

المراجعة النهائية

(اسئلة مقترحة)

الجغرافيا

الفصل الاول

الدورة الشتوية / 2019

إعداد الاستاذ :

ثامر الغرايبة

0775391338

عزيزي الطالب : يجب قراءة المادة اولاً

الجغرافيا / الفصل الاول

(الوحدة الاولى) : المناخ

السؤال الاول : عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية :

- 1 - الطقس : حالة الجو بعناصره المختلفة خلال فترة زمنية قصيرة تبدأ بساعات وتنتهي في مدة أقصاها أسبوعان *****.
- 2 - المناخ : العلم الذي يدرس الظواهر الجوية لفترة زمنية طويلة بحسب موقع المكان على درجات العرض *****.
- 3 - المدى الحراري اليومي : الفرق بين درجات الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد .
- 4 - المدى الحراري السنوي : الفرق بين درجة حرارة آخر الشهور (تموز واب) وأقل الشهور حرارة (كانون اول , وكانون الثاني
- 5-الضغط الجوي : هو وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة (1سم²) في أي منطقة على سطح الأرض . حيث يمثل وزن عمود الهواء في الحقيقة (مجموع ضغط الغازات التي يتكون منها بنسب ثابتة
- 6-القوة الكارولية (كوروليس) : هي القوة الناتجة عن اختلاف سرعة دوران الأرض حول محورها . حيث تعمل على جعل الرياح تنحرف إلى يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي . و جعل الرياح تنحرف إلى يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي*****
- 7-ظل المطر : المنطقة التي تقع في الجانب المعاكس لاتجاه الرياح السائدة في المناطق الجبلية الذي يتصف بأمطار قليلة قياسا بأمطار الجانب المواجه للرياح المطيرة
- 8- السحب هي تجمع مرئي لبخار الماء على شكل قطرات مائية دقيقة في الغلاف الجوي تتكون نتيجة لوصول الهواء المحمل ببخار الماء إلى درجة التشبع*****
- 9 - الضباب؟ هو بخار ماء مرني على شكل ذرات دقيقة من الماء يتكون نتيجة برودة الهواء وتكاثف بخار الماء على سطح الأرض****
- 10-الصقيع هو تحول بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل إلى بلورات صغيرة من الثلج فوق النباتات والأجسام الصلبة المعرضة للهواء (فسر) بسبب انخفاض درجة الحرارة إلى ما دون درجة التجمد*****
- 11- الثلج؟ بلورات رقيقة مختلفة الشكل نتيجة تكاثف بخار الماء وانخفاض درجة حرارته إلى ما دون الصفر المنوي
- 12- الأعاصير؟ هي عواصف هوائية حلزونية الشكل تنشأ عادة فوق البحار الاستوائية خاصة في فصلي الصيف والخريف وتمتاز بعمقها وبشدة انحدارها حيث تدور الرياح حولها بسرعة كبيرة تتراوح ما بين (150-250) كم/الساعة ويطلق عليها اسم العواصف الدوارة وغالبا ما يصاحبها سقوط امطارا غزيرة و حدوث عواصف البرق والرعد
- 13 النينا؟ هي ظاهرة محيطية تتمثل بالتبريد الشديد غير الاعتيادي للمياه السطحية في شرق المحيط الهادي وهي بذلك تمثل الحالة المعاكسة لظاهرة النينو
- 14 موجات الحر؟ سيادة الهواء الساخن لمنطقة ما بحيث ترتفع خلالها درجة الحرارة العظمى خمس درجات مئوية فما فوق معدلها العام ولا تقل عن 32 درجة وتستمر مدة لا تقل عن ثلاث أيام متواصلة أو اكثر*****
- 15 التصنيف المناخي ؟ هو تقسيم الكرة الأرضية إلى أقاليم مناخية , يتسم كل منها بخصائص معينة تجعله يختلف عن غيره من الأقاليم *
- 16 - التيارات البحرية : هي مسارات للمياه السطحية على شكل انهار ضخمة تجري في البحار والمحيطات يتراوح عرضها ما بين 200-250كم*****

1- أهمية الضغط الجوي في الأرصاد الجوية ؟ *****

يوفر معلومات عن الهواء الموجود في الأعلى , فانخفاض قيم الضغط في مكان ما دليل على أن الهواء يتوزع أو يفقد من تلك المنطقة , مما يعطي مؤشرا على توزع الرياح في الأعلى , بينما ارتفاع قيم الضغط الجوي في منطقه أخرى دليل على إضافة هواء من الأعلى

2تعد الرياح من أهم العناصر المناخية ؟

لدورها في توزيع درجة الحرارة على سطح الأرض ، فهي تقوم بنقل الطاقة من المناطق المدارية إلى المناطق القطبية التي تشكو من عجز في الطاقة , وتقوم أيضا بنقل بخار الماء من المسطحات المائية إلى اليابس ، حيث تسقط الأمطار والثلوج-

3: تستخدم الدرجات لتحديد اتجاه الرياح ؟

لأنها تعطي صورة أدق من الاتجاهات الجغرافية حيث يمكننا من تحديد اتجاه الرياح على 360 درجة

4 نشأت الرياح الموسمية ***** ؟

(نتيجة لاختلافات قيم الضغط الجوي) (فسر) بسبب وجود كتل يابسة كبيرة بجوار مسطحات مائية واسعة.

