تمكن Tmkn

نمـــــاذج اختبـــــارات

القصير (١)

أحيـــــاء

١١ علمي

الفصل الأول

يمكنك طلب مذكرات تمكن المحلولة و المطبوعة وكذلك مذكرة الفلتة المختصرة محلولة و مطبوعة عن طريق الموقع

صفوة معلمي الكويت

نموذج (1)

الاسم :..... الصف: 11/ .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2× 1 = 2)

1- توجد الأوراق المركبة الريشية في نبات:

☐ الفراولة ☐ نخيل جوز الهند ☐ الترمس ☐ الكستناء

2- منتج ثانوي لعملية البناء الضوئي:

☐ مركب ATP ☐ مركب NADPH ☐ غاز CO_2 ☐ غاز الأكسجين

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة (1× 1 = 1) درجة:

وجه المقارنة	نباتات ذات الفلقة الواحدة	نباتات ذات الفلقتين
الحزم الوعائية في الساق		

ب: اذكر الأصباغ الأساسية في البلاستيدات الخضراء ؟ (1× 1 = 1) درجة

-

-

-

4

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

☎22 50 101

نموذج (2)

الاسم :..... الصف: 11/ .....

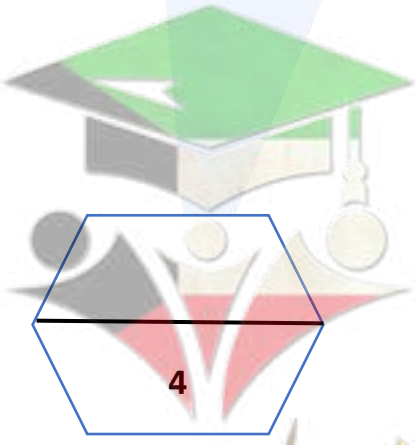
السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (2× 1 = 2)

1- طبقة من الخلايا مستطيلة الشكل متراصة وتوجد أسفل النسيج العلوي الجلدي لورقة النبات غنية بالبلاستيدات الخضراء.	
2- كمية الطاقة الضوئية المُقتنصة أثناء عملية البناء الضوئي اللازمة لبقاء النباتات على قيد الحياة .	

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1× 1 = 1) درجة

1- الزهرة عضو التكاثر الجنسي في النباتات الزهرية؟

ب: اذكر اثنين من وظائف الجذور . (1× 1 = 1) درجة

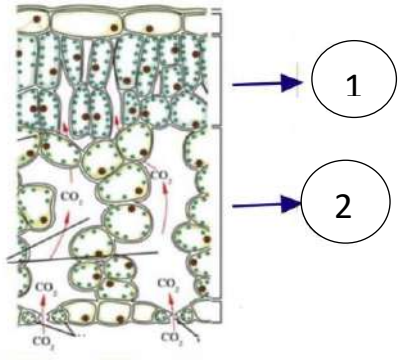


صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

نموذج (3)

الاسم :..... الصف: 11/ .....

السؤال الأول: الشكل المقابل يُوضّح قطاع في الورقة والمطلوب : (2× 1 = 2)



1- يشير الى ----------

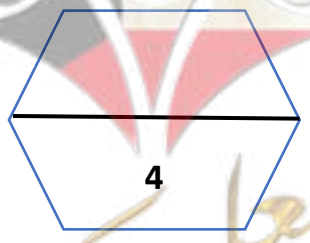
2- يشير الى ----------

السؤال الثاني: أ- ما أهمية الصفائح الوسطية التي تمتد من حافات الثيلاكويد

(1× 1 = 1) درجة

ب- عدد اثنين من وظائف الساق ؟(1× 1 = 1) درجة

-
-



صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

☎22 50 101

نموذج (4)

الاسم :..... الصف: 11/ .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2× 1 = 2)

1- أحد الأنسجة يوجد في جذور النباتات ذات الفلقة الواحدة ويغيب في ذوات الفلقتين:

☐ القشرة ☐ النخاع

☐ الخشب ☐ اللحاء

2- تحدث تفاعلات دورة كالفن في تركيب داخل البلاستيدة الخضراء يعرف باسم :

☐ الصفائح الوسطية ☐ الجرانا ☐ الجرانم ☐ الستروما

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة (1× 1 = 1) درجة:

وجه المقارنة	عنق الورقة	الثغور
الأهمية		

ب: اذكر نواتج التفاعلات الضوئية ؟ (1× 1 = 1) درجة

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM
☎222 50 101

نموذج (5)

الاسم :..... الصف: 11/ .....

السؤال الأول: ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية:(2× 1 = 2)

1- توجد الجذور الليفية في النباتات أحادية الفلقة .	
2- تتم عملية البناء الضوئي كلها على دفعة واحدة هي التفاعلات المعتمدة على الضوء.	

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1× 1 = 1) درجة

1- تبدو معظم النباتات خضراء اللون؟

ب: تمعن في المفاهيم التالية ثم اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب.

(1× 1 = 1)

- العروق - النصل - الاندوديرمس - الثغور

المفهوم المختلف :

السبب:

4

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

☎22 50 101

نموذج (6)

الاسم :..... الصف: 11/ .....

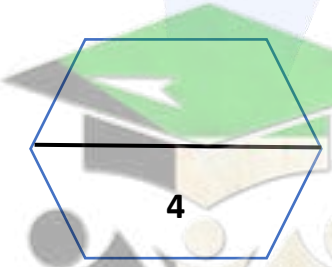
السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (2× 1 = 2)

1- تركيب تكاثري يتكون من جنين النبتة وغذائها المدخـر.	
2- مادة جيلاتينية عديمة اللون يحيط بها غشاء البلاستيدة الخضراء المزدوج .	

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1× 1 = 1) درجة

1- تغلف الطبقة العلوية لبشرة الورقة بطبقة شمعية من الكيوتيكل؟

ب: لا تعتمد التفاعلات اللاضوئية (دورة كالفن) على الضوء بل تحتاج مركبات تنتج من التفاعلات الضوئية اكتب المواد التي تحتاجها دورة كالفن؟ (1× 1 = 1)



صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

نموذج (7)

الاسم :..... الصف: 11/ .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية (2× 1 = 2)

1- النباتات التي تنمو فيها البراعم في نمط تبادلي على طول الساق:

☐ النعناع ☐ الجزر ☐ دوار الشمس ☐ البطاطا

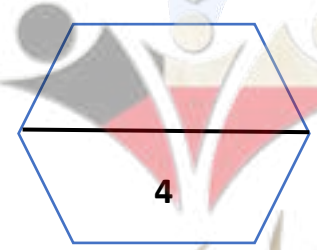
2- طيف مرئي من ضوء الشمس يمتصه الكلوروفيل في النبات:

☐ البرتقالي ☐ الأصفر ☐ الأخضر ☐ الأحمر

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة (1× 1 = 1) درجة:

وجه المقارنة	التفاعلات الضوئية	التفاعلات اللاضوئية
النواتج		

ب: اذكر اثنين من العوامل المؤثرة البيئية على فتح وغلق الثغور؟ (1× 1 = 1) درجة



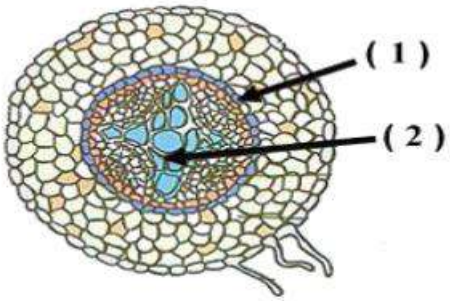
صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

☎22 50 101

نموذج (8)

الاسم :..... الصف: 11/ .....

