

# جغرافيا

## الدرس الأول :- جغرافيا التنمية و مجالاتها :

س ١ : بم تفسر :-

### ١- ظهور مفهوم التنمية المستدامة.

لتزايد الوعي لدى الدول و الافراد و المؤسسات بقضايا البيئة و المجتمع فظهرت التنمية المستدامة فهي تلبي إحتياجات الجيل الحاضر دون التضحية أو الإضرار بحقوق الأجيال القادمة في تلبية إحتياجاتها

### ٢- التنمية عملية متكاملة و مستمرة.

متكاملة : حيث توجد علاقة تبادلية و تكاملية بين جميع القطاعات المختلفة يتأثر كل قطاع بالآخر و يؤثر فيه فيجب الأهتمام بجميع القطاعات المختلفة للدولة فا الصحة و التعليم يؤثران في المجال الأقتصادي.  
مستمرة : لأنها تهدف لتحقيق التوازن بين الجوانب الأقتصادية و الأتجتماعية و البيئية في الحاضر أو المستقبل.

### ٣- أستمرار الحاجة لعلم الجغرافيا في مجالات التنمية المختلفة.

#### أثبت : توجد علاقة بين الجغرافيا و التنمية؟

لأن الجغرافيا تهتم بدراسة الأقاليم من حيث الظروف الطبيعية و البشرية و العلاقة بينهما و دراسة مواردها و أمكاناتها مما يعطى صورة واضحة لأى متخذ قرار في المجالات المختلفة من أجل وضع الخطة المثلى للتنمية.

### ٤- ظهور مفهوم التنمية بداية في علم الأقتصاد.

بهدف أستثمار الموارد الأقتصادية المتاحة و حسن توزيع عائدها.

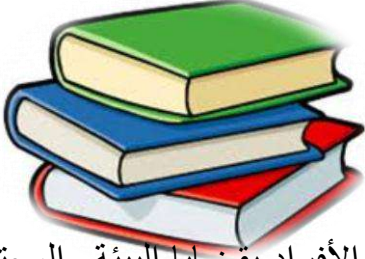
### ٥- توجد علاقة بين التخطيط و الجغرافيا.

لأن التخطيط له أساسى جغرافى حيث إن المخطط فى حاجة إلى معلومات تساعده على فهم طبيعية المكان و الجغرافى هو الذى يمكنه إعطاء هذه المعلومات لأنه قادر على أدراك العلاقات القائمة و بين أجزاء الاقليم أو بينه و بين الأقاليم الأخرى .

• دلل :

#### (١) مرمفهوم التنمية بعدة مراحل

- برز مفهوم التنمية بداية فى علم الأقتصاد فظهر مفهوم التنمية الأقتصادية بهدف أستغلال الموارد الأقتصادية المتاحة و حسن توزيع عائدها
- ثم ظهر مفهوم التنمية البشرية الذى يركز على قدرات الفرد و مستوى معيشته



# جغرافيا

- مع تزايد الوعي لدى الدول و الهيئات والمؤسسات و الأفراد بقضايا البيئة والمجتمع ظهر مفهوم التنمية المستدامة

## ٢) تختلف أهداف التنمية البشرية عن أهداف التنمية الاقتصادية؟

- تهدف التنمية البشرية إلى تنمية القدرات البشرية إلى أقصى حد ممكن و توظيفها أفضل توظيف في جميع الميادين عن طريق توفير فرص ملائمة للتعليم والتدريب.
- تهدف التنمية الاقتصادية إلى زيادة الدخل القومي من خلال زيادة الإنتاج و إستخدام الموارد المتاحة و إستنباط أساليب إنتاجية جديدة.

## ٣) تتعدد أهداف التنمية المستدامة؟

- لأنها تهدف إلى :

- ١- الوفاء بحاجات البشر مع الحفاظ على الموارد البشرية والطبيعية.
- ٢- محاولة الحد من التدهور البيئي.

