الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق / كلية الهندسة الزراعية

مقرر علم البيئة العام
المدة ٧٥ دقيقة

النموذج B

السنة الثانية / الفصل الأول-حملة/ ٢٠٢٤-٢٠٢٥م
الدرجة ٧٠ (عدد الأسئلة ٧٠)

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١) أول من اقترح مصطلح Ecology هو العالم:
A. Haeckel
B. Nahal
C. Odum

٢) يعتمد قانون الحد الأدنى (Liebig) على مبدأ:
A. لا يحدد نمو النبات إجمالي العناصر المتوافرة بل يحدده العنصر الأقل توافراً في بيئة النمو.
B. يحدد نمو النبات توافر جميع العناصر بالشكل الأمثل في بيئة النمو.
C. يحدد نمو النبات العنصر الأكثر توافراً في بيئة النمو

٣) تكون الحشرات آكلات الخشب والتي تتبع مجموعة Scolytes نشطة ضمن المجال:
A. [٥ - ٤٠ م°]
B. [١٥- ٦٥ م°]
C. [٠ - ٥ م°]

٤) من الأنواع شديدة التحمل للظل النوع:
A. الشوح البكتيني *Abies pectinata*
B. الحور الأسود *Populus nigra*
C. الصنوبر الحلبي *Pinus halepensis*

٥) يطلق على الأشعة فوق البنفسجية UV اسم:
A. الأشعة الحيوية
B. الأشعة الفيزيولوجية
C. الأشعة الحرارية

٦) تعبر الغابة عن مجتمع نباتي مؤلف أساساً من:
A. أشجار كبيرة تترافق مع نباتات أخرى فقط.
B. أشجار كبيرة فقط.
C. أشجار كبيرة تترافق مع نباتات خشبية مختلفة القياسات وأعشاب وطحالب وفطور مع كائنات نباتية وحيوانية أخرى مكونة نظاماً بيئياً.

٧) تثمر أشجار الكستناء *Castanea sativa* المعزولة بشكل أغزر وأبكر من الأشجار الموجودة في مجموعات حرجية كثيفة بسبب:
A. حصولها على كمية البورون المناسبة
B. حصولها على الحماية من الرياح الشمالية الباردة
C. حصولها على الإضاءة الكافية.

٨) تعاني الأشجار الحراجية في بعض المناطق من ظاهرة العلم بسبب:
A. التأثير الفيزيولوجي للرياح.
B. التأثير الميكانيكي للرياح
C. كل ما سبق صحيح

٩) من الأنواع الحراجية النافرة من الكلس (كارهة للكلس) النوع:
A. الجوز Juglans *rigia*
B. الغلاديشيا *Gleditsia triacnthos*
C. الكستناء *Castanea sativa*

١٠) من أنواع الكائنات الحية غير المتساهلة (غير المرنة) مع التغيرات الحرارية:
A. المرجانيات Madrépores.
B. النمر والأسد
C. ذبابة تسي - تسي *Glossina (Tsé-Tsé)*

١١) هو فرع من علم البيئة يهتم بدراسة مجموعة العوامل البيئية التي تؤثر في نوع معين من الكائنات الحية ويسمى:
A. علم البيئة النباتية.
B. علم البيئة الذاتية.
C. علم البيئة الاجتماعية.

١٢) تكون عاريات البذور أقل تأثراً بالصقيع مقارنة بمستورات البذور بسبب:
A. امتلاكها لمجموع خضري متطور
B. قلة أو عدم وجود مسافات بينية بين خلايا البشرة.
C. امتلاكها أوراقاً إبرية وحرشفية دائمة ضيقة.

١٣) إن العامل المحدد للتكاثر ووضع البيض عند الدودة الحلقية *Eunice viridis* هو:
A. شدة الاشعاع الشمسي ضيفاً.
B. الإضاءة الليلية الناتجة عن ضوء القمر (هلال تشرين الأول والثاني).
C. الفترة الضوئية

١٤) من أفضل أشجار المخروطيات الطبيعية التي تستعمل ككاسرات للرياح في سورية أنواع جنس:
A. التسوغا *Tsuga* .
B. السرو *Cupressus*
C. اللاريكس *Larix*.

١٥) التعريف الأشمل والأوضح لعلم البيئة Ecology هو:
A. المكان أو الحيز الذي يسكنه الكائن الحي والذي تتوافر فيه مصادر عيشه.
B. فرع من علوم الحياة (البيولوجيا) يدرس العلاقات المتبادلة بين الكائنات الحية والعوامل المحيطة التي تشكل وسطها أو بيئتها.
C. مجموعة العناصر الحية وغير الحية المحيطة بالكائن أو النوع الحي.

