

(مراجعة جغرافيا الصف الثانى عشر فترة الثالثة)عرف كل من.

- **التلوث البيئي**
- هو إضافة عنصر غير موجود في النظام البيئي، أو انه يزيد عنصر أو يقلل وجود احد عناصره بشكل يؤدي إلي إحداث خلل في هذا النظام .
- **التلوث الهوائي**
- عندما تتواجد جزيئات أو جسيمات في الهواء وبكميات كبيرة عضوية أو غير عضوية بحيث لا تستطيع الدخول إلي النظام البيئي وتشكل ضررا علي العناصر البيئية.
- **الغلاف الجوي**
- هو طبقة من عدة غازات تحيط بالكرة الرضية
- **التلوث المائي**
- هو إحداث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الايكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية
- **الضوضاء**
- نوع من التلوث الجوي / الاهتزازي يصدر علي شكل موجات وتعرف الضوضاء بأنها الصوت الغير المرغوب
- **حركة السلام الأخضر**
- منظمة عالمية مستقلة تعني بشئون البيئة . تأسست عام ١٩٧١ في مدينة فانكوفر بكندا .
- **جغرافية السكان**
- إحدى فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بدراسة السكان من حيث توزيعهم وتركيبهم وهجرتهم وتباين الخصائص بينهم .
- **النمو السكاني**
- هو المعدل السنوي الذي يزداد أو ينقص به عدد السكان . ويتكون من صافي الزيادة الطبيعية وصافي الهجرة .
- **الاسكوا**
- هي لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، تأسست ١٩٧٣م
- **الهجرة**
- انتقال الأفراد أو الجماعات لهدف معين من منطقة إلي أخرى أو من دولة إلي أخرى أو من قارة إلي أخرى . للاقامة الدائمة أو شبه الدائمة .
- **التركيب السكاني**
- هو تقسيم السكان إلي فئات أو مجموعات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الاخرى .
- **الانفجار السكاني**
- تزايد السكان بشكل سريع جدا عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جدا لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية .
- **الكثافة السكانية**
- عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الادارية .
- **صفر النمو السكاني**
- تساوي عدد المواليد مع عدد الوفيات .
- **دون صفر النمو السكاني**
- زيادة عدد الوفيات عن عدد المواليد .

- قارن بين كل من خلال الجدول الآتي:

التلوث المقبول	التلوث الخطر	التلوث المدمر
هو درجة من درجات التلوث التي لا يتأثر بها توازن النظام الايكولوجي ولا يكون مصحوبا بأي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية •	الناتج بالدرجة الأولى من النشاط الصناعي والاعتماد بشكل رئيسي علي الفحم والبتروك كمصدر للطاقة • تعتبر مرحلة متقدمة من مراحل التلوث •	هو المرحلة التي ينهار فيها النظام الايكولوجي ويصبح غير قادر علي العطاء نظرا لاختلاف مستوي الاتزان بشكل جذري •

- تلوث المياه العذبة السطحية الجوفية - تعرض المياه السطحية للتلوث البيولوجي أو الكيميائي - قصور خدمات الصرف الصحي والتخلص من مخلفاته • - التخلص من نفايات المصانع دون معالجة - استخدام الأسمدة الصناعية والمبيدات الحشرية	- تلوث مياه البحار والمحيطات - النشاط البشري المتزايد • - الصناعات القائمة علي سواحل البحار والمحيطات - التلوث الملوث الرئيسي للبيئة البحرية - حوادث ناقلات البترول العملاقة • - الملوثات العضوية في الماء
---	---

الهجرة الداخلية	الهجرة الدولية	الهجرة العالمية
تحدث داخل الدولة نفسها من منطقة إلي أخرى أو من محافظة إلي أخرى •	تحدث بين دولة وأخرى حيث ينتقل الأفراد من دولة إلي دولة أخرى بغرض العمل.	هي التي تحدث بين قارة وأخرى، حيث تنتقل الجماعات أو الأفراد من قارة إلي قارة أخرى للإقامة الدائمة.