## • ما المقصود ب :-

### ١- مبدأ الشمولية في التنمية :-

تتصف التنمية بالشمولية لتشمل كل جوانب الحياة السياسية و الاقتصادية و الإجتماعية و الثقافية كما تشارك فيها جميع المؤسسات بالدولة

الحكومية

الخاصة

### ٢- الدخل القومي :-

مجموع المبالغ و الإيرادات التي تحصل عليها الدولة من دخول القطاعات الاقتصادية المختلفة " زراعة - صناعة - سياحة " في فترة زمنية محددة غالباً ما تكون عام

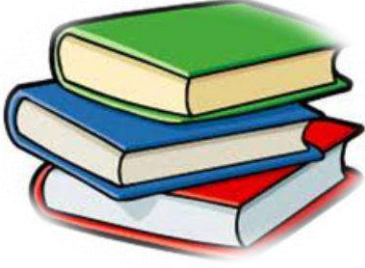
٣- إدارة الموارد :- مجموعة من العمليات المتتالية تهدف لاستثمار الموارد الطبيعية و البشرية لتحقيق الأهداف المنشودة .

٤- جغرافيا التنمية :- فرع من فروع الجغرافيا البشرية تهتم بدراسة الموارد المتاحة للكشف عن إمكانات و معوقات أستغلالها من أجل إدارة الموارد و تنميتها بهدف توفير بيئة مناسبة لتحقيق جودة الحياة .

٥- الاقليم :- مساحة من الأرض تتميز بظواهرات طبيعية و بشرية محددة تميزه عن غيره من الأقاليم

٦- التخطيط :- أسلوب علمي لتغيير أوضاع راهنة غير مرغوب فيها أو لحل مشكلة ما في فترة زمنية محددة بهدف أستثمار الموارد من أجل مستقبل أفضل

٧- الدخل الفردي :- ناتج قسمة الدخل القومي للدولة على عدد سكانها



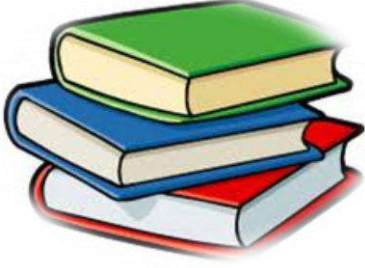
# جغرافيا

## السؤال الثاني : (1) أكمل ما يأتي :-

- ١- تهتم جغرافيا التنمية بدراسة الموارد ..... للكشف عن ..... و ..... أستغلالها
- ٢- التنمية جهود تبذلها الدولة وفق ..... مسبق للتنسيق بين ..... و .....
- ٣- تركز التنمية على مبادئ هي ..... و ..... و .....
- ٤- أهم مجالات جغرافية التنمية ..... و ..... و .....
- ٥- بدأ مفهوم التنمية ب التنمية .....
- ٦- تلبية احتياجات الأجيال الحالية و القادمة من مبادئ التنمية التي تحقق .....
- ٧- من المتطلبات الاقتصادية للتنمية .....
- ٨- من المتطلبات الاجتماعية للتنمية .....
- ٩- ترشيد الاستهلاك للموارد من متطلبات التنمية .....
- ١٠- تهدف التنمية الاقتصادية إلى .....
- ١١- جغرافيا التنمية فرع من فروع الجغرافيا .....

## • الإجابة :

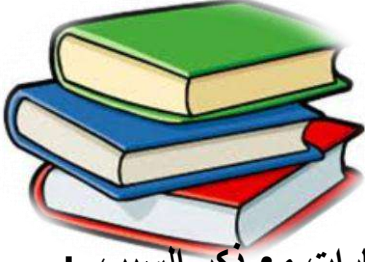
- ١- المتاحة – إمكانات – معوقات
- ٢- تخطيط – الأماكن البشرية – الموارد المتاحة
- ٣- الشمولية – التكامل – الأستدامة
- ٤- تنمية الموارد البيئية – التنمية الاقتصادية – التنمية البشرية
- ٥- الاقتصادية
- ٦- الأستدامة
- ٧- توفير رأس المال
- ٨- توفير الأمن
- ٩- البيئية
- ١٠- زيادة الدخل القومي
- ١١- البشرية



