

الوحدة الثالثة

المناخ والنبات الطبيعي في الوطن العربي

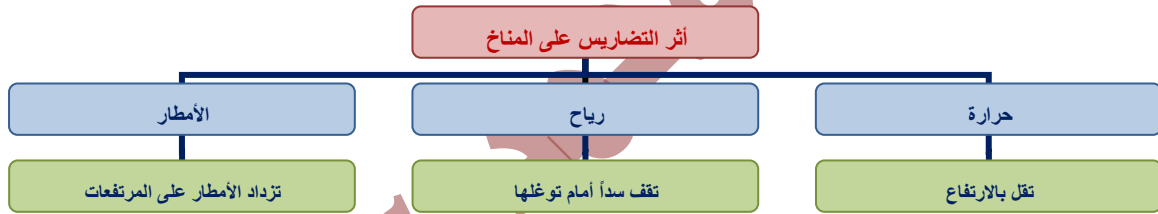
س : ما هي العوامل المؤثرة في مناخ الوطن العربي ؟ (المخطط الذهني صفحة 51)

1. الموقع بالنسبة لدوائر العرض .
2. التضاريس .
3. توزيع اليابس والماء .
4. توزيع الضغط الجوي .

س : ما النتائج المترتبة على امتداد الوطن العربي من 2 جنوباً إلى 37 شمالاً مناخياً ؟ (التفكير الناقد 51)

1. وقوع معظم الوطن العربي في نطاق المناخ المداري باستثناء المناطق الشمالية تتبع المناخ المعتدل .
2. تناقص الإشعاع الشمسي ودرجة الحرارة من الجنوب إلى الشمال .
3. ازدياد الأمطار، كلما ابتعدنا عن نطاق الضغط المداري المرتفع حول دائرة عرض 30 شمالاً .

س : أكمل المخطط الذهني التالي بالكلمات المناسبة :



س : ما هو أثر جبال أطلس على حركة الكتل الهوائية ؟

1. منعت الرياح القطبية الباردة من الوصول إلى جنوب بلاد المغرب العربي وخفض درجات الحرارة.
2. منعت وصول الرياح المدارية الحارة من الوصول إلى المدن الساحلية ببلاد المغرب العربي.

س : بم تفسر ارتفاع درجة الحرارة في مدينة الجديدة وانخفاضها في مدينة صناع ؟

ارتفاعها في الجديدة بسبب انخفاض سطحها إلى 11 متراً وفي صناع انخفاضها بسبب ارتفاع سطحها إلى 2200 متراً .

معلومات هامة

1. تتناقص درجة الحرارة بالارتفاع فكلما ارتفعنا 150 متراً تقل درجة الحرارة واحد درجة مئوية .
2. تقف التضاريس سداً أمام توغل الكتل الهوائية مثل جب أطلس وجبال بلاد الشام .
3. تزداد الأمطار على مناطق المرتفعات وتقل في السهول .
4. السفوح المواجهة للرياح غزيرة الأمطار بعكس السفوح التي تقع في ظل المطر .
5. هناك تناسب عكسي بين درجات الحرارة والضغط الجوي فكلما زادت الحرارة قل الضغط .
6. تخرج الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي المنخفض .

س: بم تفسر غزارة الأمطار على السفوح الغربية لمرتفعات الشام وانتشار البادية شرقها؟

بسبب مواجهة السفوح الغربية للرياح العكسية الغربية الممطرة ، بينما السفوح الشرقية تقع في ظل المطر .

س : بم تفسر امتداد نطاق الأمطار بلاد الشام من الشمال إلى الجنوب ؟ (الكتاب صفحة 52)

التفكير الناقد 52

بسبب امتداد جبال الشام من الشمال إلى الجنوب

س : بم تفسر امتداد نطاق الأمطار في المغرب العربي من الغرب إلى الشرق؟ (الكتاب صفحة 52)

بسبب امتداد جبال أطلس من الغرب إلى الشرق

س : بم تفسر ازدياد الأمطار في منطقة مسافي عن مدينة الفجيرة في دولة الإمارات ؟ (الكتاب صفحة 52)

ازدياد الأمطار في مسافي لوجود الجبال وارتفاع سطحها بعكس الفجيرة (في ظل المطر) .

هي مناطق لا يسقط فيها المطر ، وذلك لأنها في حامي من الرياح السائدة المحملة ببخار الماء ، لوجود سلسلة من الجبال أو التلال .

ظل المطر

الكتاب صفحة 52

س : بم تفسر محدودية التأثيرات البحرية في مناخ معظم مناطق الوطن العربي ؟

لضخامة مساحة الوطن العربي وصغر مساحة المسطحات المائية التي تتخلله

س : بم تفسر اختلاف الكسب الحراري بين اليابس والماء ؟ (الكتاب صفحة 53)

1. سرعة اكتساب الأجسام الصلبة للحرارة بعكس السوائل .
2. سرعة فقدان الأجسام الصلبة للحرارة بعكس السوائل .

س : ما هي أهمية التعرف على مناطق الضغط الجوي ؟

1. التعرف على أسباب اختلاف الحرارة وسقوط الأمطار.
2. التعرف على حركة الرياح ومسارات الكتل الهوائية .
3. التعرف على أسباب نشأة المنخفضات الجوية ومسارها .

