



الجمهورية العربية السورية

جامعة دمشق / كلية الهندسة الزراعية



السنة الثالثة / الفصل الأول-حملة/ 2024-2025م

مقرر الغابات والمراعي

الدرجة 70

النموذج A

المدة 75 دقيقة

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- 1) استغلال المراعي هو:
 - A. النسبة المئوية لما استهلكته أو دمرته الحيوانات العاشبة من إنتاج السنوات الماضية
 - B. النسبة المئوية لما استهلكته أو دمرته الحيوانات العاشبة من إنتاج آخر سنتين من الزراعة
 - C. النسبة المئوية لما استهلكته أو دمرته الحيوانات العاشبة من إنتاج السنة الحالية
 - D. خطأ كل ما سبق
- 2) يتوجب على مدير المراعي أن يكون ملماً بالمعارف الأساسية عن:
 - A. الحيوانات البرية وإدارة المتنزهات.
 - B. العلوم السياسية
 - C. مساقط الماء والغابات
 - D. A+C
- 3) يختلف الجذب عن الجفاف بأن:
 - A. الجفاف هو حالة مؤقتة من انعدام الماء بشكل عام.
 - B. الجذب هو حالة دائمة من انعدام الماء بشكل عام.
 - C. الجفاف هو حالة دائمة من انعدام الماء بشكل عام.
 - D. خطأ كل ما سبق
- 4) العامل الأكثر تأثيراً في عملية إنتاج الكلاً هو:
 - A. الأمطار
 - B. الارتفاع عن سطح البحر
 - C. الصقيع
 - D. كل ما سبق
- 5) الرعي هو:
 - A. عملية رعي العشب من قبل المواشي
 - B. عملية حصاد العشب بواسطة آلات خاصة
 - C. نوع من التعايش وتبادل المنفعة بين الإنسان والحيوان والنبات والأرض
 - D. A+C
- 6) المتناقصات Decreasers هي:
 - A. نباتات شوكية
 - B. النباتات غير المرغوبة من قبل الحيوان
 - C. نباتات غازية
 - D. خطأ كل ما سبق
- 7) عقد أول مؤتمر دولي للمراعي:
 - A. عام 1979م
 - B. عام 1977م
- 8) يمكن أن ترعاه الأغنام بعد جفافه شتاءً وخاصة بعد هطول كمية من الأمطار عليه:
 - A. *Atriplex leucoclada*
 - B. *Artemisia scoparia*
 - C. *Prosopis stephaniana*
 - D. خطأ كل ما سبق
- 9) يعتمد تحسين المراعي اعتماداً مباشراً على:
 - A. الهطولات المطرية والتسميد
 - B. قلب التربة
 - C. الري
 - D. التنافس والتعاقب النباتي.
- 10) يقصد بحالة المرعى وصف:
 - A. التركيب النباتي
 - B. أحوال التربة
 - C. التركيب النباتي وأحوال التربة
 - D. خطأ كل ما سبق
- 11) المتزايدات Increasers هي:
 - A. نباتات أقل استساغة من المتناقصات
 - B. نباتات تفضلها الحيوانات عن غيرها من الأنواع الأخرى
 - C. النباتات غير المرغوبة من قبل الحيوان
 - D. نباتات غازية
- 12) الحجر الأساس الذي تبنى عليه إدارة المراعي هو:
 - A. علم البيئة
 - B. العلوم الاجتماعية
 - C. العلوم المالية
 - D. الموارد المائية
- 13) تشمل Rangelands على:
 - A. التندرا
 - B. مجتمعات الألب النباتية
 - C. أراضي السبخات والمستنقعات الساحلية
 - D. كل ما سبق
- 14) تمتاز إدارة المراعي عن غيرها من العلوم بأنها:
 - A. مرتبطة بعلم النبات فقط
 - B. مستقلة بحد ذاتها
 - C. مستقلة عن علم الحيوان
 - D. خطأ كل ما سبق

15) من أهم طرق المقاومة الحيوية للنباتات غير المرغوبة:

A. استخدام الأغنام في رعيها

B. تنظيم الرعي

C. استخدام الدبابير

D. خطأ كل ما سبق

16) تحسين المراعي هو:

A. أي عمل يراد به رفع مستوى حالة المرعى

B. وصول الغطاء النباتي إلى حالة الذروة.

C. رفع كفاءة استغلال المرعى

D. A+C

17) من أوائل من أوصى بتحديد أعداد الحيوانات الراعية

وإعطاء المراعي فترات من الراحة كوسيلة لتحسين

المراعي:

A. Sampson 1952

B. Smoth 1899

C. Bentley 1902

D. خطأ كل ما سبق

18) يتميز نبات *Stipa barbata*:

A. بأنه غير مرغوب من قبل الحيوانات

B. بقيمة رعوية ضعيفة

C. بأشواكه الحادة

D. خطأ ما سبق

19) يشير الاستخدام المتعدد للمراعي المحلية إلى:

A. إنتاج الثروة الحيوانية

B. حفظ الحيوانات البرية وإنتاج الماء

C. تفحيم الأخشاب

D. A+B

20) نبات تأكله الجمال أما الأبقار والأغنام فتتغذى على

قرونها فقط:

A. *Astragalus spinosus*

B. *Ononis spinosa*

C. *Prosopis stephaniana*

21) تنتج المراعي الطبيعية وفقاً لبيانات منظمة الأغذية

والزراعة نحو:

A. 40% من إجمالي الاحتياجات الغذائية للثروة الحيوانية

B. 50% من إجمالي الاحتياجات الغذائية للثروة الحيوانية

C. 60% من إجمالي الاحتياجات الغذائية للثروة الحيوانية

22) تكون الأعلاف الناتجة في المراعي غزيرة الأمطار:

A. غنية بعناصر Zn , Na, Mg ,K, P

B. فقيرة بعناصر Zn , Na, Mg ,K, P

C. معتدلة المحتوى من عناصر Zn , Na, Mg ,K, P

23) يؤكل نبات *Capparis spinosa* من قبل:

A. الماعز والخيول فقط

B. الجمال فقط

C. الجواميس والخيول فقط

D. الماعز والجمال فقط

24) تتمركز المراعي الطبيعية الوطن العربي في المناطق

التي تتراوح فيها معدلات الأمطار بين:

A. 100 - 400 مم في السنة.

B. 100 - 425 مم في السنة.

C. 50-450 مم في السنة.

D. خطأ كل ما سبق

25) النباتات التي تتعرض للرعي المعتدل تتحمل الجذب أكثر

من تلك:

A. التي تتعرض للرعي الخفيف.

B. التي تتعرض للرعي الشديد.

C. ذات الجذور الوتدية

D. خطأ كل ما سبق

26) تتواجد 89% من مراعي الوطن العربي في:

A. سورية والأردن

B. السعودية والصومال

C. السودان والجزائر والمغرب

D. B+C

27) من أهم طرق النهوض بحالة المرعى:

A. رعي الغطاء النباتي

B. استخدام الأبقار فقط في الرعي

C. استخدام الماعز فقط في الرعي

D. خطأ كل ما سبق

28) إن مرور سنتين أو أكثر من الجذب:

A. أقل ضرراً على الغطاء النباتي من سنة جافة تعقبها سنة

متوسطة الهطول

B. تحدث ضرراً بالغطاء النباتي مساوي لسنة جافة تعقبها

سنة متوسطة الهطول

C. أشد ضرراً على الغطاء النباتي من سنة جافة تعقبها سنة

متوسطة الهطول

D. خطأ كل ما سبق

29) تتوقف فعالية وجدوى رش النباتات غير المرغوبة

بالمبيدات على:

A. الاختيار المناسب لفصل السنة.

B. ظروف الطقس التي تجري خلالها عملية الرش.

C. A+B

D. خطأ كل ما سبق

30) من أهم الأنواع الرعوية العلفية المحتملة للملوحة:

A. *Sesbania bispinosa*

B. *Sorghum bicolor*

C. *Hordeum vulgare*

D. كل ما سبق

31) من مظاهر تدهور المراعي حسب سميث 1899:

A. زيادة رشح المياه إلى أعماق التربة

B. انتشار الحشرات والجراد

C. انضغاط التربة.

D. خطأ كل ما سبق

32) الجذب هو:

A. استئطالة فترة الطقس الجاف، حين تبلغ كمية الأمطار أقل

من 75% من المتوسط العام.

B. استئطالة فترة الطقس الجاف، حين تبلغ كمية الأمطار أقل

من 90% من المتوسط العام.

C. استئطالة فترة الطقس الجاف، حين تبلغ كمية الأمطار أقل

من 95% من المتوسط العام.

D. خطأ كل ما سبق

33) تتعلق استساغة النباتات ب:

- A. وجود نباتات أخرى مستساغة
- B. طبيعة التربة في المرعى
- C. العوامل المناخية
- D. خطأ كل ما سبق

34) يمكن تصنيف روافد إدارة المراعي إلى:

- A. عوامل لا أحيائية
- B. عوامل اقتصادية
- C. عوامل سياسية
- D. خطأ كل ما سبق

35) معظم المراعي في العالم لا تناسب الزراعة المستدامة بسبب:

- A. انتشار الحشائش
- B. انخفاض كمية الأمطار، أو ضحالة التربة
- C. خصائصها الفيزيائية

36) تبلغ نسبة الغابات في سورية في الوقت الحالي:

- A. 18%
- B. 35%
- C. كل ما سبق خطأ

37) تعبر الغابة عن مجتمع نباتي مؤلف أساساً من:

- A. أشجار حراجية كبيرة معمرة فقط لا غير.
- B. أشجار حراجية كبيرة معمرة تترافق مع نباتات خشبية مختلفة القياسات وأعشاب فقط.
- C. أشجار حراجية معمرة ونباتات خشبية مختلفة القياسات وأعشاب وطحالب وفطور وغيرها مكونة نظاماً بيئياً.

38) تعزى قلة الحرائق في غابات الشوح والأرز السورية إلى:

- A. وجود طبقة فلينية سميكة على القلف.
- B. ارتفاع نسبة الأملاح في أجزائها النباتية
- C. وجودها في طوابق باردة رطبة جداً إضافة لفترة الجفاف القصيرة في مواقع انتشارها الطبيعية.