١٥)يقصد بالتنمية المستدامة:
A. الخطط اللازمة للتطوير في كافة المجالات
B. تلبية احتياجات الجيل الحالي دون إهدار حقوق الأجيال القادمة
C. الزيادة والنماء والكثرة
D. كل ما سبق
١٦)للحد من زحف الكثبان الرملية، نستخدم أنواعاً نباتية:
A. ذات أزهار صفراء
B. حساسة للرعي
C. تتموضع أوراقها بشكل تبادلي على الساق
D. خطأ كل ما سبق
١٧)يحدث التصحر نتيجة:
A. نشاطات الإنسان وتغيرات المناخ
B. ارتفاع درجات الحرارة في الصيف
C. تبخر الماء وانجراف التربة
D. خطأ كل ما سبق
١٨)يحتفل العالم باليوم العالمي لمواجهة التصحر والجفاف:
A. يوم ١٧ أيار من كل عام.
B. يوم ١٧ حزيران من كل عام.
C. يوم ١٧ تموز من كل عام.
D. يوم ١٧ آب من كل عام.
١٩)النموذج الزراعي الذي يجمع بين المحاصيل الزراعية وأشجار الغابات:
A. يساهم في الحفاظ على التربة واستمرارية الإنتاج
B. نموذج يجمع بين أشجار الغابة والحيوانات المستأنسة.
C. (A+B)
D. خطأ كل ما سبق
٢٠)ينتج التصحر أو زحف الصحراء بسبب:
A. عوامل إدارية
B. عوامل مناخية
C. عوامل اجتماعية
D. عوامل مالية
٢١)من عيوب إعادة التدوير:
A. رأس مال كبير
B. مواقع إعادة التدوير غير صحية وغير آمنة
C. بعض المنتجات المعاد تدويرها لا تكون جيدة
D. كل ما سبق
٢٢)يتصف التلوث غير الخطر بأنه:
A. يستطيع الإنسان التعايش معه دون أن يتعرض للضرر
B. يستدعي اتخاذ إجراءات وقائية سريعة لحماية الإنسان
C. (B+A)
D. خطأ كل ما سبق
٢٣)تتم الإدارة البيئية للغابات من خلال:
A. الحفاظ على الأنواع النادرة فيها.
B. تنظيم عمليات الاستثمار الخشبي.
C. (B+A)
D. خطأ كل ما سبق
٢٤)تشمل المصادر الطبيعية غير المتجددة:
A. الثروات المعدنية المختلفة كمنجم الفحم والحديد
B. الماء والتربة والغابات والمراعي والأحياء البرية والأسماك
C. النحاس والذهب والفضة
D. (A+C)
٢٥)عقد مؤتمر قمة الأرض عام:
A. ١٩٩١م في سان باولو
B. ١٩٩٢م في ريو دي جانيرو
C. ١٩٩٣م في سويسرا
D. ١٩٩٣م النمسا
٢٦)يؤدي الانجراف الوراثي لدى الكائنات الحية إلى:
A. التقليل من قدرتها على التكيف مع التغيرات البيئية
B. زيادة قدرتها على التكيف مع التغيرات البيئية
C. زيادة رقعة انتشارها على سطح الأرض
D. خطأ كل ما سبق
٢٧)أكدت اتفاقية التنوع الحيوي على ثلاثة مبادئ هي:
A. المساهمة بمنع انجراف التربة والفيضانات
B. تحقيق الخصوبة الإحيائية للتربة
C. تحقيق المكافحة الحيوية للآفات
D. خطأ كل ما سبق
٢٨)يهدف صون التنوع الحيوي إلى:
A. الحصول على بيئة سليمة نظيفة آمنة
B. الحفاظ على النباتات الاقتصادية فقط
C. (B+A)
D. خطأ كل ما سبق
٢٩)تتم الإدارة البيئية للمراعي من خلال:
A. مسح كامل للأنواع النباتية.
B. تنظيم عمليات الاستثمار الخشبي.
C. عدم إجراء القطع الكلي .
D. كل ما سبق
٣٠)يمكن الحد من ظاهرة التصحر من خلال:
A. مسح شامل للموارد الطبيعية ومكوناتها
B. التوسع في زراعة المحاصيل الاستراتيجية
C. منع زراعة المحاصيل العلفية
D. التكثيف الزراعي
٣١)يشمل التنوع الحيوي:
A. فقط تحت الأنواع والضروب والأنماط البيئية والعروق الفيزيولوجية للكائنات الحية
B. النظم المحورة من قبل الإنسان
C. النباتات والحيوانات البرية
D. (C+B)
٣٢)تكمن الفوائد البيئية من الزراعة المختلطة بالغابات في:
A. توفير المادة العضوية الناتجة عن تفسخ أوراق الأشجار والأغصان بعد تساقطها
B. محاكاة الطبيعة
C. (A+B)
D. خطأ كل ما سبق
٣٣)التصحر الشديد جداً هو:
A. تكوين كثبان رملية كبيرة عارية ونشطة
B. تكوين العديد من الأخاديد والأودية
C. يؤدي إلى تدهور التربة
D. كل ما سبق
٣٤)التصحر الشديد هو:
A. تكوين كثبان رملية كبيرة عارية ونشطة
B. تكوين العديد من الأخاديد والأودية
C. يؤدي إلى تدهور التربة
D. خطأ كل ما سبق

٣٥)التصحر الخفيف هو:
A. حدوث تلف بدرجة متوسطة للغطاء النباتي
B. حدوث تلف في الغطاء النباتي والتربة لا يؤثر على القدرة البيولوجية للبيئة.
C. تكوين كثبان رملية صغيرة أو أخاديد صغيرة في التربة وكذلك تملح للتربة
D. خطأ كل ما سبق
٣٦) أول من اقترح مصطلح Ecology هو العالم:
A. Haeckel
B. Nahal
C. Odum
٣٧)يعتمد قانون الحد الأدنى (Liebig) على مبدأ:
A. لا يحدد نمو النبات إجمالي العناصر المتوافرة بل يحدده العنصر الأقل توافراً في بيئة النمو.
B. يحدد نمو النبات توافر جميع العناصر بالشكل الأمثل في بيئة النمو.
C. يحدد نمو النبات العنصر الأكثر توافراً في بيئة النمو
٣٨) تكون الحشرات آكلات الخشب والتي تتبع مجموعة **Scolytes** نشطة ضمن المجال:
A. [٥ - ٤٠ م°]
B. [١٥- ٦٥ م°]
C. [٠ - ٥ م°]
٣٩)من الأنواع شديدة التحمل للظل النوع:
A. الشوح البكتيني *Abies pectinata*
B. الحور الأسود *Populus nigra*
C. الصنوبر الحلبي *Pinus halepensis*
٤٠)يطلق على الأشعة فوق البنفسجية UV اسم:
A. الأشعة الحيوية
B. الأشعة الفيزيولوجية
C. الأشعة الحرارية
٤١) تعبر الغابة عن مجتمع نباتي مؤلف أساساً من:
A. أشجار كبيرة تترافق مع نباتات أخرى فقط.
B. أشجار كبيرة فقط.
C. أشجار كبيرة تترافق مع نباتات خشبية مختلفة القياسات وأعشاب وطحالب وفطور مع كائنات نباتية وحيوانية أخرى مكونة نظاماً بيئياً.
٤٢) تثمر أشجار الكستناء *Castanea sativa* المعزولة بشكل أغزر وأبكر من الأشجار الموجودة في مجموعات حرجية كثيفة بسبب:
A. حصولها على كمية البورون المناسبة
B. حصولها على الحماية من الرياح الشمالية الباردة
C. حصولها على الإضاءة الكافية.
٤٣)تعاني الأشجار الحراجية في بعض المناطق من ظاهرة العلم بسبب:
A. التأثير الفيزيولوجي للرياح.
B. التأثير الميكانيكي للرياح
C. كل ما سبق صحيح
٤٤)من الأنواع الحراجية النافرة من الكلس (كارهة للكلس) النوع:
A. الجوز Juglans *rigia*
B. الغلاديشيا *Gleditsia triacnthos*
C. الكستناء *Castanea sativa*