س : بم تفسر اختلاف مناطق الضغط الجوي ؟

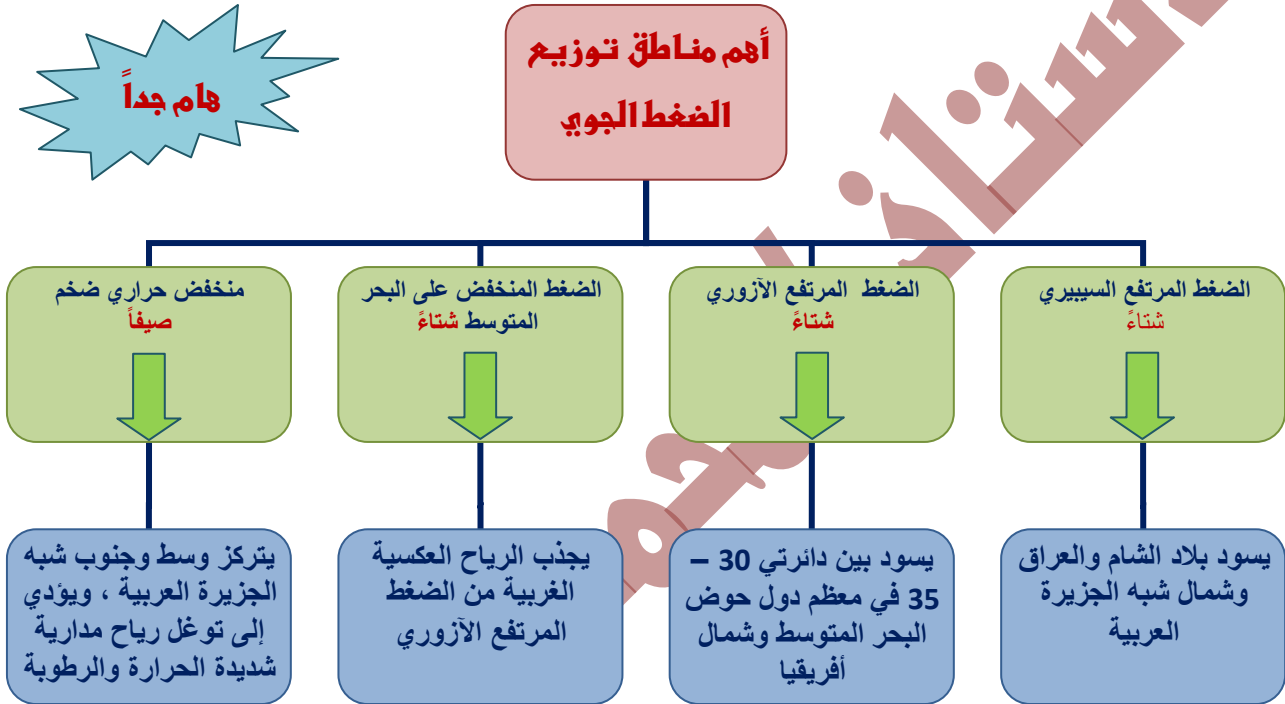
بسبب اختلاف الكسب الحراري بين اليابس والماء

س : ما هي عناصر المناخ التي يؤثر عليها الضغط الجوي ؟

الرياح والأمطار والحرارة

س : ما هي أهمية التعرف على مناطق الضغط الجوي ؟

1. التعرف على أسباب أخلاف الحرارة وسقوط الأمطار.
2. التعرف على حركة الرياح ومسارات الكتل الهوائية .
3. التعرف على أسباب نشأة المنخفضات الجوية ومساراتها .

س : أكمل المخطط الذهني التالي :**س : ماذا نتوقع من آثار مناخية على المناطق التي يسودها المرتفع السيبيري شتاءً ؟**

انخفاض حاد في درجات الحرارة واضطراب حالة الطقس

التفكير الإبداعي 54

س : بم تفسر تسمية الضغط المرتفع الآزوري بهذا الاسم ؟ (الكتاب صفحة 54)

نسبة إلى جزر أزور بالمحيط الأطلسي والتي يتكون فوقها

س : حدد مناطق الوطن العربي التي تتأثر بالضغط المرتفع الآزوري ؟ (الكتاب صفحة 54)

معظم دول حوض البحر المتوسط وشمال أفريقيا .

س : بم تفسر انحسار وتراجع المرتفعات الجوية ؟ (التفكير الناقد ص 54)

بسبب التسخين الشديد لسطح الأرض والذي يبدأ في نهاية الشتاء

س : متى تبدأ المرتفعات الجوية بالانحسار والتراجع ؟

في نهاية الشتاء وبداية الربيع

س : ما النتائج المترتبة على تعرض شبه الجزيرة العربية والشم للمخفض الحراري الضخم صيفاً ؟

توغل رياح مدارية شديدة الحرارة والرطوبة .