5 كيفية تشكل الأمطار الحملية // الأمطار الحملية ((التصاعدية) في المناطق الاستوائية بشكل منتظم في جميع فصول السنة ***** ؟

هي امطار تشكلت نتيجة التسخين الشديد للسطح وارتفاع الهواء المحمل ببخار الماء إلى طبقات الجو العليا ومن ثم يتكاثف ويتساقط (المميزات) وتتوقف كميته على كميته بخار الماء الذي يحتويه الهواء الصاعد ودرجة الحرارة

6- من النادر أن تحدث الأمطار الحملية في المناطق الصحراوية

لأنها تخلو من المسطحات المائية , حيث تعتمد هذه الأمطار على كمية بخار الماء الذي يحتويه الهواء الصاعد و درجة الحرارة

7 كيف تتكون الأمطار التضاريسية ***** ؟

نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بجواجز (تضاريسية كالجبال) , حيث ترتفع الرياح إلى أعلى (فتبرد) ويتكاثف بخار الماء فيها , ثم تسقط على شكل أمطار . وتعتمد كميتها و غزارتها على امتداد الجبال وارتفاعه ورطوبة الهواء الصاعد إلى اعلى وسرعته .-

8 تسقط الأمطار على السواحل الغربية لبلاد الشام بكميات اكبر من المناطق الداخلية ***** ؟

لان السواحل الغربية تكون في مواجهة الرياح المحملة ببخار الماء القادمة من البحر الأبيض المتوسط , أما المناطق الداخلية : تكون واقعه في ظل المطر

9-سبب حدوث الأمطار الإعصارية ***** ؟

تحدث نتيجة التقاء كتلتين هوائيتين غير متجانستين (باردة و دافئة) فتكون (المنخفضات الجوية) , فيرتفع الهواء (الدافئ) إلى الأعلى لانخفاض كثافته , ويبقى الهواء البارد أسفل منه , مسببا تكون (غيوم المزن الركامية-

10 اختلاف قيم الضغط الجوي بين اليابس والماء في دائرة العرض الواحدة **** ؟

لان اليابس يسخن بسرعة اكبر من الماء بسبب اختلاف الحرارة النوعية بينهم (لأن الماء يحتاج إلى حرارة أعلى , واليابس يبرد بشكل أسرع)

11 لا تتوغل الأمطار في الاجزاء الشرقية في الأردن ؟

بسبب سلسلة الجبال الغربية للأردن : التي تمتد من (الشمال إلى الجنوب) حيث تمنع من توغل الأمطار في الأجزاء الشرقية من الأردن

أ - سطح الأرض يسخن بسرعة ب- عند حلول الليل يفقد حرارته بالإشعاع فتتخفف درجة الحرارة بشكل كبير

13- حدوث الجبهة الهوائية الباردة :

عند اندفاع الهواء البارد نحو الهواء الدافئ ليحل مكانه فيرتفع الهواء الدافئ للأعلى

14- يطلق على الأعاصير أسم العواصف الدوارة؟

لان الهواء يدور فيها بقوة كبيرة في منطقة ضيقة وغالبا ما يصاحبها سقوط أمطار غزيرة وحدث عواصف البرق والرعد.

15 يعد إعصار التورنادو أقل خطورة من إعصار الهاركيين؟

يتميز بأنه صغير الحجم المنطقة التي يغطيها لا يزيد قطرها في الغالب عن 1500متر لان تدمير إعصار التورنادو يقتصر على شريط ضيق لا يزيد عرضه عن قطر دائرة التورنادو نفسها ويبقى ما حوله سليما إلى حد كبير-

16 حدوث موجات الحر؟

أ- أنظمة الضغط الجوي المرتفع التي تتحرك ببطء في فصل الصيف. حيث يمكن أن تبقى في المنطقة نفسها أيام .

ب- ظاهرة الاحتباس الحراري والجزر الحرارية.

ج- سيادة تيارات هوائية هابطة متزامنة مع تسخين شديد للسطح-

17 لماذا لا تختلف درجات الحرارة في الإقليم الاستوائي بشكل كبير ؟

لان تسقط أشعه الشمس بشكل عامودي والذي بدورها ينتشر الضغط الجوي المنخفض الاستوائي الذي يمتد بين دائرتي عرض 5 شمال وجنوب خط الاستواء -

18 تأثير البحر المتوسط محدودا في مناخ الأردن ؟

بسبب الامتداد الطولي للمظاهر التضاريسية من الشمال إلى الجنوب جعل (تأثير البحر المتوسط محدودا بحيث لا يتوغل كثيرا نحو الداخل سوى المناطق الشمالية

19- لا بد من هطل الأمطار في جميع المواسم الثلاث وبكميات مناسبة ؟

لضمان نجاح الزراعة الشتوية وإذا كانت الأمطار المبكرة قليلة أو انحبست فان البذور فسرا لا تتمكن من الإنبات وتعجز المحاصيل الزراعية الشتوية عن النمو-

20 تتناقص كميات الأمطار من الغرب إلى الشرق في الأردن ؟

أ - بسبب عامل القرب والبعد عن المؤثرات البحرية .

ب - عامل مواجهه الرياح المطيرة أو الوقوع في ظلها (فالمنحدرات الغربية المواجهه للرياح الغربية أكثر امطارا من المنحدرات الشرقية الواقعة في ظل المطر -

21- يعد المناخ احد المقومات الطبيعية المهمة للدولة ؟

1 - يؤثر على الأنشطة الاقتصادية للدولة . 2 - يؤثر على توزيع السكان

3 - يؤثر على طبيعة الغطاء النباتي وإنتاج المحاصيل الزراعية

4 - الدولة التي تتميز بتنوع مناخي يساعدها في توفير معظم احتياجاتها من المحاصيل

1- الأقاليم المناخية في الأردن مهم مهم جدا

أ - مناخ البحر المتوسط ب - المناخ الصحراوي ج - الإقليم السوداني (الغوري) د - الإقليم شبة الصحراوي -

2 - الأقاليم المناخية في العالم مهم مهم جدا

أ- الإقليم الاستوائي ب - الإقليم المداري ج - إقليم المناخ المعتدل د - إقليم المناخ القطبي

3 - الأقاليم المناخية في الوطن العربي : مهم مهم جدا

أ- مناخ البحر المتوسط ب - المداري ج - الصحراوي د - الاستوائي

4 عناصر المناخ :

(درجة الحرارة , الضغط الجوي , الرياح , الأمطار -

5 هناك نظامان لقياس درجة الحرارة : مهمأ - نظام الحرارة المنوي (سليسوس) ب - نظام الحرارة الفهرنهايتي6-أنواع الرياح : مهم مهم

