

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

MINISTRY OF EDUCATION



لكل المهتمين و المهتمات  
بدروس و مراجع الجامعية

هام

مدونة المناهج السعودية [eduschool40.blog](http://eduschool40.blog)



زمن الاختبار: ساعة ونصف  
الرقم الأكاديمي:

ملاحظة: حفاظاً على الموارد البيئية تم طباعة الامتحان على ورقة واحدة.  
الاسم:

نموذج أ - انتساب - طلاب

سؤال الأول: الرجاء الاجابة بصح أو خطأ على العبارات التالية: (٦٠ درجة)

الاجابة	العبرة
	١ ان مفهوم التنمية الاقتصادية يشير الى قيمة اخلاقية في غاية الاهمية وتتمثل في المساواة بين الأجيال في كل متطلباتها.
	٢ البيئة الطبيعية تتكون من ماء وهواء وتربة ومعادن ومصادر الطاقة والأحياء بكل أنواعها وأشكالها.
	٣ الغلاف الصائي والمعروف بـ Hydrosphere يحتوي على الغازات الهوائية التي لا غنى عنها للحياة على سطح الأرض.
	٤ طبقة التروبوسفير Troposphere أو الطبقة الدنيا هي أول طبقات الغلاف الجوي القريبة من سطح الأرض والتي تحدث فيها كل التغيرات المناخية وتتحرك فيها الغيوم ونهطل الأمطار.
	٥ الدور الرئيسي لطبقة الأوزون هو حجب الأشعة تحت الحمراء الضارة (طويلة الموجة) من الوصول إلى الأرض.
	٦ المياه العذبة تشكل جزءاً كبيراً من حجم الكتل المائية على كوكب الأرض وبالتالي نسبة الاستفادة منها عالية جداً.
	٧ الغلاف الصخري يشغل الكائنات الحية جميعها وهو يتداخل بصور مختلفة مع باقي الأغلفة البيئية، كما يشمل كل النظم البيئية للأرض.
	٨ الكائنات الحية المنتجة هي كائنات حية غير ذاتية التغذية وتشمل آكلات اللحوم والأعشاب والطفيليات.
	٩ النظم البيئية الطبيعية تنقسم إلى أكثر من قسم ومنها نظم بيئة اليابسة Terrestrial Ecosystem والتي تشمل الصحاري والغابات.
	١٠ التوسع العمراني في المدن على حساب الأراضي الزراعية والشواطئ والغابات يمثل حالة للاستغلال البشري للنظم البيئية لسد احتياجاته من موارد الأرض وهي صورة للتدخل البشري الذي بدوره يغير معالم النظام البيئي ويخل توازنه الطبيعي.
	١١ تسير الطاقة في النظام البيئي الطبيعي في اتجاهات مختلفة كثيرة، من الطاقة الشمسية إلى النباتات ثم إلى المستهلكات كالحيوانات والإنسان ثم إلى الكائنات الحية المحللة كالديدان، وفي خلال هذه العملية الانتقالية تُفقد الطاقة على شكل حرارة.
	١٢ يمكن تعريف التلوث البيئي على أنه أي تغير سلبي مباشر أو غير مباشر لمكونات البيئة وخصائصها الجزيئية مما ينتج عنه ضرراً لكل الكائنات الحية سواء كان هذا التغير كيميائياً، بيولوجياً أو إشعاعياً.
	١٣ الواقع يقول إننا نستطيع أن نزيد إنتاج الغذاء إلى ما لا نهاية.
	١٤ في بداية وصف مفهوم التنمية اقترن هذا المصطلح بالاقتصاد فقط وذلك بهدف تحسين وزيادة الدخل للفرد والمجتمع ومدى تأثير ذلك على مختلف نواحي الحياة.
	١٥ من خصائص التنمية الشاملة أنها لا تعتمد على الحلول الجزئية والهيكلية وهذا يجعلها متميزة عن عمليات التطور والنمو.
	١٦ منذ بداية السبعينات أخذت التنمية أبعاداً أكثر من البعد الاقتصادي والماكل والمسكن والتعليم والعمل وأصبحت تعنى بالنواحي الاجتماعية والبيئية والتي تشكل أحد مقومات حياتنا الرئيسية اليوم.
	١٧ نشر ثقافة الوعي البيئي لدى المجتمعات بالمعلومات الكافية عن البيئة وقضاياها أحد أهم أهداف التنمية البيئية.
	١٨ بدأت الحياة بالظهور على كوكب الأرض في النباتات المائية مع ظهور أول خلايا تكاثرية وذات صفات وراثية انتقلت بين الأجيال.
	١٩ يؤكد الجيولوجيون على خلق كوكب الأرض من الأسمجين والغازات الأخرى مثل الأمونيا والميثان في مراحل تكونه الأولى.
	٢٠ استطاع الإنسان في العصور الأولى أن يتكيف مع البيئة ويستفيد منها لحاجاته بعدة عوامل مجتمعة مع بعضها هي تطور قدراته العقلية والحرفية والتقوية.
	٢١ مع ظهور الآلة البخارية "رمز بداية الثورة الصناعية" بدأت الهجرة إلى المدن بحثاً عن العمل والرزق مما أدى إلى تضخم تلك المدن وظهور مشاكل بيئية واقتصادية واجتماعية لا تحصى.
	٢٢ راسيل كاريسون صاحبة كتاب الربيع الصامت كان لها الفضل في فرع أول أجراس الخطر الصناعي الذي يهدد البيئة وتحديداً من جراء استخدام المواد المشعة كما خصصت ذلك في كتابها.
	٢٣ غاز الكلورو فلور كاربون أحد أهم الغازات المسببة لتلوث الأوزون.
	٢٤ البيئة المستحدثة هي كل ما شيده الإنسان من أبنية ومؤسسات ومناطق سكنية وصناعية ومدارس وغيرها.
	٢٥ حادثة انفجار مفاعل تشيرنوبل النووي حدثت في أوكرانيا وسببت ضاراً بيئياً بالغاً نتيجة تسرب المواد المشعة.
	٢٦ يعرف التصنيع على أنه عملية تحويل مواد أولية إلى منتجات من خلال عمليات متعددة مستهلكة للطاقة تحدث تغيير في خواص المواد الأولية.
	٢٧ التنمية البشرية عملية لا تستهدف الإنسان بشكل مباشر ولكن أهم محور فيها هو رفع مستويات الإنتاج.
	٢٨ الأراضي الزراعية والغابات والمراعي أهم ٣ نظم حيوية تدعم الاقتصاد العالمي لأنها تمد الصناعة بأغلب المواد الخام.
	٢٩ استخدام الطاقة النووية يعتبر ذو جدوى اقتصادية إلى حد بعيد إلا أنها مليئة بالمخاطر البيئية.
	٣٠ التصحر هو تدهور للأراضي في المناطق القاحلة والجافة وشبه الرطبة نتيجة التغيرات المناخية وبعض الأنشطة البشرية.