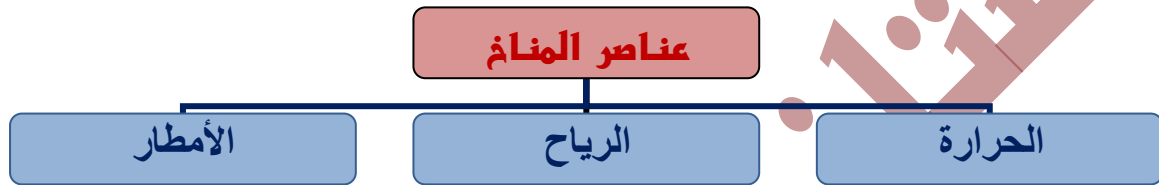
التفكير الإبداعي 54

س : بم تفسر نشأة الضغط المنخفض على البحر المتوسط ؟ (الكتاب 54)

بسبب دفء مياهه عن اليابس المجاور

س : ما النتائج المترتبة على مرور التيارات البحرية أمام سواحل المملكة المغربية ؟ (الكتاب 54)

التلطيف من درجة حرارة المناطق الساحلية .

**أولاً : الحرارة**

- ⊙ ترتفع الحرارة بشكل عام في **جنوب** الوطن العربي وتتناقص كلما اتجهنا إلى **الشمال** .
- ⊙ أقصى معدل سنوي للحرارة في مدينة **جيزان** في السعودية حوالي **30.5** درجة مئوية .
- ⊙ أدنى معدل سنوي للحرارة في مدينة **ميدلت** المغربية حوالي **14.5** درجة مئوية .

س : بم تفسر تناقص الحرارة كلما اتجهنا من جنوب الوطن العربي إلى شماله ؟ (التفكير الناقد 55)

بسبب البعد عن خط الاستواء فتصبح أشعة الشمس أكثر ميلاً وأقل حرارة

س : حدد المناطق التي يصل فيها المعدل السنوي للحرارة إلى 30 درجة مئوية ؟ (النشاط صفحة 55)

جنوب الوطن العربي (الصومال – اليمن – عُمان – السودان – موريتانيا)

س : سجل المناطق التي يصل فيها المعدل السنوي للحرارة إلى 18 درجة مئوية ؟ (النشاط صفحة 55)

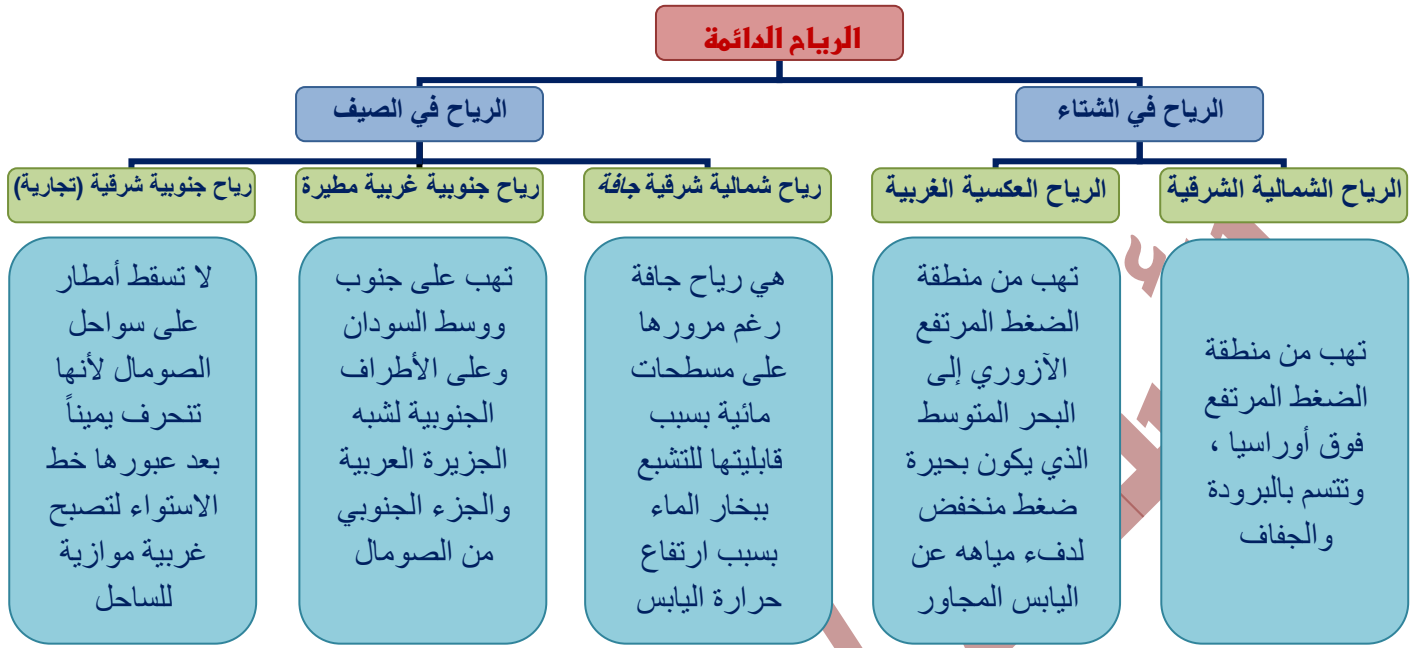
أقصى شمال الوطن العربي (سوريا – لبنان – تونس – الجزائر - المغرب)

س : بم تفسر تناقص المعدل السنوي للحرارة من 30 في الخرطوم إلى 27.5 في جوبا جنوباً ؟

1. وجود الغابات في جوبا بعكس الصحراء في الخرطوم .
2. ارتفاع سطح جوبا مقارنة بالخرطوم .