# جغرافيا

## (ب) أختَر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

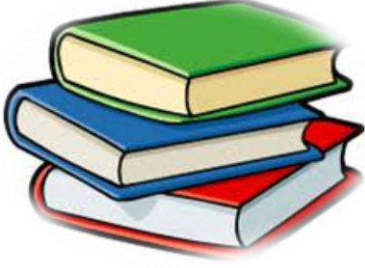
- ١- يهتم بدعم قدرات الفرد و تحسين مستوى معيشتة مفهوم التنمية .....  
( الاقتصادية - البشرية - المستدامة )
- ٢- يهتم بتلبية احتياجات الجيل الحاضر دون الإضرار بحقوق الأجيال القادمة التنمية .....  
( الاقتصادية - البشرية - المستدامة )
- ٣- يهدف إلى أستغلال الموارد الاقتصادية المتاحة و حسن توزيع عائدها التنمية .....  
( الاقتصادية - البشرية - المستدامة )
- ٤- عنوان مؤتمر البيئة عام ١٩٩٢ فى ريو دى جانيرو هو .....  
( الإنسان و البيئة - البيئة و التنمية - التنمية المستدامة )
- ٥- عنوان مؤتمر البيئة عام ١٩٧٢ فى استكهولم هو .....  
( الإنسان و البيئة - البيئة و التنمية - التنمية المستدامة )
- ٦- عنوان مؤتمر البيئة عام ٢٠٠٢ فى جوهانسبرج هو .....  
( الإنسان و البيئة - البيئة و التنمية - التنمية المستدامة )
- ٧- من المتطلبات الاقتصادية للتنمية .....  
( التعليم - ضبط مصادر التلوث - رأس المال )
- ٨- من المتطلبات البيئية للتنمية .....  
( رفع مستوى التعليم - رفع مستوى الصحة - ترشيد استهلاك الموارد )
- ٩- من المتطلبات الاجتماعية للتنمية .....  
( رفع مستوى التعليم - توفير الأمن - توفير رأس المال )
- ١٠- ناتج قسمة الدخل القومى للدولة على عدد سكانها .....  
( الدخل النقدي - الدخل الحقيقي - الدخل الفردى )



# جغرافيا

س٣ : ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام ما يناسبها من العبارات مع ذكر السبب :-

- ١- تعد التنمية البشرية أولى مراحل مفهوم التنمية (X)(التنمية الاقتصادية)
- ٢- تهتم التنمية الاقتصادية بدعم قدرات الفرد و تحسين مستوى معيشته (X) (التنمية البشرية)
- ٣- يربط مفهوم التنمية المستدامة بين الحاضر و المستقبل (✓)
- ٤- عرف عنوان مؤتمر البيئة عام ١٩٩٢ بالإنسان و البيئة (X)( البيئة و التنمية)
- ٥- توجد علاقة قوية بين الجغرافيا و التنمية (✓)
- ٦- جغرافيا التنمية فرع جديد من فروع الجغرافيا الطبيعية (X)(الجغرافيا البشرية)
- ٧- تهدف جغرافيا التنمية إلى إدارة الموارد و تنميتها (✓)
- ٨- من مؤشرات التنمية الاقتصادية الحفاظ على البيئة و حمايتها من التلوث (X) ( التنمية البيئية)
- ٩- يعد ترشيد استهلاك الموارد من المتطلبات البيئية للتنمية. (✓)



# جغرافيا

## الدرس الثانى : التقنيات الحديثة و دورها فى جغرافية التنمية :-

بم تفسر :-

١- أختلاف أختلاف أرتداد الأشعة من الأجسام " المعادن " على سطح الارض.

حسب أختلاف طبيعة وخصائص الجسم " المعادن " الذى أنعكست منه.

٢- أهمية الإستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية بالنسبة لجغرافيا التنمية.

أنها تفيد فى تنمية الموارد البيئية كالبحت و التنقيب عن الموارد المائية – و البحت و التنقيب عن المعادن و مصادر الطاقة و صيانة و حماية البيئه .

