

تلخيص سؤال وجواب مع أوراق عمل

مادة الجغرافيا

الصف العاشر - الفصل الدراسي الثاني



أ. مرفت محمد



Graphic Designer
0795360003



تلاخيص منهج أردني

تلاخيص منهج أردني - سؤال وجواب

من نحن

تلاخيص منهج أردني - سؤال وجواب

- أول وأكبر منصة تلاخيص مطبوعة بشكل إلكتروني و مجانية.
- تعنى المنصة بتوفير مختلف المواد الدراسية بشكل مميز ومناسب للطلاب وتهتم بتوفير كل ما يخص العملية التعليمية للمنهج الأردني فقط.
- تأسست المنصة على يد مجموعة من المعلمين والمتطوعين في عام ٢٠١٨م وهي للإنتفاع الشخصي من قبل الطلاب أو المعلمين.
- لمنصة تلاخيص فقط حق النشر على شبكة الإنترنت ومواقع التواصل سواء ملفات المصورة PDF أو صور تلك الملفات ويسمح بمشاركتها أو نشرها من المواقع الأخرى بشرط حفظ حقوق الملكية للملخصات من اسم المعلم وشعار الفريق.

إدارة منصة فريق تلاخيص

يمكنكم التواصل معنا من خلال



تلاخيص منهج أردني - سؤال وجواب



talakheesjo@gmail.com



المنسق الإعلامي أ. معاذ أمجد أبو يحيى 0795360003





[سؤال وجواب] و أوراق عمل

تلخيص الجغرافيا – الصف العاشر – الفصل الثاني

الوحدة الأولى: الأنشطة الاقتصادية

الفصل الأول: الأنشطة الإنتاجية

أولاً: الزراعة

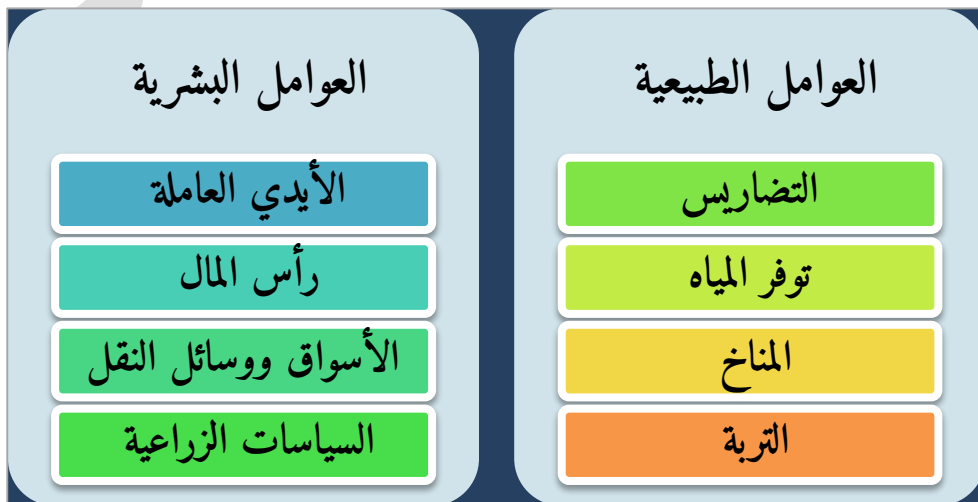
س: لماذا تعد الزراعة من أهم القطاعات الإنتاجية على مر العصور في مراحل التنمية كافة؟

١. مصدر غذاء للإنسان.
٢. نظام حياة وأسلوب معيشة ومصدر للدخل
٣. تساهم في دعم الاقتصاد الوطني كقطاع يرتبط به العديد من القطاعات الاقتصادية.
٤. ركيزة أساسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

س: ماهي أنواع الزراعة؟

١. الزراعة المطرية (البعلية): الزراعة التي تعتمد على مياه الأمطار في ري المزروعات.
٢. الزراعة المروية: الزراعة التي تعتمد على المياه الجوفية أو مياه الأنهار والمسطحات المائية في ريّ المزروعات.

س: ما هي العوامل المؤثرة في الزراعة؟





س: ما هي أنواع الأقاليم المناخية السائدة في الأردن؟

١. الإقليم الصحراوي: الذي يتصف بقلة سقوط المطر وارتفاع معدلات التبخر.

٢. إقليم البحر المتوسط: الذي يتصف بارتفاع الحرارة والجفاف صيفاً والاعتدال

وسقوط المطر شتاءً في المناطق الشمالية والغربية والوسطى والجنوبية.