٤٥)من أنواع الكائنات الحية غير المتساهلة (غير المرنة) مع التغيرات الحرارية:
A. المرجانيات Madrépores.
B. النمر والأسد
C. ذبابة تسي - تسي *Glossina (Tsé-Tsé)*
٤٦)هو فرع من علم البيئة يهتم بدراسة مجموعة العوامل البيئية التي تؤثر في نوع معين من الكائنات الحية ويسمى:
A. علم البيئة النباتية.
B. علم البيئة الذاتية.
C. علم البيئة الاجتماعية.
٤٧)تكون عاريات البذور أقل تأثراً بالصقيع مقارنة بمستورات البذور بسبب:
A. امتلاكها لمجموع خضري متطور
B. قلة أو عدم وجود مسافات بينية بين خلايا البشرة.
C. امتلاكها أوراقاً إبرية وحرشفية دائمة ضيقة.
٤٨)إن العامل المحدد للتكاثر ووضع البيض عند الدودة الحلقية *Eunice viridis* هو:
A. شدة الاشعاع الشمسي صيفاً.
B. الإضاءة الليلية الناتجة عن ضوء القمر (هلال تشرين الأول والثاني).
C. الفترة الضوئية
٤٩)من أفضل أشجار المخروطيات الطبيعية التي تستعمل ككاسرات للرياح في سورية أنواع جنس:
A. التسوغا *Tsuga* .
B. السرو *Cupressus*
C. اللاريكس *Larix*
٥٠)التعريف الأشمل والأوضح لعلم البيئة Ecology هو:
A. المكان أو الحيز الذي يسكنه الكائن الحي والذي تتوافر فيه مصادر عيشه.
B. فرع من علوم الحياة (البيولوجيا) يدرس العلاقات المتبادلة بين الكائنات الحية والعوامل المحيطة التي تشكل وسطها أو بيئتها.
C. مجموعة العناصر الحية وغير الحية المحيطة بالكائن أو النوع الحي.
٥١)إن البرد الشديد لأشهر الشتاء العادية في منطقة ما لا يؤدي إلى ضرر شديد للنبت الطبيعي في المنطقة بسبب:
A. عملية الاصطفاء الطبيعي وزوال النبت الحساس للبرد.
B. تكيف النبت الطبيعي مع البرد في المنطقة.
C. كل ما سبق صحيح
٥٢)تشكل الأشعة فوق البنفسجية من مجموع الأشعة الشمسية الصادرة ما نسبته:
A. 46 %
B. 47 %
C. 7 %
٥٣)من الأنواع الحراجية المقاومة جداً للبرد النوع:
A. الشوح السوري *Abies cilicica*
B. الأرز اللبناني *Cedrus libani*
C. كل ما سبق صحيح

