



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024م-كلية الزراعة والاغذية والبيئة :: صيانة الاراضي والمياه
د. احمد محمد الوداعي/ د. عبد الاله أبو غانم

- (1) يتكون أغلب الغطاء النباتي الطبيعي في اليمن من أشجار؟
 - (1) العلب (السدر) والطلح العربي
 - (2) من الصنوبريات والغابات المطيرة
 - (3) حشائش واعشاب مراعي حولية
 - (4) جميع الإجابات خاطئة
- (2) في معادلة حساب الجريان للمسقط المائي نحتاج:
 - (1) قوام التربة وكمية التساقط
 - (2) خواص التربة وكمية التساقط
 - (3) خواص التربة وكمية المطر
 - (4) معدل الجريان, نوع التربة, كمية التساقط
- (3) العوامل المؤثرة على الانجراف الريحي
 - (1) المادة العضوية, الامطار, نوع الغطاء النباتي
 - (2) القفز, الدرحة, التعلق
 - (3) نوع التربة والمناخ والغطاء النباتي
 - (4) جميع الإجابات صحيحة
- (4) من اهم الممارسات المناسبة للحد من زحف الكثبان الرملية في محافظة الجوف:
 - (1) مدرجات مسطوية لزيادة رشح التربة
 - (2) الغطاء النباتي من الأعشاب والحشائش المناسبة
 - (3) تثبيث الكثبان الرملية بالأشجار المناسبة
 - (4) جميع الإجابات صحيحة
- (5) من ابرز محددات البحث العلمي لقياس معدلات التعرية في اليمن:
 - (1) عدم وجود دراسات عن نوعية الترب اليمنية
 - (2) عدم توفر بيانات مناخية دقيقة ولفترة طويلة
 - (3) عدم وجود اجهزة حديثة لقياس الجريان ومعدلات الفقد في التربة
 - (4) جميع الإجابات صحيحة
- (6) من العوامل المؤثرة على زمن التركيز في مسقط مائي:
 - (1) خشونة السطح, شكل القناة ونمط الجريان, والانحدار
 - (2) طول المجرى, زاوية السقوط وحجم قطرة المطر
 - (3) كمية التساقط, شكل المسقط المائي, ونوع التربة
 - (4) نوع التربة, الغطاء النباتي, نوع التساقط
- (7) معامل C في معادلة تعرية التربة يرمز الى:
 - (1) عامل الممارسات الزراعية
 - (2) عامل مرتبط بالتربة
 - (3) عامل انحدار التربة
 - (4) جميع الإجابات خاطئة
- (8) من ابرز محددات الزراعة في الترب اليمنية
 - (1) انخفاض إنتاجية التربة بسبب قلة المحتوى من المادة العضوية
 - (2) محتوى التربة من العناصر الصغرى جيد لكنها غير ميسرة
 - (3) الترب عضوية لكن الممارسات الزراعية خاطئة
 - (4) محتواها جيد من المغذيات لكن الاملاح عالية
- (9) من العوامل المهمة لحساب معدل فقد التربة في المعادلة العامة لفقد التربة:
 - (1) عامل الممارسات الزراعية
 - (2) معامل خشونة للتربة
 - (3) عامل التبخر نتح للمحصول
 - (4) جميع الإجابات صحيحة
- (10) يصف هذا المعامل مدى انتظام عرض الحوض المائي على طول امتداده من منطقة المنابع وحتى بيئة المصب