٣. الإقليم السوداني: في منطقة ضيقة في منطقة الغور الأردني الذي يتصف بتوفر المياه وارتفاع

الحرارة، مما يعطيه ميزة الإنتاج المبكر خاصة للخضروات والفواكه مقارنة ببقية مناطق المملكة

ودول الجوار.

س: ما المشكلة الرئيسة التي يعاني منها قطاع الزراعة وماذا ترتب عليها؟

ج: تُشكّل قلة الأمطار عاملاً رئيساً يحد من تطور الزراعة المطرية فترتب عليها العديد من الأسر الزراعية

تركت العمل في النشاط الزراعي والبحث عن فرص عمل في قطاعات أخرى.

س: تحدث عن قطاع الثروة الحيوانية في الأردن

١. يعد من أهم قطاعات الزراعة في الأردن.

٢. يسهم بنحو ٦٠% من الناتج الزراعي

٣. يقدم مصادر للدخل عن المشروعات الفردية الصغيرة أو المشروعات الكبيرة

٤. المساهمة في تقليل معدلات البطالة

٥. يسهم في رفد السوق بالمنتجات الحيوانية.

س: ما المقصود بالاكثفاء الذاتي؟

ج: اعتماد الدولة على نفسها في توفير الحاجات الضرورية من السلع بهدف التقليل من مستوى التبعية

السياسية والاقتصادية للدول الأخرى.



س: ما هي التحديات التي تواجه الزراعة؟

١. الظروف الجوية
٢. تذبذب كميات الأمطار
٣. التوسع العمراني
٤. نقص الأيدي العاملة ذات الخبرة والكفاءة
٥. تفتت المملكات الزراعية

ثانياً: الصناعة

س: ما المقصود بالصناعة؟

ج: تغيير في شكل المواد الخام لزيادة قيمتها، وجعلها أكثر ملائمة لحاجات الإنسان ومتطلباته.

س: فسر: تعد الصناعة ذات أهمية بالغة في تطوير الدولة؟

١. كونها ترفع من مستوى معيشة السكان ورفاهيتهم.
٢. تسهم في تشغيل الأيدي العاملة
٣. تطوير النشاطات الاقتصادية الأخرى كالزراعة والتجارة والنقل.
٤. دعم الاقتصاد الوطني.

س: ما هي أنواع الصناعات؟

١. الصناعة التحويلية: وهي الصناعات التي تعتمد على تحويل المادة الخام من شكل إلى آخر أكثر فائدة للإنسان.

مثل: الجلدية، والكيماوية، والبلاستيكية، والمطاطية، والصناعات الخشبية والأثاث.

٢. الصناعة الاستخراجية: الصناعات القائمة على الثروات من باطن الأرض وتشمل الصناعات التعدينية.

س: ما هي مقومات الصناعة؟



س: ما هي أهم منتجات قطاع التعدين الأردني؟

ج: الاسمنت، الفوسفات، البوتاس، الأسمدة الكيماوية.

س: ما هي صادرات الأردن إلى الخارج؟

ج: صناعة الأدوية، استخراج الفوسفات والبوتاس والأسمدة.

س: ما المقصود في الميزان التجاري؟

ج: الفرق بين قيمة المستوردات وقيمة الصادرات الكلية.

س: فسر: أصبحت الأردن مركز جذب الاستثمارات الاجنبية في مختلف القطاعات وخاصة الصناعة.

ج: بسبب الموقع الاستراتيجي وتمتعه بعامل الأمن والاستقرار.

س: ما المقصود بالمدن الصناعية؟

ج: هي مناطق مخصصة ومخطط لها لغرض التنمية الصناعية.



س: ما أهمية المدن الصناعية؟

١. جذب الاستثمارات الخارجية.
٢. توفير لفرص العمل لتوسيع البنية التحتية.
٣. نقل التقنية وتوظيفها
٤. تعزيز قدرة المنتجات الوطنية على المنافسة في الأسواق المفتوحة.
٥. تطوير الصناعات الأساسية.

