

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



موقع المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

الملف الاختبار القصير الأول

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الثاني

[امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الأول
20162017](#)

1

[كراسة العلوم](#)

2

[كتيب الاستكشافات والتجارب العملية](#)

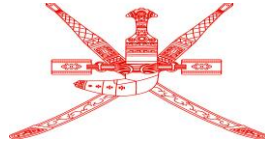
3

[كتاب الطالب](#)

4

[مقترح الخطة الفصلية](#)

5



اختبار قصير رقم (1) في مادة الأحياء للصف التاسع

15

الصف /

اسم الطالب /

السؤال الأول: أنواع التغذية. (4 درجات).

تحتاج جميع الكائنات الحية الى تناول مواد غذائية متنوعة. تستخدم بعض هذه المواد للقيام بمختلف الوظائف الحيوية التي تمكنهم من البقاء على قيد الحياة. يوضح الشكل الآتي بعض هذه الكائنات الحية. أدرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



(3)



(2)



(1)

أ- ما المقصود بمصطلح (التغذية الذاتية) ؟

[1]

ب- مستعينا بالشكل السابق، صنف هذه الكائنات الى ذاتية التغذية وغير ذاتية التغذية؟

[1]

• ذاتية التغذية : • غير ذاتية التغذية :

ج- من خلال دراستك للمواد المختلفة الذي يتغذى عليها الكائن رقم (2). أكمل الجدول التالي؟

[2]

المحتوى	النوع	المصدر	الأصل
عدس	عضوي		نباتي
سمك		حي	
ماء	غير عضوي		طبيعي

السؤال الثاني: التمثيل الضوئي. (5 درجات).

"بدون عملية التمثيل الضوئي لن يكون هناك سوى القليل من الأكسجين على الكوكب". من خلال دراستك لهذه العملية أجب عن الأسئلة التالية.

أ- فيما يلي المعادلة الكيميائية الموزونة لعملية التمثيل الضوئي. أكتب اسم كل مادة تحت صيغتها الكيميائية في هذه المعادلة.

[2]



..... + +

ب- مستعينا بالمعادلة الموزونة السابقة للتمثيل الضوئي. أجب عن الأسئلة التالية.

1- الغاز الذي ينتج من عملية التمثيل الضوئي. (ظل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

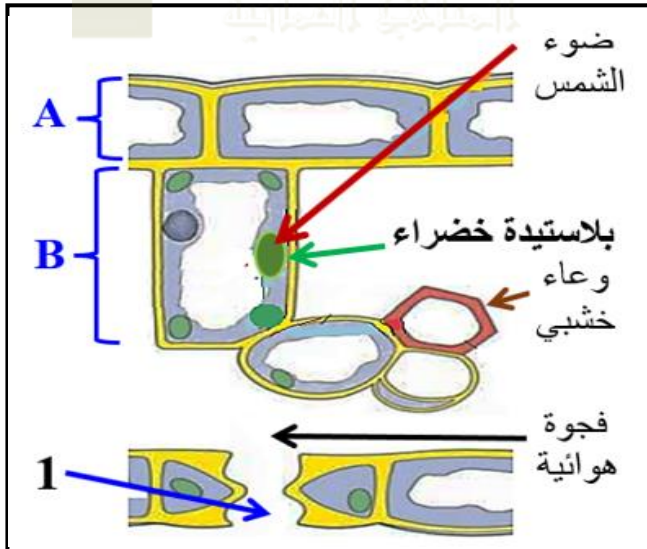
- [1] ☐ غاز ثاني أكسيد الكربون CO_2 ☐ غاز النيتروجين N_2
- [1] ☐ غاز بخار الماء H_2O ☐ غاز الأكسجين O_2

2- كم جزيء ثاني أكسيد كربون يستهلك في هذا التفاعل ؟

3- ماذا تستنتج عن عدد ذرات الهيدروجين الظاهرة على طرفي المعادلة الموزونة ؟

السؤال الثالث: الأوراق/ التركيب والتكيف. (6 درجات).

يمثل الشكل التالي قطاع عرضي في ورقة نبات خضراء تحت الميكروسكوب الإلكتروني. أدرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية.



أ- ما وظيفة الطبقة (A) ؟

ب- أرسم الأسهم التي توضح كيفية حصول خلايا النسيج الوسطي العمادي على المواد الأولية اللازمة للتمثيل الضوئي.

ج- ينتقل غاز الأكسجين إلى خلايا الورقة بخاصية النفاذية الاختيارية:

[1] نعم ☐ لا ☐ (اختر الإجابة الصحيحة)

د- تبلغ نسبة الغاز الذي يدخل إلى الورقة عبر الجزء رقم (1). (ظل الإجابة الصحيحة)

☐ 0.21% ☐ 4%

☐ 0.4% ☐ 0.04%

هـ- من خلال دراستك لتكيف أوراق النباتات. أكمل الجدول التالي.

الأهمية	التكيف
	عدم وجود بلاستييدات خضراء في خلايا البشرة
تعريض أكبر قدر ممكن من الكلوروفيل لأشعة الشمس	

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح للجميع