- تفيد أيضاً فى التنمية الاقتصادية سواء الزراعية – الصناعية – السياحية و أكتشاف الآثار .

- تفيد أيضاً فى التنمية البشرية مثل النمو العمرانى و الخدمات الصحية و الطبية.

٣- أستخدام التقنيات الحديثة فى دراسة جغرافيا العمران .

- لتحديد أنسب أشكال التخطيط العمرانى الملائمة و أنسب أشكال الخدمات المطلوب توفيرها كما

يمكن تحديد اتجاهات النمو العمرانى لاي مدينة أو قرية عن طريق متابعة التطور و النمو

العمرانى من خلال مرئيات فضائية قديماً و حديثاً فى تحديد اتجاهات النمو العمرانى لوضع الخطط الملائمة للتنمية .

٤- أهمية أستخدم التقنيات الحديثة فى التنمية الاقتصادية.

- لتوفير مستوى أقتصادى أفضل للسكان فمن خلال المرئيات الفضائية التى تنتجها أقمار

الأستشعار من بعد فيتم إنتاج خرائط الغطاء الأرضى.

٥- أستخدام دول العالم التى تعانى من ندرة المياه للتكنولوجيا المتقدمة.

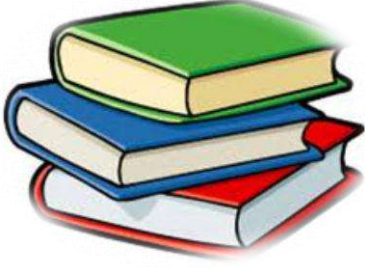
- لتحديد مواقع المياه الجوفية لأستخدامها فى مشروعات التنمية.

٦- أهمية توافر الدراسات الجغرافية لأحداث تنمية صناعية.

- لأنها توزع المواد الخام المستخدمة و مصادر الطاقة

- حاجة السوق من المنتج الصناعى

- أنسب المواقع الملائمة لتوطن صناعات محددة.



# جغرافيا

## ما المقصود بكلاً من :-

- الاستشعار عن بعد (R. S):- هو علم القياس أو الحصول على المعلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير و مستشعرات لاتلامس سطح الارض و يضم التصوير الجوى و التصوير الفضائى

- نظم المعلومات الجغرافية Gis : نظام معلوماتى صمم لادخال و تخزين و معالجة و إسترجاع و تحليل البيانات الجغرافية لإعداد قواعد بيانات بما يساعد على اتخاذ قرارات مناسبة .  
- خريطة الغطاء الأرضى :- هى خريطة توضح نوع الظاهرة الموجودة أو التى تغطى الأرض سواء كانت غابات - حشائش - محاصيل زراعية أو كثبان رملية أو برك أو بحيرات .  
- خريطة استخدام الأرض :- خريطة توضح النشاط البشرى الموجود فى قطعة أرض معينة فتوضح الاستخدامات الصناعية و الزراعية والسكنية و التجارية و التعليمية و الصحية إلى غير ذلك.

## - دال :-

١- تستخدم التقنيات الحديثة فى مجال البحث و التنقيب عن الموارد المائية؟

- توضح التقنيات الحديثة إحتمالية وجود المياه الجوفية فى المناطق ذات الشكوك و الإنكسارات الأرضية وخاصة فى الدول التى تعاني من ندرة المياه لأستخدامها فى مشروعات التنمية .

٢- تستخدم التقنيات الحديثة فى مجال البحث و التنقيب عن المعادن و مصادر الطاقة؟

- يستخدم الاستشعار عن بعد الأشعة المغناطيسية التى ترسلها الشمس على سطح الأرض ثم ترتد مرة أخرى إلى الفضاء و تسجلها المستشعرات المثبتة بالأقمار الصناعية أو الطائرات و يختلف ارتداد الأشعة وأنعكاسها باختلاف طبيعة و خصائص المعدن التى إنعكست منه .