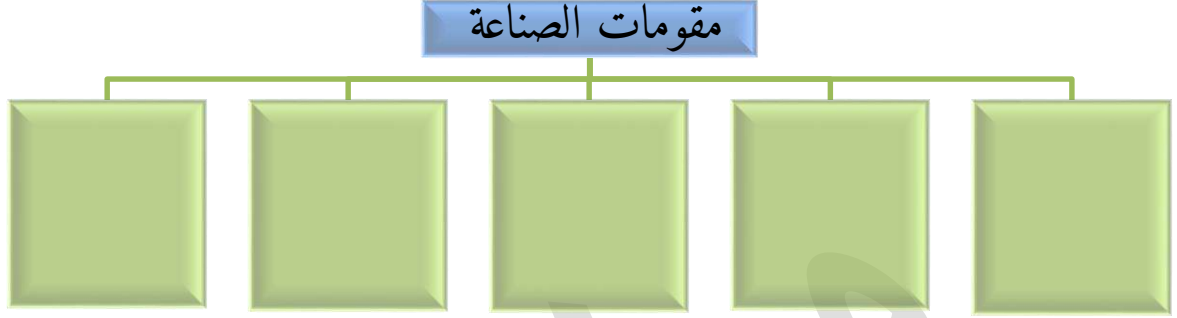
س: ما هي التحديات التي تواجه قطاع الصناعة في الأردن؟

١. غياب الشراكة الحقيقية بين القطاع العام والقطاع الخاص.
٢. الأزمة المالية العالمية أثرت سلباً على قطاع الصناعة في الاردن
٣. ارتفاع أسعار الطاقة
٤. تغيير السياسات بتغيير الحكومات
٥. تغيير السوق المحلي وانخفاض القدرة على منافسة المنتجات المستوردة.



ورقة عمل [١]

س (١): أكمل الشكل المفاهيمي الآتي:



س (٢): لماذا يعد قطاع الزراعة من أهم القطاعات الإنتاجية على مر العصور؟

.....

.....

.....

س (٣): ما الفرق بين الزراعة البعلية والزراعة المروية؟

.....

.....

س (٤): ما التحديات التي تواجه الزراعة في الأردن؟

.....

.....

.....



س(٥): ما الفرق بين الصناعة التحويلية والصناعة الاستخراجية مدلاً بالأمثلة؟

س(٦): ما أهمية المدن الصناعية في الأردن؟

س(٧): ما هي التحديات التي تواجه الصناعة في الأردن؟



الفصل الثاني: الأنشطة الخدمائية

أولاً: التجارة

س: ما المقصود بالتجارة؟

ج: هي التبادل الطوعي للسلع والخدمات وتكون في السوق وتعد من الأنشطة الاقتصادية التي تطورت عبر الزمن من حيث الطرق والوسائل والأساليب ونوعية البضاعة.

س: ما المقصود بالتجارة الإلكترونية؟

ج: هي التجارة التي تعتمد على الوسائل التكنولوجية الحديثة (شبكة الإنترنت) كأساس لها.

س: ما أهمية التجارة؟



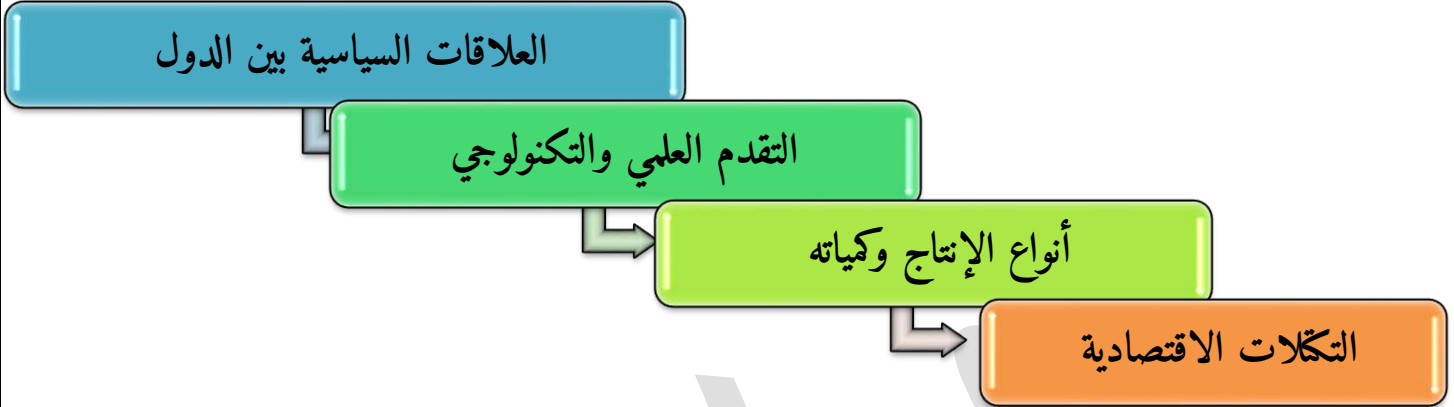
س: ما هي أنواع التجارة؟

١. التجارة الداخلية: هي التي تحدث داخل حدود الدولة من حيث تبادل السلع والخدمات منها تجارة الجملة وتجارة التجزئة.