النشاط صفحة 56

ثانياً : الرياح



س : بم تفسر يكون البحر المتوسط بحيرة ضغط منخفض شتاءً ؟

لدفع مياهه عن اليابس المجاور

نستنتج مما سبق :

☺ شمال الوطن العربي ممطر **شتاءً** بسبب هبوب الرياح العكسية الغربية .

☺ جنوب الوطن العربي ممطر **صيفاً** بسبب هبوب الرياح الجنوبية الغربية (باستثناء سلطنة عُمان وشرق السودان فتسقط عليهما الأمطار شتاءً) .

التفكير الإبداعي 57

س : ماذا نتوقع أن يحدث نتيجة مرور الرياح الشمالية الشرقية الجافة فوق مسطحات مائية دفيئة ؟

تتشبع ببخار الماء وتسقط أمطار

س : بم تفسر سقوط الأمطار شتاءً على سلطنة عُمان ؟

بسبب هبوب الرياح الشمالية الشرقية الجافة والتي تمر على خليج عُمان فتتشبع ببخار الماء فتسقط ما بها من أمطار (بعد اصطدامها بالجبال)

س : بم تفسر سقوط الأمطار شتاءً على شرق السودان ؟

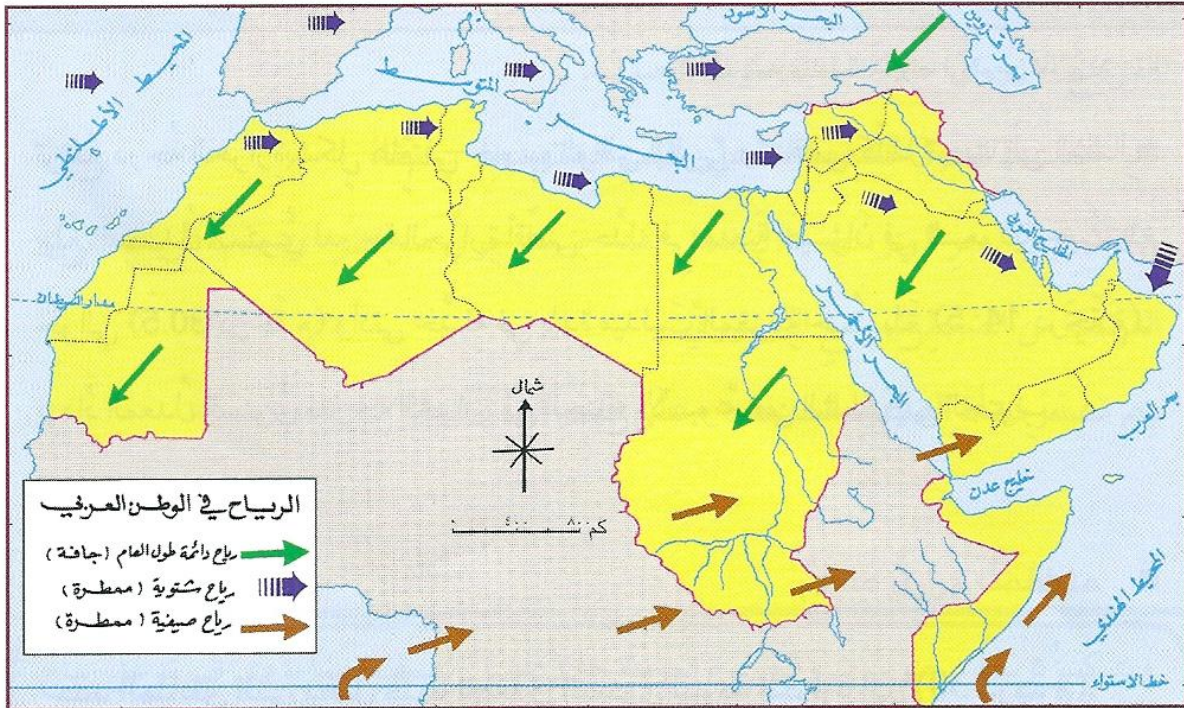
بسبب هبوب الرياح الشمالية الشرقية الجافة والتي تمر على البحر الأحمر فتتشبع ببخار الماء فتسقط ما بها من أمطار (بعد اصطدامها بالجبال)