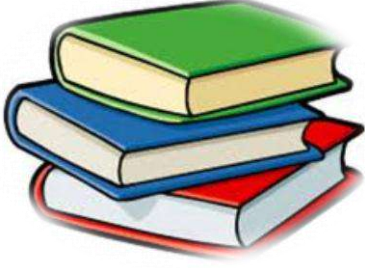
## - ما النتائج المترتبة على :-

\* استخدام التقنيات الحديثة فى تنمية الموارد البيئية ؟

- أمكن أنتاج خرائط توزيعات لمناطق توافر الموارد الطبيعية فى مناطق محدودة ( المياه - المعادن - مصادر الطاقة كالفحم - البترول - الغاز الطبيعى و تستخدم أيضا فى صيانة البيئة والحفاظ عليها.

\* استخدام التقنيات الحديثة فى مجال الخدمات الطبية والصحية ؟

- يفيد فى إدارة الاسعافات الطبية الطارئة - تحديد أقرب وحدة أسعاف إلى مكان الاتصال المبلغ عن الحادث - أقصر الطرق - الطرق البديلة للوصول إليه  
- لتحديد المناطق المخدومة و المحرومة من الخدمات الصحية لإعادة تخطيطها و تنميتها.  
- تفسير أسباب تفشي مرض معين فى منطقة ما.



# جغرافيا

## \* استخدام التقنيات الحديثة في مجال التنمية الزراعية؟

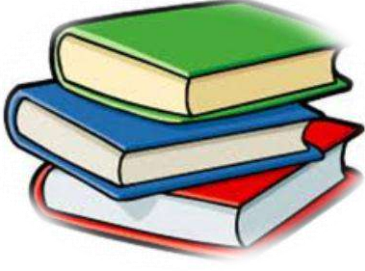
- ١- الكشف عن أصابة المحاصيل ببعض الأمراض و الأفات الزراعية و سرعة التدخل في حلها.
- ٢- رصد حالات التعدي على الأراضى الزراعية " الزحف العمرانى" و سن القوانين لحمايتها.
- ٣- التنبؤ بإنتاجية المحصول قبل حصاده.
- ٤- سرعة التنبؤ بالتقلبات المناخية " الصقيع – الموجات الحارة " لتفادى أثارها الضارة.
- ٥- التعرف على خصائص المجارى المائية " الترعى – المصارف – الانهار" وتأثرها ببعض المشكلات مثل أنتشار الحشائش المائية التى تؤدى لأعاقة حركة الملاحة النهريه و ضياع كمية كبيرة من المياه سنويًا.

## \*استخدام التقنيات الحديثة في مجال حماية البيئة؟

- من خلال التوزيع الجغرافى لأنماط البيئات وخصائصها و متطلباتها نتمكن من تتبع التغيرات الحادثة فى منطقة معينة و تقدير التأثيرات المختلفة على المناطق المجاورة من خلال مقارنة صور و خرائط فى فترات زمنية مختلفة مثل تآكل الشواطئ و التغيرات المناخية.

## أكمل العبارات التالية :

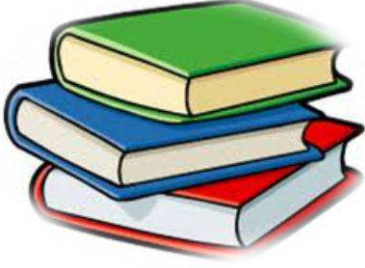
- ١- تهدف التكنولوجيا الحديثة إلى استخدام أقل قدر من ..... و الحد من .....
- ٢- أفضل وسيلة لتنظيم المعلومات و تبويبها و ربطها مكانيًا هى .....
- ٣- من التقنيات الحديثة للكشف عن مواقع المياه الجوفية و أعماقها و كمياتها هو .....
- ٤- من فوائد الأستشعار عن بعد أستكشاف ..... من خلال استخدام الأشعة .....
- ٥- تعتمد معظم الدول المتقدمة تكنولوجيا اعتمادا اساسيا على ..... و .....
- ٦- أمكن أنتاج خرائط التوزيعات لمناطق توافر الموارد الطبيعية باستخدام ..... و .....
- ٧- تستخدم التقنيات الحديثة فى مجال التنمية السياحية فى .....
- ٨- تستخدم التقنيات الحديثة فى تنمية الموارد البيئية فى مجال .....
- ٩- متابعة تآكل الشواطئ و التغيرات المناخية من تخصص مجال .....
- ١٠- تستخدم التقنيات الحديثة فى عدة مجالات للتنمية الأقتصادية منها .....
- ١١- تساعد التقنيات الحديثة فى المجال الزراعى فى التعرف على .....
- ١٢- معرفة حاجة السوق من المنتج أحد استخدامات التقنية الحديثة فى مجال .....
- ١٣- تستخدم التقنيات الحديثة فى مجال التنمية السياحية فى .....



