة الزرع البكتيري (الروبة) لصناعة اللبن؟

.....

12 - ما سبب الاجهاد العضلي والشد العضلي للعضلات عندما تقوم بتمرين رياضي لفترة زمنية طويلة؟

.....

13- يتم صنع اللبن الزبادي باستخدام الزرع البكتيري. أدرس الرسم البياني أمامك وأجب عن الآتي:



الشكل 7-11
رسم بياني يوضّح تغيّر pH أثناء عمليّة صناعة اللبن الزبادي.

أ- ما الرقم الهيدروجيني للحليب؟ .....

ب- ما الرقم الهيدروجيني للبن؟ .....

ت- ماذا حصل للرقم الهيدروجيني أثناء صناعة اللبن؟

.....

ث- ما أهمية إضافة اللبن الزبادي الى الحليب؟

.....

ج- ما سبب انخفاض الرقم الهيدروجيني اثناء صناعة اللبن؟

.....