٢. التجارة الخارجية (التجارة الدولية): عمليات الاستيراد والتصدير التي تقوم بها الدولة مع الدول الأخرى.



س: وضح العوامل التي تؤثر في قيام التجارة



س: ما المقصود بالميزان التجاري؟

ج: هو الفرق بين قيم الصادرات والواردات.

س: ما الفرق بين الصادرات والواردات؟

- الصادرات: هي المنتجات التي يتم تصديرها وبيعها لدول أخرى خارج الدولة
- الواردات: هي المنتجات التي يتم شراؤها واستيرادها من دول أخرى لدخل الدولة.

س: ما الفرق بين الفائض في الميزان التجاري والعجز في الميزان التجاري؟

- الفائض في الميزان التجاري: هي أن قيم الصادرات تفوق قيم الواردات.
- العجز في الميزان التجاري: هي أن قيم الواردات تفوق قيم الصادرات.

س: كم بلغ العجز التجاري في الأردن؟ **ج:** بلغ ٣١,٧%.

س: كيف ساهمت الأردن على تشجيع التجارة لديها؟

١. سياسة الأردن التجارية القائمة على مبادئ الانتفاع الاقتصادي

٢. وتحرير التجارة والاستثمار من خلال توفير البيئة الاستثمارية

٣. تعزيز العلاقات الاقتصادية والتجارية مع دول العالم.



س: كم سوق عالمي فتح أمام المنتجات الأردنية بعد انضمامها إلى منظمة التجارة العالمية؟

ج: (١٥٠) سوق عالمي.

س: مم تعاني المنتجات الأردنية؟

ج: تعاني من ضعف القدرة التنافسية مع المنتجات المستوردة.

س: ما الإجراءات التي قامت بها الحكومة من شأنها حماية المنتج المحلي؟

١. الحماية الإغلاقية: التدخل في كميات السلع المستوردة من الخارج لفترة زمنية معينة

٢. سن قوانين تشجيع الاستثمار

٣. الحماية الجمركية: هي تعرفه تقرها كل دولة لحماية وتشجيع صناعتها المحلية عن طريق وضع نسبة

جمركية عالية على البضائع المستوردة لترويج الصناعة الوطنية وتنوعها.

ثانياً: السياحة

س: ما المقصود بالسياحة؟

ج: انتقال الأفراد من مكان لآخر داخل حدود الدولة أو خارجها، بغرض زيارة الأماكن الدينية

والحضارية والعلاجية والترفيهية أو الاستمتاع بالمناظر الطبيعية والاستجمام.

س: فسر: تعد السياحة أحد الأنشطة الاقتصادية الأكثر نمواً في العالم

أو ما هي أهمية السياحة للدولة؟

١. هي قطاع خدومي يلعب دوراً في زيادة الدخل القومي.

٢. تحسين ميزان المدفوعات.

٣. مصدر للعمالات الصعبة

٤. فرصة لتشغيل الأيدي العاملة



س: فسر: تعد السياحة نشاطاً اقتصادياً ذا تأثير إيجابي على جوانب عديدة في الدول منها: جوانب اقتصادية، واجتماعية، وثقافية.

١. زيادة معدلات النمو الاقتصادي.

٢. زيادة مستويات الدخل

٣. تحقيق التنمية الإقليمية

٤. تحفيز استثمارات القطاع الخاص

٥. الحفاظ على الموروث الثقافي

س: ما هي أركان السياحة؟

١. السائح: الذي يقوم بالنشاط السياحي

٢. المقصد السياحي: المنطقة التي تقوم بتقديم الخدمات كافة للسائح

٣. المعالم السياحية بأنواعها كافة: تحدد هذه المعالم بنوع السياحة بيئية تسويقية وعلمية وعلاجية وغيرها.

٤. نمط السياحة: سياحة داخلية في الدولة ذاتها بين منطقتها الغنية بالمعالم السياحية أو خارجية

تتعدى حدود الدولة الواحدة إلى الدول الأخرى.

س: ما المقصود بصناعة السياحة؟

ج: هي صناعة تشمل مجمل التنظيمات العامة والخاصة، التي تشترك في تطوير البضائع وإنتاجها وتسويقها والخدمات لاحتياجات السياح ورفاهيتهم.



س: ماهي أسباب نمو السياحة في العالمية؟



س: ما هي الآثار الاقتصادية والاجتماعية في الأردن؟

١. زيادة الناتج المحلي الإجمالي
٢. زيادة الدخل من العملات الأجنبية
٣. زيادة إيرادات الدولة
٤. تحسين الأحوال المعيشية وزيادة الدخل وفرص العمل
٥. تشجيع على دمج المجتمعات المحلية وتوسيع المشاركة في الأنشطة السياحية.