# جغرافيا

## • الإجابة

- ١- الموارد – التدهور البيئي
- ٢- التقنيات الحديثة فى علم الجغرافيا
- ٣- الأستشعار عن بعد أو المرئيات الفضائية
- ٤- المعادن – الكهرومغناطيسية
- ٥- نظم المعلومات الجغرافية – الأستشعار عن بعد
- ٦- نظم المعلومات الجغرافية – الأستشعار عن بعد
- ٧- الكشف عن المواقع الأثرية
- ٨- البحث و التنقيب عن المعادن و مصادر الطاقة
- ٩- صيانة و حماية البيئة
- ١٠- التنمية الزراعية
- ١١- خصائص المجارى المائية
- ١٢- التنمية الصناعية
- ١٣- الكشف عن المواقع الأثرية



# جغرافيا

## الدرس الثالث : البيئة نظامها و مواردها :-

١- بم تفسر :

١- أختلال التوازن البيئي .

(١) قيام الإنسان فى تغيير بعض مكونات أو عناصر البيئة مثل ١- الصيد الجائر للطيور والحيوانات البرية والأفراط فى استخدام المبيدات والأسمدة.

(٢) الثورة الصناعية و ما يترتب عليها من تلوث و استنزاف الموارد الطبيعية مثل المياه والتربة.

(٣) عمليات التعدين و قطع الغابات مما أدى لارتفاع درجة الحرارة وتغيرات مناخية.

(٤) ادخال كائن حي أو اخراجه من بيئة ما أو القضاء عليه.

٢- أهمية دراسة جغرافية التنمية للموارد بأنواعها.

تساعد جغرافيا التنمية فى تقييم و متابعة أساليب استخدام الموارد بأنواعها و تهتم بالحفاظ عليها وأستثمارها بشكل يشجع حاجة الشعوب فى الحاضر و المستقبل .

٣- ظهور النظرية التوافقية بين الانسان و البيئة .

لأن نظريتنا الحتمية و الأمكانية تعرضتا للنقد

(١) الحتمية : تجاهلت التطور التكنولوجى ودوره فى الحد من العوائق البيئية "اليابان "

(٢) الامكانية : المغالاة فى أهمية دور الإنسان مما نتج عنه مشاكل مثل التلوث - الأوزون

فالتوافقية تؤمن بتأثير الإنسان على البيئة وتأثره بها .

٤- كانت المرحلة الثالثة من تفاعل الإنسان مع البيئة أكثر سلباً .

لأنه يبدأ بإستخدام و حرق "الفحم - البترول " لتسيير وسائل النقل فأدت عملية التصنيع لظهور مشكلات بيئية كالتلوث بأنواعه .

٥- تفقد التربة بعض عناصرها المهمة .

نتيجة عوامل التعرية - التصحر - التجريف

٦- النظرية التوافقية نظرية و سطية .

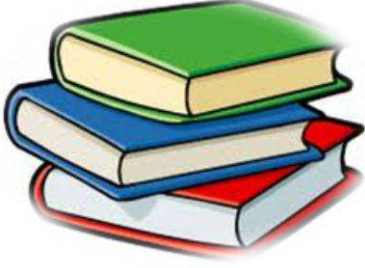
لأنها تقوم بدور وساطة بين الحتمية و الأمكانية و هى تؤمن بتأثير الإنسان على البيئة و تأثره بها .

٧- جغرافية التنمية لها دور كبير فى إعادة التوازن البيئي.

