

اختبار تجريبي رسمي في الوحدة السادسة 2024



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثاني عشر الأدبي ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-22 13:18:36

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثاني عشر الأدبي



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثاني عشر الأدبي والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار تجريبي رسمي في الوحدات الخامسة والسادسة والسابعة	1
اختبار تجريبي رسمي في الوحدة الثامنة	2
اختبار تجريبي رسمي في الوحدة العاشرة	3
أوراق عمل في القياس والكتلة الحيوية وتأثير البلاستيك على البيئة	4
نسخة محلولة من مراجعة العلوم العامة	5

الاسم:
الشعبة:



اختبار تجريبي – الوحدة السادسة
المادة: العلوم العامة
المستوى: الثاني عشر / أدبي
العام الدراسي: 2024 – 2025

الأسئلة	الدرجة الكلية	درجة الطالب	توقيع المصحح	توقيع المراجع
السؤال الأول	10			
السؤال الثاني	10			
السؤال الثالث	10			
السؤال الرابع	10			
المجموع	40		المدقق العام	

تعليمات

زمن الاختبار: 45 دقيقة

عدد الأسئلة: 4 أسئلة

الاسئلة الموضوعية	الاسئلة المقالية
<ul style="list-style-type: none">• أسئلة اختيار من متعدد• عددها: 1 سؤال (10 أسئلة فرعية)• الدرجة: درجة لكل فقرة (سؤال فرعي)• استخدام <u>القلم الحبر الأزرق</u> للإجابة عن هذه الأسئلة.• أسئلة الاختيار من متعدد تتضمن أربع اختيارات للإجابة.• قم بتحديد إجابتك في المربع المقابل للاختيار الصحيح  <ul style="list-style-type: none">• قم بتحديد إجابة واحدة فقط بالنسبة لكل سؤال اختيار من متعدد.• إذا رغبت في تغيير إجابتك. قم بتظليل مربع الإجابة التي لا تريدها بشكل تام. كما في المثال أدناه حيث سيتم اعتبار الاختيار الثالث هو إجابة الطالب.  <ul style="list-style-type: none">• إذا قمت بتحديد أكثر من إجابة أو إذا لم تكن إجابتك محددة بشكل واضح فلن تحصل على أي درجة.• أجب عن جميع الأسئلة حتى إذا كنت غير متأكد منها حيث أنه لا يتم خصم درجات على الإجابات غير الصحيحة.	<ul style="list-style-type: none">• أسئلة تتطلب منك إجابة قصيرة.• عددها: 3 أسئلة• الدرجة: 10 درجات لكل سؤال.• استخدام <u>القلم الحبر الأزرق</u> في الإجابة عن هذه الأسئلة.• يجب كتابة إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك في كراسة الاختبار كما هو موضح في النموذج أدناه.  <ul style="list-style-type: none">• إذا رغبت في تغيير أي من إجاباتك القصيرة فعليك التأكد من أن الإجابة المقدمة واضحة وفي حالة وجود إجابتين أو إجابة غير واضحة لسؤال معين فلن تحصل على أي درجة.

ارشادات

- اقرأ السؤال جيداً وأجب في المكان المخصص للإجابة.
- راجع إجاباتك عدة مرات ولا تسلم ورقة إجابتك للملاحظ قبل انتهاء الزمن المحدد للاختبار.
- لا تضع وقتاً طويلاً في الإجابة على سؤال واحد إذا وجدت سؤالاً صعباً انتقل للإجابة عن الأسئلة الأخرى في الاختبار ثم عد إلى هذا السؤال الصعب فيما بعد.

أدوات

- يمكنك الاستعانة بالآلة الحاسبة.

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: (10 درجات) اختر الإجابة الصحيحة:

1	ماذا ينتج عن عملية البناء الضوئي؟
A	الماء وسكر الجلوكوز
B	سكر الجلوكوز والأكسجين
C	الماء وثاني أكسيد الكربون
D	سكر الجلوكوز وثاني أكسيد الكربون

2	أي مما يلي يمثل إحدى المواد الثانوية الناتجة من استخدام جهاز التحلل اللاهوائي؟
A	سماد حيوي
B	فضلات الطعام
C	فضلات الحيوانات
D	نفايات الصرف الصحي

3	أي مما يلي يمثل نواتج عملية تخمر الجلوكوز بفعل الخميرة؟
A	إيثانول وماء
B	إيثانول وأكسجين
C	ماء وثاني أكسيد الكربون
D	إيثانول وثاني أكسيد الكربون