س: ما هي الاستراتيجية الوطنية للسياحة في الأردن (٢٠١١-٢٠١٥م)؟

١. التسويق والترويج السياحي من خلال زيادة عدد السياح ذوي الإنفاق المرتفع.
٢. تطوير المنتج السياحي من خلال منتج مميز وخدمات ذات مستوى
٣. البيئة الداعمة تحسين القدرة التنافسية للأردن سياحياً
٤. تطوير سوق العمل من خلال تطوير قوى عاملة مؤهلة ومدرّبة عالية المهارة.



ثالثاً: النقل

س: فسر يسهم قطاع النقل على النمو الاقتصادي والاجتماعي للدولة وجعله منه قطاع بالغ الأهمية.

١. الدور الاقتصادي: لأنه ينقل المواد الخام ويربط الدول بعضها ببعض، وهو حلقة ربط أساسية بين مراكز الإنتاج والأسواق، وقدرته على توفير فرص العمل.
٢. الدول الاجتماعية: عن طريق زيادة التفاعل الاجتماعي والثقافي بين الأفراد داخل الدولة وخارجها.

س: ما هي أنواع النقل؟

أ- النقل البري ب- النقل الجوي ج- النقل البحري د- النقل بالأنابيب

س: ما العوامل المؤثرة في قطاع النقل؟

العوامل البشرية	العوامل الطبيعية
توزيع السكان وكثافتهم	الموقع الجغرافي
توزيع مراكز العمران	التركيب الجيولوجي
النشاط الاقتصادي	مظاهر السطح
التقدم التكنولوجي	المناخ
تغير الأوضاع السياسية	الغطاء النباتي الطبيعي

س: ما دور قطاع النقل في التنمية الاقتصادية في الأردن؟

ج: من خلال وجود شبكات الطرق البرية التي تربط الشمال مع الجنوب ومن الغرب إلى الشرق فضلاً من اتصاله مع الدول المحيطة عبر طرق دولية عالية المواصفات.



س: من هي الجهات المسؤولة عن تنظيم قطاع النقل في الأردن؟

الجهة المسؤولة	من أهداف لخدمة قطاع النقل
سلطة الطيران المدني	- تنظيم سياسة النقل الجوي في المملكة والإشراف على تطبيقها من قبل مؤسسات النقل الجوي الوطنية والأجنبية - إصدار التراخيص الخاصة بتسيير رحلات جوية للمؤسسات جوية للمؤسسات الوطنية والأجنبية
السلطة البحرية الأردنية	- وضع مشروعات القوانين البحرية - مراقبة سلامة الملاحة ضمن المياه الإقليمية الأردنية
هيئة تنظيم قطاع النقل البري	- وضع أنظمة قطاع النقل العام - تنظيم شبكة النقل العام

ملاحظة: يسهم قطع النقل في معظم الدول الصناعية بنسبة تصل إلى أكثر من ١٧% من الناتج الإجمالي حين تقدر نسبة مساهمته في الأردن ٥,٢% من الناتج المحلي.

س: ما هي التحديات التي تواجه قطاع النقل في الأردن؟

١. ضعف البنية التحتية لشبكة الحافلات
٢. ملكية الشاحنات للأفراد الذي بدوره لا يساعد على تطبيق الأنظمة المتعلقة بالسلامة والنوعية.
٣. عدم استكمال دراسة المخطط الشامل لشبكة السكك الحديدية الأردنية
٤. استقبال ميناء العقبة ل ٢% من التبادل التجاري الإقليمي حيث يواجه منافسة مع الموانئ الأخرى في المنطقة.
٥. عدم تطور سوق الشحن الجوي في الأردن.



س: ما أهمية قطاع الاتصالات والتكنولوجيا والمعلومات والخدمات البريدية؟

١. يعد تطوره مستقبلاً المدخل إلى تحديث الحياة الاقتصادية والاجتماعية في

المملكة

٢. تعد الأردن الدولة الوحيدة بين الدول العربية الأخرى التي حررت سوق الاتصالات وتكنولوجيا

المعلومات بشكل كامل

٣. أصبح للتكنولوجيا دور في تنمية القطاعات الآتية: التجارة، الأعمال، التعليم، الإدارة والحكومة،

والإعلام.