حيث تقوم جغرافية التنمية برصد التحديات البيئية و أشكال أختلال التوازن البيئي لوضع خطط و سياسات تنموية تهدف لحماية البيئة ومواردها من التلوث و إعادة التوازن البيئي و حفظ حقوق الأجيال القادمة من خلال .

١- نشر الوعى البيئي لدى أفراد المجتمع

٢- وضع أستراتيجيات لحماية البيئة من التدهور " المحميات الطبيعية "



# جغرافيا

٣- تفعيل نتائج و توصيات المآتمرات العالمية للبيئة.

## ٢- أكتب المقصود بـ:-

١- البيئة : الوسط المحيط بالإنسان يتأثر به ويأثر في و تشمل الجوانب الطبيعية والبشرية .

٢- النظام البيئي : منطقة متكاملة تتكون من كائنات حية و مكونات غير حية موجودة في مكان

معين تتفاعل مع بعضها وقف نظام دقيق و متوازن في ديناميكية ذاتية لتستمر في أداء دورها لاستمرار الحياة .

٣- التوازن البيئي : هو بقاء مكونات و عناصر البيئة الطبيعية على حالتها دون إخلال .

٤- الوعي البيئي : هو إدراك الفرد بأهمية المحافظة على البيئة و ترشيد إستخدام الموارد الطبيعية و منع أو الحد من تدهورها أو تلوثها و التدخل السلبي في النظام البيئي .

٥- تدهور البيئة : التأثير السلبي على البيئة بما يغير من طبيعتها أو خصائصها أو يؤدي إلى إخلال التوازن الطبيعي بين عناصرها أو فقد الخصائص الجمالية أو البصرية لها .

٦- المورد : ثروة أكتشفها الإنسان وأدرك أهميتها وتمكن من استغلالها.

٧- الموارد الطبيعية : موارد وجدت دون تدخل الإنسان فهي هبة من الله

٨- الموارد البشرية : كل ما يقوم به الإنسان من أنشطة وما أنتجه من أشكال العمران و معارف و وسائل تكنولوجية وما يمتلكه من الآلات و أدوات ومنشآت

## ٣- برهن على ما يلي :

(١) تنوع الموارد حسب التجديد والاستمرار .

## - توجد موارد متجددة :-

هي الموارد التي لا تنفذ باستهلاكها حيث تتجدد باستمرار لطبيعتها الخاصة مثل عناصر الغلاف الجوي - الماء - الغطاء النباتي

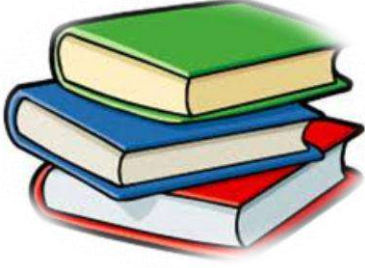
## - موارد غير متجددة :-

هي الموارد ذات المخزون المحدود و القابل للنفاذ أما لأنها لا تتجدد بطبيعتها أو تتجدد ببطء و توجد بكميات محدودة و تشمل الفحم و البترول و الغاز الطبيعي و المعادن

(٢) تعدد مراحل علاقة " تفاعل " الإنسان بالبيئة

## المرحلة الأولى :

عاش الإنسان في تنقل بحثًا عن طعامه و شرابه و جمع الثمار و صيد الحيوانات لم يؤثر على البيئة لضيق نشاطه و محدودية متطلباته الأساسية و بنهاية المرحلة تطورت أدوات الصيد و أساليبها و اكتشف النار و أصبح تأثيره محدود على البيئة لزيادة متطلباته الأساسية و نشاطه.



# جغرافيا

## المرحلة الثانية:

عرف الزراعة لوجود المياه و التربة الخصبة استقر فى تجمعات سكنية فظهرت القرى فقام بضبط مياه الانهار و شق القنوات ونتج عنه نفايات كان له اثر سلبي على البيئة وهذه المرحلة بداية تفاعل الانسان مع البيئة.

