



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024-مكلية الزراعة والاغذية والبيئة :: الات الانتاج الزراعي
د/ عادل محمد أحمد

- (1) تنشأ قوة الجذب الكهربائية بين الماء و القائق المعدنية للتربة بسبب
 - (1) + التربة المشحونة بالشحنة السالبة و جزيئات الماء الثنائية الشحنة
 - (2) - التربة المشحونة بالشحنة موجبة و جزيئات الماء الثنائية الشحنة
 - (3) - التربة المشحونة بالشحنة موجبة و جزيئات الماء السالبة الشحنة
 - (4) - التربة المشحونة بالشحنة سالبة و جزيئات الماء الموجبة الشحنة
- (2) ان حركة الاجزاء الشغالة للألة في التربة يؤثر بشكل على
 - (1) + ايجابي على حركة الماء الطليق في التربة
 - (2) - سلبي على حركة الماء الطليق في التربة
 - (3) - ايجابي على حركة الماء المقيد في التربة
 - (4) - سلبي على حركة الماء المقيد في التربة
- (3) ان الغازات و الابخرة موجودة في التربة في عدة حالات ، و الحالة الوحيدة التي تساهم في عملية تفتيت و تغيير شكل التربة اثناء مرور المحاربيث هي
 - (1) + الحالة المقيدة
 - (2) - الحالة الطليقة
 - (3) - الحالة الذائبة
- (4) تعتبر الكثافة الظاهرية صفة تقنية مؤثرة و متأثرة بالمعاملات الالية للتربة
 - (1) + الاجابة صحيحة
 - (2) - الاجابة خطأ
- (5) ان حركة الاسلحة الشغالة داخل التربة تؤدي إلى
 - (1) - زيادة المسامية و زيادة الكثافة الظاهرية
 - (2) - نقصان المسامية و نقصان الكثافة الظاهرية
 - (3) + زيادة المسامية و نقصان الكثافة الظاهرية
 - (4) - نقصان المسامية و زيادة الكثافة الظاهرية
- (6) ان اجراء المعاملات الزراعية الاولية بشكل غير مفرط يؤثر على
 - (1) - التوزيع الحجمي للدقائق بشكل ايجابي و على التوزيع الحجمي للتجمعات (تجمعات التربة) بشكل سلبي
 - (2) - التوزيع الحجمي للدقائق بشكل سلبي و على التوزيع الحجمي للتجمعات (تجمعات التربة) بشكل سلبي
 - (3) - التوزيع الحجمي للدقائق بشكل ايجابي و على التوزيع الحجمي للتجمعات (تجمعات التربة) بشكل ايجابي
 - (4) + التوزيع الحجمي للتجمعات (تجمعات التربة) بشكل ايجابي و لا يؤثر على التوزيع الحجمي للدقائق
- (7) من احد اهداف معاملة التربة هو رص و كبس التربة
 - (1) + الاجابة صحيحة
 - (2) - الاجابة خطأ
- (8) زاوية الفصل في (الوتد) السلاح الثلاثي الأوجه تعمل على
 - (1) + فصل شريحة التربة عن الحافة العمودية و نقلها بعيداً باتجاه الخطوط المحروثة سابقاً
 - (2) - فصل شريحة التربة عن قعر الاخدود و نقلها بعيداً باتجاه الخطوط المحروثة سابقاً
 - (3) - فصل شريحة التربة عن قعر الاخدود و قلبها في باتجاه الخطوط المحروثة سابقاً
 - (4) - فصل شريحة التربة عن الحافة العمودية و قلبها في باتجاه الخطوط المحروثة سابقاً
- (9) ان زاوية قلب مقطع التربة في الوتد او السلاح الثلاثي الأوجه هي الزاوية المحصورة بين السطح المنحني للسلاح و قعر الاخدود ، و يتم قلب المقطع عندما تتجاوز هذه الزاوية 90 درجة
 - (1) + الاجابة صحيحة
 - (2) - الاجابة خطأ
- (10) ان انف السلاح (السكة) في المحراث المطرحي يتكون من عدة اجزاء ، منها صدر الصدر ، و الذي يقوم بفصل شريحة التربة من الاسفل مكونا قعر الاخدود
 - (1) - الاجابة صحيحة
 - (2) + الاجابة خطأ
- (11) ان من اهداف ميل انف السكة إلى الاسفل في المحراث المطرحي هو اعطاء قيم مختلفة لزاوية الاحتراق
 - (1) + الاجابة صحيحة





