



قائمة الاسئلة

فلسجة نبات - المستوى الرابع - قسم معلم مجال - علوم - عام+موازي - كلية التربية-صنعاء - الفترة الرابعة- درجة الامتحان (50)

د. سفيان علي العزب

- (1) الماء مذيب عام بسبب
- (1) + قابليته على تكوين عدد من المركبات
 - (2) - حرارة نوعية عالية
 - (3) - كثافة كبيرة
 - (4) - بسبب التلاصق
- (2) يدخل الماء في تركيب المادة الحية بنسبة
- (1) - 80%
 - (2) + 95%
 - (3) - 88%
 - (4) - 90%
- (3) يدخل CO_2 للانسجة النباتية عن طريق
- (1) - البرانشيما
 - (2) + الثغور
 - (3) - الجذور
 - (4) - الساق
- (4) الحرارة المنخفضة تقلل من امتصاص النبات للماء من خلال
- (1) - نقص الاوكسجين
 - (2) - تهوية التربة
 - (3) - تركيز محلول التربة
 - (4) + جعل الماء اكثر لزوجه
- (5) من العوامل التي تؤثر في الجهد المائي
- (1) - زيادة الاكسجين
 - (2) - النفاذية
 - (3) - السعة الحقلية
 - (4) + الضغط الهيدروستاتي الخارجي
- (6) تحتوي الفجوات على محلول مائي لمواد لها قابلية الانتشار مثل
- (1) - الاملاح
 - (2) - المعادن
 - (3) - السكريات
 - (4) + كل ما ذكر
- (7) يتكون جدار الخلية النباتية من مادة
- (1) - الكيتين
 - (2) - الكالسيوم
 - (3) + السليلوز
 - (4) - الغرويات
- (8) البلزومه هي
- (1) + خروج الماء من الفجوة الى خارج الخلية
 - (2) - خروج الماء من البلاستيدات الى خارج الخلية
 - (3) - خروج الماء من النواة الى خارج الخلية
 - (4) - خروج العصارة الى خارج الخلية
- (9) المحاليل عالية التركيز تكون ذات
- (1) - ضغط اسموزي اقل من الضغط الاسموزي للعصير الخلوي
 - (2) + ضغط اسموزي اعلى من الضغط الاسموزي للعصير الخلوي
 - (3) - ضغط اسموزي مساوي للضغط الاسموزي للعصير الخلوي
 - (4) - كل ما ذكر صحيح





- الإشعاعات تعمل على (10)
- (1) + تقليل النفاذية
(2) - زيادة النفاذية
(3) - لا تؤثر على النفاذية
(4) - تكون وسط مناسب للنفاذية
- يعتبر التشرب نوع من (11)
- (1) - البلزمة
(2) - النفاذية
(3) - الاسموزية
(4) + الانتشار
- من الشروط الضرورية للتشرب (12)
- (1) + وجود فرق في الجهد المائي بين المادة الشاربة والمنتشرة
(2) - وجود فرق في درجة الحرارة
(3) - وجود فرق في درجة الضوء
(4) - وجود فرق في النشاط الفسيولوجي
- يتأثر امتصاص الماء بعاملين اساسين هما (13)
- (1) - الاسموزية والبلزمة
(2) - الاسموزية والضغط الجذري
(3) + الاسموزية والتشرب
(4) - الاسموزية والتلاصق
- يتم الامتصاص السطحي عن طريق (14)
- (1) - الازهار
(2) - الثمار
(3) - السيقان
(4) + الاوراق
- من العوامل الخارجية المؤثرة في سرعة النتح (15)
- (1) + درجة الحرارة
(2) - مساحة الورقة
(3) - شكل الورقة
(4) - المحتوى المائي للورقة
- يحدث الامتصاص السطحي للماء في البينات التي تتميز ب (16)
- (1) - كثرة الامطار
(2) - قليلة الندى
(3) - منخفضة الرطوبة
(4) + مرتفعة الرطوبة
- العامل الرئيسي لانتقال الماء عبر المجموع الجذري هو (17)
- (1) - خاصية التشرب
(2) - خاصية البلزمة
(3) + الخاصية الاسموزية
(4) - الانتشار
- الامتصاص السلبي للماء يحدث بسبب (18)
- (1) - الخاصية الشعرية
(2) + نظرية التماسك والتلاصق
(3) - الخاصة الاسموزية
(4) - الضغط الجذري
- يفرز من الأوراق المسنة ويعمل على إسقاطها (19)
- (1) - الاوكسينات
(2) + الايثلين
(3) - حمض الابسيسيك