س: ما هي قطاعات الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والخدمات البريدية؟

١. الاتصالات الثابتة والمتنقلة

٢. تكنولوجيا المعلومات

٣. مزود خدمة الانترنت

٤. الخدمات البريدية



ورقة عمل [٢]

س(١): تحدث عن أهمية قطاع الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والخدمات البريدية؟

س(٢): ما أهداف الجهات الأتية في خدمة قطاع النقل؟

- سلطة طيران المدني:

- هيئة تنظيم قطاع النقل البري:

س(٣): ما العوامل البشرية التي تؤثر على قطاع النقل؟



س(٤): ما هي الآثار الاقتصادية والاجتماعية للسياحة في الأردن؟

س(٥): وضع أركان السياحة الضرورية

س(٦): ماهي الجوانب الإيجابية للسياحة؟



س(٧): ما هي الإجراءات الحكومة الأردنية التي من شأنها حماية المنتجات المحلية؟

س(٨): ما هي العوامل المؤثرة في قيام التجارة؟

س(٩): ما هي أنواع التجارة؟



الوحدة الثانية: مشكلات بيئية معاصرة

الفصل الأول: مشكلات بيئية عالمية

أولاً: الاحتباس الحراري

س: ما هي ظاهرة الاحتباس الحراري؟

- تصل أشعة الشمس إلى سطح الأرض يسخن بفعل امتصاصه جزءاً من هذه الأشعة.
- ينتشر جزء آخر من أشعة الشمس نحو الغلاف الجوي وبدوره الغلاف الجوي أيضاً يقوم بامتصاص جزء آخر وعكس جزء آخر نحو الأرض وعدم نفاذه إلى الفضاء.
- يسهم في حدوث زيادة نسبة غازات الدفيئة الغلاف الجوي بفعل نشاطات الإنسان المختلفة.

س: ما هي مكونات الغلاف الجوي؟

- النيتروجين، الأكسجين، ثاني أكسيد الكربون، الأرجون وغيرها من غازات أخرى.

س: ما هي طبقات الغلاف الجوي؟

١. طبقة الترابوسفير
٢. طبقة الستراتوسفير
٣. طبقة الميزوسفير
٤. طبقة الثيرموسفير

س: ما هي أهمية الغلاف الجوي بالنسبة للكوكب الأرضية؟

- ج:** يعمل على تنظيم درجات الحرارة وتوزيعها على سطح الأرض وتنظيم أشعة الشمس ويمنع نفاذ الإشعاع الأرضي كله إلى الفضاء الخارجي.



س: ما المقصود بغازات الدفيئة؟

ج: هي الغازات التي توجد في الغلاف الجوي تعمل على امتصاص الأشعة تحت الحمراء التي تعكسها الأرض مما يقلل من كمية الطاقة الحرارية المفقودة من الأرض وعليه تزداد درجة حرارة الغلاف الجوي والأرض بشكل عام.

س: مم تتكون غازات الدفيئة؟

١. ثاني أكسيد الكربون: وينتج عن احتراق الوقود في المصانع وعوادم السيارات

٢. الميثان: ينتج من مخلفات الثروة الحيوانية والنفايات

٣. كلوروفلوروكربون: يستخدم في تبريد الثلاجات والمبيدات الحشرية

٤. أكسيد النيتروز: يستخدم في الأدوية الطبية وغيرها من الصناعات

س: ما هو دور تلك الغازات؟

ج: لها دور مهم وحيوي في اعتدال درجة حرارة سطح الأرض.

س: فسر: ظاهرة الاحتباس الحراري ناتجة عن الزيادة التدريجية من درجة حرارة الغلاف الجوي المحيط بالأرض

ج: بسبب زيادة انبعاث غازات الدفيئة الناتجة عن الأنشطة البشرية المختلفة وأهمها النشاط الصناعي.

س: ما هي أنواع مصادر ظاهرة الاحتباس الحراري؟

١- مصادر طبيعية: البراكين وحرائق الغابات، والملوثات العضوية الناتجة عن الكائنات الحية.

٢- مصادر بشرية نتيجة ما يقوم به البشر من أنشطة مختلفة مثل قطع الغابات، الصناعة وحرق الوقود الأحفوري كالنفط والغاز والفحم.

س: ما هي مؤشرات ظاهرة الاحتباس الحراري؟

ج: يحتوي الغلاف الجوي تقريبا ٣٨٠ جزءاً من المليون من ثاني أكسيد الكربون، وقبل الثورة الصناعية

٢٧٥ جزءاً من المليون، أي زاد بنسبة ٣٠% ما بعد الثورة الصناعية.



س: ماهي الآثار البيئية لظاهرة الاحتباس الحراري؟

١. ارتفاع مستوى البحار نتيجة انصهار الجليد في منطقة القطبين. (س: فسر ذلك)

ج: بسبب تآكل طبقة الأوزون وارتفاع درجة الحرارة.