السؤال الأول: أكمل البينات على الشكل المقابل (2× 1 = 2)



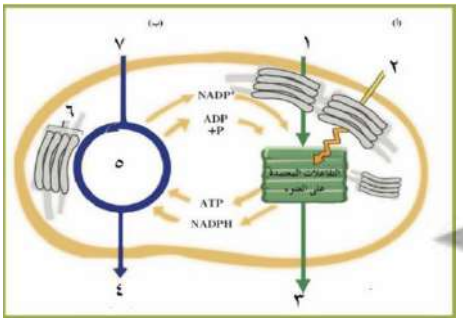
1- يشير الى ----------

2- يشير الى ----------

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1× 1 = 1) درجة

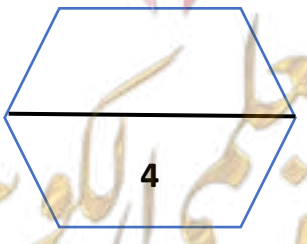
1- يعتبر نمط البرعم أحد تكيفات النبات؟

ب- من خلال الشكل المقابل أجب عن المطلوب ؟(1× 1 = 1) درجة



- في أي مرحلة ينتج الغاز الذي بالرقم (3) ؟

- في أي مرحلة ينتج المركب رقم (4)؟



صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

نموذج (9)

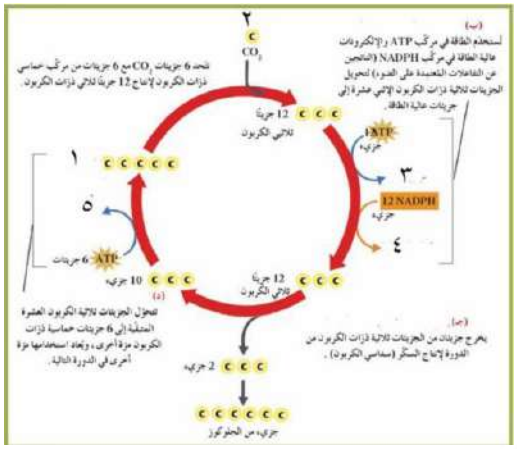
الاسم :..... الصف: 11/ .....

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي لكل عبارة من العبارات التالية (2× 1 = 2)

1- عضيات خلوية توجد بكميات كبيرة في خلايا الأوراق النباتية متخصصة بعملية البناء الضوئي.	
2- مواضع اتصال الأوراق بالسوق.	

السؤال الثاني: أ- ما فائدة الجذور الليفية للتربة؟ (1× 1 = 1) درجة

ب: الشكل المقابل يمثل عملية دورة كالفن (1× 1 = 1)



- كم عدد جزيئات ال ATP اللازمة لتحويل 10 جزيئات ثلاثي الكربون الى ست جزيئات خماسي الكربون؟
- ما أهمية مركب NADPH ؟

4

صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM

☎22 50 101

نموذج (10)

الاسم :..... الصف: 11/ .....

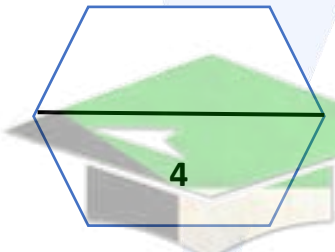
السؤال الأول: ضع إشارة صح (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية:(2× 1 = 2)

1- أوراق النباتات ذات الفلقتين بها عروق متفرعة.	
2- يمتلئ السطح الخارجي لغشاء الثيلاكويد بأيونات الهيدروجين الموجبة .	

السؤال الثاني: أ- اكتب تعليلاً علمياً مناسباً للعبارة التالية (1× 1 = 1) درجة

1- تؤدي بشرة الجذور دور مزدوجاً ؟

ب: اذكر اثنين من أنواع السوق التي تكيفت لتخزين الغذاء ؟ (1× 1 = 1)



صفوة معلمي الكويت
WWW.TMKNKW.COM