- (4) - الجبريلينات
(20) من وظائف الجدار الخلوي
(1) - الحماية
(2) - تحديد الشكل والصلابة
(3) - امتصاص الماء
(4) + كل ما ذكر صحيح
(21) أنواع النتح
(1) + ثلاثة
(2) - اربعة
(3) - خمسة
(4) - اثنين
(22) خروج معظم البخار عن طريق الثغور يسمى
(1) - النتح الورقي
(2) - النتح الكيوتيبي
(3) - النتح العديسي
(4) + النتح الثغري
(23) يتكون النسيج النباتي من
(1) - ماء والسكريات
(2) - الماء والفيتامينات
(3) - الماء والملح
(4) + الماء والجوامد
(24) تتركب المادة الجافة في النسيج النباتي بعد تجفيفه من
(1) - مركبات عضوية بنسبة 80%
(2) + مركبات عضوية بنسبة 90%
(3) - مركبات عضوية بنسبة 95%
(4) - مركبات عضوية بنسبة 70%
(25) من اعراض نقص النيتروجين في النبات
(1) + الشحوب الفسيولوجي
(2) - اصفرار الاوراق
(3) - موت المناطق المرستيمية
(4) - عدم نمو النبات
(26) موت اطراف النبات واصفرار الاوراق بسبب نقص
(1) - الحديد
(2) + النحاس
(3) - البورون
(4) - الزنك
(27) تفاعلات كيميائية تحدث في جسم الكائن الحي وهي ضرورية للتغذية والنمو وانتاج الطاقة
(1) - التنفس
(2) + الايض والتمثيل الغذائي
(3) - النتح
(4) - الاسموزية
(28) يحدث التنفس اللاهوائي في
(1) - السيتوبلازم ثم الميتوكوندريا
(2) + السيتوبلازم خارج الميتوكوندريا
(3) - السيتوبلازم
(4) - الميتوكوندريا
(29) كمية الطاقة الناتجة من التنفس الهوائي
(1) + 36 ATP
(2) - 35 ATP





- (3) - 34 ATP
- (4) - 33 ATP
- (30) المواد الداخلة في النفس الهوائي هي
- (1) - سكر وفسفور
- (2) - سكر ونيروجين
- (3) - سكر وكربون
- (4) + سكرو اوكسجين
- (31) واحد مما يأتي ليس من العوامل الخارجية المؤثرة في عملية البناء الضوئي
- (1) - شدة الضوء
- (2) - تركيز الاكسجين
- (3) - توفر الماء
- (4) + الانزيمات
- (32) يفرز من الجذور ويعمل على تنشيط انقسام الخلايا
- (1) - الاوكسينات
- (2) + السيتوكينينات
- (3) - الجبريلينات
- (4) - الايثيلين
- (33) الهرمونات مواد كيميائية معقدة تفرز بكميات
- (1) + ضئيلة
- (2) - متوسطة
- (3) - كثيرة
- (4) - كثيرة جدا
- (34) يعتبر من العناصر التي يحتاجها النبات بنسبة ضئيلة
- (1) - الهيدروجين
- (2) - الكالسيوم
- (3) - الكبريت
- (4) + البورون
- (35) نقص هذا العنصر في النبات يسبب موت حواف الاوراق
- (1) - الكربون
- (2) + المغنيسيوم
- (3) - البوتاسيوم
- (4) - الكبريت
- (36) يتרכب الثغر في النبات من
- (1) - خلية حارسة واجدة
- (2) - ثلاث خلايا حارسة
- (3) + خليتين حارستين
- (4) - اربع خلايا حارسة
- (37) في الاوراق النباتية المعرضة للشمس يكون عدد الثغور
- (1) + متساوي على السطح العلوي والسفلي للورقة
- (2) - اكثر في السطح العلوي
- (3) - اكثر في السطح السفلي
- (4) - كل ما ذكر صحيح
- (38) تكون جزيئات الماء ذات قطبية
- (1) - موجبة الشحنة فقط
- (2) - سالبة الشحنة فقط
- (3) + موجبة الشحنة وسالبة الشحنة
- (4) - متعادلة الشحنة
- (39) النباتات الملحية يكون لها ضغط اسموزي
- (1) + اعلى من النباتات الوسطية





- (2) - اقل من النباتات الوسطية
(3) - مساوي للنبات الوسطية
(4) - لا يوجد لها ضغط اسموزي
(40) تكون قيمة ال PH المتعادل تساوي
(1) - 8
(2) - 7 +
(3) - 9
(4) - 10