س : بم تفسر تكون الرياح المحلية ؟

بسبب اختلاف الكسب الحراري بين بعض أجزاء اليابس والماء

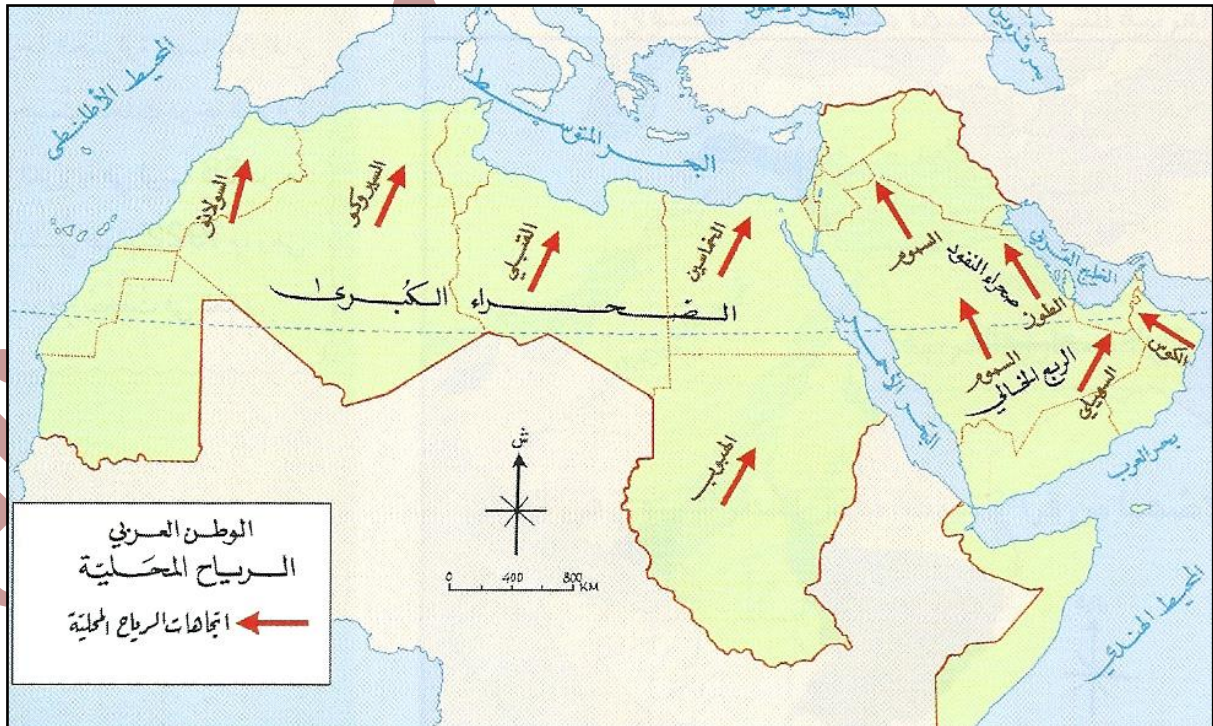
خريطة الرياح الدائمة

هام جداً



خريطة الرياح المحلية

هام جداً



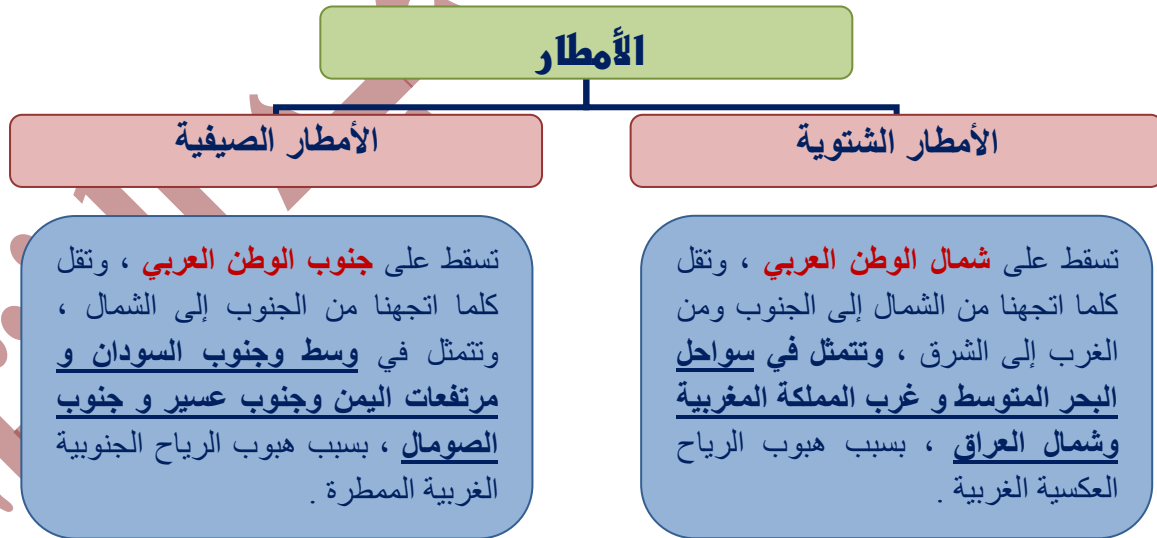
فام جداً

أهم أنواع الرياح المحلية التي تهب على الوطن العربي

رياح محلية على الجناح الآسيوي		رياح محلية على الجناح الأفريقي	
الرياح	تهب على	الرياح	تهب على
الكوس	عُمان والإمارات	الخماسين	مصر
السموم	السعودية وبلاد الشام	الهبوب	السودان
الطوز	الكويت والعراق	القبلي	ليبيا
السهيلي	الإمارات	السيروكو	الجزائر
		السولانو	المغرب

ما النتائج المترتبة على هبوب الرياح المحلية على مناطق الوطن العربي؟

1. إحداث ضرر كبير بالمحاصيل الزراعية .
2. انتشار بعض الأمراض مثل أمراض الصدر والعيون .
3. رفع درجة الحرارة وكثرة الزوابع الرملية .

ثالثاً : الأمطار**س : بم تفسر سقوط الأمطار على الجبل الأخضر في عُمان دون بقية الساحل الغربي للخليج العربي؟**

بسبب هبوب الرياح الشمالية الشرقية الجافة والتي تنتشع ببخار الماء لمرورها على خليج عُمان ثم تصطدم بجبال عُمان فتسقط الأمطار .