السؤال الثاني خلف الصفحة

سؤال الثاني: الرجاء اختيار الإجابة الصحيحة من بين  
بقرات التالية: (٤٠ درجة)

يوجد حزام الأوزون O<sub>3</sub>:

أ	في طبقة الميزوسفير.	ج	طبقة التروبوسفير.
ب	طبقة الستراتوسفير.	د	طبقة الأكروسفير.

تتنسب الزيادة العالمية في عدد السكان إلى:

أ	استنزاف الموارد المائية.	ج	الضغط على الموارد الطبيعية.
ب	زيادة إنتاج الغذاء.	د	جميع ما تم ذكره.

غلاف التربة عبارة عن:

أ	الطبقة العليا من القشرة الأرضية.	ج	صخور هشة.
ب	مزيج من المعادن والمواد العضوية.	د	جميع ما تم ذكره.

القوام الأساسي للحضارات القديمة كان يعتمد على:

أ	الأنشطة الصناعية.	ج	الأنشطة الزراعية.
ب	التجارة المتبادلة.	د	لا شيء مما ذكره.

نظرة الإسلام تجاه التنمية الاجتماعية تشمل عدة مداخل منها:

أ	التوحيد.	ج	القدرة الإلهية.
ب	الخلافة في الأرض.	د	جميع ما تم ذكره.

