

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار العلوم الصف التاسع العام الوحدة الثانية الفصل (Biodiversity and Conservation)

الأول 2027-2026

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلْامتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

للتواصل والحجز

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس

انضم للقناة

NOLOGIA

NOLOGIA

NOLOGIA 0566410429

يمكنكم الحصول على

شرح دروس الفصل كاملاً

بـ 99 درهم فقط

- اختبارات مع الحل
- ملزمة محلولة بالكامل

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل معنا قم بمسح الـ QR

NOLOGIA 0566410429

اختبار الوحدة الثانية

الأسئلة الموضوعية - MCQ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566410429

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

NOLOGIA
NOLOGIA

السؤال 1: لماذا يعد استدامة التنوع الحيوي أمراً ضرورياً لدعم الحياة على الأرض؟

Question 1: Why is sustaining biodiversity essential for supporting life on Earth?

A. يقلل استقرار النظم البيئية ويحد الموارد It reduces ecosystem stability and limits resources
B. يضمن استقرار النظام البيئي ويوفر الموارد الأساسية كالماء والغذاء It ensures ecosystem stability and provides essential resources like water and food
C. يفيد المصانع الصناعية البشرية فقط دون التأثير على الطبيعة It only benefits human industrial factories without affecting nature
D. يسرع من استنفاد إمدادات الأكسجين العالمية It accelerates the depletion of global oxygen supplies

السؤال 2: ما هو الأثر المباشر للانقراض على التنوع الحيوي؟

Question 2: What is the direct impact of extinction on biodiversity?

A. يقلل التنوع الحيوي عن طريق إزالة الأنواع نهائياً وتعطيل العلاقات البيئية It reduces biodiversity by permanently removing species and disrupting ecological relationship
B. يزيد من التنوع الجيني العام في الغلاف الحيوي It increases the overall genetic variation in the biosphere
C. ليس له أي تأثير قابل للقياس على التوازن البيئي It has no measurable effect on ecological balance
D. يستبدل الأنواع المنقرضة تلقائياً بأنواع جديدة مطابقة It automatically replaces extinct species with identical new ones

السؤال 3: لماذا يحمل الحفاظ على التنوع الحيوي قيمة اقتصادية مباشرة للبشر؟

Question 3: Why does maintaining biodiversity hold a direct economic value for humans?

A. يوفر موارد اقتصادية مباشرة مثل المحاصيل والأدوية Provides direct economic resources like crops and medicines
B. لأنه يلغي تماماً الحاجة إلى الأسواق المالية Because it completely eliminates the need for financial markets
C. لأن الطبيعة ليس لها أي ارتباط بالاقتصاد البشري Because nature has no connection to human economics
D. لأنه يرفع فقط تكلفة إنتاج الطاقة العالمية Because it only increases the cost of global energy production

السؤال 4: ما هو الفرق بين القيم الاقتصادية المباشرة وغير المباشرة للتنوع الحيوي؟

Question 4: What is the difference between the direct and indirect economic values of biodiversity?

A. القيمة المباشرة تتعلق بالمناخ، وغير المباشرة بالمصانع Direct value relates to climate, and indirect to factories
B. لا يوجد فرق بينهما في الاقتصاد البيئي There is no difference between them in ecological economics
C. المباشرة تشير للموارد المستخدمة مباشرة (كالطعام)، وغير المباشرة لخدمات النظم البيئية (كتنقية المياه) Direct refers to used resources, and indirect to ecosystem services
D. القيمة غير المباشرة تعني شراء الحيوانات من المتاجر Indirect value means buying animals directly from stores

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط
للتواصل اضغط الرقم: 0566410429

السؤال 5: لماذا يعد الحفاظ على التنوع الحيوي أمراً حاسماً للتقدم الطبي في المستقبل؟

Question 5: Why is maintaining biodiversity critical for future medical advancements?