التفكير الناقد 59

هام جداً

هام جداً

مقارنة بين الأقاليم المناخية في الوطن العربي (هام جداً)

وجه المقارنة	الإقليم شبه الاستوائي	الإقليم المداري (السوداني)	الإقليم الموسمي		الإقليم الصحراوي	الإقليم شبه الصحراوي	إقليم البحر المتوسط
			الموسمي ذو الأمطار الصيفية	الموسمي ذو الأمطار الشتوية			
الموقع	من 2 جنوباً إلى 8 شمالاً أقصى جنوب السودان والساحل الجنوبي للصومال	من 8 شمالاً إلى 18 شمالاً وسط وجنوب السودان	يتمثل في اليمن وإقليم عسير وجيبوتي وجنوب موريتانيا والصومال	يتمثل في الجزء الجنوبي الشرقي لشبه الجزيرة العربية (عُمان)	من 18 إلى 30 شمالاً أكثر الأقاليم المناخية انتشاراً في الوطن العربي مثل الصحراء الكبرى وصحاري شبه الجزيرة العربية وكذلك الصومال	في المناطق الداخلية من الوطن العربي شمال دائرة عرض 30 شمالاً في الشام والعراق والأجزاء الداخلية من المغرب العربي وشمال مصر وليبيا باستثناء برقة	شمال دائرة 30 شمالاً يتمثل هذا الإقليم في: السهول الساحلية للبحر المتوسط - سفوح الجبال المطلة عليه - بلاد الشام - شمال العراق - برقة بليبيا - جبال أطلس
العناصر المناخية	ارتفاع الحرارة طول العام سقوط الأمطار معظم شهور السنة وهي أمطار تصاعدية يتمثل في مدينة جوبا جنوب السودان	ارتفاع الحرارة طول العام سقوط الأمطار في الصيف وجفاف الشتاء يتمثل في مدينة ملكال ومدينة الأبيض في السودان	ارتفاع الحرارة وسقوط الأمطار صيفاً من يوليو إلى أكتوبر بسبب الرياح الموسمية الجنوبية الغربية وتغزر على المرتفعات يتمثل في مدينة تغز اليمنية	سقوط الأمطار شتاءً بسبب الرياح الشمالية الشرقية الجافة التي تمر على الخليج العربي فتتشبع ببخار الماء وتسقط أمطارها بعد اصطدامها بجبال عُمان	حار جاف طول العام المدى الحراري اليومي والسنوي كبير يتمثل في: (العين - أسوان - مكة - عين صالح)	حار صيفاً معتدل شتاءً أمطار قليلة متذبذبة شتاءً يتمثل في بغداد و الإسكندرية	حار جاف صيفاً ، دافئ ممطر شتاءً بسبب هبوب الرياح العكسية الغربية يتمثل في مدن: بيروت - اللاذقية - تونس - الجزائر
العناصر النباتية	تسود الغابات المدارية وهي أشجار دائمة الخضرة ذات أوراق عريضة تتخللها الحشائش أهم الأشجار: الأبنوس - التاك - الماهوجني	تنمو الحشائش المدارية المعروفة باسم (السافانا) والتي تنحصر بين الغابات المدارية جنوباً والناطق الصحراوي في الشمال وتنقسم السافانا إلى ثلاث أنواع: (طويلة أو يستانية - متوسطة - قصيرة)	تنمو الغابات شبه الموسمية تتسم بقلّة كثافتها وتباعدها أهم أشجارها: (السنت - السدر - السمر)	تنمو أشجار اللبان والأكاسيا وبعض الحشائش	هناك فقر في الغطاء النباتي بسبب شدة الحرارة والجفاف : وهناك نوعين من النباتات الطبيعية 1- نباتات حولية : قصيرة الأجل مثل الخباز والغاف والسدر والسمر 2- نباتات معمرة: مثل العرفج والصبار	تنمو الحشائش المعتدلة المعروفة باسم (الاستبس) وهي تنمو في الشتاء وتموت في الصيف ، ومن أهم أنواعها نبات الحلفا الذي يستخدم في صناعة الورق وهو من أهم صادرات بلاد المغرب العربي	تنمو شجيرات البحر المتوسط ، وهي أشجار دائمة الخضرة أهمها: البوط - السندان وأشجار مخروطية فوق المرتفعات مثل: الأرز والصنوبر

ملحوظة : المدن التابعة لكل إقليم هامة جداً ويجب حفظها جيداً

س : بم تفسر تنوع الأقاليم المناخية والنباتية في الوطن العربي؟

1. امتداد الوطن العربي حوالي 39 دائرة عرض . (من 2 جنوباً إلى 37 شمالاً)
2. تنوع التضاريس .
3. توزيع الياض والماء .
4. الكتل الهوائية ومناطق الضغط الجوي .