٥٤) يعرف الضرب بأنه:
A. أفراد من النوع نفسه تتميز بصفة بيئية خاصة.
B. أفراد من النوع نفسه تتميز بصفة اقتصادية خاصة.
C. أفراد من النوع نفسه تتميز بصفة شكلية (مورفولوجية) خاصة بها
٥٥) يعرف الإيكوتون Ecotone بأنه:
A. نظام بيئي غني بالكائنات البحرية.
B. نظام بيئي غني بالبرمائيات.
C. المنطقة التي يجتمع فيها مجتمعان ويتداخلان معاً.
٥٦) يزداد النتح في الضوء ويقل في الظلام كون الضوء يساعد على:
A. زيادة تفتح المسامات (الثغور)
B. زيادة نمو المجموع الجذري
C. تحفيز إغلاق المسامات (الثغور)
٥٧) يعبر مفهوم التحمل حراجياً عن قدرة النبت الحراجي على تحمل:
A. الظل والغطاء النباتي الكثيف
B. ارتفاع نسبة المغنيز في التربة
C. التلوث الجوي.
٥٨) تعد العلاقة بين قطور الميكوريزا وجذور بعض النباتات الراقية كالفصيلة الصنوبرية Pinaceae وغيرها شكلاً من أشكال:
A. التعايش
B. الافتراس
C. الحياد
٥٩) نقطة التعويض Light Compensation Point بالضوء هي:
A. مستوى الإضاءة الذي يتساوى عنده مستوى التنفس والتمثيل الضوئي
B. مستوى الإضاءة الذي تكون بعده زيادة شدة الإضاءة غير مجدية في زيادة مستوى نشاط التمثيل الضوئي.
C. كل ما سبق خطأ
٦٠) يمكن لبعض الثدييات العيش والتكاثر في درجات حرارة منخفضة مثل:
A. القطة والدب القطبي
B. الجمل.
C. الثعلب الصحراوي.
٦١) تكون خصوية إناث الجراد الرحال *Locusta migratoria* أعظمية عند نسبة رطوبة:
A. %30
B. %70
C. %10
٦٢) يمثل العش البيني لكائن ما:
A. مكان إقامته أو مسكنه الذي يعيش فيه.
B. الدور الوظيفي الذي يؤديه النوع في بيئته
C. كل ما سبق خطأ.
٦٣) يطلق اسم الأشعة الحرارية على:
A. الأشعة المرئية
B. الأشعة تحت الحمراء
C. أشعة غاما
٦٤) ينسب البلان الشوكي ***Poterium spinosum*** إلى:
A. الكائنات المائية
B. الكائنات الأليفة للجفاف (المناطق الجافة).
C. متوسطة الألفة للرطوبة (المناطق المعتدلة)
٦٥) في مواجهة الضغط المائي (الجفاف) يمتلك النبات جملة تكيفات تسمح له بالتأقلم مع ظروف الجفاف كأن تصبح الأوراق مجزأة في فصل الجفاف كحال النوع:
A. العذم Stipa *barbata*
B. الشيح *Artemisia herba- alba*
C. الدفلة Neuium *oleander*
٦٦) يكون التكيف بالنسبة لعامل الحرارة أكثر احتمالاً إذا انتقلت النباتات باتجاه الشرق والغرب وأقل باتجاه الشمال أو الجنوب بسبب:
A. التغيرات الحرارية الكبيرة في هذا الاتجاه
B. ميل السفوح
C. تأثير العوامل الترابية.
٦٧) يعبر عمق التربة عن:
A. تركيبها الميكانيكي (مجموع عناصرها الأولية).
B. حجم التربة الموضوع تحت تصرف الجذور.
C. كل ما سبق خطأ
٦٨) تعد العلاقة بين بعض أنواع النمل مع أشجار الأكاسيا ذات الأشواك المنتفخة شكلاً من أشكال:
A. التضاد
B. التطفل
C. التعايش
٦٩) تصبح أوراق نبات الهندباء ***Taraxacum*** ضيقة ومفصصة عند زراعتها في درجة حرارة تبلغ:
A. ٥ م°
B. ١٧ م°
C. ٢٥ م°
٧٠) ترتبط خصوبة أفراد السمك من النوع *Omble fontinalis* أساساً بـ:
A. الفترة الضوئية.
B. درجة حرارة الوسط.
C. ملوحة المياه.

بالتوفيق والنجاح ٢٠٢٥/٢/٢٠

أساتذة المقرر

A الدور 1

الجمهورية العربية السورية

جامعة دمشق
DAMASCUS UNIVERSITY

I.D. NUMBER

TEST FORM

الاسم والكنية: سلام نصيح سفر علم الدين
اسم الأب: السنة الثانية
اسم الأم: 20/2/2025
الرقم الامتحاني: A
السنة الدراسية: A
الدورة الفصلية: عدد الأسئلة صحيحة (٧٠)
المقرر: وزع السؤال (وزع نقط)
التاريخ:

ملاحظات هامة:

1. مراعاة كتابة كافة البيانات المذكورة في المربع اعلاه بشكل صحيح
2. يظلل الرقم الامتحاني من اليمين لليسار وبدءاً من يمين المربع المخصص للرقم الامتحاني ووفق المثال التالي: 1766554

3. يجب ان يكون التظليل إشارة غامقة وتملأ مربع الاجابة بشكل جيد .
4. إذا كنت مضطراً للمحي فيجب ان يكون المحي جيداً ونظيفاً وخالياً من السواد ولا يجوز ثقب مكان الاجابة بأي حال من الأحوال وعدم وضع إشارة (X) على الاجابة الخاطئة
5. عدم ثني الورقة أو الكتابة على الجافة اليسارية لها.
6. نوع القلم المستخدم في التظليل قلم رصاص نوع (B٢) لتظليل الرقم الامتحاني فقط والتظليل المبدئي للاجابات والقلم الأزرق الناشف يستخدم لتثبيت الاجابات

الخاتم

	T	F			
1	A	●	C	D	E
2	●	B	C	D	E
3	A	B	C	●	E
4	●	B	C	D	E
5	A	B	●	D	E
6	A	●	C	D	E
7	●	B	C	D	E
8	A	B	C	●	E
9	●	B	C	D	E
10	A	B	C	●	E
11	A	B	C	●	E
12	A	B	C	●	E
13	A	●	C	D	E
14	●	B	C	D	E
15	A	●	C	D	E
16	A	B	C	●	E
17	●	B	C	D	E
18	A	B	●	D	E
19	●	B	C	D	E
20	A	●	C	D	E
21	A	B	C	●	E
22	●	B	C	D	E
23	A	●	C	D	E
24	A	B	C	●	E
25	A	●	C	D	E
26	●	B	C	D	E
27	A	B	C	●	E
28	●	B	C	D	E
29	●	B	C	D	E
30	●	B	C	D	E
31	A	B	C	●	E
32	A	B	●	D	E
33	A	B	C	●	E
34	A	B	C	●	E
35	A	●	C	D	E
36	●	B	C	D	E
37	●	B	C	D	E
38	●	B	C	D	E
39	●	B	C	D	E
40	●	B	C	D	E
41	A	B	●	D	E
42	A	B	●	D	E
43	A	B	●	D	E
44	A	B	●	D	E
45	A	B	●	D	E
46	A	●	C	D	E
47	A	●	C	D	E
48	A	●	C	D	E
49	A	●	C	D	E
50	A	●	C	D	E