39) الصقيع الربيعي أخطر من الخريفي بسبب:

- A. عودة النبات للنمو ويصيب نموات حديثة فتية
- B. لأن الصقيع الخريفي يصيب نموات متخشبة ساكنة.
- C. كل ما سبق صحيح

40) من أفضل المخروطيات الطبيعية التي تستعمل ككاسرات رياح في سورية أنواع جنس:

- A. اللاريكس *Larix*
- B. التاكسوس *Taxus*
- C. السرو *Cupressus*

41) هي أفراد من النوع نفسه تتميز بصفة بيئية خاصة، هذا التعريف يخص:

- A. الطراز البيئي.
- B. الضرب.
- C. الطراز الوراثي

42) من الأنواع الحساسة جداً للبرد في سورية نذكر:

- A. الكازورينا *Casuarina cunninghamiana*
- B. الشوح الكيليك *Abies cilicica*
- C. الأرز اللبناني *Cedrus libani*

43) هو وحدة بيئية أو مساحة تتمتع بشروط بيئية متجانسة وبشروط تربة خاصة وبنبت طبيعي خاص، هذا التعريف يخص:

A. الموقع

B. العش البيئي

C. المونل أو المسكن

44) من الأنواع الحراجية الكارهة للكلس في التربة النوع:

A. الكستناء *Castanea sativa*

B. الجوز *Juglans regia*

C. كل ما سبق خطأ

45) يعرف علم البيئة الحراجية الاجتماعية بأنه:

- A. فرع من علم البيئة الحراجية يهتم بدراسة مجموعة العوامل البيئية التي تؤثر في المجتمعات الحراجية
- B. فرع من علم البيئة الحراجية يهتم بدراسة العوامل البيئية المحيطة التي تؤثر في نبات حراجي معين.
- C. فرع من علم الحراج يدرس تصنيف الأشجار

46) من الأنواع الحراجية المحتملة للملوحة في التربة:

A. *Cedrus libani* الأرز اللبناني

B. *Morus alba* التوت الأبيض

C. *Abies cilicica* الشوح الكيليك

47) يقاوم السنديان العزري *Quercus cerris* الحريق بسبب:

- A. ارتفاع نسبة الرطوبة في أجزائه النباتية.
- B. تحوي ساقه على قشرة فلينية سميكة.
- C. خشبه غني بالأملاح.

48) يعبر عمق التربة عن:

- A. مسامية التربة.
- B. حجم التربة الموضوع تحت تصرف الجذور.
- C. التركيب الكيميائي للتربة.

49) تحتاج غراس بعض الأنواع الحراجية السورية إلى ظل في السنين الأولى من عمرها مثل:

- A. *Pinus brutia* الصنوبر البروتي
- B. *Abies cilicica* الشوح الكيليك
- C. *Pinus halepensis* الصنوبر الحلبي

50) ينتج الحد الأعلى للحراج أساساً عن:

- A. ارتفاع نسبة الملوحة في التربة
- B. انخفاض الحرارة خلال الأشهر الأربعة الأشد حرارة في السنة.
- C. ارتفاع نسبة الكلس الفعال في التربة.

51) إن وقت جمع البذور يتعلق بنوع الأشجار، إذ يمكن جمع بذور الأوكالبتوس *Eucalyptus*:

- A. طوال العام.
- B. بداية الشتاء حصراً.
- C. أواخر الصيف حصراً.

52) من الأنواع الطبيعية في سورية المقاومة للحريق والتي ينصح باستخدامها كخطوط نار النوع:

- A. الخرنوب *Ceratonia siliqua*
- B. الصنوبر الحلبي *Pinus halepensis*
- C. الصنوبر الثمري *Pinus pinea*

53) من الأنواع المقاومة جداً للبرد في سورية:

- A. *Abies cilicica*
- B. *Araucaria excelsa*
- C. *Magnolia grandiflora*

54) من الأنواع الحراجية شديدة التحمل للظل النوع:

A. *Abies pectinata*

B. *Populus nigra*

C. *Pinus brutia*

55) يعبر مفهوم التحمل حراجياً عن تحمل النبت الحراجي:

A. للظل والغطاء النباتي الكثيف فوقه.

B. لارتفاع الكلس في التربة.

C. لملوحة التربة.

56) تنتج ظاهرة العلم عند الأشجار الحراجية بسبب:

A. التأثير الفيزيولوجي للرياح

B. التأثير الميكانيكي للرياح

C. كل ما سبق صحيح.

57) لا يؤدي البرد الشديد لأشهر الشتاء العادية في منطقة ما

لضرر شديد للنبت الحراجي الطبيعي فيها بسبب:

A. تكيف هذا النبت مع ظروف المنطقة.

B. زوال النبت الحساس للبرد بالاصطفاء الطبيعي.

C. كل ما سبق صحيح.

58) رغم أن أنواع جنس الصنوبر *Pinus* في سورية أليفة

للضوء فإن وجود بعض الظل الجانبي مرغوب بسبب:

A. يحد من ضياع الفوسفور والبوتاس من التربة

B. يقلل من الإصابة بالآفات والأمراض المختلفة

C. يحد من فقدان الماء من التربة والنبات بالتبخّر والنتح

59) من الأنواع التي تسلك سلوك التحمل في مواجهة الجفاف:

A. أنواع جنس الأرز *Cedrus*

B. بعض أنواع البلوط *Quercus*

C. كل ما سبق صحيح

60) تمثل المعادلة الآتية: $Q=2000p/M^2-m^2$

A. معامل غوسان

B. معامل شاسكو

C. معادلة أمبرجيه (المعامل الحراري-الرطوبي).

61) من بذور الأنواع الحراجية التي تحفظ لمدة طويلة جداً:

