

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثاني عشر الأدبي اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/16>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الثاني عشر الأدبي في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/16science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الثاني عشر الأدبي في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/16science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الثاني عشر الأدبي اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade16>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot



إدارة تقييم الطلبة
الشهادة الثانوية العامة
العلوم العامة

دليل تقدير الدرجات
الاختبار التجريبي
الصف الثاني عشر
العلوم العامة
(منهاج الفصل الدراسي الثاني)
2023 -2022



درجتان لكل إجابة صحيحة

الاجابة	رقم السؤال
C	1
D	2
A	3
B	4
A	5
B	6
A	7
D	8
C	9
B	10



الدرجة		11						
1	i. لأنه يشبه الثلج، إلا أنه يحترق.	أ. 1						
2	ii. يمكن دفع الميثان خارج القفص الجليدي بحقن ثاني أكسيد الكربون في الطبقات.							
2	أي مما يأتي: في المحيطات أو في أصداف الكائنات البحرية والصخور الرسوبية أو في النفط والغاز أو في التربة	أ. 2						
2	1- لأن البكتريا لا يمكنها القيام بعملية تحليل للمواد الكيميائية الموجودة في المواد البلاستيكية.	ب.						
1	2- i- بولي اثيلين مرتفع الكثافة : عبوات سائل غسيل الشعر أو الألعاب أو مواد تغليف الطعام							
1	ii- بولي ستايرين: أوعية الطعام أو أكواب من مادة الفوم							
2	1- <table><tr><td>وجه المقارنة Comparison item</td><td>مواد تحتوي على نسبة عالية من النشا والسكر Materials containing a high percentage of starch and sugar</td><td>مواد تحتوي على نسبة عالية من السيليلوز Materials containing a high percentage of cellulose</td></tr><tr><td>إحدى المزايا One of the advantages</td><td>سهل المعالجة أو محتوى عال من الإيثانول</td><td>مصدر أرخص أو يحل في الغالب مشكلة التخلص من النفايات أو يتم استخدام المصادر غير الغذائية</td></tr></table>	وجه المقارنة Comparison item	مواد تحتوي على نسبة عالية من النشا والسكر Materials containing a high percentage of starch and sugar	مواد تحتوي على نسبة عالية من السيليلوز Materials containing a high percentage of cellulose	إحدى المزايا One of the advantages	سهل المعالجة أو محتوى عال من الإيثانول	مصدر أرخص أو يحل في الغالب مشكلة التخلص من النفايات أو يتم استخدام المصادر غير الغذائية	ج.
وجه المقارنة Comparison item	مواد تحتوي على نسبة عالية من النشا والسكر Materials containing a high percentage of starch and sugar	مواد تحتوي على نسبة عالية من السيليلوز Materials containing a high percentage of cellulose						
إحدى المزايا One of the advantages	سهل المعالجة أو محتوى عال من الإيثانول	مصدر أرخص أو يحل في الغالب مشكلة التخلص من النفايات أو يتم استخدام المصادر غير الغذائية						
2	2- الكتلة الحيوية							
13	المجموع							



الدرجة	12
2	1- أصغر تدريج لأداة القياس مثال: القدم ذات الورنية / الميكروميتر الرقمي
2	2- التوقع/ سلسلة من الأضواء الملونة / ترك مسافة آمنة / عدم استخدام مشتتات مثل الهاتف الجوال
2	ب. تسرب البلازما من المجال المغناطيسي عند إغلاقه أو صعوبة الوصول إلى درجات حرارة عالية بالقدر المطلوب.
2	ج. 1- 125m
2	2- 5s
2	عند النقطة C أو 3- 10 s
2	الإزاحة المقطوعة في فترة زمنية معينة -4
14	المجموع



الدرجة	13
2	<p>أ. النهايات المتممة</p> <p>أ. - تقطع انزيمات القطع جزيئات DNA الذي يتم استخراجه من الكائن المستهدف عند تسلسلات محددة من أزواج القواعد النيتروجينية.</p>
3	<p>1- الحاجة إلى تحديد مكان إجراء التغيير في DNA بدقة متناهية.</p> <p>أ. الحاجة إلى قطع DNA في المكان الصحيح وترك الأطراف المقطوعة مفتوحة للارتباط بقطعة DNA الجديدة.</p> <p>ب. الحاجة إلى طريقة لربط DNA الجديد بالحمض الأصلي في المكان الصحيح.</p>
4	<p>2. مقاومة مبيدات الأعشاب</p> <p>أ. مقاومة الآفات</p>
2	<p>ج. أ. لأن DNA البكتيريا غير محاط بغلاف نووي. تتبادل البكتيريا البلازميدات مع محيطها أيضا. وبالتالي فإن آلية التضاعف في البكتيريا تستطيع معالجة DNA معاد التركيب بسهولة.</p> <p>ب. مصدرا غذائيا للآفات ويساعد ذلك من منعها من تطوير مناعة ضد السموم.</p>
2	<p>د. (اثنان مما يأتي): بيتا ثلاثيميما- التليف الكيسي- مرض فقر الدم المنجلي-مرض الوهن العضلي-مرض هنتنغتون.</p>
13	المجموع