أ - الرياح الدائمة ب - الرياح الموسمية

ج - الرياح المحلية المرافقة للمنخفضات الجوية د - الرياح اليومية

7 تصنف الأمطار إلى عدة أنواع : اذكرها ؟

أ - الأمطار الحملية (التصاعدية) ب- الأمطار التضاريسية . ج - الأمطار الإعصارية

8 العوامل المؤثرة في المناخ : مهم مهم جدا

أ - موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض ب- توزيع اليابس والماء ج - التضاريس د - التيارات البحرية

هـ - الغطاء النباتي و - الكتل الهوائية

9 العوامل التي تعتمد عليها حدوث عملية التكاثف؟

1- وجود هواء رطب مشبع ببخار الماء. 2- وجود أنويه يتجمع حولها بخار الماء 3- انخفاض درجة حرارة الهواء الرطب إلى ما دون درجة الندى

10 أذكر أشكال التكاثف؟ مهم مهم جدا

| | | | |
|-------|--------|-------|--------|
| السحب | الضباب | الندى | الصقيع |
|-------|--------|-------|--------|

11 العوامل التي تساعد في تكون الضباب

1 - توافر الرطوبة في الهواء 2 - وجود كميات من أنوية التكاثف 3 - صفاء الجو

12 - عوامل تشكل (حدوث) الصقيع؟ مهم مهم جدا

أ- طبوغرافية الأرض ب صفاء السماء ج- هدوء الرياح د- طول ساعات الليل

- أ- الاختيار السليم للمواقع الزراعية والابتعاد عن المناطق التي يتكرر فيها الصقيع
- ب- زراعة نباتات ومحاصيل اقل تأثرا في الصقيع والابتعاد عن زراعة المحاصيل الحساسة مثل (الموز)
- ج- إشعال الحرائق (فسر) تؤدي إلى رفع درجة حرارة الهواء المحلي
- د- ري المزروعات وخاصة في الأيام المتوقع حدوث الصقيع
- هـ- تغطية المزروعات والتربة بمواد بلاستيكية (فسر) للمحافظة على درجة حرارته

14 أشكال التساقط؟

- أ- الأمطار ب- البرد ج- الثلج

15 سلبيات العواصف الثلجية ؟ / الأضرار

- أ- تعطيل حركة النقل والملاحة (لانعدام الرؤية والانزلاقات)
- ب- كثرة حوادث السير (لانعدام الرؤية والانزلاقات)
- ج- قطع خطوط الكهرباء والهاتف وشبكات المياه
- د- حدوث الانهيارات الجبلية والفيضانات عند ذوبان الثلوج

16 الايجابيات لتساقط الثلج ؟

- أ - تقضي على العديد من الميكروبات والجراثيم والفيروسات المنتشرة في الجو وتعقم التربة
- ب - تقضي على الآفات الزراعية ج- ري المزروعات والنباتات د - تزويد التربة والخزانات الجوفية

17- خصائص التورنادو ؟ مهم

- 1 - يتحرك عادة من الغرب إلى الشرق
- 2 - يتميز بأنه صغير الحجم (فسر) فمساحة المنطقة التي يغطيها لا يزيد قطرها في الغالب عن 1500متر
- 3 - إعصار التورنادو يقتصر على شريط ضيق لا يزيد عرضه عن قطر دائرة التورنادو نفسها ويبقى ما حوله سليما إلى حد كبير.

18-أسباب حدوث موجات الحر؟ مهم جدا

- 1- أنظمة الضغط الجوي المرتفع التي تتحرك ببطء في فصل الصيف. حيث يمكن أن تبقى في المنطقة نفسها أيام .
- 2- ظاهرة الاحتباس الحراري والجزر الحرارية.

- 3- سيادة تيارات هوائية هابطة متزامنة مع تسخين شديد للسطح

19-اذكر الآثار البيئية لموجات الحر؟ مهم جدا

- 1- الخسائر البشرية (وضح): 2- تلف المحاصيل الزراعية 3- زيادة استهلاك المياه مثل:
- 4- زيادة استهلاك الطاقة الكهربائية في المنازل والمصانع. 5- سهولة انتشار الحرائق في الغابات

1 - التضاريس ب - البعد عن المؤثرات البحرية ج - درجة العرض ج - الغطاء النباتي

21 - مميزات مناخ البحر المتوسط في فصل الشتاء ؟ مهم جدا

1 - فصل الأمطار ودرجات الحرارة المنخفضة 2- تكون فيه ساعات النهار قصيرة 3 - الغيوم تغطي السماء

21- مميزات مناخ البحر المتوسط في فصل الصيف ؟ مهم جدا

1 - تكون درجات الحرارة مرتفعة والطقس جاف 2 - النهار فيه طويلا 3 - السماء صافية زرقاء

22- العوامل المؤثرة في سرعه الرياح واتجاهها مهم جدا

1 - قوة تحدر الضغط 2 - القوة الكارولية (كوروليس) 3-قوة الاحتكاك

السؤال الرابع:

(أ) كون تعميما توضح فيه العلاقة بين مهم جدا

- بين درجة الحرارة والضغط الجوي ؟

العلاقة عكسية , كلما انخفضت درجة الحرارة ارتفع الضغط الجوي وكلما ارتفعت الحرارة انخفض الضغط الجوي

-بين الضغط الجوي والارتفاع عن مستوى سطح البحر ؟

العلاقة عكسية: كلما ارتفعنا عن سطح البحر يقل الضغط الجوي , وكلما اقتربنا من سطح البحر يرتفع الضغط الجوي

-بين قوة الاحتكاك وخشونة سطح الأرض

كلما كان سطح الأرض خشن زاد احتكاك الرياح فنقل سرعه الرياح وكلما كان السطوح مستوية وملساء قل الاحتكاك فيزيد من شدة الرياح

-تأثير التضاريس على الأمطار ؟

العلاقة طردية :كلما كانت المناطق مرتفعة تكون أكثر وأغزر أمطارا من المناطق المنخفضة