A. لأن الطب الحديث يعتمد كلياً على المواد المصنعة دون حاجة لمصادر طبيعية Because modern medicine relies entirely on synthetic chemicals without needing natural sources
B. لأنه يمنع انتشار جميع أمراض البشر فورياً Because it prevents the spread of all human diseases instantly
C. لأن النظم البيئية تشكل مصادر للنباتات والمركبّات الطبية غير المكتشفة لعلاج الأمراض Because diverse ecosystems are sources of undiscovered medicinal plants and compounds
D. لأن الطب ليس له أي ارتباط بالنباتات أو الحياة البرية Because medicine has no link to plants or wildlife

السؤال 6: ماذا يحدث عادةً للنوع إذا حدثت تغيرات النظام البيئي بشكل أسرع بكثير من قدرته على التكيف؟

Question 6: What typically happens to a species if ecosystem changes occur much faster than its ability to adapt?

A. يتطور النوع بسرعة ليكتسب صفة مفيدة جديدة بين عشية وضحاها The species rapidly evolves a new beneficial trait overnight
B. يهاجر النوع بسهولة إلى كوكب آخر The species effortlessly migrates to a different planet
C. يزداد حجم التجمع السكاني للنوع بشكل أسي The species' population size increases exponentially
D. يشهد النوع انخفاضاً في أعداده أو يواجه خطر الانقراض The species experiences population decline or faces extinction

السؤال 7: أيٌّ مما يلي يحدد بشكل صحيح ثلاثة من المهددات البشرية (الناجمة عن نشاط الإنسان) التي تواجه التنوع الحيوي؟

Question 7: Which of the following correctly identifies three anthropogenic (human-caused) threats to biodiversity?

A. الثورات البركانية وكسوف الشمس والتغيرات الموسمية العادية Natural volcanic eruptions, solar eclipses, and seasonal changes
B. تدمير الموائل، الأنواع الغازية، والاستهلاك أو الصيد الجائر Habitat destruction, invasive species, and overexploitation
C. التشجير، حماية المنتزهات الوطنية، وبرامج الحفاظ على الحياة البرية Reforestation, national park protection, and wildlife conservation programs
D. الزراعة العضوية المضبوطة والتوسع في الطاقة النظيفة Controlled organic farming and clean energy expansion

السؤال 8: إذا كان تدمير الموائل البيئية يمثل تهديداً رئيسياً للتنوع الحيوي، فما هي الطريقة العملية والواقعية للحفاظ على التنوع الحيوي ومواجهة هذا التهديد؟

Question 8: If habitat destruction is a major threat to biodiversity, what is a practical, real-life way to preserve biodiversity against it?

A. إنشاء محميات طبيعية وممرات للحياة البرية لحماية الموائل الطبيعية Establishing protected natural reserves and wildlife corridors to safeguard natural habitat
B. توسيع مناطق البناء الصناعي مباشرة فوق الغابات Expanding industrial construction zones directly over forests
C. إزالة جميع القيود المفروضة على الصيد التجاري تماماً Completely removing all restrictions on commercial hunting
D. إدخال مفترسات غير محليّة أكثر شراسة إلى المنطقة Introducing more aggressive non-native predators to the area

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط
للتواصل اضغط الرقم: 0566410429

السؤال 9: كيف يمكن أن يؤثر الاستغلال المفرط لنوع واحد من الفرائس (مثل الأسماك التي تتغذى عليها أسود البحر) على النظام البيئي بأكمله؟

Question 9: How can the overharvesting of a single prey species (like fish eaten by sea lions) impact an entire ecosystem?

A. يسبب تأثير متسلسل لنقص الغذاء للمفترسات ويعطل استقرار شبكة الغذاء Causes a ripple effect of food shortage for predators and disrupts food web stability
B. يضاعف فوراً كفاءة الطاقة لجميع الحيوانات المتبقية It instantly doubles the energy efficiency of all remaining animals
C. ليس له أي تأثير على الكائنات الأخرى في الموائل It has zero effect on other organisms in the habitat
D. يجبر المنتجات على التوقف تماماً عن عملية البناء الضوئي It forces producers to completely stop photosynthesis

السؤال 10: ما هي الاستراتيجية الرئيسية عند تصميم مجتمع بشري مخطط له ينجح في الحفاظ على التنوع الحيوي المحلي؟

Question 10: What is a key strategy when designing a planned human community that successfully preserves local biodiversity?