س : لماذا (بم تفسر) لم يتبع جنوب الصومال الإقليم الاستوائي ؟ (التفكير الناقد 61)

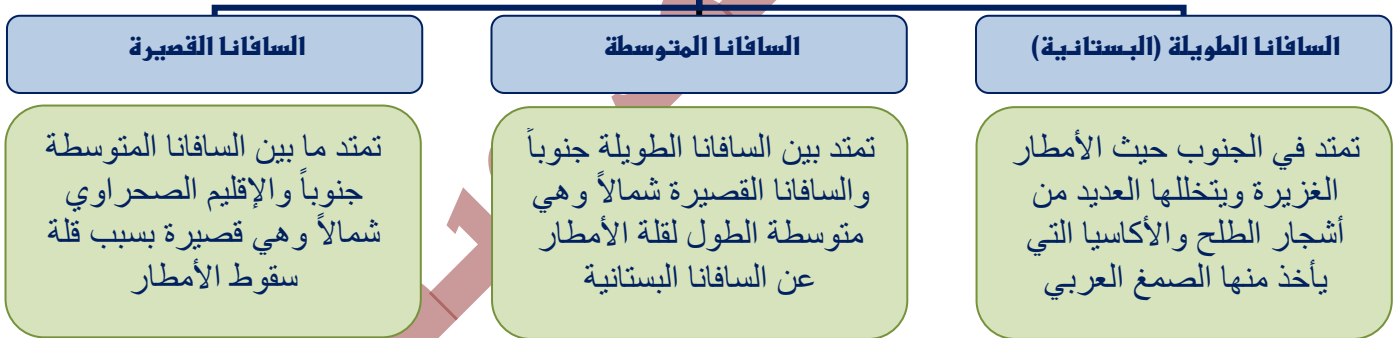
بسبب قلة الأمطار مقارنةً بالإقليم الاستوائي

س : أيهما أكثر حرارة الإقليم السوداني أم الإقليم شبه الاستوائي ؟ ولماذا ؟ (التفكير الإبداعي 61)

الإقليم شبه الاستوائي بسبب قربهِ من خط الاستواء بعكس الإقليم السوداني

س : بم تفسر يسمى الإقليم المداري بالإقليم السوداني ؟

لأنه يظهر بوضوح في دولة السودان

أنواع المشائش المدارية (السافانا)**س : ما هي نسبة إنتاج السودان من الصمغ العربي ؟ وما هي سوقه الرئيسية ؟**

80 % من الإنتاج العالمي ، وسوقه الرئيسية هي مدينة الأبيض عاصمة كردفان .

س : حدد المناطق التي يتمثل فيها مناخ إقليم البحر المتوسط ؟ (النشاط صفحة 62)

1. السهول الساحلية والسفوح الغربية لمرتفعات بلاد الشام .
2. سهول الريف في المغرب والتل في الجزائر وتونس .
3. إقليم برقة في ليبيا .
4. شمال شرق العراق .
5. جبال أطلس ببلاد المغرب العربي .

فام جداً

س : إلى أي الأقاليم المناخية تنتمي المدن التالية؟

إقليم شبه الاستوائي	الإقليم المداري (السوداني)	الإقليم الموسمي الصيفي	الإقليم الصحراوي	الإقليم شبه الصحراوي	إقليم البحر المتوسط
جوبا	ملكال - الأبيض	تعز	العين - أسوان - مكة - عين صالح	بغداد - الإسكندرية	بيروت - اللاذقية - تونس الجزائر

س : حدد الخصائص المناخية السائدة في دولة الإمارات العربية المتحدة؟ (النشاط صفحة 63)

1. حار جاف طول العام .
2. المدى الحراري اليومي والسنوي كبير .
3. نادر سقوط الأمطار .

س : ما الأخطار التي تتعرض لها الثروة الغابية في بلاد الشام؟ (التفكير الناقد 63)

1. إزالة مساحات واسعة منها لتحل محلها الزراعة .
2. قطع الأشجار لأغراض البناء والوقود والفحم النباتي وصناعة الأثاث .

س : كيف تتحاييل شجيرات البحر المتوسط على الجفاف السائد صيفاً؟ (التفكير الإبداعي 63)

1. إفراز طبقة شمعية على الأوراق لتقليل عملية النتح .
2. تغطية الجذوع بقشرة سميكة لتقليل الفاقد من الرطوبة .
3. تعمق الجذور في باطن الأرض للوصول إلى المياه الجوفية .

س : بم تفسر الأهمية الاقتصادية للنباتات الصحراوية رغم فقرها؟

1. تستخدم كمراعي للحيوان مثل الإبل والضأن والماعز .
2. تعد مصدراً لأخشاب الوقود .
3. تدخل في صناعة العقاقير الطبية .

س : بم تفسر أهمية النبات الطبيعي في الوطن العربي؟

1. تستخدم كمراعي للحيوانات مثل الإبل والضأن والماعز .
2. تعد مصدراً لأخشاب الوقود .
3. تدخل في صناعة العقاقير الطبية .
4. استخدام الأخشاب في صناعة الأثاث .
5. الحصول على الصمغ العربي من إقليم السافانا .
6. صناعة الورق من نبات الحلفا .

مشكلات المياه في الوطن العربي

ثالثاً : المشكلات السياسية

ثانياً : تلوث المياه

أولاً : قلة الأمطار وتذبذبها

أولاً : قلة الأمطار وتذبذبها

س : ما هي أهم سمات الأمطار في الوطن العربي ؟

1. قلة الأمطار وتذبذبها لأن معظم الوطن العربي يقع في النطاق الصحراوي (70% من مساحته) .
2. عدم ثبات معدلات كميات الأمطار الشتوية والصيفية .
3. عدم انتظام توزيع الأمطار في موسم المطر . (قد تسقط في بداية فصل المطر وتنحبس في منتصف)

معدلات كميات الأمطار

الأمطار الصيفية

تقل كلما اتجهنا من الجنوب إلى الشمال
وسببها الرياح الجنوبية الغربية

الأمطار الشتوية

تقل كلما اتجهنا من الشمال إلى الجنوب ومن
الغرب إلى الشرق وسببها الرياح العكسية

س : ما النتائج المترتبة على قلة الأمطار وعدم انتظام توزيعها على الوطن العربي ؟ (التفكير الإبداعي 65)

1. اقتصار الزراعة على المحاصيل التي تحتاج إلى كميات معتدلة من المياه .
2. تأخر موعد زراعة الحبوب وإلحاق الضرر ببعض المحاصيل الزراعية .
3. انتشار ظاهرة الجفاف في بعض مناطق الوطن العربي مثل السودان والصومال .