A. أنواع جنس الحور *Populus*

B. أنواع جنس الصفصاف *Salix*

C. أنواع جنس الأكاسيا *Acacia*

62) لا يمكن إنتاج غراس الشوح على السفوح الشرقية للجبال

الساحلية بنسبة نجاح الأرز نفسها بسبب:

A. الشروط الطبوغرافية الصعبة والرعي الجائر.

B. قلة تحمل الشوح للجفاف مقارنة بالأرز اللبناني.

C. ارتفاع مستوى الماء الأرضي في التربة.

63) من الأنواع الحراجية التي تسلك سلوك الهروب في مواجهة الجفاف النوع:

A. *Picea abies*

B. *Pinus sylvestre*

C. *Betula verrucosa*

64) تفقد بذور البندق *Corylus avellana* القدرة الإنباتية بسرعة بسبب:

A. الغلاف القاسي والجاف

B. محتواها العالي من الدهون أو الراتنج الذي يتعرض لتحويلات كيميائية تؤثر في حيوية الجنين.

C. كل ما سبق خطأ

65) يؤدي انخفاض الإضاءة في الغابة إلى:

A. انخفاض النمو القطري للأشجار.

B. الإثمار الغزير والمبكر.

C. كل ما سبق صحيح.

66) تفسر سعة انتشار الصنوبر الحلبي *Pinus halepensis* في بلاد المتوسط بعد الحرائق بسبب:

A. رفع نسبة إنبات البذور بالحرارة بإزالة طور السكون.

B. تقذف المخاريط بعيداً مما يسمح بحماية البذور من الحريق.

C. كل ما سبق صحيح

67) يعبر قوام التربة عن:

A. التركيب الميكانيكي للتربة

B. حجم التربة الموضوع تحت تصرف الجذور.

C. تهوية التربة.

68) تسبب درجة الحرارة الصغرى موت النبات بصورة غير مباشرة من خلال:

A. تأثيرها في المحتوى الخلوي.

B. تخفيف أو وقف امتصاص الماء من التربة لتجمده.

C. كل ما سبق خطأ.

69) تقاوم بعض النباتات الحريق كون خشبها غني بالأملاح مثل:

A. الأتريلكس *Atriplex*

B. الطرفاء *Tamarix*

C. كل ما سبق صحيح.

70) تزداد الشدة الضوئية في الغابة مع التقدم بالعمر بسبب:

A. انخفاض عدد الأشجار في وحدة المساحة.

B. تأثير الحرائق في الغابة.

C. الرعي الجائر

=====

بالتوفيق والنجاح 2025/2/9

أساتذة المقرر



الجمهورية العربية السورية

جامعة دمشق / كلية الهندسة الزراعية



السنة الثالثة / الفصل الأول-حملة/ 2025-2024م

مقرر الغابات والمراعي

الدرجة 70

النموذج B

المدة 75 دقيقة

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

- 1) تبلغ نسبة الغابات في سورية في الوقت الحالي:
 - A. 18%
 - B. 35%
 - C. كل ما سبق خطأ
- 2) تعبر الغابة عن مجتمع نباتي مؤلف أساساً من:
 - A. أشجار حراجية كبيرة معمرة فقط لا غير.
 - B. أشجار حراجية كبيرة معمرة تترافق مع نباتات خشبية مختلفة القياسات وأعشاب فقط.
 - C. أشجار حراجية معمرة ونباتات خشبية مختلفة القياسات وأعشاب وطحالب وفطور وغيرها مكونة نظاماً بيئياً.
- 3) تعزى قلة الحرائق في غابات الشوح والأرز السورية إلى:
 - A. وجود طبقة فليينية سميكة على القلف.
 - B. ارتفاع نسبة الأملاح في أجزائها النباتية.
 - C. وجودها في طوابق باردة رطبة جداً إضافة لفترة الجفاف القصيرة في مواقع انتشارها الطبيعية.
- 4) الصقيع الربيعي أخطر من الخريفي بسبب:
 - A. عودة النبات للنمو ويصيب نموات حديثة فتية.
 - B. لأن الصقيع الخريفي يصيب نموات متخشبة ساكنة.
 - C. كل ما سبق صحيح
- 5) من أفضل المخروطيات الطبيعية التي تستعمل ككاسرات رياح في سورية أنواع جنس:
 - A. اللاريكس *Larix*
 - B. التاكسوس *Taxus*
 - C. السرو *Cupressus*
- 6) هي أفراد من النوع نفسه تتميز بصفة بيئية خاصة، هذا التعريف يخص:
 - A. الطراز البيئي.
 - B. الضرب.
 - C. الطراز الوراثي
- 7) من الأنواع الحساسة جداً للبرد في سورية نذكر:
 - A. الكازورينا *Casuarina cunninghamiana*
 - B. الشوح الكيليك *Abies cilicica*
 - C. الأرز اللبناني *Cedrus libani*
- 8) هو وحدة بيئية أو مساحة تتمتع بشروط بيئية متجانسة وبشروط تربة خاصة وبنبت طبيعي خاص، هذا التعريف يخص:
 - A. الموقع
 - B. العش البيئي
- 9) من الأنواع الحراجية الكارهة للكلس في التربة النوع:
 - A. الكستناء *Castanea sativa*
 - B. الجوز *Juglans regia*
 - C. كل ما سبق خطأ
- 10) يعرف علم البيئة الحراجية الاجتماعية بأنه:
 - A. فرع من علم البيئة الحراجية يهتم بدراسة مجموعة العوامل البيئية التي تؤثر في المجتمعات الحراجية
 - B. فرع من علم البيئة الحراجية يهتم بدراسة العوامل البيئية المحيطة التي تؤثر في نبات حراجي معين.
 - C. فرع من علم الحراج يدرس تصنيف الأشجار
- 11) من الأنواع الحراجية المتحملة للملوحة في التربة:
 - A. *Cedrus libani* الأرز اللبناني
 - B. *Morus alba* التوت الأبيض
 - C. *Abies cilicica* الشوح الكيليك
- 12) يقاوم السنديان العزري *Quercus cerris* الحريق بسبب:
 - A. ارتفاع نسبة الرطوبة في أجزائه النباتية.
 - B. تحوي ساقه على قشرة فليينية سميكة.
 - C. خشبه غني بالأملاح.
- 13) يعبر عمق التربة عن:
 - A. مسامية التربة.
 - B. حجم التربة الموضوع تحت تصرف الجذور.
 - C. التركيب الكيميائي للتربة.
- 14) تحتاج غراس بعض الأنواع الحراجية السورية إلى ظل في السنين الأولى من عمرها مثل:
 - A. *Pinus brutia* الصنوبر البروتي
 - B. *Abies cilicica* الشوح الكيليك
 - C. *Pinus halepensis* الصنوبر الحلبي
- 15) ينتج الحد الأعلى للحراج أساساً عن:
 - A. ارتفاع نسبة الملوحة في التربة
 - B. انخفاض الحرارة خلال الأشهر الأربعة الأشد حرارة في السنة.
 - C. ارتفاع نسبة الكلس الفعال في التربة.
- 16) إن وقت جمع البذور يتعلق بنوع الأشجار، إذ يمكن جمع بذور الأوكالبتوس *Eucalyptus*:
 - A. طوال العام.
 - B. بداية الشتاء حصراً.
 - C. أواخر الصيف حصراً.

