

إجابة امتحان الجغرافيا جديد
الدورة الشتوية ٢٠١٨
الفصل الأول
الأستاذ زكريا الرفاعي

السؤال الأول :

أ) عرف بالمفاهيم والمصطلحات التالية : -

١- الضغط الجوي :

هو وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة (١ سم^٢) في أي منطقة على سطح الأرض حيث يمثل وزن عمود الهواء في الحقيقة مجموع ضغط الغازات التي يتكون منها بنسب ثابتة، ويبلغ الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر وزن عمود من الزئبق ارتفاعه (٧٦سم).

٢- النينو : مصطلح يستخدم لوصف ظاهرة محيطية تتمثل بالتسخين الشديد غير الاعتيادي للمياه السطحية في شرق المحيط الهادي مدة ثلاثة فصول أو أكثر، وتصل شدتها في نهاية كانون الأول.

٣- درجة الندى :- الدرجة التي يتم عندها تحول بخار الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة فوق سطح الأرض.

٤- الأعاصير :- هي عواصف هوائية حلزونية الشكل، تنشأ عادة فوق البحار الاستوائية، خاصة في فصلي الصيف والخريف، تمتاز بعمقها وشدة انحدارها، حيث تدور الرياح حولها بسرعة كبيرة تتراوح ما بين (١٥٠ - ٢٥٠) كم في الساعة

٥- البيئة : الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية والعناصر غير الحية جميعها بما فيه من تفاعل يحدث بينها ضمن مكان محدد. وتشكل تلك المكونات جيعها ما يعرف بالنظام البيئي.

٦- التغير المناخي: تغير في قيم عناصر المناخ بفعل انبعاث غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي، منها: غاز ثاني أكسيد الكربون والميثان والأكاسيد.

٧- التنمية النظيفة : هي مشروعات اقتصادية تسهم في الحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري بالاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة والتقليل من الاعتماد على الوقود الأحفوري كمصدر للطاقة في مختلف الأنشطة الاقتصادية.

٨- التخطيط البيئي: أسلوب علمي منظم يهدف إلى إيجاد أفضل الوسائل المناسبة في استثمار موارد البيئة الطبيعية بتنفيذ الإنسان مجموعة من المشروعات الاقتصادية التي تحافظ على البيئة وفق جدول زمني معين .

السؤال الثاني :-

فسر :

١- من العوامل المؤثرة في المناخ توزيع اليابس والماء؟

١- اليابس يسخن بسرعة أكبر من الماء، بسبب اختلاف الحرارة النوعية بين اليابس والماء، فالماء يحتاج إلى حرارة أعلى.

٢- كما أن اليابس يبرد بشكل أسرع، مما ينتج عنه اختلاف

واضح في قيم الضغط الجوي على كل من اليابس والماء في دائرة العرض الواحدة .

٣- له أهمية في توزيع الرياح المحلية مثل: نسيم البرد والبحر.

٤- أهميته في نظام سقوط المطر في الاقليم الموسمي.

٥- يؤثر البحر في تعديل مناخ الجهات القريبه منه حيث يلطف من درجة الحرارة صيفا وشتاء، وعليه

فإن المناطق الساحلية معتدلة المناخ نسبيًا، ومداهما الحراري اليومي والفصلي قليل.

في حين نجد المناطق البعيدة عن البحر قارية المناخ ذات مدى حراري كبير.

