

اسم الطالب /	اختبار قصير اول	مدرسة
الصف / 11	الفصل الدراسي الاول	قسم العلوم
درجة الطالب ()	2025 / 2024	المجال / احياء

السؤال الاول :- (أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (v) في المربع امام الاجابة (درجه)

1- تعتبر اوراق نبات الفراولة من الاوراق

☐ البسيطة

☐ المركبة الريشية

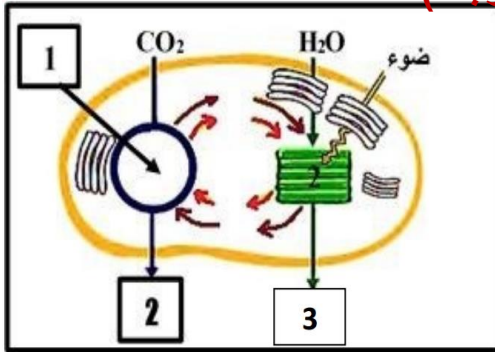
☐ الابرية

☐ المركبة الراحية

السؤال الاول :- (ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك (درجة)

- دورة كالفن / التفاعلات اللاضوئية

غاز ثاني اكسيد الكربون



السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (درجة)

علل الورقة النباتية نظاما متخصصا لعملية البناء الضوئي؟

لان: 1- لها تراكيب تمكنها من توزيع نواتج البناء الضوئي خلال النبتة كافة 2- تتضمن أنظمة فرعية مسؤولة عن تبادل الغازات 3- بها انظمه لنقل الماء والأملاح المعدنية 4- بها انظمه لامتصاص الضوء

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التاليه حسب ما هو مطلوب (درجة)

العوامل التي تعتمد عليها تفاعلات دورة كالفن؟

(ATP و NADPH) و CO2

اسم الطالب /	اختبار قصير اول	مدرسة
الصف / 11	الفصل الدراسي الاول	قسم العلوم
درجة الطالب ()	2025 / 2024	المجال / احياء

السؤال الاول :- (أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (v) في المربع امام الاجابة

تعتبر اوراق نبات الجميز من الاوراق

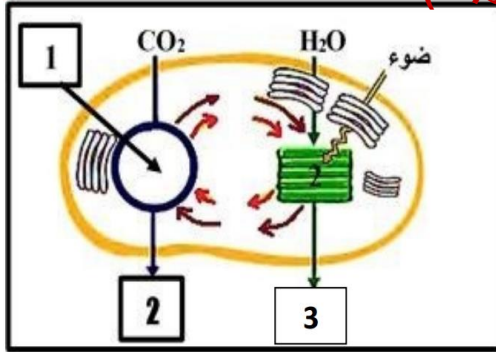
☐ البسيطة

☐ المركبة الريشية

☐ الالبرية

☐ المركبة الراحية

السؤال الاول :- (ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك (درجة)



3-الاكسجين

1- غاز ثاني اكسيد الكربون-

السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (درجة)

علل تستخدم سلسلة نقل الالكترونات الطاقة من الالكترونات؟

لكي تنقل ايونات الهيدروجين بالنقل النشط من الستروما الى داخل تجويف الثيلاكويد لخلق تدرج في تركيز ايونات الهيدروجين

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التالية حسب ما هو مطلوب (درجة)

ما هي العوامل التي يتأثر فيها فتح وانغلاق الثغور؟

1-الضوء . 2- الحرارة . 3- الرطوبة . 4-الرياح.

اسم الطالب /	اختبار قصير اول	مدرسة
الصف / 11	الفصل الدراسي الاول	قسم العلوم
درجة الطالب ()	2025 / 2024	المجال / احياء

السؤال الاول :- (أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (v) في المربع امام الاجابة (درجه)

1-تعتبر اوراق نبات نخيل الجوز من الاوراق

☐ البسيطة

☐ المركبة الريشية

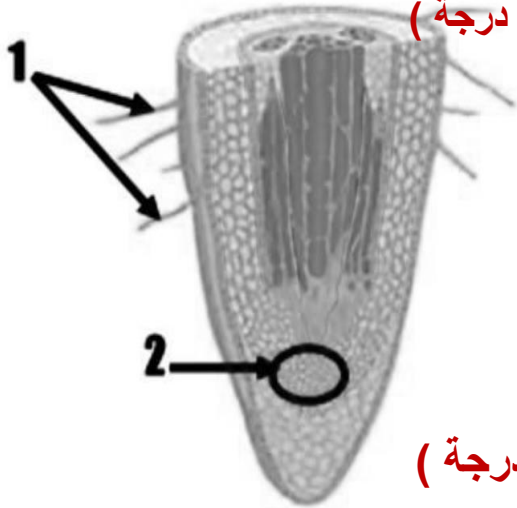
☐ الابرية

☐ المركبة الراحية

السؤال الاول :- (ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك (درجة)