٢. حدوث تغيرات مناخية شديدة، مثل: التطرف المناخي وموجات الحر وازدياد الفيضانات والأعاصير.

٣. انتشار الأمراض.

٤. حرائق الغابات.

٥. انقراض بعض الكائنات الحية

٦. أمطار حامضية وجفاف وتصحر

س: كيف يمكن مواجهة ظاهرة الاحتباس الحراري؟ (المقترحات)

١. استخدام الطاقة البديلة (الشمسية، الرياح، المياه)

٢. ترشيد استهلاك الطاقة

٣. زراعة الأشجار للتقليل من نسبة انبعاث ثاني أكسيد الكربون

٤. معالجة نواتج الاحتراق قبل انبعاثها للجو

٥. الالتزام بالاتفاقيات الدولية التي تحد من هذه الظاهرة.

ثانياً: تلوث البحار والمحيطات

س: فسر: تلعب البحار والمحيطات دوراً هاماً في حياة الإنسان.

١. تغطي أكثر من ٧٠% من سطح الأرض

٢. تسهم بنصيب وافر في الحفاظ على التوازن المناخي

٣. مصدر للغذاء والطاقة والثروات المعدنية المختلفة



٤. مورد للمياه العذبة

٥. سبيل للنقل والمواصلات والترفيه والسياحة

س: ما المقصود بالبيئة البحرية؟

ج: كل مساحات المسطحات المائية التي تمثل كتلة مائية متصلة ببعضها سواء طبيعي أو بشري وما تحويه من أوجه بحرية مختلفة.

س: ما هي أنواع التلوث البحري؟

١. تلوث فيزيائي: تغير في طبيعة الماء كتغير درجة حرارته، أو زيادة نسبة الشوائب والمواد العالقة فيه

٢. تلوث كيميائي: تغير في تركيب مكونات المياه كزيادة نسبة الملوحة.

٣. أسباب التلوث البحري: تسرب النفط، مياه الصرف الصحي، صرف المصانع، والتلوث النووي.

س: ما هي مصادر التلوث البحري؟

١. تسرب البترول الناجم عن انفجار آبار النفط البحرية أو تسرب من ناقلات النفط والسفن

٢. مخلفات المدن الساحلية: كالنفايات الصناعية ومياه الصرف الصحي

٣. المخلفات النووية والتجارب النووية

٤. تلوث الهواء الذي يسهم في تكون ظاهرة الأمطار الحامضية

س: ما هي الأضرار والآثار البيئية للتلوث البحري؟

١. موت الشعاب المرجانية

٢. الإضرار بالثروة السمكية

٣. صحة الإنسان

٤. الإخلال بالتوازن الحيوي

٥. حركة السياحة



س: ما هي إجراءات الوقاية من التلوث البحري؟

١. تفعيل القوانين والتشريعات التي تحد من هذا التلوث
٢. بناء محطات تنقية المياه ومعالجتها من المخلفات والنفايات خاصة في المدن الساحلية
٣. ترسيخ الوعي البيئي بأهمية المحافظة على البيئة البحري بمختلف الوسائل.
٤. العمل على تنظيف الشواطئ من الأوساخ.

مرفعت محمد



ورقة عمل [٣]

س (١): ما المقصود بكل من:

- ظاهرة الدفئة:

.....

.....

- البيئة البحرية:

.....

.....

س (٢): ماهي غازات الدفئة؟

.....

.....

.....

س (٣): ما هي الآثار البيئية للاحتباس الحراري؟

.....

.....

.....



س(٤): فسر: تلعب البحار والمحيطات دوراً مهماً في حياة الإنسان

.....

.....

.....

س(٥): ما هي أنواع التلوث البحري؟

.....

.....

.....

س(٦): وضح إجراءات الوقاية من التلوث البحري

.....

.....

.....



س: ما المقصود بالجزر الحرارية؟

ج: هي مصطلح مناخي يطلق على ارتفاع درجات الحرارة في نطاق المدن الكبيرة والصناعية بشكل أكبر من المناطق المحيطة بها بسبب الانبعاثات الحرارية وملوثات الهواء.