- (2) - الاجابة خطأ
- (12) ان من اهداف ميل انف السكة لناحية جدار الاخودود في المحراث المطرحي هو المحافظة على عرض الحرث
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (13) كلما كانت درجة انثناء سطح المطرحة في المحراث المطرحي كبيراً و بطول اقل كان معامل التفتيت للتربة كبيراً و القلب رديئاً
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (14) تستخدم المطرحة الحلزونية عندما يراد دفن بقايا المحاصيل او الغطاء النباتي في باطن التربة
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (15) اكثر المطارح كفاءة في تكسير و تفتيت التربة هي المطرحة
(1) - الحلزونية
(2) - المهذبة
(3) - النصف حلزونية
(4) + الاسطوانية
- (16) يعتبر المسند احد الاضلاع الرئيسية في بناء زاوية الفصل
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (17) طول المسند متساوي في جميع الابدان في المحارث متعددة الابدان
(1) - الاجابة صحيحة
(2) + الاجابة خطأ
- (18) وظيفة الكعب في المسند هو تحمل الضغوط الجانبية الكبيرة نسبياً الذي يتحملها البدن الاخير بالقياس الى ما يتقدمه من الابدان
(1) - الاجابة صحيحة
(2) + الاجابة خطأ
(3) -
- (19) وظيفة السكين القرصية في المحراث المطرحي هو
(1) + الحصول على جدار اخودود و ضح المعالم
(2) - فصل طبقة التربة العلوية
(3) - منع شرائح التربة من السقوط إلى الخلف عند الحرث
- (20) العجلة الخاصة بتحديد عمق الحراثة في المحارث المسحوبة و النصف معلقة هي
(1) + العجلة الحقلية
(2) - العجلة الاخودودية الامامية
(3) - العجلة الاخودودية الخلفية
- (21) المحراث الحفار ما هو إلا الصورة الحديثة للمحراث البلدي و لا ينصح باستخدامه في الاراضي المعرضة للتعرية المائية و الريحية
(1) - الاجابة صحيحة
(2) + الاجابة خطأ
- (22) يتميز المحراث الحفار عن المحارث القلابه بانه محراث متعدد الاغراض
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (23) تتميز المحارث الحفارة بعدم ترك خطوط غير معاملة ، عند معاملة الاراضي المتوجة
(1) - الاجابة صحيحة
(2) + الاجابة خطأ
- (24) سلاح لسان العصفور في المحارث الحفارة يستخدم عند يكون التعمق في الحراثة اكثر اهمية من قطع جذور الحشائش او بقايا المحاصيل
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (25) يكون عدد القصبات الحاملة للمحارث الحفارة في الصف الامامي
(1) - مساوية لعدد القصبات في الصف الخلفي
(2) - اكثر من عدد القصبات في الصف الخلفي
(3) + اقل من عدد القصبات في الصف الخلفي





- (26) زور المحراث المطرحي اكبر من زور المحراث الحفار
(1) - الاجابة صحيحة
(2) + الاجابة خطأ
- (27) يفضل المحراث القرصي عن المحراث المطرحي في الاراضي المغطاة بالغطاء النباتي و الاراضي الرملية او التربة ذات النسجة الخشنة
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (28) يترك المحراث القرصي مظهر حرارة اكثر خشونة من مما يتركه المحراث المطرحي
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (29) يكون التأثير الضار للمحراث القرصي على التربة المعرضة للتعرية أقل بالقياس بالمحراث المطرحي
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (30) ان زاوية ميل حواف القرص في المحراث القرصي عن المستوى الراسي تسمى بزاوية القرص
(1) - الاجابة صحيحة
(2) + الاجابة خطأ
- (31) زاوية القرص في المحارث القرصية الرأسية تساوي صفر
(1) - الاجابة صحيحة
(2) + الاجابة خطأ
- (32) تكون مقاومة التربة في المحارث الدورانية في الوضع الافقي في اتجاه سير المحراث دائماً
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (33) تعتبر العازقات من معدات المعاملات الثانوية الزاحفة و التي تستخدم بشكل رئيسي بمثابة معدات لخدمة المحصول النامي
(1) + الاجابة صحيحة
(2) - الاجابة خطأ
- (34) الحادلات الملتساء من
(1) - المعدات الزاحفة للمعاملات الخاصة
(2) - المعدات الدورانية للمعاملات الثانوية
(3) + المعدات الدورانية للمعاملات الخاصة
- (35) محراث تحت التربة يعتبر من
(1) - معدات تهيئة التربة الزاحفة للمعاملات الاولية
(2) - معدات تهيئة التربة الزاحفة للمعاملات الثانوية
(3) + معدات تهيئة التربة الزاحفة للمعاملات الخاصة