(ب) صنف التيارات البحرية الاتية الى (دافنة , بارده) ؟ مهم جدا

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| التيارات البحرية الدافنة | تتكون على السواحل الشرقية للقارات | تيار الخليج , تيار اليابان, تيار البرازيل ,التيار الاستوائي العكسي , تيار موزمبيق ,تيار شرق استراليا |
| التيارات البحرية الباردة | تتكون على السواحل الغربية للقارات . | تيار كناري , تيار كمشتكا , تيار لبرادور, تيار بنجويلا , تيار غرب استراليا,تيار البيرو |

- 1 - تقاس درجة الحرارة بجهاز :
- أ - الثيرموغراف ب - الباروميتر ج - الاتيموميتر د - ب+ج
- 2 - يقاس الضغط الجوي بجهاز :
- أ - الباروجراف ب - الباروميتر ج - الاتيموميتر د - أ+ب
- 3 - درجة الغليان في نظام الحرارة الفهرنهايتي :
- أ - 112 ب - 212 ج - 221 د - 231
- 4 - مقدار الضغط الجوي عند البحر الميت :
- أ - 1065 مليبار ب - 1056 مليبار ج - 1035 مليبار د - 1158 مليبار
- 5 - يكون مقدار الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر :
- أ - 915 مليبار ب - 840 مليبار ج - 1013 مليبار د - 1031 مليبار
- 6 - اتجاه الرياح عند درجة 180 يعني انها رياح :
- أ - جنوبية ب - شمالية شرقية ج - شمالية د - غربية
- 7 - تحدث الامطار الحملية (التصاعدية) في المناطق :
- أ - الاستوائية ب - المدارية ج - القطبية د - ب+ج
- 8 - يصل معدل الحرارة السنوي في محطة راس منيف الواقعه على ارتفاع 1150م فوق سطح البحر الى :
- أ - 14,3 م ب - 15,6 م ج - 16,8 م د - 12,2 م
- 9 - يتراوح عرض التيارات البحرية ما بين :
- أ - 200 - 250 كم ب - 300 - 350 كم ج - 100 - 150 كم د - 400 - 450 كم
- 10 - احدى التيارات الاتية تيارات بحرية دافنة :
- أ - تيار البرازيل ب - تيار البيرو ج - تيار الكناري د - كمشتكا
- 11 - احدى التيارات الاتية تيارات بحرية باردة :
- أ - تيار لبرادور ب - تيار موزمبيق ج - تيار اليابان د - تيار الخليج
- 12 - يتراوح عمر المنخفض الجوي بوجه عام ما بين :
- أ - 3 - 4 ايام ب - 10 ايام ج - 15 يوم د - 20 يوم
- 13 - تتراوح سرعة الاعاصير بالساعة :
- أ - (150 - 250) كم ب - (300 - 350) كم ج - (100 - 150) كم د - (50 - 100) كم

أ - غرب المحيط الاطلسي ب - غرب المحيط الهادي ج - غرب المحيط الهندي د - ب+ج

15 - تصل سرعة الرياح في اعصاير التيفون في الساعة :

أ - 170 كم ب - 920 كم ج - 300 كم د - 290 كم

16 - يشكل المنخفض الحراري السعودي من موجات الحر التي تؤثر على الاردن ما نسبة :

أ - 33 % ب - 5 % ج - 12 % د - 11 %

17 - يشكل المرتفع الجوي الازوري من موجات الحر على الاردن :

أ - 13 % ب - 23 % ج - 33 % د - 27 %

18 - يبلغ المتوسط السنوي لدرجات الحرارة في وادي الاردن :

أ - 23,5 م ب - 29 م ج - 33 م د - 28 م

19 - يبلغ المتوسط السنوي لدرجات الحرارة في الاردن :

أ - 19 م ب - 25 م ج - 28 م د - 30 م

20 - يبلغ معدل كميات الامطار في وادي الاردن :

أ - 141 ملم ب - 60 ملم ج - 70 ملم د - 170 ملم

21 - يبلغ معدل كميات الامطار في المرتفعات الجبلية في الاردن :

أ - 422 ملم ب - 250 ملم ج - 200 ملم د - 145 ملم

22 - يبلغ معدل كميات الامطار في البادية الصحراوية الاردنية :

أ - 60 ملم ب - 158 ملم ج - 161 ملم د - 422 ملم

23 - اقليم مناخي يشكل ثلثي مساحة الاردن :

أ - المناخ الصحراوي ب - مناخ البحر المتوسط ج - الاقليم السوداني د - السهوب

24 - تبدأ موجات الحر في شهر :

أ - ايار ب - تشرين اول ج - تشرين الثاني د - كانون الاول

الوحدة الثانية : البيئة

السؤال الاول : عرف المفاهيم والمصطلحات الاتية :