A. رصف جميع المساحات الخضراء الطبيعية لتعظيم البنية التحتية الخرسانية Paving over all natural green spaces to maximize concrete infrastructure
B. دمج التنمية الحضرية مع المساحات الخضراء المحمية وممرات الحياة البرية Incorporating urban development with protected green spaces and wildlife corridors
C. حظر السكن البشري تماماً على مستوى العالم Bans all human habitation globally
D. إزالة جميع النباتات الأصلية واستبدالها بمواقف السيارات Eliminating all native plants and replacing them with parking lots

السؤال 11: أيٌّ مما يلي يمثل ثلاثة أساليب فعالة تُستخدَم لإبطاء معدل الانقراض والحفاظ على التنوع الحيوي؟

Question 11: Which of the following represents three effective approaches used to slow down extinction and preserve biodiversity?

A. توسيع المناطق الصناعية، وزيادة حصص الصيد، وإزالة الغابات Expanding industrial zones, increasing hunting quotas, and clearing forests
B. إدخال أنواع غازية دخيلة وإلغاء المتنزهات الوطنية Introducing foreign invasive species and eliminating national parks
C. إيقاف جميع الأبحاث العلمية تماماً Stopping all scientific research completely
D. إنشاء محميات طبيعية، وتطبيق قوانين الحفظ، وإكثار الأنواع المهددة Establishing protected reserves, enforcing conservation laws, and breeding endangered species

السؤال 12: ما هما الفئتان الرئيسيتان للموارد الطبيعية وكيف يتم تعريفهما؟

Question 12: What are the two primary classes of natural resources and how are they defined?

A. الموارد البيولوجية والكيميائية، وتُعرّف حسب وزنها الذري Biological and chemical resources, defined by their atomic weight
B. الموارد النشطة والموارد الخاملة، وتُعرّف حسب حالتها الصلبة أو السائلة Active resources and dormant resources, defined by whether they are solid or liquid
C. الموارد المتجددة تُستبدل طبيعياً بسرعة والموارد غير المتجددة توجد بكميات ثابتة وتستغرق ملايين السنين Renewable resources (which can be replaced naturally in a short time) and nonrenewable resources (which exist in fixed amounts and take millions of years to form)
D. الموارد المصنوعة بشرياً والموارد الاصطناعية Human-made resources and artificial resources

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط
للتواصل اضغط الرقم: 0566410429

السؤال 13: إذا وقعت كارثة ناجمة عن نشاط بشرى مثل تسرب النفط، فما هي الطرق المستخدمة للمساعدة في استعادة التنوع الحيوي؟

Question 13: If a human-caused disaster like an oil spill occurs, what methods are used to help restore biodiversity?

A. تنظيف النفط، إنقاذ وتأهيل الحياة البرية المتضررة، واستعادة الموائل المدمرة Cleaning up the oil, rescuing and rehabilitating affected wildlife, and restoring the damaged habitat
B. تجاهل التلوث وترك المواد السمية تنتشر بشكل دائم Ignoring the spill and letting the toxic chemicals spread permanently
C. بناء المزيد من المصانع مباشرة فوق المنطقة المتضررة Building more factories directly on top of the affected area
D. إدخال المزيد من الملوثات لتحييد الملوثات السابقة Introducing more pollutants to neutralize the previous ones

السؤال 14: ما هي أفضل طريقة للموازنة بين احتياجات السكان المحليين الذين يعيشون في منطقة ساخنة للتنوع الحيوي وبين أهداف الحفاظ على البيئة؟

Question 14: What is the best way to balance the needs of local residents living in a biodiversity hotspot with conservation goals?