- (1) الشكل معامل shape index +
- (2) التصريف حوض عرض Drainage Basin Width -
- (3) الحوض محيط basin perimeter -
- (4) الحوض طول basin length -
- (11) الية التعرية الريحية تتمثل في الاتي:
- (1) كثبان رملية هلالية, مقوسة, طولية -
- (2) زحف رملي, ترسبات طميية اثناء الصيف -
- (3) التدرج لحبيبات التربة, او القفز او تكون معلقة في الهواء +
- (4) جميع الاجابات صحيحة -
- (12) من الطرق المستخدمة للتعرية الريحية
- (1) القماش الأسود المنفذ للتربة -
- (2) مصائد حديدية على ارتفاعات مختلفة في مناطق التصحر +
- (3) غرس عصا حديدية على مسافات واعماق مختلفة في مجرى المياه -
- (4) جميع الاجابات خاطئة -
- (13) من التجارب التي نفذت في اليمن على نباتات المراعي وتم عرضها :
- (1) زراعة نباتات مراعي تحت أنظمة ري مختلفة (الزراعة المطرية والري التكميلي) +
- (2) زراعة عدة أنواع من أشجار الغابات في مناطق مختلفة من اليمن -
- (3) إمكانية الزراعة المائية في مناطق الصحراء -
- (4) جميع الاجابات صحيحة -
- (14) أصناف التعرية المائية عددهم؟
- (1) ستة -
- (2) ثمانية -
- (3) خمسة -
- (4) جميع الاجابات خاطئة +
- (15) في تصميم المدرجات اليمنية تلعب كعامل اجتماعي اقتصادي دورا مهما في نجاح صيانتها والحفاظ عليها:
- (1) حيازة الأراضي وملكيته +
- (2) نوع وشكل المنحدر -
- (3) كمية الجريان ونوع التربة -
- (4) جميع الاجابات صحيحة -
- (16) عوامل تكوين التربة ؟
- (1) ستة عوامل +
- (2) ثمانية عوامل -
- (3) أربعة عوامل -
- (4) جميع الاجابات خاطئة -
- (17) من المهارات المهنية والعملية التي يفترض ان يتعلمها الطالب في مادة صيانة الأراضي:
- (1) يعرف ويصف ويفسر المصطلحات المرتبطة بمجال التخصص +
- (2) القدرة على العمل في فريق علمي. -
- (3) لديه مهارات العرض الفعال للأعمال والأفكار والتجاهات -
- (4) جميع الاجابات صحيحة -
- (18) من الميزان المائي يمكن الحصول على الاتي ؟
- (1) النظم الرطوبية والحرارية للتربة +
- (2) رتب الترب الشائعة -
- (3) معدل التعرية المائية -
- (4) جميع الاجابات صحيحة -
- (19) العمليات الجيولوجية الخارجية هن؟
- (1) التجوية والتعرية والترسيب -
- (2) الأكسدة والاختزال والبدزلة +
- (3) حركة المياه الجوفية في باطن الأرض -
- (4) جميع الاجابات صحيحة -





- (20) يمكن أن يساعد على منع تآكل التربة اثناء زراعة المحاصيل
- (1) + تخشين السطح والإبقاء على البقايا النباتية
 - (2) - إضافة الاملاح لتقليل التبخر من التربة
 - (3) - إزالة الطيقة السطحية للتربة
 - (4) - جميع الإجابات خاطئة
- (21) احواض ترسيب التربة تكون فعالة في:
- (1) - التعرية الريحية في مناطق مثل حضرموت والجوف
 - (2) + التعرية المائية في مناطق الجريان الى السدود التخزينية
 - (3) - في المناطق الساحلية المحاذية للبحر
 - (4) - جميع الإجابات صحيحة
- (22) تم تطوير المعادلة العامة لتعرية التربة في معمل تعرية التربة في :
- (1) - Nebraska University
 - (2) - Texas University
 - (3) - Indiana University
 - (4) + Purdue University
- (23) من اشهر الباحثين الذين طوروا المعادلة العامة لفقد التربة هو:
- (1) + (Walter H. Wischmeie)
 - (2) - (Horst .Vogel)
 - (3) - (Danial Hilil)
 - (4) - (Vallerani)
- (24) الجريان الصفانحي (flow Sheet)
- (1) - الجريان عبر ضفاف الوديان مثل وادي مور
 - (2) - الجريان عبر وديان صغيرة مثل سائلة صنعاء
 - (3) - الجريان في مسقط مائي متباين الطبوغرافيا
 - (4) + جميع الإجابات خاطئة
- (25) أكثر من نصف الرواسب في الانهار تأتي من
- (1) + تعرية ضفاف الوديان
 - (2) - التعرية من الأراضي والمساحات المحيطة بالنهر
 - (3) - الجبال والمعادن الاولية على طول النهر
 - (4) - جميع الإجابات صحيحة
- (26) تم التطرق الى تجربة زراعة نباتات المراعي تحت عدة ظروف وفي عدة محافظات يمنية بهدف:
- (1) - كفاءة نمو تلك النباتات تحت ظروف الزراعة اليمنية
 - (2) - معرفة الفرق بين أنواع الاعلاف
 - (3) - تأثير طرق الري على الإنتاجية
 - (4) + جميع الإجابات صحيحة
- (27) وحدة قياس معدل المطر الشائعة هي:
- (1) - سم/ ساعة
 - (2) - انش/ ساعة
 - (3) + ملم/ساعة
 - (4) - لا شيء مما سبق
- (28) عند دراسة معدل التعرية المائية تحتاج إلى قياسات هيدرولوجية للمياه مثل:
- (1) - معدل التدفق او عمق المياه في مجرى المياه
 - (2) - معدل التبخر نتح للتربة والمحصول
 - (3) - معدل الامطار (العمق, الكمية)
 - (4) + جميع الإجابات صحيحة
- (29) من وجهة نظرك اثناء دراسة مادة صيانة الأراضي, يفترض ان نولي أهمية كبرى ل.....لسد فجوة الامن الغذائي (حلول منطقية بناء على
الإمكانيات المتوفرة حاليا)
- (1) + مناطق الزراعة المطرية لانها تشكل النسبة الأكبر في الزراعة اليمنية
 - (2) - المناطق المروية لضمان إنتاجية اعلى للمحاصيل والخضروات