- 1 - عرف البيئة : الوسط الذي يعيش فيه الكائنات الحية والعناصر غير الحية جميعا بما فيه من تفاعل يحدث بينها ضمن مكان محدد.
- 2 - النظام البيئي : مجموعه من العلاقات المتبادلة والتفاعل المنظم والمستمر بين الكائنات الحية والعناصر الغير الحية وما ينتج عن هذا التفاعل من توازن بين تلك المكونات
- 3 - التوازن البيئي : قدرة مكونات البيئة على استمرار الحياة على سطح الأرض دون مخاطر أو مشكلات تؤثر على الحياة البشرية.
- 4 - الإخلال في التوازن البيئي: هو إلحاق الضرر بعناصر البيئة عن طريق الزيادة أو النقصان في نسبها الطبيعية بفعل تأثير الانسان الذي يمارس الأنشطة الاقتصادية غير العقلانية
- 5- التغير المناخي: تغير في قيم عناصر المناخ بفعل انبعاث غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي منها : (غاز ثاني أكسيد الكربون , الميثان , الاكاسيد
- 6- التلوث البيئي هو دخول مواد غريبة صلبة أو سائلة أو غازية في الغلاف الجوي تلحق الضرر بصحة الإنسان والبيئة.
- 7- التلوث المائي إحداث تغير في الخصائص الطبيعية للمياه بطريقة مباشرة أو غير مباشرة فيؤثر سلبا على الإنسان والنظام البيئي
- 8- تلوث التربة دخول مواد ضارة وغريبة في التربة بكميات أو بتركيز يؤدي إلى تغير في خصائصها الطبيعية والكيميائية والحيوية
- 9 - النزوح البيئي : هجرة السكان الذين اجبروا على مغادرة مساكنهم مؤقتا أو بصفة دائمة خوفا على حياتهم بفعل الأخطار البيئية
- 10 - حماية البيئة : حماية الكائنات الحية البرية والمائية والنظم الطبيعية واستغلالها بشكل يضمن عملها واستمرارها في الحياة وفق نظام طبيعي متوازن
- 11 - الوعي البيئي : إدراك الفرد لمتطلبات البيئة عن طريق شعوره ومعرفته بمكوناتها وما بينهما من علاقات وكيفية التعامل معها.
- 12 - التوعية البيئية : برامج وأنشطة توجه للأفراد بهدف تعريفهم بالمشكلة البيئية وزيادة اهتمامهم وشعورهم بالمسؤولية نحوها ومشاركتهم في تقديم الحلول المناسبة لها
- 13 - الثقافة البيئية : أعداد الفرد مثقف بيئيا أي تكوين قدر من المفاهيم والمعلومات لدى الفرد عن القضايا والمشكلات والبيئية وأكسابة اتجاهات إيجابية نحو البيئة
- 14 - التخطيط البيئي؟ أسلوب علمي منظم يهدف إلى إيجاد أفضل الوسائل المناسبة في استثمار الموارد الطبيعية بتنفيذ الإنسان مجموعة من المشروعات الاقتصادية التي تحافظ على البيئة وفق جدول زمني معين
- 15 - التقييم البيئي؟ مجموعة من الإجراءات التي تقدر الحمولة البيئية وتحدد نمط الاستخدام المناسب في المشروعات التنموية وتأثيرها على البيئة
- 16 - الحمولة البيئية؟ القدرة أو الطاقة القصوى لإمكانات البيئة على تحمل النشاط البشري دون استنزاف
- 17 - الاقتصاد البيئي أو الاقتصاد الأخضر؟ العلم الذي يستخدم المعايير البيئية في مختلف جوانب الحياة الاقتصادية بهدف المحافظة على توازن البيئية وتحقيق نمو اقتصادي مستدام
- 18 - السياحة البيئية؟ الزيارات التي تتم إلى المناطق الطبيعية بهدف الاستمتاع بسحر هذه المناطق وتعرف على نباتها وحيواناتها البرية وتضاريسها
- 19 - المحميات الطبيعية؟ مساحة واسعة من الأراضي الطبيعية تخصصها الدولة بقانون حماية المصادر المتوفرة وتشمل الأراضي الطبيعية والمصادر الطبيعية الحيوية والتاريخية والأثرية والثقافية والترويحية

السؤال الثاني : فسر:

1 - يسهم التلوث البيئي في إحداث التغير المناخي ؟

أ - تغير في قيم عناصر المناخ بفعل انبعاث غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي

ب - زيادة استهلاك مصادر الطاقة غير المتجددة الذي ينعكس على عناصر المناخ من (حرارة وأمطار ورياح وغيرها)

2 - العوامل الطبيعية المسببة للتغير المناخي الانفجارات البركانية ؟

تتسبب في انبعاث كميات كبيرة من غاز ثاني أكسيد الكربون والرماد البركاني واكاسيد الكبريت والتي بدورها ترفع درجة حرارة الغلاف الجوي

3 - ترتفع درجة حرارة الجو بصورة كبيرة ومفاجئة عند حدوث تفجيرات نووية ؟

تشكل تيارات هوائية صاعدة نتيجة ارتفاع درجة الحرارة المفاجئة للهواء و تحمل معها الغبار الذري واكاسيد النيتروجين التي تدخل في نطاق الأوزون في طبقة الستراتوسفير فيؤثر على طبقة الأوزون.

4 - ارتفاع منسوب سطح البحر وغمر المناطق الساحلية

بسبب ارتفاع درجة الحرارة بفعل الغازات الدفينة التي عملت بدورها على زيادة انصهار الجليد في المناطق الجليدية

5 - تعقد الكثير من الاتفاقيات والمؤتمرات الدولية حول شؤون التغير المناخي والبيئي؟

بهدف توفير المعلومات اللازمة لحماية البيئة , تنظيم الأنشطة التي يقوم بها الإنسان

الحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري , سوء استثمار مصادر البيئة المختلفة

6 - يقوم المخطط البيئي بتقييم المشروعات الاقتصادية بشكل مستمر؟

لتفادي النتائج الضارة لها في البيئة لذا يقوم بتعديل أو إلغاء المشروعات إذا كان تنفيذه سيغير البيئة في المستقبل

7 - يهتم علم الاقتصاد بدراسة الاستخدام الأمثل للموارد المادية والبشرية؟ بهدف تحقيق أكبر ربح ممكن وإشباع الحاجات الإنسانية باقل تكلفة ممكنة

8 - فسر الاقتصاد البيئي يتغير ولم يعد متناسبا مع تطور النشاط الاقتصادي؟

- لا يأخذ بالاعتبار البعد البيئي - لا يأخذ بالاعتبار الخسائر البيئية والتكاليف الاجتماعية الناتجة

9 - السياحة البيئية تزيد من فرص نمو التعليم البيئي في الدول النامية التي تعاني من معدلات عالية من التلوث ؟

نتيجة غياب تقنيات معالجة النفايات الصلبة والساائلة وعدم تطبيق قوانين صارمة للحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية

10 - تعتبر المحميات الطبيعية الوجهة الرئيسية للسياحة الطبيعية؟

باعتبارها نشاطا تنمويا متعدد الفوائد يساهم في حماية الطبيعة وتوفر مجالات عمل للسكان المحليين وترفع من درجة الوعي في أهمية الحياة الطبيعية

11 - محمية وادي رم ذات إدارة مشتركة بين سلطة المنطقة الاقتصادية الخاصة في العقبة ووزارة السياحة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة بهدف تحقيق إدارة متكاملة للمنطقة تحميها من التأثير السياحي الكبير وتضمن استدامتها