- 17) من الأنواع الطبيعية في سورية المقاومة للحريق والتي ينصح باستخدامها كخطوط نار النوع:
- A. الخرنوب *Ceratonia siliqua*
 B. الصنوبر الحلبي *Pinus halepensis*
 C. الصنوبر الثمري *Pinus pinea*
- 18) من الأنواع المقاومة جداً للبرد في سورية:
- A. *Abies cilicica*
 B. *Araucaria excelsa*
 C. *Magnolia grandiflora*
- 19) من الأنواع الحراجية شديدة التحمل للظل النوع:
- A. *Abies pectinata*
 B. *Populus nigra*
 C. *Pinus brutia*
- 20) يعبر مفهوم التحمل حراجياً عن تحمل النبات الحراجي:
- A. للظل والغطاء النباتي الكثيف فوقه.
 B. لارتفاع الكلس في التربة.
 C. لملوحة التربة.
- 21) تنتج ظاهرة العلم عند الأشجار الحراجية بسبب:
- A. التأثير الفيزيولوجي للرياح
 B. التأثير الميكانيكي للرياح
 C. كل ما سبق صحيح.
- 22) لا يؤدي البرد الشديد لأشهر الشتاء العادية في منطقة ما لضرر شديد للنبات الحراجي الطبيعي فيها بسبب:
- A. تكيف هذا النبات مع ظروف المنطقة.
 B. زوال النبات الحساس للبرد بالاصطفاء الطبيعي.
 C. كل ما سبق صحيح.
- 23) رغم أن أنواع جنس الصنوبر *Pinus* في سورية أليفة للضوء فإن وجود بعض الظل الجانبي مرغوب بسبب:
- A. يحد من ضياع الفوسفور والبوتاس من التربة
 B. يقلل من الإصابة بالآفات والأمراض المختلفة
 C. يحد من فقدان الماء من التربة والنبات بالتبخّر والنتح
- 24) من الأنواع التي تسلك سلوك التحمل في مواجهة الجفاف:
- A. أنواع جنس الأرز *Cedrus*
 B. بعض أنواع البلوط *Quercus*
 C. كل ما سبق صحيح
- 25) تمثل المعادلة الآتية: $Q=2000p/M^2-m^2$
- A. معامل غوسان
 B. معامل شاسكو.
 C. معادلة أمبرجيه (المعامل الحراري-الرطوبي).
- 26) من بذور الأنواع الحراجية التي تحفظ لمدة طويلة جداً:
- A. أنواع جنس الحور *Populus*
 B. أنواع جنس الصفصاف *Salix*
 C. أنواع جنس الأكاسيا *Acacia*
- 27) لا يمكن إنتاج غراس الشوح على السفوح الشرقية للجبال الساحلية بنسبة نجاح الأرز نفسها بسبب:
- A. الشروط الطبوغرافية الصعبة والرعي الجائر.
 B. قلة تحمل الشوح للجفاف مقارنة بالأرز اللبناني.
 C. ارتفاع مستوى الماء الأرضي في التربة.
- 28) من الأنواع الحراجية التي تسلك سلوك الهروب في مواجهة الجفاف النوع:

- A. *Picea abies*
 B. *Pinus sylvestre*
 C. *Betula verrucosa*
- 29) تفقد بذور البندق *Corylus avellana* القدرة الإنباتية بسرعة بسبب:
- A. الغلاف القاسي والجاف
 B. محتواها العالي من الدهون أو الراتنج الذي يتعرض لتحويلات كيميائية تؤثر في حيوية الجنين.
 C. كل ما سبق خطأ
- 30) يؤدي انخفاض الإضاءة في الغابة إلى:
- A. انخفاض النمو القطري للأشجار.
 B. الإثمار الغزير والمبكر.
 C. كل ما سبق صحيح.
- 31) تفسر سعة انتشار الصنوبر الحلبي *Pinus halepensis* في بلاد المتوسط بعد الحرائق بسبب:
- A. رفع نسبة إنبات البذور بالحرارة بإزالة طور السكون.
 B. تقذف المخاريط بعيداً مما يسمح بحماية البذور من الحريق.
 C. كل ما سبق صحيح
- 32) يعبر قوام التربة عن:
- A. التركيب الميكانيكي للتربة
 B. حجم التربة الموضوع تحت تصرف الجذور.
 C. تهوية التربة.
- 33) تسبب درجة الحرارة الصغرى موت النبات بصورة غير مباشرة من خلال:
- A. تأثيرها في المحتوى الخلوي.
 B. تخفيف أو وقف امتصاص الماء من التربة لتجمده.
 C. كل ما سبق خطأ.
- 34) تقاوم بعض النباتات الحريق كون خشبها غني بالأملاح مثل:
- A. الأتربلكس *Atriplex*
 B. الطرفاء *Tamarix*
 C. كل ما سبق صحيح.
- 35) تزداد الشدة الضوئية في الغابة مع التقدّم بالعمر بسبب:
- A. انخفاض عدد الأشجار في وحدة المساحة.
 B. تأثير الحرائق في الغابة.
 C. الرعي الجائر
- 36) استغلال المراعي هو:
- A. النسبة المئوية لما استهلكته أو دمرته الحيوانات العاشبة من إنتاج السنوات الماضية
 B. النسبة المئوية لما استهلكته أو دمرته الحيوانات العاشبة من إنتاج آخر سنتين من الزراعة
 C. النسبة المئوية لما استهلكته أو دمرته الحيوانات العاشبة من إنتاج السنة الحالية
 D. خطأ كل ما سبق
- 37) يتوجب على مدير المراعي أن يكون ملماً بالمعارف الأساسية عن:
- A. الحيوانات البرية وإدارة المتنزهات.
 B. العلوم السياسية
 C. مساقط الماء والغابات
 D. A+C

38) يختلف الجذب عن الجفاف بأن:

- A. الجفاف هو حالة مؤقتة من انعدام الماء بشكل عام.
- B. الجذب هو حالة دائمة من انعدام الماء بشكل عام.
- C. الجفاف هو حالة دائمة من انعدام الماء بشكل عام.
- D. خطأ كل ما سبق

39) العامل الأكثر تأثيراً في عملية إنتاج الكلاً هو:

- A. الأمطار
 - B. الارتفاع عن سطح البحر
 - C. الصقيع
 - D. كل ما سبق
- 40) الرعي هو:
- A. عملية رعي العشب من قبل المواشي
 - B. عملية حصاد العشب بواسطة آلات خاصة
 - C. نوع من التعايش وتبادل المنفعة بين الإنسان والحيوان والنبات والأرض
 - D. A+C

41) المتناقصات Decreasers هي:

- A. نباتات شوكية
- B. النباتات غير المرغوبة من قبل الحيوان
- C. نباتات غازية
- D. خطأ كل ما سبق

42) عقد أول مؤتمر دولي للمراعي:

- A. عام 1979م
 - B. عام 1977م
 - C. عام 1976م
 - D. عام 1978م
- 43) يمكن أن ترعاه الأغنام بعد جفافه شتاء وخاصة بعد هطول كمية من الأمطار عليه:

- A. *Atriplex leucoclada*
- B. *Artemisia scoparia*
- C. *Prosopis stephaniana*
- D. خطأ كل ما سبق

44) يعتمد تحسين المراعي اعتماداً مباشراً على:

- A. الهطولات المطرية والتسميد
- B. قلب التربة
- C. الري
- D. التنافس والتعاقب النباتي.

45) يقصد بحالة المرعى وصف:

- A. التركيب النباتي
- B. أحوال التربة
- C. التركيب النباتي وأحوال التربة
- D. خطأ كل ما سبق

46) المتزايدات Increasers هي:

- A. نباتات أقل استساغة من المتناقصات
- B. نباتات تفضلها الحيوانات عن غيرها من الأنواع الأخرى
- C. النباتات غير المرغوبة من قبل الحيوان
- D. نباتات غازية

47) الحجر الأساس الذي تبنى عليه إدارة المراعي هو:

- A. علم البيئة

B. العلوم الاجتماعية

C. العلوم المالية

D. الموارد المائية

48) تشتمل Rangelands على:

- A. التندرا
- B. مجتمعات الألب النباتية
- C. أراضي السبخات والمستنقعات الساحلية
- D. كل ما سبق

49) تمتاز إدارة المراعي عن غيرها من العلوم بأنها:

- A. مرتبطة بعلم النبات فقط
- B. مستقلة بحد ذاتها
- C. مستقلة عن علم الحيوان
- D. خطأ كل ما سبق

50) من أهم طرق المقاومة الحيوية للنباتات غير المرغوبة:

- A. استخدام الأغنام في رعيها
- B. تنظيم الرعي
- C. استخدام الدبابير
- D. خطأ كل ما سبق

51) تحسين المراعي هو:

- A. أي عمل يراد به رفع مستوى حالة المرعى
- B. وصول الغطاء النباتي إلى حالة الذروة.
- C. رفع كفاءة استغلال المرعى
- D. A+C