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

مطبعة جامعة دمشق
الطبعة الثانية 2024

الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق / كلية الهندسة الزراعية

مقرر علم البيئة العام
المدة ٧٥ دقيقة

النموذج A

السنة الثانية / الفصل الأول- حملة/ ٢٠٢٤-٢٠٢٥ م
الدرجة ٧٠ (عدد الأسئلة ٧٠)

اختر الإجابة الصحيحة من الآتي:

١) ركز يوم البيئة العالمي لعام ٢٠٢١م على:
A. الإدارة الرشيدة للموارد الطبيعية
B. استعادة النظام البيئي
C. المنتجات الصديقة للبيئة
D. استمرارية الجنس البشري

٢) التصحر هو:
A. تعرض الأراضي للتدهور
B. اتساع الصحارى الحالية
C. زيادة الأتربة في الصحاري والأرض الجافة
D. انحسار الغطاء النباتي وانتشار النباتات الجفافية

٣) التنوع الحيوي مصطلح جامع يشمل:
A. التجانس الموجود بين كافة الكائنات الحية من نباتات وحيوانات وكائنات دقيقة
B. التجانس الموجود بين كافة النظم البيئية المكونة للمحيط الحيوي
C. كل ما سبق
D. خطأ كل ما سبق

٤) يتميز الصنوبر البروتي:
A. بتنوع بيئي كبير
B. بمرونة بيئية ضيقة الحدود
C. كل ما سبق
D. خطأ كل ما سبق

٥) ظهر مصطلح "التنمية المستدامة" لأول مرة:
A. عام ١٩٨١
B. عام ١٩٨٢
C. عام ١٩٨٠
D. عام ١٩٨٣

٦) يتصف التلوث الضمر بأنه:
A. يستدعي اتخاذ إجراءات وقائية سريعة لحماية الإنسان
B. تتأثر به على المدى الطويل أجيال من البشر
C. (B+A)
D. خطأ كل ما سبق

٧) يصادف يوم البيئة العالمي:
A. الخامس من حزيران من كل عام
B. السادس من حزيران من كل عام
C. السابع من حزيران من كل عام
D. الثامن من حزيران من كل عام

٨) يمكن تحقيق الإدارة الرشيدة للأراضي الزراعية من خلال:
A. اعتماد الزراعات ذات المحصول الواحد.
B. إتباع المكافحة الكيميائية
C. فلاحة الأرض قبل زراعتها
D. خطأ كل ما سبق

٩) يتعرض لخطر التصحر حوالي:
A. ٣٠ % من سطح الأرض
B. ٣١ % من سطح الأرض
C. ٣٢ % من سطح الأرض
D. ٣٣ % من سطح الأرض

١٠) التصحر المعتدل هو:
A. حدوث تلف بدرجة متوسطة للغطاء النباتي
B. حدوث تلف في الغطاء النباتي والتربة لا يؤثر على القدرة البيولوجية للبيئة.
C. يقلل الإنتاج بنسبة ١٠-١٥%
D. (A+C)

١١) يمكن الحد من زحف الكثبان الرملية بعدة طرق منها:
A. استخدام الحواجز الساترة من الجدران
B. استخدام جذوع الأشجار القوية والمتشابكة مع بعضها البعض.
C. استخدام مشتقات النفط
D. كل ما سبق

١٢) من الأنظمة التي تساهم في الحفاظ على التربة واستمرارية الإنتاج:
A. نموذج يجمع بين أشجار الغابة وتربية الأرانب.
B. نموذج يجمع بين أشجار الغابة والحيوانات البرية.
C. نموذج يجمع بين أشجار الغابة والمحاصيل الاستراتيجية
D. خطأ كل ما سبق

١٣) تتحقق الإدارة البيئية للموارد المائية من خلال:
A. إعداد خطة الإدارة بشكل مركزي.
B. تحقيق الانسجام المطلوب لقطاع المياه مع القطاعات الأخرى
C. الاكتفاء بالقطاع العام لتحسين كفاءة مؤسسات مياه الشرب والصرف الصحي
D. اتخاذ القرارات بشكل مجرد

١٤) انبثقت اتفاقية التنوع الحيوي عن:
A. مؤتمر قمة الأرض
B. مؤتمر التنوع الحيوي
C. مؤتمر الفاو
D. خطأ كل ما سبق

١٦)إن البرد الشديد لأشهر الشتاء العادية في منطقة ما لا يؤدي إلى ضرر شديد للنبت الطبيعي في المنطقة بسبب:
A. عملية الاصطفاء الطبيعي وزوال النبت الحساس للبرد.
B. تكيف النبت الطبيعي مع البرد في المنطقة.
C. كل ما سبق صحيح
١٧)تشكل الأشعة فوق البنفسجية من مجموع الأشعة الشمسية الصادرة ما نسبته:
A. 46 %
B. 47 %
C. 7 %
١٨)من الأنواع الحراجية المقاومة جداً للبرد النوع:
A. الشوح السوري *Abies cilicica*
B. الأرز اللبناني *Cedrus libani*
C. كل ما سبق صحيح
١٩)يعرف الضرب بأنه:
A. أفراد من النوع نفسه تتميز بصفة بنية خاصة.
B. أفراد من النوع نفسه تتميز بصفة اقتصادية خاصة.
C. أفراد من النوع نفسه تتميز بصفة شكلية (مورفولوجية) خاصة بها
٢٠)يعرف الإيكوتون Ecotone بأنه:
A. نظام بيني غني بالكائنات البحرية.
B. نظام بيني غني بالبرمائيات.
C. المنطقة التي يجتمع فيها مجتمعان ويتداخلان معاً.
٢١)يزداد النتح في الضوء ويقل في الظلام كون الضوء يساعد على:
A. زيادة تفتح المسامات (الثغور)
B. زيادة نمو المجموع الجذري
C. تحفيز إغلاق المسامات (الثغور)
٢٢)يعبر مفهوم التحمل حراجياً عن قدرة النبت الحراجي على تحمل:
A. الظل والغطاء النباتي الكثيف
B. ارتفاع نسبة المنغنيز في التربة
C. التلوث الجوي.
٢٣)تعد العلاقة بين فطور الميكوريزا وجذور بعض النباتات الراقية كالفصيلة الصنوبرية Pinaceae وغيرها شكلاً من أشكال:
A. التعايش
B. الافتراس
C. الحياد
٢٤)نقطة التعويض Light Compensation Point بالضوء هي:
A. مستوى الإضاءة الذي يتساوى عنده مستوى التنفس والتمثيل الضوئي
B. مستوى الإضاءة الذي تكون بعده زيادة شدة الإضاءة غير مجدية في زيادة مستوى نشاط التمثيل الضوئي.
C. كل ما سبق خطأ
٢٥)يمكن لبعض الدببات العيش والتكاثر في درجات حرارة منخفضة مثل:
A. الفقمة والدب القطبي
B. الجمل.
C. الثعلب الصحراوي.