12 - سبب تعرض التربة للتلوث ؟

أ- بفعل المخلفات الساائلة من الأنشطة الصناعية ب - بفعل استخدام الإنسان للمبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة

ج - وانبعاث غازات سامة مثل (الميثان)

13 - فسر تأسيس المحميات في الأردن؟ للحفاظ على الأنواع النادرة من الحيوانات والنباتات البرية وحمايتها من الانقراض

1 - اذكر النظريات التي تفسر العلاقة بين الإنسان والبيئة

أ - الحتمية ب - الامكانية ج - التوافقية (الاحتمالية)

2 - مراحل تطور علاقة الإنسان بالبيئة ؟

أ - مرحلة الجمع والالتقاط والصيد ب - مرحلة الزراعة ج - مرحلة الثورة الصناعية د - مرحلة ثورة المعلومات والاتصالات

3 - اذكر العوامل الطبيعية المسببة للتغير المناخي؟

أ - التغير في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض ويحدث خلال فترة زمنية طويلة

ب - الانفجارات البركانية : تتسبب في انبعاث كميات كبيرة من غاز ثاني أكسيد الكربون والرماد البركاني واكاسيد الكبريت والتي بدورها ترفع درجة حرارة الغلاف الجوي

ج - التغير في مكونات الغلاف الجوي والتي من أبرزها (غاز ثاني أكسيد الكربون)

4 - العوامل البشرية المسببة (المؤثرة) للتغير المناخي



5 - الآثار البيئية الناتجة عن التغير المناخي:

أ - تغير مستوى سطح البحر ب- تغير النمط المطري ج - تدهور الموارد المائية د- دهور التنوع الحيوي :

هـ - آثار اقتصادية و - النزوح البيئي ز - الآثار الصحية

6 - الحلول المقترحة للحد من مشكلة التغير المناخي؟

أ - خفض الانبعاثات الكربونية في الهواء ب - حماية الغابات والنباتات من القطع ج - استخدام مصادر الطاقة المتجددة

7 - أهداف المنظمات الدولية لحماية البيئة

- مواجهة الأخطار على مستوى العالم عن طريق السياسات والممارسات البيئة المناسبة

- تمثلت في أخذ صفة مراقب تابعة لمنظمة هيئة الأمم المتحدة

8 - اذكر أبرز المنظمات غير الحكومية لحماية البيئة؟

أ-الاتحاد العالمي للمحافظة على البيئة ب- الصندوق العالمي للطبيعة ج- منظمة السلام الأخضر

9 - دور المنظمات غير الحكومية في حماية البيئة؟

أ-جمع المعلومات البيئية ورصدها ب- الكشف عن الممارسات الضارة بالبيئة ج- توعية الرأي العام

10 - جهود الأردن في حماية البيئة محليا؟

1-تنظيم حملات التوعية البيئية 2- توظيف وسائل الإعلام والتربية والتشريعات القانونية لهذه الغاية

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| الجانب | |
| 1- الجانب التنظيمي المؤسسي | انشاء مؤسسة عامة لحماية البيئة من أهدافها أعداد سياسة وطنية لحماية البيئة |
| 2- الجانب العلمي | يتعلق بمجالات حماية البيئة كقطاع الهواء والمياه والتربة والأحياء البرية |
| 3- الجانب الجزائي: | فرض غرامات مالية أو إغلاق المحلات المخالفة للبيئة |

12 - أهداف الإستراتيجية الوطنية لحماية البيئة في الأردن

- ا- المحافظة على التوازن البيئي بين عناصر البيئة الرئيسية بما يحقق الراحة والحياة الكريمة للمواطنين
ب- وضع خطة عملية لتحقيق التنمية المستدامة عن طريق التخطيط العملي والاقتصادي والإشراف عليه

13 - الاسس والمعايير التي تضمنتها الاستراتيجية الوطنية؟

- ا - تضمنت أسس ومعايير يستند إليها عند إعداد خطة لحماية البيئة ومواردها
ب - شملت تحديث المعلومات المتعلقة بالموارد الطبيعية والحدود التي يصل إليها تلوث الهواء

14 - الجوانب التي عالجتها الوطنية لحماية البيئة الاستراتيجية

- 1- المياه السطحية والجوفية
2- الحياة البرية النباتية والحيوانية
3- المناطق الساحلية والثروة البحرية
4- الغلاف الجوي ونوعية الهواء
5- الآثار والثقافة والطاقة
6- الاستيطان البشري

أخلاقيات التعامل مع البيئة : مهم مهم جدا

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - الوعي البيئي : | التعريف إدراك الفرد لمتطلبات البيئة عن طريق شعوره ومعرفته بمكوناتها وما بينهما من علاقات وكيفية التعامل معها. س: أذكر مكونات الوعي البيئي؟ 1- التربية البيئية 2- الثقافة البيئية 3- الإعلام البيئي |
| 2 - التوعية البيئية | التعريف برامج وأنشطة توجه للأفراد بهدف تعريفهم بالمشكلة البيئية وزيادة اهتمامهم وشعورهم بالمسؤولية نحوها ومشاركتهم في تقديم الحلول المناسبة لها س: أذكر أهداف التوعية البيئية؟ 1- إكساب الفرد المعرفة والمهارة والمحافظة على البيئة 2- مشاركة الأفراد جميعهم في اتخاذ القرارات لحماية البيئة 3- تطوير الأخلاقيات البيئية عند الفرد س: أذكر طرائق تحقيق التوعية البيئية؟ 1- وسائل الإعلام 2- المناهج التعليمية 3- الندوات والمؤتمرات 4- البرامج التدريبية س: أذكر فوائد (أهمية) التوعية البيئية؟ 1- تقليل نفقات الدولة في المحافظة على البيئة 2- تنمية السلوك الايجابي تجاه البيئة لدى الأفراد 3- تسهم في تقليل المشكلات البيئية 4- تنفيذ برامج إعادة توطين الحيوانات المهددة بالانقراض 5- تنظيم الصيد 6- الالتزام بإجراءات حماية البيئة في المشروعات الصناعية |
| 3 - الثقافة البيئية | التعريف أعداد الفرد مثقف بيئيا أي تكوين قدر من المفاهيم والمعلومات لدى الفرد عن القضايا والمشكلات والبيئية وأكسابة اتجاهات إيجابية نحو البيئة س: أذكر عناصر الثقافة البيئية؟ 1- المعرفة البيئية 2- الوعي البيئي 3- السلوك الايجابي نحو البيئة |