الكثافة العامة	الكثافة الفيزيولوجية	الكثافة الصافية
جملة عدد السكان % جملة مساحة الإقليم	جملة عدد السكان % جملة مساحة الأراضي الزراعية	جملة عدد السكان % جملة المساحات المسكونة فعليا في الإقليم

- الكثافة الزراعية	- الكثافة الاقتصادية
= عدد السكان الزراعيين % مساحة الأراضي الزراعية	= جملة عدد السكان % جملة الدخل

- علل لما يلي:
- يرتبط المفهوم العلمي للتلوث البيئي بالدرجة الأولى بالنظام البيولوجي؟
- لان مجموعات النظام البيولوجي علي بعض، حيث إن كفاءة هذا النظام تقل بدرجة كبيرة عند حدوث تغير في الحركة التوافقية بين العناصر المختلفة فأى تغير كمي أو نوعي يؤدي إلي خلل في هذا النظام.
- التلوث المقبول ظاهرة بيئية وليست مشكلة بيئية؟
- لأنه لا ينجم عنه أي أخطار أو مشاكل بيئية رئيسية.
- أهمية الغلاف الجوي؟
- حماية الأرض من امتصاص الأشعة البنفسجية.
- العمل علي اعتدال الحرارة علي سطح الأرض.
- أهمية طبقة الاوزون.
- يعمل علي امتصاص وترشيح الإشعاعات فوق البنفسجية.
- التلوث البيئي مشكلة عالمية.
- لأنه لا يعترف بحدود سياسية أو إقليمية بل قد ينتقل من أقصى الشمال إلي الجنوب ويظهر في دولة لا تمارس النشاط الصناعي أو التعدين

- حدوث الفيضانات في بنجلادش- ١٩٩١؟
- نتيجة لاحتراق الآبار في الكويت أدى إلى التدفئة وتسخين شديد للهواء والأرض وزيادة الأمطار الموسمية مما يترتب عليه ارتفاع مناسيب مياه الأمطار والبحيرات في العالم منه بنجلادش.
- تلوث مياه البحار والمحيطات؟
- النشاط البشري المتزايد.
- التنمية الاقتصادية والحاجة للمواد الخام الأساسية.
- البترول الملوث الرئيسي للبيئة البحرية
- حوادث ناقلات البترول.

- اكتب فيمالي.
- عدد مصادر التلوث الهوائي؟
- العوامل الطبيعية مثل (البراكين والغازات المنبعثة منها و غاز الأوزون والغبار والمصادر الطبيعية التي لا دخل للإنسان بها).
- آثار التلوث الهوائي علي المناخ؟
- يسبب تزايد مستويات تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون والغازات الاخرى في الجو ويترتب عليه عواقب خطيرة منها التسخين الشامل للأرض، إصابة الأنظمة الزراعية بالشلل، ارتفاع مستويات سطح البحر مما يؤدي إلي عمر المناطق الساحلية
- أساليب معالجة التلوث الهوائي؟
- استخدام مصادر الطاقة البديلة (المتجددة)
- التوسع في زراعة الأشجار.
- تدوير النفايات
- كيفية معالجة التلوث المائي؟
- معالجة مياه الصرف الصحي قبل تصريفها.
- تطهير مياه الشرب باستعمال الأوزون أو الكلور أو الأشعة فوق بنفسجية.
- التخلص من الطحالب والنباتات المائية الملوثة للمياه.
- معالجة مخلفات المصانع قبل تسريبها.
- علاج مشكلة التلوث النفطي بأحدث الطرق التكنولوجية.
- مصادر التلوث الضوضائي؟
- وسائل النقل المختلفة.
- عمليات البناء والإنشاءات.
- الأجهزة المنزلية المختلفة.
- الصناعات المختلفة.
- مخاطر التلوث الضوضائي؟
- يسبب ضعفا مستديم في السمع.
- يسبب التأثيرات النفسية وتتمثل في القلق والتوتر.
- يؤدي إلي تأثيرات سيئة علي الجهاز العصبي .
- يؤدي إلي عدم القدرة علي تمييز الأصوات لها انعكاسات علي جهاز القلب.
- أساليب مكافحة التلوث الضوضائي؟
- الصيانة المستمرة لآلات المصانع.
- مراقبة المصانع وتحديد ساعات العمل.
- زراعة الأشجار
- إبعاد المدارس والمستشفيات عن مصادر الضوضاء.
- إبعاد المطارات ومحطات السكك الحديدية عن المناطق السكنية.