٢٦)تكون خصوبة إناث الجراد الرحال *Locusta migratoria* أعظمية عند نسبة رطوبة:
A. %30
B. %70
C. %10
٢٧)يمثل العش البيئي لكائن ما:
A. مكان إقامته أو مسكنه الذي يعيش فيه.
B. الدور الوظيفي الذي يؤديه النوع في بيئته
C. كل ما سبق خطأ.
٢٨)يطلق اسم الأشعة الحرارية على:
A. الأشعة المرئية
B. الأشعة تحت الحمراء
C. أشعة غاما
٢٩)ينسب البلان الشوكي ***Poterium spinosum*** إلى:
A. الكائنات المائية
B. الكائنات الأليفة للجفاف (المناطق الجافة).
C. متوسطة الألفة للرطوبة (المناطق المعتدلة)
٣٠)في مواجهة الضغط المائي (الجفاف) يمتلك النبات جملة تكيفات تسمح له بالتأقلم مع ظروف الجفاف كأن تصبح الأوراق مجزأة في فصل الجفاف كحال النوع:
A. العنم Stipa *barbata*
B. الشيح *Artemisia herba- alba*
C. الدفلة Neuium *oleander*
٣١)يكون التكيف بالنسبة لعامل الحرارة أكثر احتمالاً إذا انتقلت النباتات باتجاه الشرق والغرب وأقل باتجاه الشمال أو الجنوب بسبب:
A. التغيرات الحرارية الكبيرة في هذا الاتجاه
B. ميل السفوح
C. تأثير العوامل الترابية.
٣٢)يعبر عمق التربة عن:
A. تركيبها الميكانيكي (مجموع عناصرها الأولية).
B. حجم التربة الموضوع تحت تصرف الجذور.
C. كل ما سبق خطأ
٣٣)تعد العلاقة بين بعض أنواع النمل مع أشجار الأكاسيا ذات الأشواك المنتفخة شكلاً من أشكال:
A. التضاد
B. التطفل
C. التعايش
٣٤)تصبح أوراق نبات الهندباء ***Taraxacum*** ضيقة ومفصصة عند زراعتها في درجة حرارة تبلغ:
A. ٥ م°
B. ١٧ م°
C. ٢٥ م°
٣٥)ترتبط خصوبة أفراد السمك من النوع *Omble fontinalis* أساساً بـ:
A. الفترة الضوئية.
B. درجة حرارة الوسط
C. ملوحة المياه.