4	أي مما يأتي يمثل مكونات الوقود المشار إليه بالرمز B20؟
A	80% إيثانول و20% بنزين
B	20% إيثانول و80% بنزين
C	80% ديزل حيوي و20% ديزل بترولي
D	20% ديزل حيوي و80% ديزل بترولي

5	أي مما يلي تكمن فيه مشكلة الكثير من أنواع الوقود الحيوي المستخدمة في الوقت الراهن؟
A	تقلل التكلفة المادية
B	لها كثافة طاقة منخفضة
C	تعتمد على مخزون الغذاء
D	تقليل انبعاث غازات الدفيئة

6	ما المشكلة المصاحبة لتقنيات الزراعة الأحادية المستخدمة لإنتاج المواد الأولية؟
A	سهولة الحصاد
B	سهولة الزراعة
C	زيادة المحصول الزراعي
D	تعرض المحصول للأمراض

7	ما المصدر الأصلي للطاقة الموجودة في الكتلة الحيوية؟
A	الشمس
B	الرياح
C	الأكسجين
D	الهيدروجين

أي مما يلي لا يُستخدم كوقود حيوي؟		8
الخشب	A	
الحجر الجيري	B	
الزيت العضوي	C	
فضلات الحيوانات	D	

ما العملية التي ينتج عنها مادة (الكورانولين) التي تعتبر مثلاً للهيدروكربونات الأروماتية عديدة الحلقات؟		9
احتراق الميثان	A	
احتراق الخشب	B	
انتاج الغاز الحيوي	C	
انتاج الايثانول الحيوي	D	

أي مما يأتي من صفات سلالات الطحالب التي يعمل العلماء على تطويرها لإنتاج الوقود الحيوي؟	10
ذات محتوى دهون مرتفع للغاية	A
ذات محتوى بروتين مرتفع للغاية	B
ذات محتوى بروتين منخفض للغاية	C
ذات محتوى دهون منخفض للغاية	D

أ. اكتب المصطلح العلمي الذي تشير إليه العبارة الآتية

"المادة العضوية المتجددة التي تأتي من الكائنات الحية، سواء أكانت نباتات أم حيوانات".

2

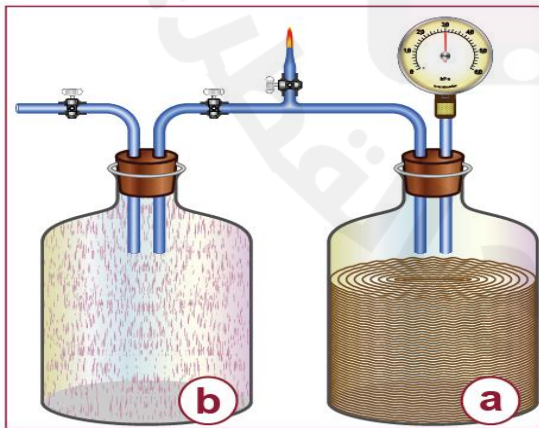
ب. قارن بين المواد الأولية الشائعة المستخدمة في إنتاج وقود الايثانول الحيوي في الجدول أدناه.

6

وجه المقارنة	مواد تحتوي نسبة عالية من النشا والسكر	مواد تحتوي نسبة عالية من السيليلوز
مثال عدد 2		
أحد المزايا		
أحد العيوب		

ج. ادرس الشكل الآتي، ثم اجب عن الأسئلة التالية:

2



1- ما اسم الغاز الموجود في الوعاء (b).

2. اذكر أحد مصادر المواد الأولية

لإنتاج الغاز الحيوي.

أ. فسر العبارات الآتية:

2

1- يجب التأكد من وجود تهويه كافيه عند حرق الخشب.

2- يمكن أن يكون الديزل الحيوي المستخلص من الطحالب من أكثر المشاريع الواعدة لإنتاجه.

2

ب. اذكر اثنين من أهم الاعتبارات الواجب اخذها عند استخدام الوقود الحيوي.

2

ج. اذكر أحد ميزات استخدام الروث المُجفف كمصدر للطاقة.

2

د. اذكر اثنين من أهم مميزات استخدام الديزل الحيوي.

2

أ. فسر العبارات الآتية:

1. يعد الخشب مصدر طاقة محايد للكربون.

2

2. استبدال أشجار الغابات الطبيعية بأشجار النخيل في الحصول على الطاقة تؤدي إلى أضرار بيئية

2

3. يهتم الجيل الثاني للوقود الحيوي بالمخزون غير الغذائي لإنتاج الوقود الحيوي.

2

ب. اذكر أحد فوائد الزراعة الأحادية.

2

ب. اذكر اثنين من مميزات استخلاص الديزل الحيوي من الطحالب.

2

انتهت الأسئلة،