A. الوصول لتسوية مستدامة (كالإدارة المقننة للموارد) لحماية البيئة ودعم السكان Reaching a sustainable compromise (like resource management) to protect the environment and support livelihoods
B. حظر وجود البشر تماماً وترك السكان يواجهون الفقر دون بدائل Banning all human presence and letting residents starve without alternatives
C. تدمير منطقة التنوع الحيوي بالكامل لصالح التنمية الصناعية الفورية. Completely destroying the hotspot for immediate industrial development
D. السماح بالاستغلال غير المنظم لجميع الكائنات الطبيعية Allowing unmanaged, total exploitation of all natural species

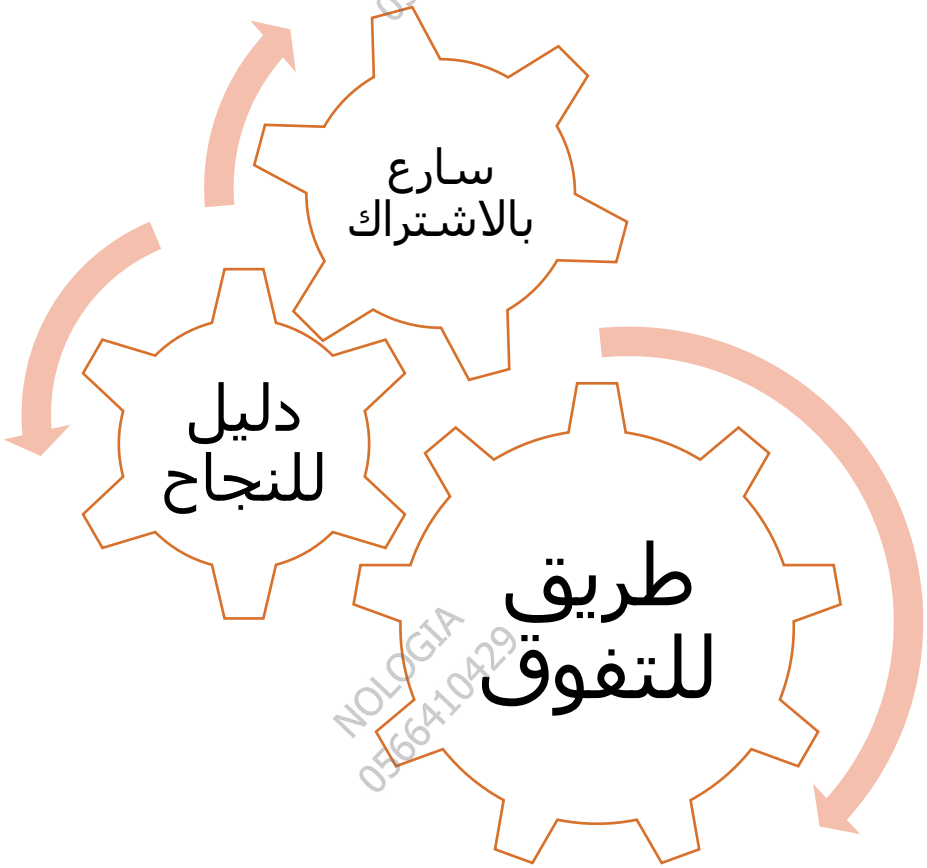
السؤال 15: إذا كانت المساحة الإجمالية لليابسة على كوكب الأرض تبلغ 150,100,000 كم². وكانت المناطق الساخنة للتنوع الحيوي تغطي حوالي 2.5% من مساحة هذه اليابسة. فما هي المساحة التقريبية لليابسة التي تغطيها هذه المناطق الساخنة؟

Question 15: If the total land area of Earth is 150,100,000 km², and biodiversity hotspots cover approximately 2.5% of this land surface, what is the approximate land area of these hotspots?

A. 375,250كيلومتر مربع 375,250 km²
B. 37,525,000كيلومتر مربع 37,525,000 km²
C. 3,752,500كيلومتر مربع 3,752,500 km²
D. 150,100كيلومتر مربع 150,100 km²

NOLOGIA 0566410429

NOLOGIA 0566410429



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566410429

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...