- اذكر دور كل من في انتشار وانتقال الملوثات؟
- دورة الهواء
- تلعب دورة الهواء دور في تركيز أو تشتيت الملوثات وفي نقلها من مكان إلى آخر . مناطق الضغط المرتفع حيث الهواء الهابط تعتبر منطقة تجمع للملوثات ومناطق الضغط المنخفض مناطق طرد للملوثات علما أنها مناطق نشأة الملوثات بالدرجة الأولى . رسم ص ١٢٢ ك م
- التيارات المائية
- الحركة السطحية للمياه في البحار والمحيطات وخاص بالقرب من السواحل وتساعد في نقل الملوثات وانتشارها علي مساحة أكبر والأنهار الدولية تقوم بنقل الملوثات الصناعية من دولة إلى أخرى مثل نهر الراين والدانوب .
- التجارة الدولية
- تلعب دور في نقل الملوثات وخاصة عن طريق تجارة الغذاء تنقل الملوثات من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك. من الدول الصناعية المتقدمة إلى الدول النامية.
- تكلم عن الأضرار التي لحقت بالمناخ نتيجة احتراق البترول في الكويت؟
- نتج عن احتراق ٧٣٧ بئر بتروليا انبعاث آلاف الأطنان من الغازات الملوثة وزيادة تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون. وانتشار السحب الملوثة.
- الأضرار التي لحقت بالتربة نتيجة تسرب البترول لها في الكويت؟
- أدت إلى تلوث التربة بالمواد البترولية ،تعرض المحاصيل الزراعية والنباتات البرية والمراعي والحيوانات إلى التسمم، وانتشار البحيرات البترولية.
- الطرق المتبعة في تنظيف التربة من الملوثات؟
- نقل التربة وردمها في أماكن خاصة للنفايات.
- خلط التربة بالمخسبات لإعطاء الفرصة للبكتريا علي تحليل الماد الملوثة.
- استخدام مذيبات خاصة تستطيع فصل الملوثات عن التربة.
- سحب البترول من البحيرات إلى خزانات خاصة.
- الخسائر الاقتصادية والبيئية المترتبة علي العدوان العراقي علي الكويت؟
- تدمير ميناء الشحن وجزيرة الشحن.
- تدمير ٢٥ مركزا من مراكز التجمع تدميرا كليا.
- الإضرار باحتياطي البترول الكويتي.
- تكاليف إعادة أعمار القطاع البترول تقدر بحوالي ٨٠ مليار دولار.
- مصادر البيانات السكانية؟
- مصادر ثابتة وهي (الإحصاء العام للسكان والقوي العاملة)
- مصادر غير ثابتة وهي (الإحصاءات الحيوية كالمواليد والوفيات والهجرة)
- أنواع التركيب السكاني؟
- التركيب العمري
- التركيب حسب الجنسية
- التركيب التعليمي
- نتائج الانفجار السكاني؟
- تدمير الموارد الطبيعية للدولة
- التركيب النوعي
- التركيب الزواجي
- التركيب الاقتصادي
- التركيب العمري والنوعي
- التركيب الديني

التلوث البيئي

السؤال الأول : ضع المفهوم المناسب للتعريف التالية :-

١- يعمل على اضافة عنصر غير موجود في النظام البيئي

٢- طبقة تتكون من عدة غازات تحيط بالكرة الأرضية

٣- احدث خلل وتلف في نوعية المياه ونظامها الايكولوجي بحيث تصبح غير صالحة لاستخداماتها الأساسية