| أ - بيئية | ب - صحية | ج - اجتماعية | اقتصادية وزارة |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- إدارة البيئة وحمايتها بشكل منظم ومخطط 2- دعم استخدام وسائل حماية البيئة عن طريق التوعية البيئية 3- دمج التربية البيئية في مناهج التعليم | 1- تخطيط لحركة المرور والنقل 2- زيادة المساحات الخضراء والتشجير في المناطق الحضرية 3- استخدام التكنولوجيا الصديقة للبيئة والإنتاج الأنظف 4- التخطيط لإقامة المناطق الصناعية بعيدا عن المناطق السكنية 5- التخلص الآمن من المخلفات وإعادة استخدامها لحماية السكان من الأمراض | 1- استخدام الموارد الطبيعية استخداما رشيدا لتلبية احتياجات الجيل الحالي والأجيال القادمة 2- مشاركة الأفراد في المشروعات التنموية 3- الحد من الفقر عن طريق الموازنة بين النمو السكاني والموارد 4- يهتم في التخطيط السليم للمدن | 1- أيجاد بيئة صحية تساعد الأفراد على العمل والإنتاج 2- الاعتماد على الخبرات والتقنيات المحلية 3- وقف استنزاف الموارد الطبيعية 4- الإهتمام باستخدام مصادر الطاقة المتجددة |

17 - أذكر أسس ومقومات التخطيط البيئي

ا- التقييم البيئي ب- تقييم المردود البيئي للمشروعات ج- التنمية المتوازن

18 - المنافع البيئية التي تقدمها الغابات؟

- امتصاص ثاني أكسيد الكربون - إطلاق الأوكسجين - تلطيف درجات الحرارة - تعد مونا للتعديد من الكائنات الحية

19 - خصائص (مميزات) الاقتصاد البيئي؟

- تحقيق التنمية المستدامة - تطبيق مبدأ المسؤوليات المشتركة - يهتم بكفاءات الموارد والإنتاج والاستهلاك

20 - مقومات السياحة البيئية؟

ا- التنوع البيئي للمناطق السياحية من حيث. (- الحياة البرية - التضاريس - المناخات للمناطق السياحية)

ب- إمكانية اجتياز هذه المناطق والتجول فيها دون الحاجة إلى استخدام وسائل النقل.

ج- القدرة على تقديم خدمات للسائحين مع الحفاظ على التوازن البيئي وعدم التأثير على أي نظام بيئي

د- رفع الوعي للبيئي للسائح

هـ- احترام الثقافة المحلية للمناطق التي تزار

21 - طرق رفع الوعي البيئي للسائح؟

ا- جعله أكثر تفاعلا مع قضايا المناطق وهمومها

ب- يدرك مدى أهمية الحفاظ على توازن الأنظمة البيئية

ج- أهمية مساهمته المادية والمعنوية في الحفاظ على التراث الطبيعي والثقافي للمناطق التي يزوره

22 - نشاطات السياحة البيئية

ا- تسلق الجبال ب- الرحلات داخل الغابات ج- رحلات مراقبة الحياة البرية د- الرحلات الصحراوية :

هـ- رحلات الصيد البري أو البحري و- رحلات تصوير الطبيعة : ر- المشاركة في الفعاليات الدولية للبيئة

- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية - استدامة الموارد الطبيعية - الحفاظ على الموروث الثقافي والحضاري للسكان المحليين
- زيادة فرص العمل لسكان المناطق الريفية - تشجيع المناطق التي تحافظ على مقوماتها الريفية الجميلة - تطوير الاقتصاد الأخضر
- تزييد من فرص نمو التعليم البيئي في الدول النامية - الحفاظ على المناطق الأثرية من التدهور
- 24 - أذكر أهم مواقع السياحة البيئية في الأردن؟ (تشرف عليها الجمعية الملكية لحماية البيئة) (اذكر / ضع دائرة)