٣٦)ركز يوم البيئة العالمي لعام ٢٠٢١م على:
A. الإدارة الرشيدة للموارد الطبيعية
B. استعادة النظام البيئي
C. المنتجات الصديقة للبيئة
D. استمرارية الجلس البشري
٣٧)التصحر هو:
A. تعرض الأراضي للتدهور
B. اتساع الصحارى الحالية
C. زيادة الأتربة في الصحاري والأرض الجافة
D. انحسار الغطاء النباتي وانتشار النباتات الجفافية
٣٨)التنوع الحيوي مصطلح جامع يشمل:
A. التجانس الموجود بين كافة الكائنات الحية من نباتات وحيوانات وكائنات دقيقة
B. التجانس الموجود بين كافة النظم البيئية المكونة للمحيط الحيوي
C. كل ما سبق
D. خطأ كل ما سبق
٣٩)يتميز الصنوبر البروتي:
A. بتنوع بيئي كبير
B. بمرونة بيئية ضيقة الحدود
C. كل ما سبق
D. خطأ كل ما سبق
٤٠)ظهر مصطلح "التنمية المستدامة" لأول مرة:
A. عام ١٩٨١
B. عام ١٩٨٢
C. عام ١٩٨٠
D. عام ١٩٨٣
٤١)يتصف التلوث المدمر بأنه:
A. يستدعي اتخاذ إجراءات وقائية سريعة لحماية الإنسان
B. تتأثر به على المدى الطويل أجيال من البشر
C. (B+A)
D. خطأ كل ما سبق
٤٢)يصادف يوم البيئة العالمي:
A. الخامس من حزيران من كل عام
B. السادس من حزيران من كل عام
C. السابع من حزيران من كل عام
D. الثامن من حزيران من كل عام
٤٣)يمكن تحقيق الإدارة الرشيدة للأراضي الزراعية من خلال:
A. اعتماد الزراعات ذات المحصول الواحد.
B. إتباع المكافحة الكيميائية
C. فلاحة الأرض قبل زراعتها
D. خطأ كل ما سبق
٤٤)يتعرض لخطر التصحر حوالي:
A. ٣٠ % من سطح الأرض
B. ٣١ % من سطح الأرض
C. ٣٢ % من سطح الأرض
D. ٣٣ % من سطح الأرض
٤٥)التصحر المعتدل هو:
A. حدوث تلف بدرجة متوسطة للغطاء النباتي
B. حدوث تلف في الغطاء النباتي والتربة لا يؤثر على القدرة البيولوجية للبيئة.
C. يقلل الإنتاج بنسبة ١٠-١٥%
D. (A+C)
٤٦)يمكن الحد من زحف الكثبان الرملية بعدة طرق منها:
A. استخدام الحواجز الساترة من الجدران
B. استخدام جذوع الأشجار القوية والمتشابكة مع بعضها البعض.
C. استخدام مشتقات النفط
D. كل ما سبق
٤٧)من الأنظمة التي تساهم في الحفاظ على التربة واستمرارية الإنتاج:
A. نموذج يجمع بين أشجار الغابة وتربية الأرانب.
B. نموذج يجمع بين أشجار الغابة والحيوانات البرية.
C. نموذج يجمع بين أشجار الغابة والمحاصيل الاستراتيجية
D. خطأ كل ما سبق
٤٨)تتحقق الإدارة البيئية للموارد المائية من خلال:
A. إعداد خطة الإدارة بشكل مركزي.
B. تحقيق الانسجام المطلوب لقطاع المياه مع القطاعات الأخرى
C. الاكتفاء بالقطاع العام لتحسين كفاءة مؤسسات مياه الشرب والصرف الصحي
D. اتخاذ القرارات بشكل مجرد
٤٩)انبثقت اتفاقية التنوع الحيوي عن:
A. مؤتمر قمة الأرض
B. مؤتمر التنوع الحيوي
C. مؤتمر الغلو
D. خطأ كل ما سبق
٥٠)يقصد بالتنمية المستدامة:
A. الخطط اللازمة للتطوير في كافة المجالات
B. تلبية احتياجات الجيل الحالي دون إهدار حقوق الأجيال القادمة
C. الزيادة والنماء والكثرة
D. كل ما سبق
٥١)للحد من زحف الكثبان الرملية، نستخدم أنواعاً نباتية:
A. ذات أزهار صفراء
B. حساسة للرعي
C. تتموضع أوراقها بشكل تبادلي على الساق
D. خطأ كل ما سبق
٥٢)يحدث التصحر نتيجة:
A. نشاطات الإنسان وتغيرات المناخ
B. ارتفاع درجات الحرارة في الصيف
C. تبخر الماء وانجراف التربة
D. خطأ كل ما سبق
٥٣)يحتفل العالم باليوم العالمي لمواجهة التصحر والجفاف:
A. يوم ١٧ أيار من كل عام.
B. يوم ١٧ حزيران من كل عام.
C. يوم ١٧ تموز من كل عام.
D. يوم ١٧ آب من كل عام.
٥٤)النموذج الزراعي الذي يجمع بين المحاصيل الزراعية وأشجار الغابات:
A. يساهم في الحفاظ على التربة واستمرارية الإنتاج
B. نموذج يجمع بين أشجار الغابة والحيوانات المستأنسة.
C. (A+B)
D. خطأ كل ما سبق

٥٥)ينتج التصحر أو زحف الصحراء بسبب:
A. عوامل إدارية
B. عوامل مناخية
C. عوامل اجتماعية
D. عوامل مالية

٥٦)من عيوب إعادة التدوير:
A. رأس مال كبير
B. مواقع إعادة التدوير غير صحية وغير آمنة
C. بعض المنتجات المعاد تدويرها لا تكون جيدة
D. كل ما سبق

٥٧)يتصف التلوث غير الخطر بأنه:
A. يستطيع الإنسان التعايش معه دون أن يتعرض للضرر
B. يستدعي اتخاذ إجراءات وقائية سريعة لحماية الإنسان
C. (B+A)
D. خطأ كل ما سبق

٥٨)تتم الإدارة البيئية للغابات من خلال:
A. الحفاظ على الأنواع النادرة فيها.
B. تنظيم عمليات الاستثمار الخشبي.
C. (B+A)
D. خطأ كل ما سبق

٥٩)تشمل المصادر الطبيعية غير المتجددة:
A. الثروات المعدنية المختلفة كمنجم الفحم والحديد
B. الماء والتربة والغابات والمراعي والأحياء البرية والأسماك
C. النحاس والذهب والفضة
D. (A+C)

٦٠) عقد مؤتمر قمة الأرض عام:
A. ١٩٩١م في سان باولو
B. ١٩٩٢م في ريو دي جانيرو
C. ١٩٩٣م في سويسرا
D. ١٩٩٣م النمسا

٦١)يؤدي الانجراف الوراثي لدى الكائنات الحية إلى:
A. التقليل من قدرتها على التكيف مع التغيرات البيئية
B. زيادة قدرتها على التكيف مع التغيرات البيئية
C. زيادة رقعة انتشارها على سطح الأرض
D. خطأ كل ما سبق

٦٢)أكدت اتفاقية التنوع الحيوي على ثلاثة مبادئ هي:
A. المساهمة بمنع انجراف التربة والفيضانات
B. تحقيق الخصوبة الإحيائية للتربة
C. تحقيق المكافحة الحيوية للآفات
D. خطأ كل ما سبق

٦٣)يهدف صون التنوع الحيوي إلى:
A. الحصول على بيئة سليمة نظيفة آمنة
B. الحفاظ على النباتات الاقتصادية فقط
C. (B+A)
D. خطأ كل ما سبق

٦٤)تتم الإدارة البيئية للمراعي من خلال:
A. مسح كامل للأنواع النباتية.
B. تنظيم عمليات الاستثمار الخشبي.
C. عدم إجراء القطع الكلي .
D. كل ما سبق