٤- نوع من التلوث الجوي الاهتزازي يصدر على شكل موجات

٥- النظام الأفقي أو السطحي لدورة لهواء

٦- النظام الرأسي لدورة الهواء

٧- احدي النشاطات البشرية تقوم بنقل السلع المختلفة عبر القارات والدول

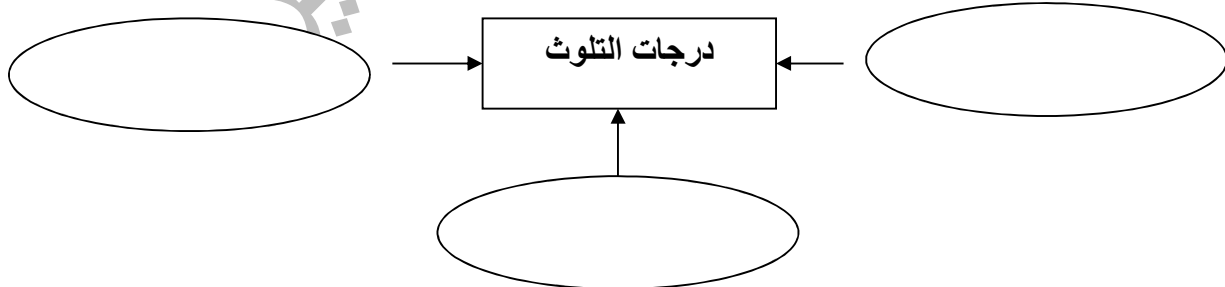
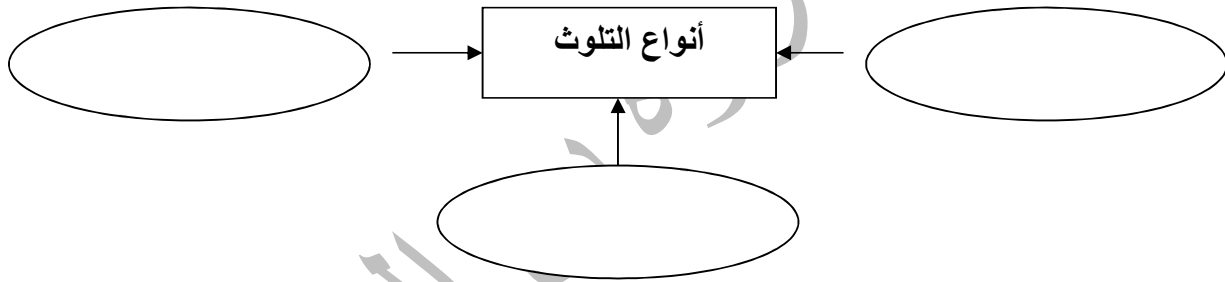
٨- منظمة عالمية مستقلة تعني بشئون البيئة نشأت عام ١٩٧١م في فانكوفر

السؤال الثاني أكمل العبارات التالية :-

- ١- تعاني كثير من الدول من التلوث الخطر الناتج بالدرجة الأولى من النشاط
- ٢- تعتبر حادثة انفجار المفاعل النووي تشرنوبل من درجات التلوث
- ٣- تبلغ نسبة الأكسجين من مكونات الغلاف الجوي%
- ٤- تبلغ نسبة النيتروجين من مكونات الغلاف الجوي%
- ٥- ظهرت المخاطر البيئية بشكل عالمي نتيجة زيادة تركيز غاز في الجو يسمى
- ٦- يتركز الأوزون بصفة خاصة في نطاق من سطح الأرض يتراوح من ١٠- كم
- ٧- طبقة الأوزون جزء من طبقة من أكبر طبقات الغلاف الجوي تسمى
- ٨- يزداد وصول الأشعة فوق البنفسجية بنسبة بمعدل ٤% اذا نقصت طبقة الأوزون بمعدل%
- ٩- أهم الغازات الصناعية المسؤولة عن الفجوة الكبيرة في طبقة الأوزون غاز
- ١٠- يمثل الغلاف المائي أكثر من% من مساحة الكرة الأرضية
- ١١- يعتبر الملوث الأساسي للبيئة البحرية يسمى
- ١٢- يصعد الهواء في المناطق ذات الضغط
- ١٣- يهبط الهواء في المناطق ذات الضغط
- ١٤- نهر دولي ظهرت عليه أعراض التلوث المائي يسمى نهر
- ١٥- المفاعل النووي الذي انفجر في الاتحاد السوفيتي سابقاً يسمى
- ١٦- يقع مقر منظمة السلام الأخضر في دولة
- ١٧- بلغ عدد آبار النفط التي تم تدميرها وإشعالها في دولة الكويت
- ١٨- تقدر كمية البترول المحترقة في آبار النفط بحوالي

- ١٩- ظهر عدد من البحيرات البترولية ووصل عددها الي
 ٢٠- نفق بسبب تسرب النفط عدد من الطيور يتراوح بين ١٥٠٠٠ و
 ٢١- استمر انبعاث آلاف الأطنان من الغازات الملوثة لمدة
 ٢٢- وصل الدخان المرئي مسافة تبعد عن الكويت بحوالي
 ٢٣- توفي نتيجة للأعاصير عام ١٩٩١م في بنجلاديش
 ٢٤- أعلنت حركة السلام الأخضر أن نسبة المساحة التي غطت بالبترول في الكويت %
 ٢٥- قدرت تكاليف إعادة أعمار القطاع النفطي بحوالي

السؤال الثالث : أكمل الأشكال التالية :-



السؤال الرابع : فرق بين كل من :-

التلوث المقبول	التلوث الخطر

التلوث الخطر	التلوث المدمر

الآثار البشرية للتلوث الهوائي	الآثار الاقتصادية للتلوث الهوائي

أساليب معالجة التلوث الهوائي	أساليب معالجة التلوث المائي

السؤال الخامس : أجب عما يلي :

١- علل التلوث المقبول أقل درجات التلوث ضرراً بالبيئة ؟

.....