| المحميات | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| محمية ضانا | تقع محافظة الطفيلية أكبر المحميات من حيث المساحة حيث تبلغ 320 كم النباتات البرية (العرعر والبلوط والسرو) وأنواعا عديدة من الطيور تضاريس جبلية رائعة وفريدة من نوعها وقرية قديمة مبنية على هضبة مطلة وادي ضانا السحيق غناها بالتنوع الحيوي وهي من أفضل المواقع لمشاهدة الطيور يوجد فيها عديد من مسارات التسلق والمشي مواقع أثرية مثل (مناجم النحاس القديمة) في وادي فينان يمكن لسائح الإقامة في ضانا في مخيمين الرمانة وفيتان - يوجد فيها مراكز لصنع الحلبي وإدلاء على مدار على الساعة - الأكثر انخفاضاً من المحميات على سطح البحر في العالم |
| محمية الموجب | - تتكون من سلاسل جبلية وعرة وأودية ذات مياه نقية دائمة الجريان في الأنهار والسيول - تعتبر رحلة المغامرة في وادي الموجب من أكثر خصائص هذه المحمية جاذبية - تتضمن السباحة والتسلق ومشاهدة المناظر الطبيعية الخلابة - تتضمن مسارات الهبوط من المساقط المائية وجولات الحياة البرية ومراقبة حيوان البدن والطيور والتخييم في الطبيعة |
| محمية الأزرق المائية | - تقع بالقرب من مدينة الأزرق وتبلغ مساحتها 12 كم - تغطيها البرك والمستنقعات وتنمو فيها النباتات المائية - توفر المأوى للطيور المهاجرة - مرت في فترات طويلة من الجفاف بسبب ضخ المياه بشكل جائر لأغراض الشرب - يوجد فيها غطاء نباتي كاف لتوفير مساحات واسعة من الظل والرطوبة - تعد من المناطق المهمة دولياً لهجرة الطيور - توفر المحمية الكثير من الخدمات وموقع خاص لمراقبة الطيور - تنتشر فيها مواقع أثرية أهمها سد أموي صغير لحجز المياه - أول محمية أنشئت في الأردن عام 1975 وتبلغ مساحتها 22 كم |
| محمية الشومري الطبيعية | - تهدف إلى حماية الحيوانات والنباتات البرية والثدييات والطيور المهاجرة - موطن المها العربي الذي تعرض للانقراض محلياً قبل أن يبدأ برنامج أعاد توطينه - يمكن لزائر مشاهدة أكبر قطعان المها في العالم ومشاهدة النعام وحيوانات أخرى - رحلة سفاري تنطلق في المحمية لمشاهدة القطيع في الطبيعة - ثمة مناطق خاصة للعب الأطفال وجلس العائلات |
| محمية وادي رم | - من أكثر صحارى العالم تميزاً من خلال تشكيلات الجبلية والصخرية الفريدة - تعد من أكثر المناطق في الأردن جذبا لسياح - أعلنت محمية في عام 1989 - ذات إدارة مشتركة بين سلطة المنطقة الاقتصادية الخاصة في العقبة ووزارة السياحة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة - (فسر) بهدف تحقيق إدارة متكاملة للمنطقة تحميها من التأثير السياحي الكبير وتضمن استدامتها - تمارس نشاطات سياحة عدة في وادي رم مثل تسلق الجبال والتخييم والسير الليلي وسباقات التحمل والجري |
| محمية عجلون | - تتميز بهضاب وجبال متعرجة مغطاة بتجمعات كثيفة من غابات البلوط الدائمة الخضرة تتخللها أشجار السرو - تمثل البقية الأخيرة من الغابات الطبيعية التي تغطي كانت شمال الأردن - يوجد فيها عديد من الحيوانات التي تعيش في الغابات مثل (الغرير والثعالب والخنازير البرية وأنواع من الطيور) - تتحول المنطقة في الربيع إلى لوحة طبيعية جذابة |
| محمية ديبين | - تقع في محافظة جرش وتبلغ مساحتها 8.5 كم - تتميز بتنوعها الحيوي الكبير بوجود غابات الصنوبر الحلبي ونباتات نادرة مثل نبتة الأوركيد والحياة البرية والثدييات وأنواع من الطيور المستوطنة |

ا- الحد من الانبعاثات الكربونية
ب- استثمار مصادر الطاقة المتجددة

26 - أهم مصادر الطاقة المتجددة؟

1- الطاقة النووية 2- الوقود الحيوي 3- طاقة الرياح 4- الطاقة الشمسية 5- الطاقة الكهرومائية

27 - أذكر ايجابيات الطاقة النووية؟ / فسر الطاقة النووية أنظف أنواع الطاقة ؟

- أنظف أنواع الطاقة - لا تشتمل على عملية احتراق - لا ينتج عنها غازات ضارة بالبيئة
- يمكن التخلص من المخلفات النووية بوسائل علمية وتكنولوجية للمحافظة على سلامة البيئة

28 - سلبيات الطاقة النووية؟

- تعتمد على الإشعاعات الصادرة عن الطاقة النووية
- تسبب أمراضا عديدة للإنسان (سرطان الجلد والدم وإمراض العيون)

29 - ايجابيات الوقود الحيوي؟ ؟

- من مصادر الطاقة الطبيعية الذي يحافظ على سلامة البيئة
- نحصل عليه من الكتلة الحيوية
- يستخدم في تشغيل محركات المصانع والتدفئة

30 - أذكر أنواع الوقود الحيوي حسب المصدر؟

ا- الوقود الصلب: ينتج عن استخدام بقايا المخلفات الصلبة وتحرق مباشرة لتوليد الطاقة الكهربائية والتدفئة.

ب- الغاز الحيوي: يعتمد على إنتاج كميات كبيرة من غاز الميثان بفعل تحلل المخلفات العضوية بعد حرقها.

ج- الوقود السائل: يستخرج من بعض المحاصيل الزراعية كفول الصويا وعباد الشمس وبذور اللفت إضافة إلى المحاصيل التي تحتوي على نسب عالية من السكريات والنشويات مثل (الشمندر وقصب السكر والقمح والذرة التي تعالج بالتخمير) ومن أكثر الدول التي تستخدم الوقود السائل الولايات المتحدة الأمريكية والبرازيل والصين

31 - ايجابيات طاقة الرياح؟ / فسر : العديد من دول العالم تستخدم طاقة الرياح ؟

- من مصادر الطاقة المتجددة - أقلها كلفة - ليست لها آثار سلبية على البيئة

32 - ايجابيات (أهميتها) الطاقة الكهرومائية؟

- مصدر من مصادر الطاقة المتجددة

- الأقل خطرا على البيئة مقارنة بمعامل الكهرباء الحرارية التي تعمل بالوقود العضوي , فحم أو نפט أو نووي

1 - أكبر مشروع للطاقة الشمسية على مستوى الشرق الأوسط لتوليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية في مدينة:

أ - معان ب - الطفيلة ج - عمان د - المفرق

2 - انشأ الأردن أول مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من طاقة الرياح في محافظة:

أ - معان ب - الطفيلة ج - عمان د - المفرق

3 - أكثر الدول التي تستخدم الوقود السائل:

أ - الصين ب - الاردن ج - لبنان د - سوريا

4 - دول معتمدة على الطاقة النووية:

أ - لتوانيا ب - روسيا ج - الامارات د - ليبيا

5 - موطن المها العربي الذي تعرض للانقراض محليا موجود في :

أ - محمية الشومري ب - وادي رم ج - محمية الازرق د - عجلون

6 - أكبر المحميات من حيث المساحة في الاردن :

أ - محمية الشومري ب - وادي رم ج - محمية الازرق د - ضانا



اتمنى لكم التوفيق

الاستاذ ثامر الغرايبة

0775391338