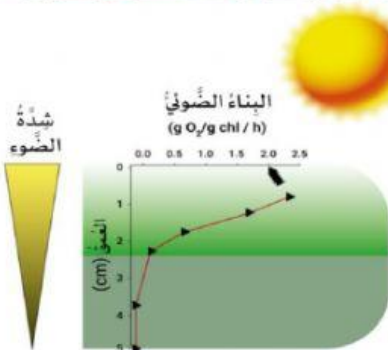


الهدف اسم الطالبة - الصف	ما أهم نظريات انتاج الوقود الحيوي؟ السابع /
1	حدد بالترتيب ما الأشياء الثلاثة التي يجب القيام بها بعد بدء التجربة؟ A. جمع البيانات، ثم استخلاص النتائج، ثم تحليل البيانات. B. تحليل البيانات، ثم جمع البيانات، ثم استخلاص النتائج. C. جمع البيانات، ثم تحليل البيانات، ثم استخلاص النتائج. D. استخلاص النتائج، ثم جمع البيانات، ثم تحليل البيانات.
2	لماذا يُعدَّ وَضْعُ بَرَكِ الطَّحَالِبِ الدَّقِيقَةِ بِالْقُرْبِ مِنَ الْمَصْنَعِ الَّتِي يَنْبُعُ مِنْهَا ثَانِي أَكْسِيدِ الْكَرْبُونِ أَمْرًا جَيِّدًا؟ A. لأن الطحالب الدقيقة تعمل على تقليل ثاني أكسيد الكربون في الهواء. B. تُوجَدُ مِسَاحَةٌ أَكْبَرُ بِالْقُرْبِ مِنَ الْمَصْنَعِ لِأَحْوَاضِ الطَّحَالِبِ الدَّقِيقَةِ. C. سَيَتِمُّ بَيْعُ الْمَزِيدِ مِنَ الطَّحَالِبِ الدَّقِيقَةِ بِهَذِهِ الطَّرِيقَةِ. D. لِقَتْلِ الطَّحَالِبِ الدَّقِيقَةِ الَّتِي تُنتِجُ الْقَلِيلَ مِنَ الرِّيتِ.
3	أي مما يلي ضروري للطحالب الدقيقة لإنتاج الطاقة؟ A. ثاني أكسيد الكربون. B. الهيليوم. C. الهيدروجين. D. الليثيوم.
4	ما ميزة استخدام المفاعلات الحيوية لنمو الطحالب الدقيقة؟ A. يمكن التحكم في نسبة الملوحة ودرجة حرارة الماء. B. يمكن زراعة المزيد من الطحالب الدقيقة فيها. C. تعتبر أرخص من البرك الخارجية. D. تنسجم مع البيئة.
5	يوضح الرسم البياني التالي العلاقة بين كمية الأكسجين التي تنتجها البلاستيدات في الساعة مع عمق المياه. ما الخيار الصحيح الذي يصف هذه العلاقة؟ A. لا يحدث أي بناء ضوئي في الأعماق. B. تزداد كمية البناء الضوئي كلما زاد عمق المياه. C. تتناقص كمية البناء الضوئي كلما زاد عمق المياه. D. كمية البناء الضوئي هي نفسها في مختلف الأعماق.



ما الاستنتاج الذي توصل إليه العلماء بعد التحقيق في آثار انخفاض كمية النيتروجين على إنتاج زيت الطحالب الدقيقة ؟ A. مستويات النيتروجين لا تؤثر على إنتاج الزيت في الطحالب الدقيقة. B. تعتبر المستويات المنخفضة من النيتروجين جيدة لإنتاج المزيد من الزيت. C. تعتبر المستويات المنخفضة من النيتروجين مفيدة للغلاف الجوي والبيئة. D. لا تساعد المستويات المنخفضة من النيتروجين في إنتاج المزيد من الزيت.	6
	7
ما هي المفاعلات الحيوية ؟ A. محطات توليد الطاقة التي تستخدم الوقود الحيوي. B. حاويات مغلقة تستخدم لزراعة الطحالب الدقيقة. C. محطات توليد الطاقة التي تحرق الوقود الأحفوري. D. آلات تستخدم لإزالة التلوث من الهواء.	8
من مزايا زراعة الطحالب الدقيقة في البرك أنها : A. مرتفعة الثمن. B. كبيرة. C. معروفة. D. رخيصة الثمن.	9
ما الذي دفع العلماء للاستنتاج بأن توزيع الضوء بشكل متساوٍ يزيد من إنتاج الزيت ؟ A. كلما زاد عدد الطحالب الدقيقة التي تتلقى الضوء زاد إنتاج الطحالب الدقيقة. B. تستخدم الطحالب الدقيقة الضوء لتنمو بشكل أقوى، وتحارب الأمراض. C. يساعد الضوء في الحفاظ على الزيت في حالته السائلة لفترة أطول. D. تحتاج الطحالب الدقيقة إلى الضوء للقيام بعملية البناء الضوئي ، وكلما زاد عدد الطحالب التي تتلقى الضوء يزداد إنتاج الزيت.	10