.....

٢- بم تفسر التلوث الهوائي أكثر أنواع التلوث البيئي انتشاراً ؟

.....

٣- للغلاف الجوي أهمية كبيرة بالنسبة للكرة الأرضية ؟

.....

.....

٤- ماذا يحدث لو لم يكن للأرض غلاف جوي ؟

.....

.....

.....

٥- للتلوث عدة مصادر . وضح ذلك ؟

.....

.....

٦- علل بدأت المخاطر البيئية للتلوث الهائي تظهر بشكل شامل وعالمي ؟

.....

.....

٧- ما النتائج المترتبة على التسخين الشامل للأرض ؟

.....

.....

٨- ناقش أهمية طبقة الأوزون للكرة الأرضية ؟

.....

.....

.....

٩- ما هي مقترحاتك لمعالجة التلوث الهوائي ؟

.....

.....

١٠- ما هي مقترحاتك لمعالجة التلوث المائي ؟

.....

.....

١١- عدد مصادر التلوث الضوضائي ؟

.....

.....

.....

١٢- للتلوث الضوضائي آثار سلبية على صحة الإنسان . دلل على صحة العبارة ؟

.....

.....

.....

١٣- وضح سبل مكافحة التلوث الضوضائي ؟

.....

.....

.....

.....

١٤- بم تفسر أخذ التلوث البيئي والمشكلات البيئية المعاصرة صفة عالمية ؟

.....

.....

١٥- لدورة الهواء تأثير على انتشار وانتقال الملوثات . ناقش تلك العبارة ؟

.....

.....

.....

.....

١٦- دلل بمثال على أثر دورة الهواء في انتشار الملوثات وانتقالها ؟

.....

.....

١٧- تضيف التيارات المائية صفة عالمية على التلوث . دلل على صحة العبارة ؟

.....

.....

.....

.....

١٨- تساعد التجارة الدولية على نقل الملوثات . ناقش تلك العبارة ؟

.....

.....

.....

١٩- بم تفسر مشكلة التلوث الناتج عن حرق الآبار الكويتية مشكلة عالمية وليست إقليمية ؟

.....

.....

٢٠- أكتب مذكرات جغرافية عن الأضرار البيئية التي لحقت بالمناخ نتيجة لحرق آبار النفط الكويتية ؟

.....

.....

.....

.....

٢١- وضح العلاقة بحرق بين حرق آبار النفط وحدوث الفيضانات والأعاصير في بنجلاديش ؟

.....

.....

٢٢- ناقش الأضرار البيئية التي لحقت بالتربة نتيجة لحرق آبار النفط الكويتية ؟

.....

.....

.....

.....

٢٣- ما هي طرق معالجة التربة من الملوثات الهيدروكربونية الناتجة من البحيرات البترولية ؟

.....

.....

.....

.....

٢٤- لم يؤثر التلوث في مياه الخليج على تحلية مياه البحر فقط . دلل على صحة العبارة ؟

.....

.....

.....

٢٥- ما هي الآثار السلبية لانتشار البقع البترولية في المياه ؟

.....

.....

٢٦- أكتب مذكرات جغرافية عن الأضرار الاقتصادية التي لحقت بالمنشآت النفطية والصناعية ؟

.....

.....

.....

.....

٢٧- لعدوان النظام العراقي البائد خسائر بيئية واقتصادية . دلل على صحة العبارة ؟

.....

.....

.....

.....

السؤال السابع :- لاحظ الخريطة التالية وحدد عليها ما يلي :-



- ١- حدد الدولة التي يقع بها مقر منظمة السلام الأخضر بالرمز × .
- ٢- حدد الدولة التي توفي نتيجة للفيضانات بها ١٠٠ ألف شخص بالرمز O
- ٣- حدد تيار كاليفورنيا
- ٤- حدد تيار لبرادور
- ٥- حدد تيار كمتشكا
- ٦- حدد تيار بيرو
- ٧- حدد تيار بنجويلا

الجغرافيا البشرية

السؤال الأول : ضع المفهوم أو المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :-