الغلاف الحيوي هو الغلاف الذي يتداخل مع:

أ	الغلاف الجوي.	ج	الغلاف الصخري والتربة.
ب	الغلاف المائي.	د	جميع ما تم ذكره.

تشمل لياح التعاون الدولي الاقتصادي في التنمية البيئية للدول النامية ما يلي:

أ	إعدادات مالية بشروط ميسرة فقط.	ج	إعفاء من الديون أو جدولتها.
ب	نقل التقنيات الصديقة للبيئة.	د	جميع ما تم ذكره.

تعد أكالات الأعشاب من الكائنات الحية:

أ	المستهلكة الأولية.	ج	المستهلكة الأولية.
ب	المحللة.	د	غير ذاتية التغذية كيميائية.

من العوامل التي يعتمد النظم البيئي الطبيعي تزائه المتناهي:

أ	وجود الكائنات الحية المحللة وكثافتها لهذا النظام خلوه من التلوث.	ج	الاعتماد على الطاقة الشمسية كمصدر للطاقة النشطة.
ب	سقوط الأمطار والتلوج.	د	الإجابة الصحيحة أ و ج.

ينتج التلوث الإشعاعي عند:

أ	تسرب المواد المشعة للبيئة (هواء / ماء / تربة).	ج	اختراق الإشعاع للقضاء.
ب	تناول مادة غذائية تعرضت للإشعاع.	د	جميع ما تم ذكره.

٤١- الحركة الدائمة للمياه في الطبيعة ناتجة من:

أ	طبقة الأوزون.	ج	الجاذبية الأرضية.
ب	الطاقة الشمسية.	د	الإجابة غير واردة.

٤٢- أحد خصائص التنمية:

أ	لها عملية غير عشوائية مبنية على أسس وأهداف محددة.	ج	ليس لها إدارة معينة توجهها وتتابع استمرارياتها.
ب	لا ترتبط بعامل الاستمرارية.	د	مشروع فردي.

٤٣- من عناصر نجاح التنمية العناصر الاقتصادية والبيئية والتي تشمل:

أ	التعليم والصحة والترفيه.	ج	الخدمات العمرانية والسكانية.
ب	الموارد الصناعية والطبيعية.	د	جميع ما تم ذكره.

٤٤- مكونات النظام البيئي الطبيعي تشمل:

أ	مكونات حية ومكونات غير حية.	ج	التربة والصخور.
ب	الصحاري والغابات.	د	لا شيء مما ذكره.

٤٥- دمج مفاهيم البيئة في البرامج التربوية أحد أهداف:

أ	التنمية الاقتصادية.	ج	التنمية الاجتماعية.
ب	التنمية الثقافية.	د	التنمية البيئية.

٤٦- أي نقص في التمثيل الضوئي نتيجة تدهور البيئة بسبب:

أ	انخفاض في اقتصاد اللؤلؤ الزراعية.	ج	زيادة نسبة البطالة.
ب	زيادة الأمراض والأوبئة.	د	لا شيء مما ذكره.

٤٧- أحد أهم فوائد التنوع البيولوجي:

أ	حماية طبقة التروبوسفير من التلوث.	ج	يساهم في تمتع الإنسان بجمال الطبيعة.
ب	الارتقاء بمستوى التعليم.	د	لا شيء مما ذكره.

٤٨- من الوسائل التي اتخذتها بعض الدول للحد من مشكلة الانفجار السكاني:

أ	مكافحة التصحر.	ج	تقسيم المدن.
ب	ضبط النسل.	د	جميع ما تم ذكره.

٤٩- أي من هذه الخيارات تعتبر مثالا للبيئة والاستدامة:

أ	المصانع الصغيرة.	ج	المساكن الذكية.
ب	الأغذية المعلبة.	د	المباني الخضراء.

٥٠- من أهم مشكلات النمو الحضري في الدول العربية:

أ	المشكلات الإدارية.	ج	المشكلات الاقتصادية.
ب	المشكلات البيئية.	د	جميع ما تم ذكره.

مع خالص أمنياتنا للجميع بالتوفيق والسداد  
أستاذ المادة: د. أحمد صمان.  
د. طلال العليبي.