٦٥)يمكن الحد من ظاهرة التصحر من خلال:
A. مسح شامل للموارد الطبيعية ومكوناتها
B. التوسع في زراعة المحاصيل الاستراتيجية
C. منع زراعة المحاصيل العلفية
D. التكثيف الزراعي

٦٦)يشمل التنوع الحيوي:
A. فقط تحت الأنواع والضروب والأنماط البيئية والعروق الفزيولوجية للكائنات الحية
B. النظم المحورة من قبل الإنسان
C. النباتات والحيوانات البرية
D. (C+B)

٦٧)تكمن الفوائد البيئية من الزراعة المختلطة بالغابات في:
A. توفير المادة العضوية الناتجة عن تفسخ أوراق الأشجار والأغصان بعد تساقطها
B. محاكاة الطبيعة
C. (A+B)
D. خطأ كل ما سبق

٦٨)التصحر الشديد جداً هو:
A. تكوين كثبان رملية كبيرة عارية ونشطة
B. تكوين العديد من الأخاديد والأودية
C. يؤدي إلى تدهور التربة
D. كل ما سبق

٦٩)التصحر الشديد هو:
A. تكوين كثبان رملية كبيرة عارية ونشطة
B. تكوين العديد من الأخاديد والأودية
C. يؤدي إلى تدهور التربة
D. خطأ كل ما سبق

٧٠)التصحر الخفيف هو:
A. حدوث تلف بدرجة متوسطة للغطاء النباتي
B. حدوث تلف في الغطاء النباتي والتربة لا يؤثر على القدرة البيولوجية للبيئة.
C. تكوين كثبان رملية صغيرة أو أخاديد صغيرة في التربة وكذلك تملح للتربة
D. خطأ كل ما سبق

بالتوفيق والنجاح ٢٠٢٥/٢/٢٠

أساتذة المقرر

B نسخة 2

الجمهورية العربية السورية

جامعة دمشق
DAMASCUS UNIVERSITY

I.D. NUMBER

TEST FORM

الاسم والكنية: سم نصوح بقرة السنة الثانية
اسم الأب: السنة الثانية
اسم الأم: الفصل الأول
الرقم الامتحاني: 20/2/2025 B 2 الأحد
السنة الدراسية: عدد أسئلة سيرته (٧٠)
الدورة الفصلية: ب ١٣ السؤال (٥) ٢٠ الدرجة
المقرر:
التاريخ:

ملاحظات هامة:

1. مراعاة كتابة كافة البيانات المذكورة في المربع أعلاه بشكل صحيح
2. يظلل الرقم الامتحاني من اليمين لليسار وبدءاً من يمين المربع المخصص للرقم الامتحاني ووفق المثال التالي:

1766554

2

3. يجب أن يكون التظليل إشارة غامقة وتملأ مربع الاجابة بشكل جيد.
4. إذا كنت مضطراً للمحي فيجب أن يكون المحي جيداً ونظيفاً وخالياً من السواد ولا يجوز ثقب مكان الاجابة بأي حال من الأحوال وعدم وضع إشارة (X) على الاجابة الخاطئة
5. عدم ثني الورقة أو الكتابة على الحافة اليسارية لها.
6. نوع القلم المستخدم في التظليل قلم رصاص نوع (B٢) لتظليل الرقم الامتحاني فقط والتظليل البدني للاجابات والقلم الأزرق الناشف يستخدم لتثبيت الاجابات

الخاتم

مطبعة جامعة دمشق
الطبعة الأولى-2024

	T	F			
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)	(B)	●	(D)	(E)
7	(A)	(B)	●	(D)	(E)
8	(A)	(B)	●	(D)	(E)
9	(A)	(B)	●	(D)	(E)
10	(A)	(B)	●	(D)	(E)
11	(A)	●	(C)	(D)	(E)
12	(A)	●	(C)	(D)	(E)
13	(A)	●	(C)	(D)	(E)
14	(A)	●	(C)	(D)	(E)
15	(A)	●	(C)	(D)	(E)
16	(A)	(B)	●	(D)	(E)
17	(A)	(B)	●	(D)	(E)
18	(A)	(B)	●	(D)	(E)
19	(A)	(B)	●	(D)	(E)
20	(A)	(B)	●	(D)	(E)
21	●	(B)	(C)	(D)	(E)
22	(A)	●	(C)	(D)	(E)
23	(A)	(B)	●	(D)	(E)
24	(A)	(B)	(C)	●	(E)
25	(A)	(B)	(C)	●	(E)
26	(A)	(B)	(C)	(D)	●
27	(A)	(B)	(C)	(D)	●
28	(A)	(B)	(C)	(D)	●
29	(A)	(B)	(C)	(D)	●
30	(A)	(B)	(C)	(D)	●
31	●	(B)	(C)	(D)	(E)
32	(A)	●	(C)	(D)	(E)
33	(A)	(B)	●	(D)	(E)
34	●	(B)	(C)	(D)	(E)
35	●	(B)	(C)	(D)	(E)
36	(A)	●	(C)	(D)	(E)
37	●	(B)	(C)	(D)	(E)
38	(A)	(B)	(C)	●	(E)
39	●	(B)	(C)	(D)	(E)
40	(A)	(B)	●	(D)	(E)
41	(A)	●	(C)	(D)	(E)
42	●	(B)	(C)	(D)	(E)
43	(A)	(B)	(C)	●	(E)
44	●	(B)	(C)	(D)	(E)
45	(A)	(B)	(C)	●	(E)
46	(A)	(B)	(C)	●	(E)
47	(A)	(B)	(C)	●	(E)
48	(A)	●	(C)	(D)	(E)
49	●	(B)	(C)	(D)	(E)
50	(A)	●	(C)	(D)	(E)

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