



زمن الاختبار: ساعة ونصف
الرقم الأكاديمي:

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

نموذج أ - انصاف - طلاب

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

الاجابة	العبارة
	١ ان مفهوم التنمية الاقتصادية يشير الى قيمة اخلاقية في غاية الاعمية وتمثل 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 وتهطل 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 والانسان ثم إلى الكائنات الحية المحللة كالكثيريات، وفي خلال هذه العملية الانتقالية تُفقد الطاقة على شكل حرارة.
	١٢ يمكن تعريف التوث 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 البيئات المائية مع ظهور أول خلايا تكافلية وذات صفات وراثية انتقلت بين الأجيال.
	١٩ يؤكد الجيولوجيون على خلق كوكب الأرض من الأكسجين 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 والتغوية.
	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 ابنية ومؤسسات ومناطق سكنية وصناعية ومدارس وغيرها.
	٢٥ حادثة الفجر مفاعل تشيرنوبل النووي حدثت في أوكرانيا وسببت ضرارا بيئيا 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
إقرات التالية: (٤٠ درجة)

يتواجد حزام الأوزون O₃:

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 ذكر.

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 لبيت 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 تزده المتناهي:

أ	وجود الكائنات الحية المحللة ونقل لها 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 استراتيجيتها.
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 ذكر.

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 الدول الزراعية.	ج	زيادة نسبة البطالة.
ب	زيادة الأمراض والأوبئة.	د	لا شيء مما ذكر.

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 ذكر.

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 الميمني.

مجموعاً جملاً جيداً



زمن الإختبار: ساعة ونصف
الرقم الأكاديمي:

الاسم: _____
الدرجة: طلاب - جدة

الرجاء الإجابة بوضوح أو خطأ على العبارات التالية:

الاجابة	العبارة
	الكائنات الحية المستهلكة هي كائنات حية ذاتية التغذية وتشمل ثلاث النجوم والاشعاب والطفيليات.
	التلوث المائي للإنسان على البيئة كان واضعاً بعد بزوغ الثورة الصناعية في سبعينات القرن المنصرم.
	يؤكد الجيولوجيون على خلو كوكب الأرض من الأكسجين والغازات الأخرى مثل الأمونيا والميثان في مراحل تكوئه الأولى.
	زيادة السكان + زيادة الموارد = التقليل من استنزاف الموارد الطبيعية. هذه هي معادلة البيئة والتنمية ببساطة.
	يمكن تعريف التلوث البيئي على أنه أي تغير سلبي مباشر أو غير مباشر لمكونات البيئة مما يُلحق به ضرراً لكل الكائنات الحية من المشاكل الكبيرة التي تعكس فشل خطط الإسكان ومعالجة مشكلات النمو السكاني في المدن هو قيام وانتشار العشوائيات السكنية ومستوطنات الصفيح.
	الغلاف الجوي يشغل الكائنات الحية جميعها وهو يتداخل بمسور مختلفة مع باقي الأغلفة البيئية. كما يشمل كل النظم البيئية للأرض.
	يمكن اعتبار تقويم الأثر البيئي جزء هام عند إعداد دراسة الجدوى لأي مشروع تنموي.
	تسير الطاقة في النظام البيئي الطبيعي في اتجاهات مختلفة كثيرة. من الطاقة الشمسية إلى النباتات ثم إلى المستهلكات كالحبوانات والإنسان ثم إلى الكائنات الحية المحللة كالبكتيريا. وفي خلال هذه العملية الانثاقية لفقد الطاقة على شكل حرارة.
	النفط أو الوقود الأحفوري هو مورد طبيعي متجدد.
	الاقتصاد البيئي بعد فرع من فروع علم البيئة. ويدرس صليات التوزيع الأمثل للموارد الطبيعية التي توفرها البيئة لتلبية التنمية.
	الدور الرئيس لطبقة الأوزون هو حجب الأشعة تحت الحمراء (طويلة الموجة) من الوصول إلى الأرض.
	التقويم البيئي القطاعي هو عبارة عن المدن الصناعية التي يجري الشاؤها في كثير من الدول.
	المياه العذبة تشكل جزءاً ضئيلاً من حجم الكتلة المائية على كوكب الأرض وبالتالي نسبة الاستفادة منها قليلة جداً.
	من خصائص التنمية الشاملة أنها تعتمد على الطول الجغرافية والهيكلية وهذا يجعلها متميزة عن صعيثات التطور والنمو.
	يمكن القول بأن البيئة الطبيعية تتكون من مصادر الطاقة والأحياء بكل أنواعها وأشكالها فقط.
	البيئة المستعددة هي كل ما يشهده الإنسان من أبنية ومؤسسات ومناطق سكنية وصناعية ومدارس وغيرها.
	تعرف ظاهرة التغير المناخي على أنها التغيير تدريجي لمعدلات الطقس الطبيعية على فترات طويلة وفي أماكن متفرقة.
	الغلاف المائي والمعروف بـ Hydrosphere يحتوي على الغازات الهوائية التي لا تخس عنها للحياة على سطح الأرض.
	استطاع الإنسان في العصور الأولى أن يتكيف مع البيئة ويستفيد منها لمعالجته بعدة عوامل مجتمعة مع بعضها هي تطور قدراته العقلية والحركية والتفوية.
	من الأهداف الرئيسية لنعم الاقتصاد غالباً تحقيق استمرارية سد حاجات الإنسان وتوفير رفاهته. ويمكن تحقيق ذلك بغض النظر عن توافر الموارد البيئية الطبيعية.
	الأراضي الزراعية والغابات والمراعي أهم 3 نظم حيوية تدعم الاقتصاد العالمي لأنها تمد الصناعة بأغلب المواد الخام.
	تشير ثقافة الوعي البيئي لدى المجتمعات بالمعلومات الثقافية عن البيئة ولحمايتها أحد أهم أهداف التنمية الاجتماعية فقط.
	الأثر البيئية في مجال التقويم البيئي تعني قياس مدى التغير الحاصل في إحدى عناصر البيئة نتيجة لإحدى أنشطة الإنسان مع تجاهل عامل الزمن في هذه المرحلة.
	تؤثر ظاهرة التصحر على التربة فقط ولا تؤثر على الإنسان والكائنات الحية الأخرى على المدى الطويل.
	يعرف التصنيع على أنه عملية تحويل مواد أولية إلى منتجات من خلال عمليات متعددة مشهولة للطاقة تحدث تغير في خواص المواد الأولية.
	للتنمية البشرية عملية لا تستهدف الإنسان بشكل مباشر ولكن أهم محور فيها هو رفع مستويات الإنتاج.
	مع بداية الثورة الصناعية بدأت هجرة سكان الريف إلى المدن بحثاً عن العمل والرزق مما أدى إلى تضخم تلك المدن وظهور مشاكل بيئية واقتصادية واجتماعية لا تحصى.
	لا يمكن استخدام الطاقة النووية لأنها غير مودنية من الناحية الاقتصادية.
	يمكن للتنمية تحقيق أهدافها مع اتباع سياسات سليمة بيئياً.

السؤال الثاني: الرجاء اختيار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

41. من عناصر نجاح التنمية العنصر الاقتصادية والبيئية والتي تشمل:

أ	التعليم والصحة والترفيه	ج	الخدمات العمالية والمالية
ب	الموارد الصناعية والطبيعية	د	جميع ما تم ذكره

42. أحد عناصر التنمية:

أ	لها عملية غير عشوائية	ج	ليس لها إدارة معينة توجهها
ب	مبنية على أسس وأهداف محددة	د	وتشجع استراتيجيتها
ب	لا ترتبط بعوامل الاستمرارية	د	جميع ما تم ذكره

43. خلاف التربة عبارة عن:

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

44. تعتبر الأنشطة الزراعية:

أ	أحد لمعلومات البيئة الطبيعية	ج	القيام الأساس للضررات القيمة
ب	مقلدة جدا وذلك أثر مشير على البيئة	د	لا شيء مما ذكر

45. نظرة الإسلام تجاه التنمية الاجتماعية تشمل عدة مداخل منها:

أ	التوحيد	ج	الطرفة الإلهية
ب	العلاقة في الأرض	د	جميع ما تم ذكره

46. يمكن الاستدلال على التفكير المنطقي من خلال ملاحظة:

أ	البيئات الموثوقة	ج	الركود الاقتصادي العالمي
ب	ارتفاع معدلات العواصف الشديدة	د	لا شيء مما ذكر

47. تتعلم الوباء تتعلم الدول الاقتصادي في التنمية البيئية لتدول التنمية ما:

أ	اعتمادات متشابكة بشروط ميسرة	ج	إعطاء من السيون أو جدولتها
ب	نقل التقنيات الصديقة للبيئة	د	جميع ما تم ذكره

48. تعد ثلاث العلوم من كائنات الحياة:

أ	المسئلة الأولية	ج	المسئلة الثانوية
ب	المسئلة	د	غير لائبة للتقنية كيميائية

49. من الخلق التي تعتمد عليها في تجميع الأثر البيئي لمشروع مقترح مثير:

أ	الوصف الكامل للمشروع	ج	جمع المعلومات البيئية لمنطقة المشروع
ب	الإجابة أ و ج	د	لا شيء مما ذكر

50. البرقبة الدائمة لتساقط في الطبيعة نتيجة من:

أ	طبقة الأوزون	ج	الجاذبية الأرضية
ب	الأحماض الحراري	د	لا شيء مما ذكر

41. العنصر الرئيسي الذي يعتمد عليه نظم الاقتصاد و علم البيئة هو:

أ	الموارد البيئية	ج	الاقتصاد المعنى
ب	الاقتصاد العالمي	د	الموارد الطبيعية

42. تتسبب الزيادة العلمية في عدد السكان التي:

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

43. لثلاث الجوزي هو الثلاث الذي يتداخل مع:

أ	الثلاث الجوزي	ج	الثلاث الصغرى والثقة
ب	الثلاث المالي	د	جميع ما تم ذكره

44. مكونات النظم البيئي الطبيعي تشمل:

أ	مكونات حية ومكونات غير حية	ج	التربة والصخور
ب	الصغرى والثقات	د	لا شيء مما ذكر

45. تدج مفاهيم البيئة في الترويج التربوية أحد أهداف:

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

46. مصطلح الثغور من المصطلحات المشابهة للتنمية وتكثف عن:

التسمية كونه بحر عن:

أ	التغير في عدد من الاتجاهات الترقص	ج	التغير في نسبة معدلة في الجاه واحد
ب	التغير في نسبة معدلة لغرض	د	لا شيء مما ذكر
	فترات معدلة		

47. أحد أهم فوائد الترويج البيولوجي:

أ	حماية طبقة التروبوسفير من التآثر	ج	يساهم في تمتع الإنسان بجمال الطبيعة
ب	الارتفاع بمستوى التعليم	د	لا شيء مما ذكر

48. من الوسائل التي نخلتها بعض الدول لتحد من مشاة التجار السائل:

أ	مكافحة التصحر	ج	تقسيم المدن
ب	طرده المهاجرين من المدن	د	لا شيء مما ذكر

49. أي من هذه الخيارات تعكس مثالا للبيئة والاستدامة:

أ	المصانع الصغيرة	ج	المساكن القليلة
ب	البلاستيك	د	لا شيء مما ذكر

50. الأنشطة الثانوية التي ساعدت في إعداد تجميع الأثر البيئي:

أ	المصانع	ج	تشاء السلود
ب	الأعمال الهندسية	د	جميع ما تم ذكره

مع عناصر أمثلة تجميع بالتفصيل والسداد استأعدا، د أحمد صمت