س: ما هي العوامل التي تساهم وتساعد في تشكل الجزر الحرارية فوق المدن؟

١. نمط استخدام الأرض: كإنشاء المباني والطرق بمواد الاسمنت والأسفلت التي تمتص الحرارة بشكل كبير واستعمال مصادر الطاقة بشكل كبير وتقليل المساحات الخضراء بسبب البناء
٢. تلوث الهواء: بسبب ازدحام المدن بوسائل النقل والمواصلات المختلفة من الغازات الضارة
٣. الخصائص الطبوغرافية والمسطحات المائية: فتتشكل الجزر الحرارية أكثر ما يكون في مناطق المنخفضات والأودية بشكل أكبر وضوح من المناطق المرتفعة بسبب ركود الهواء في المناطق المنخفضة

٤. حجم المدينة وكثافة البناء: هناك علاقة طردية كلما زاد حجم المدن وكثافتها بالسكان زادت الجزر الحرارية بسبب البناء العالي والأنشطة البشرية وعددهم الكبير والتزاحم وضيق الشوارع.

س: ما هي آثار الجزر الحرارية؟

١. تؤثر على عناصر المناخ المحلية بزيادة درجة الحرارة والأمطار ونسبة التغميم ونقص من سرعة الرياح والرطوبة العالية
٢. تؤثر في صحة الإنسان من خلال نشاطه وزيادة بذل الجهد الإضافي.



س: كيف يمكن الحد من تلك الظاهرة؟

١. زيادة الغطاء النباتي
٢. تبريد السطوح بطلاء باللون الأبيض
٣. التقليل من التلوث الهوائي
٤. السطوح الخضراء بزراعة النباتات على أسطح الأبنية
٥. التخطيط السليم للمدن.

ثانياً: الزحف العمراني

س: فسر: تعد مشكلة الزحف العمراني من المشكلات المعاصرة التي يشهدها العالم وخاصة في الدول النامية.

ج: بسبب الزيادة السريعة بعدد السكان وغالباً ما يكون الزحف على حساب الأراضي الزراعية التي تعد مصدر غذاء الإنسان.

س: ما هي أسباب الزحف العمراني؟

١. النمو السكاني في المدن: نتيجة النمو السريع للسكان تزيد الحاجة لبناء السكن والبنية التحتية والأنشطة الاقتصادية ما ترتب على زيادة مساحة المدن وامتدادها أفقياً على حساب الأراضي الزراعية المحيطة بالمدن
٢. الزيادة الطبيعية والهجرة: ارتفاع معدل المواليد وتناقص عدد الوفيات وهجرة أهل الريف للمدن كان سبب إلى الزحف العمراني على حساب الأراضي الزراعية
٣. التوسع في شبكات الطرق والنقل والمواصلات دور هام في الزحف العمراني على الأراضي الزراعية فأدى إلى بناء المصانع والمدن على جوانب الطرق على حساب الأراضي الزراعية
٤. التخطيط الغير سليم للتوسع العمراني على حساب الأراضي الزراعية



٥. الجانب الاقتصادي والسلوكي: رغبة فئة من السكان العيش خارج المدينة طلب للهدوء جعلهم يقطعون مساحة معينة من الأراضي الزراعية والبناء عليها.

س: ما هي الآثار المتوقعة من الزحف العمراني؟

١. التصحر بسبب تراجع الأراضي الزراعية
٢. القضاء على الغطاء النباتي بقطع الأشجار والنباتات وتعبيد الطرق مما ساهم في تشكيل السيول والفيضانات

٣. تعرض التربة للتعرية والانجراف بسبب بناء المدن وفتح الطرق واستخراج المعادن.
٤. انخفاض نصيب الفرد من الأراضي الزراعية المنتجة على مستوى العالم وضعف الأمن الغذائي.
٥. التلوث والإخلال البيئي بسبب النمو العشوائي للمساكن وقطع الأشجار والغطاء النباتي أدى إلى ظاهرة الاحتباس الحراري

س: ماهي طرائق حل مشكلة الزحف العمراني؟

١. عدم منح رخص البناء في الأراضي الزراعية
٢. توجيه التوسع الحضري المستقبلي إلى مناطق غير صالحة للزراعة
٣. بناء المساكن بشكل عامودي
٤. التخطيط الجيد لمواقع الأنشطة الصناعية
٥. وضع سياسات تتعلق بإدارة الأراضي واستخدامها



ورقة عمل [٤]

س (١): عرف:

- الجزر الحرارية:

- الزحف العمراني:

س (٢): فسر: يسهم ثاني أكسيد الكربون في زيادة تكون الجزر الحرارية

س (٣): ما هي العوامل التي تساهم في زيادة تكون الجزر الحرارية؟



س (٤): ما هي الآثار البيئية للجزر الحرارية؟

س (٥): ما أسباب حدوث الزحف العمراني على حساب الأراضي الزراعية؟

س (٦): اقترح حلولاً لمواجهة الزحف العمراني