52) من أوائل من أوصى بتحديد أعداد الحيوانات الراعية وإعطاء المراعي فترات من الراحة كوسيلة لتحسين المراعي:

- A. Sampson 1952
- B. Smoth 1899
- C. Bentley 1902
- D. خطأ كل ما سبق

53) يتميز نبات *Stipa barbata*:

- A. بأنه غير مرغوب من قبل الحيوانات
- B. بقيمة رعية ضعيفة
- C. بأشواكه الحادة
- D. خطأ ما سبق

54) يشير الاستخدام المتعدد للمراعي المحلية إلى:

- A. إنتاج الثروة الحيوانية
- B. حفظ الحيوانات البرية وإنتاج الماء
- C. تفحيم الأخشاب
- D. A+B

55) نبات تأكله الجمال أما الأبقار والأغنام فتتغذى على قرونها فقط:

- A. *Astragalus spinosus*
- B. *Ononis spinosa*
- C. *Prosopis stephaniana*

56) تنتج المراعي الطبيعية وفقاً لبيانات منظمة الأغذية والزراعة نحو:

- A. 40% من إجمالي الاحتياجات الغذائية للثروة الحيوانية
- B. 50% من إجمالي الاحتياجات الغذائية للثروة الحيوانية
- C. 60% من إجمالي الاحتياجات الغذائية للثروة الحيوانية

57) تكون الأعلاف الناتجة في المراعي غزيرة الأمطار:

- A. غنية بعناصر Zn , Na, Mg ,K, P
- B. فقيرة بعناصر Zn , Na, Mg ,K, P
- C. معتدلة المحتوى من عناصر Zn , Na, Mg ,K, P

58) يؤكل نبات *Capparis spinosa* من قبل:

- A. الماعز والخيول فقط
 - B. الجمال فقط
 - C. الجواميس والخيول فقط
 - D. الماعز والجمال فقط
- 59) تتمركز المراعي الطبيعية الوطن العربي في المناطق التي تتراوح فيها معدلات الأمطار بين:

- A. 100 - 400مم في السنة.
 - B. 100 - 425مم في السنة.
 - C. 50 - 450مم في السنة.
 - D. خطأ كل ما سبق
- 60) النباتات التي تتعرض للرعي المعتدل تتحمل الجذب أكثر من تلك:

- A. التي تتعرض للرعي الخفيف.
 - B. التي تتعرض للرعي الشديد.
 - C. ذات الجذور الوتدية
 - D. خطأ كل ما سبق
- 61) تتواجد 89% من مراعي الوطن العربي في:

- A. سورية والأردن
- B. السعودية والصومال
- C. السودان والجزائر والمغرب
- D. B+C

62) من أهم طرق النهوض بحالة المرعى:

- A. رعي الغطاء النباتي
- B. استخدام الأبقار فقط في الرعي
- C. استخدام الماعز فقط في الرعي
- D. خطأ كل ما سبق

63) إن مرور سنتين أو أكثر من الجذب:

- A. أقل ضرراً على الغطاء النباتي من سنة جافة تعقبها سنة متوسطة الهطول
- B. تحدث ضرراً بالغطاء النباتي مساوي لسنة جافة تعقبها سنة متوسطة الهطول
- C. أشد ضرراً على الغطاء النباتي من سنة جافة تعقبها سنة متوسطة الهطول
- D. خطأ كل ما سبق

64) تتوقف فعالية وجدوى رش النباتات غير المرغوبة بالمبيدات على:

- A. الاختيار المناسب لفصل السنة.
- B. ظروف الطقس التي تجري خلالها عملية الرش.
- C. A+B
- D. خطأ كل ما سبق

65) من أهم الأنواع الرعوية العلفية المتحملة للملوحة:

- A. *Sesbania bispinosa*
- B. *Sorghum bicolor*
- C. *Hordeum vulgare*
- D. كل ما سبق

66) من مظاهر تدهور المراعي حسب سميث 1899:

- A. زيادة رشح المياه إلى أعماق التربة
 - B. انتشار الحشرات والجراد
 - C. انضغاط التربة.
 - D. خطأ كل ما سبق
- 67) الجذب هو:

- A. استطالة فترة الطقس الجاف، حين تبلغ كمية الأمطار أقل من 75% من المتوسط العام.
- B. استطالة فترة الطقس الجاف، حين تبلغ كمية الأمطار أقل من 90% من المتوسط العام.
- C. استطالة فترة الطقس الجاف، حين تبلغ كمية الأمطار أقل من 95% من المتوسط العام.
- D. خطأ كل ما سبق

68) تتعلق استساغة النباتات ب:

- A. وجود نباتات أخرى مستساغة
- B. طبيعة التربة في المرعى
- C. العوامل المناخية
- D. خطأ كل ما سبق

69) يمكن تصنيف روافد إدارة المراعي إلى:

- A. عوامل لا أحيائية
- B. عوامل اقتصادية
- C. عوامل سياسية
- D. خطأ كل ما سبق

70) معظم المراعي في العالم لا تناسب الزراعة المستدامة بسبب:

- A. انتشار الحشائش
- B. انخفاض كمية الأمطار، أو ضحالة التربة
- C. خصائصها الفيزيائية

=====

بالتوفيق والنجاح 2025/2/9

أساتذة المقرر

[illegible]