- (3) - استصلاح المناطق الصحراوية لزيادة الانتاجية
- (4) - استخدام التكنولوجيا الحديثة في الهندسة الوراثية لزيادة الانتاجية
- (30) لو قمت بمشروع صيانة الأراضي في محافظة الحديدة, لا بد من الاخذ في الاعتبار الاتي:
- (1) - كمية مياه الجريان من المناطق الجبلية الى المناطق المنخفضة
- (2) - تقليل سرعة الجريان عبر سدود وحواجز مائية
- (3) - زيادة الغطاء النباتي وزراعة أشجار لتثبيت التربة
- (4) + جميع الإجابات صحيحة
- (31) تحول المناطق الزراعية والغابات الى مدن سكنية سيؤدي الى:
- (1) - انخفاض معامل الجريان
- (2) - زيادة معدل رشح التربة
- (3) - زيادة محتوى التربة من المادة العضوية
- (4) + جميع الإجابات خاطئة
- (32) يمكن تقسيم الترب بناء على قيمة منحني التربة (CN) الى:
- (1) - ثلاث مجموعات (تربة ثقيلة, تربة خفيفة, تربة متوسطة)
- (2) - مجموعتين رئيسيتين (تربة ثقيلة وتربة خفيفة)
- (3) + اربع مجموعات
- (4) - خمس مجموعات
- (33) الصخر عبارة عن؟
- (1) - مادة ترابية مفككة
- (2) + مادة جيولوجية صلبه معدنيه أو عضويه
- (3) - مادة معدنية تشكلت بشكل طبيعي
- (4) - جميع الإجابات صحيحة
- (34) نسبه كبيره من الأراضي اليمنية تتكون من؟
- (1) - رسوبيات طميية عضوية
- (2) - تربة عضوية
- (3) + نتوءات صخرية (Rockoutcrops)
- (4) - جميع الإجابات صحيحة
- (35) يعتبر مقلب الارزقين مثال لتدهور الترب بشكل:
- (1) - كيميائي
- (2) - فيزيائي
- (3) - بيولوجي
- (4) + جميع الإجابات صحيحة
- (36) من ابرز بحوث التخرج ل احد طلاب القسم عن التصحر بواسطة الرياح والتي تم استعراضها كانت عن:
- (1) - تأثير ممارسات تغطية التربة في تقليل التصحر في محافظة مأرب
- (2) + قياس معدلات التصحر في محافظة الجوف
- (3) - اثر الكثبان الرملية والتصحر على الزراعة في محافظة الحديدة
- (4) - جميع الإجابات خاطئة
- (37) من أسباب التصحر الاقتصادية والاجتماعية في اليمن وفي الوطن العربي عموما:
- (1) - التقلبات المناخية مثل درجة الحرارة وكمية الامطار
- (2) + إزالة الغابات وتدهور المراعي
- (3) - انخفاض منسوب المياه الجوفية
- (4) - ازدياد سرعة الرياح
- (38) عند كتابة تقرير او بحث علمي (مثلا عن صيانة التربة) يفضل اتباع الترتيب الاتي:
- (1) - المقدمة, الدراسات السابقة, مواد وطرق البحث, النتائج والتوصيات, المراجع
- (2) + الخلاصة المقدمة, الدراسات السابقة, مواد وطرق البحث, النتائج والتوصيات, المراجع
- (3) - الدراسات السابقة, مواد وطرق البحث, النتائج والمناقشة, المراجع
- (4) - جميع الإجابات خاطئة
- (39) من ممارسات الحفاظ على التربة من التعرية في وديان مثل وادي مور او وادي سررد:
- (1) - بناء السدود والحواجز المائية في وسط الوادي