## المرحلة الثالثة:

تمتد من بداية الثورة الصناعية فى منتصف القرن الـ ١٨ وحتى منتصف القرن العشرين استخدم الآلات وبدأ حرق الوقود الحفرى " فحم - بترول " لوسائل النقل و ادى التصنيع لظهور مشكلات بيئية مثل التلوث و ظهور التأثير السلبي للانسان على البيئة

## المرحلة الرابعة:

الآن ومنذ منتصف القرن العشرين ظهور الحاسبات و تطور وسائل الأتصال و تعاظم تأثير الانسان على البيئة و استنزاف الموارد الطبيعية و الاحتباس الحرارى و التلوث النووى بدأ العالم يبادر بحلول لهذه المشكلات للحفاظ على حقوق الاجيال القادمة.

## ٤) ما العلاقة بين :

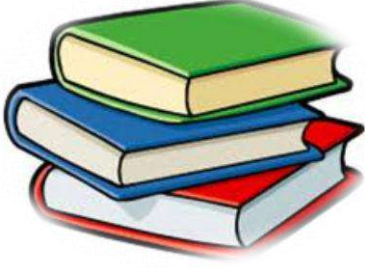
١- تنوع الموارد و جغرافيا التنمية ؟

- تظهر القيمة النفعية لجغرافيا التنمية فى دراسة الموارد بأنواعها.

حيث تقوم جغرافيا التنمية بتقييم ومتابعة اساليب استخدام الموارد بأنواعها و الحفاظ عليها و استثمارها بشكل يشبع حاجة الشعوب فى الحاضر والمستقبل.

٢- مدخلات النظام البيئي و مخرجاته؟

يشمل النظام البيئي عده عناصر تدخل فى صورة مدخلات و تمر بعده عمليات و تخرج منه بصورة مختلفة وتسمى مخرجات مثل الشمس تدخل فى صورة اشعة - تمدنا بالطاقة - تساعد النبات فى عملية البناء الضوئي ونخرج فى صورة اشعاع أرضي.



# جغرافيا

## (٥) ما النتائج المترتبة:

- ١- قصور النظرية الحتمية فى تفسير العلاقة بين الإنسان و البيئة  
- ترتب على ذلك ظهور النظرية المضادة للحتمية و هى نظرية الأماكنة و التى تقوم  
فلسفتها على أن الإنسان يؤثر على البيئة بشكل كبير

## (٦) أكمل العبارات التالية:

- ١- يعد ..... من مخرجات النظام البيئي
- ٢- تم اكتشاف النار فى المرحلة ..... من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة.
- ٣- تجاهلت النظرية ..... التطور التكنولوجى عن تفسير العلاقة بين الإنسان و البيئة.
- ٤- التربة الزراعية من الموارد ..... الأنتشار
- ٥- تفقد التربة بعض عناصرها بفعل ..... ، ..... ، .....
- ٦- يتركز الألماس فى مناطق محدودة من العالم مثل ..... ، .....
- ٧- من الموارد محدودة الأنتشار جدا ..... ، ..... ، ..... ، .....
- ٨- من الموارد المتوسطة الأنتشار ..... ، ..... ، ..... ، .....
- ٩- من الموارد الغير متجددة ..... ، ..... ، .....
- ١٠- من النظريات الوسطية فى علاقة تفاعل الإنسان بالبيئة النظرية .....
- ١١- تصنف الموارد حسب مصدرها لموارد ..... ، .....
- ١٢- تصنف الموارد حسب التجديد والاستمرار إلى ..... ، .....



# جغرافيا

## • الأجابة :

- ١- الأشعاع الأرضى
- ٢- الأولى
- ٣- الحتمية
- ٤- متوسطة
- ٥- التعرية – التصحر – التجريف
- ٦- الكونغو – جنوب أفريقيا
- ٧- الماس – النترات – النيكل – الزئبق
- ٨- التربة الزراعية – الغابات – المراعى – الثروة السمكية
- ٩- الفحم – البترول – الغاز الطبيعى
- ١٠- التوافقية
- ١١- طبيعية – بشرية
- ١٢- متجددة – غير متجددة