الاسم والكنية:	سليم لصبيحي ضروري
اسم الأب:	الغابات رستم ابي
اسم الأم:	امضد الخزل
الرقم الامتحاني:	A
السنة الدراسية:	الاول
الدورة الفصلية:	عدم الحواله
المقرر:	مقرر
التاريخ:	2024/2/18

	T	F			
1	A	B		D	E
2	A	B	C		E
3	A	B		D	E
4	A	B		D	E
5	A	B	C		E
6	A	B	C		E
7	A	B	C		E
8	A	B	C		E
9	A	B	C		E
0	A	B	C		E
1		B	C	D	E
2		B	C	D	E
3	A	B	C		E
4	A	B	C		E
5	A		C	D	E
6	A	B	C		E
7	A	B	C		E
8	A	B	C		E
9	A	B	C		E
0	A	B		D	E
1	A	B		D	E
2	A		C	D	E
3	A	B	C		E
4		B	C	D	E
5	A		C	D	E
6	A	B	C		E
7	A	B	C		E
8	A	B		D	E
9	A	B		D	E
0	A	B	C		E
1	A	B		D	E
2	A		C	D	E
3	A	B	C		E
4		B	C	D	E
5	A		C	D	E
6	A	B	C		E
7	A	B	C		E
8	A	B		D	E
9	A	B		D	E
0	A	B	C		E
1	A	B		D	E
2		B	C	D	E
3	A	B	C		E
4	A	B	C		E
5	A		C	D	E
6	A	B		D	E
7	A	B		D	E
8	A	B		D	E
9	A	B		D	E
0	A	B		D	E
1		B	C	D	E
2		B	C	D	E
3		B	C	D	E
4		B	C	D	E
5		B	C	D	E
6	A		C	D	E
7	A		C	D	E
8	A		C	D	E
9	A		C	D	E
0	A		C	D	E

	T	F			
51	☒	☐	☐	☐	☐
52	☒	☐	☐	☐	☐
53	☒	☐	☐	☐	☐
54	☒	☐	☐	☐	☐
55	☒	☐	☐	☐	☐
56	☐	☐	☒	☐	☐
57	☐	☐	☒	☐	☐
58	☐	☐	☒	☐	☐
59	☐	☐	☒	☐	☐
60	☐	☐	☒	☐	☐
61	☐	☐	☒	☐	☐
62	☐	☒	☐	☐	☐
63	☐	☐	☒	☐	☐
64	☐	☒	☐	☐	☐
65	☒	☐	☐	☐	☐
66	☐	☐	☒	☐	☐
67	☒	☐	☐	☐	☐
68	☐	☒	☐	☐	☐
69	☐	☐	☒	☐	☐
70	☒	☐	☐	☐	☐
71	☐	☐	☐	☐	☐
72	☐	☐	☐	☐	☐
73	☐	☐	☐	☐	☐
74	☐	☐	☐	☐	☐
75	☐	☐	☐	☐	☐
76	☐	☐	☐	☐	☐
77	☐	☐	☐	☐	☐
78	☐	☐	☐	☐	☐
79	☐	☐	☐	☐	☐
80	☐	☐	☐	☐	☐
81	☐	☐	☐	☐	☐
82	☐	☐	☐	☐	☐
83	☐	☐	☐	☐	☐
84	☐	☐	☐	☐	☐
85	☐	☐	☐	☐	☐
86	☐	☐	☐	☐	☐
87	☐	☐	☐	☐	☐
88	☐	☐	☐	☐	☐
89	☐	☐	☐	☐	☐
90	☐	☐	☐	☐	☐
91	☐	☐	☐	☐	☐
92	☐	☐	☐	☐	☐
93	☐	☐	☐	☐	☐
94	☐	☐	☐	☐	☐
95	☐	☐	☐	☐	☐
96	☐	☐	☐	☐	☐
97	☐	☐	☐	☐	☐
98	☐	☐	☐	☐	☐
99	☐	☐	☐	☐	☐
100	☐	☐	☐	☐	☐

[illegible]

1

الاجابات

الخاتم

الجمهورية العربية السورية



I.D. NUMBER

TEST FORM

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

الاسم والكنية: محمد مصطفى
 اسم الأب: السيد
 اسم الأم: السيدة
 الرقم الامتحاني: B
 السنة الدراسية: السنة الأولى
 الدورة الفصلية: الاولى
 المقرر: الخيمياء
 التاريخ: 18/2/2024

ملاحظات هامة:

1. مراعاة كتابة كافة البيانات المذكورة في المربع أعلاه

بشكل صحيح

2. يظل الرقم الامتحاني من اليمين ليسار وبدءاً من يمين

المربع المخصص للرقم الامتحاني ووفق المثال

1766554

التالي:

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

2

3. يجب أن يكون التظليل إشارة غامقة وتملأ مربع

الإجابة بشكل جيد.

4. إذا كنت مضطراً للمحي فيجب أن يكون المحي جيداً

ونظيفاً وخالياً من السواد ولا يجوز ثقب مكان الإجابة

بأي حال من الأحوال وعدم وضع إشارة (X) على

الإجابة الخاطئة

5. عدم ثني الورقة أو الكتابة على الحافة اليسارية لها.

6. نوع القلم المستخدم في التظليل قلم رصاص نوع

(B2) لتظليل الرقم الامتحاني فقط والتظليل البدني

للإجابات والقلم الأزرق الناشف يستخدم لتثبيت

الإجابات

الخاتمة