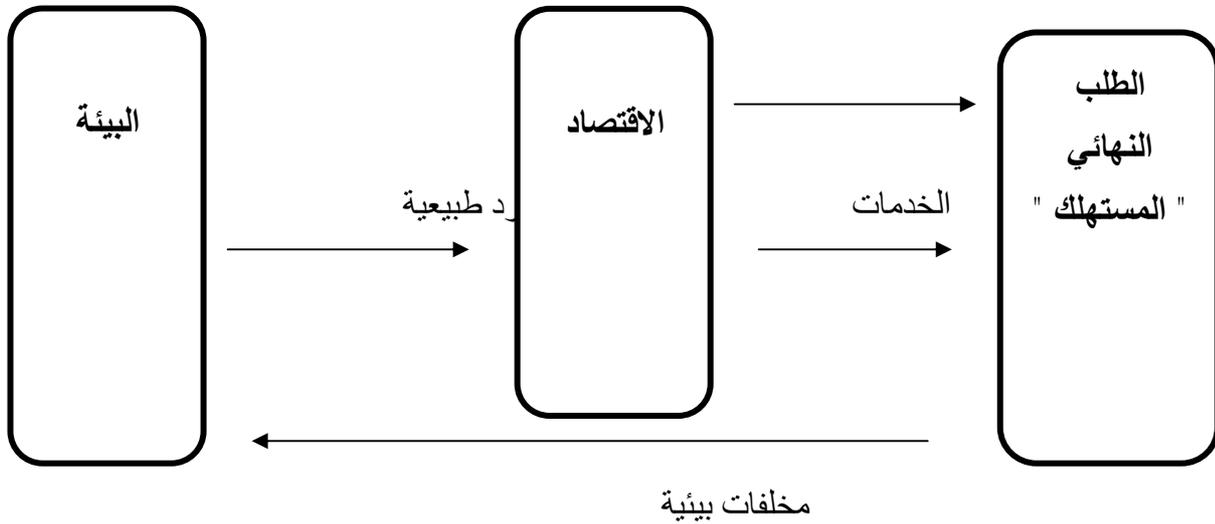
٢- تسبب العواصف الثلجية أضراراً بالغة في حياة الإنسان؟

- ١- يؤدي تراكم الثلوج بكميات كبيرة الى تعطيل حركة النقل والملاحة الجوية والبرية.نتيجة انعدام الرؤية
- ٢- وحدوث الانزلاقات وكثرة حوادث السير،
- ٣- وقطع خطوط الكهرباء والهاتف وشبكات المياه.
- ٤- كما يؤدي انصهار الثلج او الجليد الدائم فوق المرتفعات الجبلية أثناء فصلي الربيع والصيف الى حدوث الانهيارات الجليدية احياناً، وفيضان الانهار التي تنبع من الجبال.

٣- لعلاقة بين الاقتصاد والبيئة هي علاقة تبادلية:

تؤثر في الاقتصاد حيث تزوده بالمواد الأولية اللازمة لعملية الإنتاج.
يؤثر في البيئة بالحاق الضرر بها واستنزاف مواردها
وتعود في صورة مخلفات غير مرغوبة في البيئة.

فالبينة
والاقتصاد



٤- تناقص كميات الأمطار من الغرب إلى الشرق؟

- ١- بسبب عامل القرب والبعد عن المؤثرات البحرية .
- ٢- عامل مواجهة الرياح المطيرة أو الوقوع في ظلها، فالمنحدرات الغربية المواجهة للرياح المطيرة أكثر أمطاراً من المنحدرات الشرقية الواقعة في ظل المطر.
مثال : فإن معدل الأمطار التي تهطل على وادي السير أكثر من معدل أمطار عمان ومعدل الأخيرة أكثر من معدل أمطار الزرقاء.

السؤال الثالث :

أذكر :

عدد الأقاليم المناخية في الاردن ؟

- ١- مناخ البحر المتوسط
- ٢-المناخ الصحراوي
- ٣- الاقليم السوداني(الغوري)
- ٤-الاقليم شبه الصحراوي(السهب)

عدد مميزات المنخفضات الجوية ؟

- ١- تتركز في حوض البحر المتوسط في فصلي الشتاء والربيع، وفي فصلي الخريف والشتاء تتركز في منطقة غرب أوروبا وشمال المحيط الاطلسي.
- ٢- تتفاوت المنخفضات الجوية في المساحة التي تغطيها فبعضها يغطي منطقة جغرافية يزيد قطرها عن ١٠٠٠ كم بينما البعض الآخر لا يزيد قطرها عن ١٠٠ كم.
- ٣- تساهم في وصول الرياح القطبية ذات البرودة الشديدة الى مناطق يسود فيها المناخ المداري الحار.
- ٤- يتراوح عمر المنخفض الجوي ما بين ٣ - ٤ ايام، يكون فيها الطقس مضطرباً وغير مستقر.