- (2) - حفر ابار لتغذية المياه الجوفية اثناء مواسم الجريان
- (3) + المحافظة على الغطاء النباتي خصوصا الأشجار على ضفاف الوادي
- (4) - زراعة نباتات مراعي في جوانب الوادي لتثبيت التربة
- (40) من ممارسات الحفاظ على التربة في مرتفعات مزارع البن في اليمن
- (1) - عمل مدرجات مسطبية لمنع انجراف التربة
- (2) - ترك مخلفات المحاصيل والاعشاب لتقليل انجراف التربة
- (3) - تقليل ممارسات الحراثة
- (4) + جميع الاجابات صحيحة
- (41) التجوية عبارة عن عملية جيولوجية؟
- (1) + خارجية
- (2) - داخلية
- (3) - ممكن تكون داخلية او خارجية
- (4) - جميع الإجابات خاطئة
- (42) النبات يستمد غذائه من العناصر الميسرة الموجودة في؟
- (1) - المعادن الأولية
- (2) + المعادن الثانوية
- (3) - الشعيرات الجذرية في النبات
- (4) - جميع الاجابات صحيحة
- (43) يعتبر من عمليات التربة النشطة والفعالة
- (1) + المناخ والانسان
- (2) - المناخ والاحياء الدقيقة
- (3) - الاحياء الدقيقة ومادة الأصل
- (4) - جميع الاجابات صحيحة
- (44) عند حسابك لمعدل التعرية باستخدام المعادلة العامة لفقد التربة يتم الحساب على أساس:
- (1) - طن/هكتار في مساحة معينة
- (2) + طن/هكتار في السنة
- (3) - طن/هكتار في اي مسقط مائي
- (4) - جميع الاجابات صحيحة
- (45) في مدينة أب, يمكن ان نلخص تدهور التربة والمياه بسبب
- (1) - مياه الصرف الصحي
- (2) - انحسار المساحات الزراعية بسبب زيادة عدد السكان
- (3) - ارتفاع معدلات الجريان بسبب تشعب التربة بالماء
- (4) + جميع الاجابات صحيحة
- (46) استخدام النماذج الرياضية (موديلينق) بشكل فعال لادارة المساقط المائية:
- (1) - لا يمكن ان تستخدم في اليمن بسبب عدم ملائمتها للبيئة اليمنية
- (2) - هناطك صعوبة لاستخدامها في اليمن بسبب انعدام البيانات الميدانية
- (3) - يمكن استخدامها لكنها مكلفة مقارنة بالعمل الميداني
- (4) + جميع الإجابات خاطئة
- (47) لحساب زمن التركيز في مسقط مائي ينبغي معرفة نوع الجريان الذي قد يكون:
- (1) - Sheet flow
- (2) - Shallow concentrated flow
- (3) - Open channel / pipe flow
- (4) + جميع الاجابات صحيحة
- (48) المعادلة العامة لفقد التربة:
- (1) - $(A = R K L S D P)$
- (2) - $(A = R K L S C B)$
- (3) - $(A = R K L S M P)$
- (4) + $(A = R K L S C P)$
- (49) في الزيارة العلمية الى محطة البحوث الزراعية (محافظة ذمار) تم:





- (1) - التطرق الى طريقة حساب معدل التعرية المائبة في المعمل
(2) + دراسة الخرائط الوطنية النوعية للموارد الطبيعية
(3) - معرفة معدلات التصحر في المناطق الشرقية
(4) - جميع الإجابات خاطئة
(50) يزيد كمية الجريان في المدن عن المناطق المزروعة المجاورة لها بسبب :
(1) + اختلاف قيمة (CN)
(2) - اختلاف محتوى التربة من العناصر الغذائية (S)
(3) - اختلاف معدل سقوط الامطار (P)
(4) - جميع الاجابات صحيحة