المفهوم	العبارة
	احدي فروع الجغرافيا البشرية التي تهتم بالدراسة العلمية للسكان من نمو وتوزيع وهجرة
	المعدل السنوي الذي يزداد أو ينقص به عدد السكان
	الفرق بين أعداد المواليد وأعداد الوفيات
	الفرق بين أعداد المهاجرين الداخلين وأعداد المهاجرين الخارجين
	انخفاض أعداد المواليد بحيث تكون أقل من أعداد الوفيات
	لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا تأسست عام ١٩٧٣م
	انتقال الأفراد أو الجماعات من منطقة لأخرى للإقامة الدائمة أو شبه الدائمة
	الانتقال من مكان لآخر داخل الدولة نفسها
	تقسيم السكان إلى فئات أو مجموعات لكل منها خصائص وسمات تختلف عن الأخرى
	تقسيم السكان إلى فئات عمرية خمسية أو عشرية أو إلى الفئات العمرية العريضة
	تصنيف السكان حسب النوع
	عدد الأفراد في مساحة محددة من الأرض داخل المدينة أو الوحدة الإدارية
	عدد السكان الزراعيين على مساحة الأراضي الزراعية
	تزايد السكان بشكل سريع جداً عن طريق معدلات نمو سكانية مرتفعة جداً لا تتفق مع معدلات التنمية الاقتصادية

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :-

١- يبلغ معدل الزيادة الطبيعية في الدول النامية

أ- ٣%	ب- ٤%	ج- ٥%	د- ٦%
-------	-------	-------	-------

٢- يبلغ معدل الزيادة الطبيعية في الدول المتقدمة

أ- ٠,٥%	ب- ٠,١%	ج- ٠,٢%	د- ٠,٣%
---------	---------	---------	---------

٣- تبلغ نسبة سكان الاسكوا من سكان العالم

أ- ٣%	ب- ٤%	ج- ٥%	د- ٦%
-------	-------	-------	-------

٤- يبلغ نسبة البلدان العربية% من سكان العالم

أ- ٣	ب- ٤	ج- ٥	د- ٦
------	------	------	------

٥- اطلق على لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا اسم الاسكوا عام

أ- ١٩٨٣م	ب- ١٩٨٥م	ج- ١٩٨٨م	د- ١٩٨٩م
----------	----------	----------	----------

٦- يبلغ معدل الخصوبة الكلية للعالم

أ- ٢,٣	ب- ٢,٥	ج- ٢,٧	د- ٣
--------	--------	--------	------

٧- يبلغ معدل الخصوبة الكلية للبلدان العربية

أ- ٣,١	ب- ٣,٣	ج- ٣,٥	د- ٣,٨
--------	--------	--------	--------

٨- من الدول التي تنخفض فيها معدلات الزيادة الطبيعية لتصل إلى ما دون ٠,١%

أ- اليابان	ب- شيلي	ج- كينيا	د- هندوراس
------------	---------	----------	------------

٩- من الدول ذات المعدلات المرتفعة (٢,٠-٣,٠%)

أ- مدغشقر	ب- البرازيل	ج- دول الخليج العربي	د- فرنسا
-----------	-------------	----------------------	----------

السؤال الثالث :- أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات :-

- ١- يمكن تحديد المرحلة السكانية من خلال التركيب
- ٢- يمثل التركيب العمري والنوعي للسكان ما يسمى باسم
- ٣- الدول الفتية هي التي تزداد فيها نسب السن
- ٤- الدول الناضجة هي التي تزداد فيها نسب الشباب و
- ٥- الدول الهرمة هي التي تزداد فيها نسب
- ٦- تشغل المسطحات المائية نحو % من مساحة الكرة الأرضية
- ٧- تبلغ مساحة اليابس التي يستغلها الانسان حوالي مليون كم^٢
- ٨- يعيش بين دائرتي عرض صفر و ٢٠ شمالاً وجنوباً أقل من % من سكان العالم
- ٩- يسكن بين دائرتي عرض ٢٠-٤٠ شمالاً وجنوباً نحو % من سكان العالم
- ١٠- يسكن بين دائرتي عرض ٤٠-٦٠ شمالاً وجنوباً نحو % من سكان العالم
- ١١- يبلغ متوسط النمو في الدول ذات المعدلات النمو السكانية المرتفعة جداً % سنوياً

السؤال الرابع : فرق بين كل مما يلي :

الهجرة الدولية	الهجرة العالمية

التركيب التعليمي	التركيب الاقتصادي

الكثافة العامة	الكثافة الصافية

الكثافة الفيزيولوجية	الكثافة الاقتصادية

العوامل الطبيعية لتوزيع السكان	العوامل البشرية لتوزيع السكان