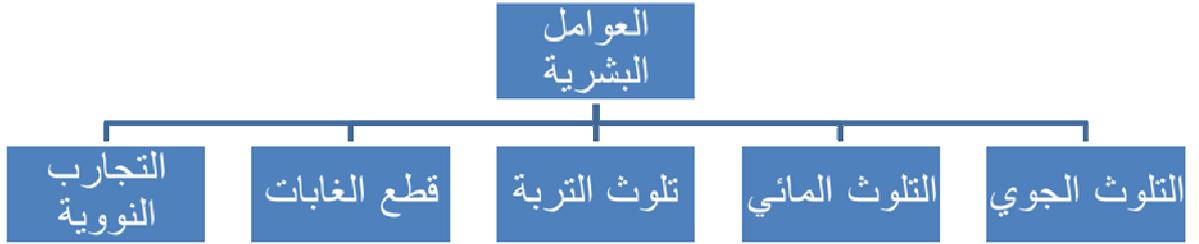
-عناصر الثقافة البيئية

المعرفة البيئية

الوعي البيئي

السلوك الإيجابي نحو البيئة

- عدد العوامل البشرية التي تسهم في حدوث التغير المكاني ؟



السؤال الرابع :-

أ- قارن بين النظرية الحتمية والنظرية الإمكانية من حيث :
سلطة البيئة على الإنسان
النظرية الحتمية :

- ١- يرى أصحاب هذه النظرية أن البيئة تسيطر على الإنسان ويخضع لها، وذلك بالمقارنة مع مجتمعات مختلفة من حيث خصائصها الطبيعية وتطورها البشري.
- ٢- فالإنسان لا يمكنه أن يحيا بعيدا عن البيئة ما دامت تقدم له العناصر الحياتية من طاقة وغذاء وهواء وماء.

النظرية الإمكانية :

- ١- يرى أصحاب هذه النظرية أن الإنسان له دور إيجابي في تغيير بيئته واستغلالها وفقا لاحتياجاته ومتطلباته.
- ٢- فهو ليس مجرد مخلوق سلبي ينصاع لسلطة البيئة الطبيعية ، فقد تمكن بما يمتلك من قدرات أن يحول الظاهر البيئية لصالحه.
- ٣- كما يؤكد أصحاب هذه النظرية أن مظاهر البيئة هي من فعل الإنسان

الانتقادات التي وجهت لكل منهما

- الانتقادات للنظرية الإمكانية ؟ ١ - لأنها تعظم دور الإنسان في البيئة وقدرته على السيطرة والتحكم فيها .
٢ - مما نتج عنها مشكلات عديدة سببت الإخلال بالتوازن البيئي .

تعرضت النظرية الحتمية لانتقادات منها

أنه لا يمكن أن نقر بحتمية تأثير أي عامل من العوامل البيئية في الإنسان وأنشطته المختلفة فقد استطاع بتطوره التكنولوجي التغلب على قسوة الظروف الطبيعية

ب- كون تعميمها يوضح العلاقة بين كل مما يأتي :

- ١ - كلما زادت قوة الاحتكاك على سطح الأرض الخشن قلت سرعة الرياح والعكس صحيح .
٢ - كلما كانت المناطق مرتفعة زادت كمية الأمطار والعكس صحيح .

ج- عدد مقومات السياحة البيئية ؟

- ١ - التنوع البيئي للمناطق السياحية من حيث الحياة البرية أو التضاريس أو المناخات للمناطق السياحية
٢ - إمكانية اجتياز هذه المناطق والتجول فيها دون الحاجة الى استخدام وسائل نقل ملوثة للبيئة .
٣ - القدرة على تقديم الخدمات للسائحين مع الحفاظ على التوازن البيئي .
٤ - رفع الوعي البيئي للسائح أن يدرك مدى أهمية الحفاظ على توازن الأنظمة البيئية في المنطقة وأهمية مساهمته في الحفاظ على التراث الطبيعي والثقافي للمناطق التي يزورها .
٥ - احترام الثقافة المحلية للمناطق التي تُزار

السؤال الخامس :-

- ١- (ج) ٢ جنوبا إلى ٣٧ شمالا
٢- (أ) المداري
٣- (د) بنغلاديش
٤- (ب) استوكهولم
٥- (أ) الشومري
٦- (ج) الوقود السائل
٧- (ب) الوعي البيئي

الاستاذ زكريا الرفاعي