1-شعيرات جذرية

2-النسيج الانشائي القمي



السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (درجة)

علل توزيع الأنسجة الوعائية في الجذور تساعد في تعرف النبات من ذوات الفلقة او ذوات الفلقتين؟

لأن في ذوات الفلقة النسيج الوعائي يكون حلقة تحيط بمساحة مركزية من خلايا برانشيمية تسمى النخاع اما في ذوات الفلقتين فأن النسيج الوعائي يكون قلبا مصمتا في مركز الجذر له أذرع من الخشب ويتوزع اللحاء بينها

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التالية حسب ما هو مطلوب (درجة)

ما هي العوامل التي تعتمد عليها الكمية الصافية من السكر المتكونه بواسطة النبات؟

2-كمية الضوء المتاحة

1-معدل التنفس الخلوي في النبات

اسم الطالب /	اختبار قصير اول	مدرسة
الصف / 11	الفصل الدراسي الاول	قسم العلوم
درجة الطالب ()	2025 / 2024	المجال / احياء

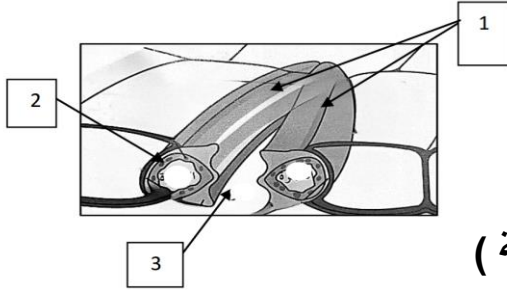
السؤال الاول :- (أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (v) في المربع امام الاجابة

طبقة الخلايا المتراسة والمستطيلة التي تقع اسفل البشرة العليا للورقة النباتية تسمى

- ☐ القشرة ☐ النسيج العمادي
☐ البسيطة ☐ النسيج الاسفنجي

السؤال الاول :- (ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك (درجة)

3- ثغر



1- خليتان حارستان-

السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (درجة)

تعتمد التفاعلات اللاضونية على نواتج مجموعة التفاعلات المعتمدة على الضوء

لأنها تستمد الطاقة وايونات الهيدروجين من نواتج التفاعلات الضونية لتثبيت ثاني اكسيد الكربون

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التالية حسب ما هو مطلوب (درجة)

عدد انواع الانزيمات التي توجد في اغشية الثيلاكويد

1-انزيمات شطر الماء 2- انزيمات تصنيع جزيئات الطاقة الاديونوزين ثلاثي الفوسفات

اسم الطالب /	اختبار قصير اول	مدرسة
الصف / 11	الفصل الدراسي الاول	قسم العلوم
درجة الطالب ()	2025 / 2024	المجال / احياء

السؤال الاول :- (أ) اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (v) في المربع امام الاجابة

نسيج نباتي يغيب عن جذر نباتات ذوات الفلقتين ويوجد في جذر نباتات ذوات الفلقة

☐ النخاع

☐ القشرة

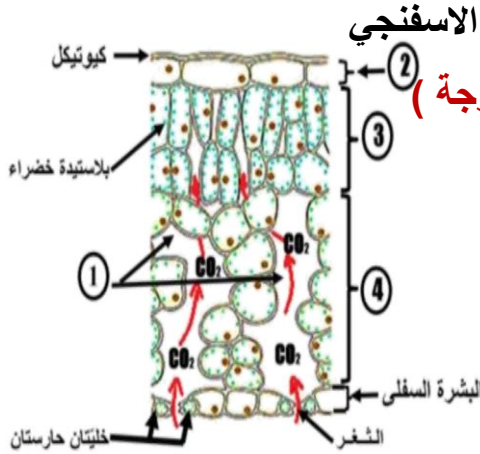
☐ النسيج العمادي

☐ النسيج الاسفنجي

السؤال الاول :- (ب) اكتب البيانات على الرسم الذي امامك (درجة)

1- فراغ هوائي

2- بشرة عليا



السؤال الثاني (أ) علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا (درجة)

علل رغم ان النشا والجلايكوجين والسليلوز تتكون من سكر الجلوكوز الا انها مختلفة؟ لأن جزيئات الجلوكوز ترتبط في كل نوع منها بطريقة مختلفة

السؤال الثاني (ب) اجب عن الاسئلة التالية حسب ما هو مطلوب (درجة)

عدد اثنين من مصير السكريات الناتجة من البناء الضوئي

1- تستخدمها الكائنات ذاتية التغذية وغير ذاتية التغذية كمصدر للطاقة لعمليات مثل النمو

2- يتكون منه جزيئات تركيبية مثل السليلوز