ثانياً : تلوث المياه

تواجه المياه السطحية والجوفية في الوطن العربي تهديداً خطيراً وهو تلويثها

س : ما هي أهم مصادر تلوث المياه السطحية وبخاصة الأنهار في الوطن العربي ؟ (واقف إشرافي 65)

1. التلوث بمياه المجاري من المدن والتجمعات السكانية.
2. الأسمدة الكيماوية التي تنصرف إلى مياه الأنهار.
3. مياه الصناعات الكيماوية والغذائية والنفايات الصناعية .

س : ما هي أهم الأنهار العربية التي تعاني من خطر التلوث ؟ (النشاط بالكتاب 65)

1. نهر ديالي في العراق ، ونهر العاصي في سورية .
2. نهر النيل في مصر والسودان .
3. نهرا دجلة والفرات في العراق .

ثالثاً : المشكلات السياسية

لا تقل قضية الأمن المائي العربي عن أهمية الأمن العسكري

س : بم تفسر الأمن المائي العربي لا يقل أهمية عن الأمن العسكري ؟

1. محدودية الموارد المائية نتيجة ندرة الأمطار .
2. وجود منابع الأنهار العربية خارج الأراضي العربية .
3. الضغط السكاني المرتفع على الموارد المائية . (بسبب الزيادة المستمرة للسكان)
4. محاولة إسرائيل الدائمة السيطرة على احتياجاتها من الموارد المائية .

س : ما هي أهم الأنهار التي توجد منابعها خارج الأراضي العربية ؟

1. دجلة والفرات (من تركيا)
2. نهر النيل (من أثيوبيا وأوغندا)
3. جوبا واشبيلي (من أثيوبيا)

س : ما النتائج المترتبة على وجود منابع الأنهار العربية خارج الأراضي العربية ؟

تحكم دول غير عربية في مستقبل مصادر المياه العربية

س : ما هي الأدلة التي تثبت محاولات إسرائيل السيطرة الدائمة على المياه العربية ؟

1. المحاولات المستمرة للسيطرة على نهر الليطاني وتحويل مجراه إلى بحيرة طبريا .
2. نهب إسرائيل ما يقرب من 80% من مياه الضفة الغربية .
3. حصول إسرائيل على 22% من مياه هضبة الجولان السورية المحتلة .

س : ما أسباب (بم تفسر) حدوث عجز مائي كبير في السنوات القادمة ؟ (التفكير الناقد 67)

1. شح الموارد المائية في الوطن العربي وتناقصها .
2. هدر كميات كبيرة من الموارد المائية المتاحة .
3. النمو السكاني السريع .
4. التطور المتزايد في المشروعات الاقتصادية .

س : ما النتائج التي تتوقعها في حال حدوث العجز المائي في الوطن العربي ؟ (التفكير الإبداعي 67)

1. تراجع الإنتاج الزراعي في العديد من الدول العربية .
2. وقوع العديد من المشكلات السياسية مع دول منابع الأنهار العربية مثل أثيوبيا وتركيا .
3. تأخر العديد من المشروعات الاقتصادية .

الأمّن المائي

هو **المحافظة** على الموارد المائية المتاحة ، و**ترشيد** استخدامها وعدم تلويثها ،
و**البحث** عن مصادر مائية جديدة ومتطورة .

س : ما هي العناصر الرئيسية لمفهوم الأمن المائي ؟ (النشاط صفحة 68)

1. **المحافظة** على الموارد المائية المتاحة .

2. **ترشيد** استخدام الموارد المائية ، وإدارتها بطريقة سليمة .

3. **البحث** عن مصادر مائية جديدة .

س : ما هي الوسائل الكفيلة بتحقيق الأمن المائي العربي ؟

1. تعزيز التعاون المائي بين الدول العربية وإقامة المشاريع المائية المشتركة .

2. سعي الدول العربية المشترك للمحافظة على المياه وحمايتها .

3. محاولة التوصل إلى حلول للمشكلات المائية مع دول الجوار مثل تركيا وأثيوبيا .

4. إعداد الدراسات العلمية الدقيقة للوضع المائي العربي .

5. إجراء المسوحات الجيولوجية للكشف عن مصادر مائية جديدة .

6. اختيار وسائل حديثة تسهم في ترشيد استخدام المياه .

7. التوسع في الزراعة باستخدام نظامي الري بالرش والتنقيط .

8. معالجة مياه الصرف واستخدامها في الزراعة .

أهم تعريفات الوحدة الثالثة

م	المصطلح	التعريف
1	ظل المطر	هي مناطق لا يسقط فيها المطر ، وذلك لأنها في حمى من الرياح السائدة المحملة ببخار الماء ، لوجود سلسلة من الجبال أو التلال .
2	الأمّن المائي	هو المحافظة على الموارد المائية المتاحة ، و ترشيد استخدامها وعدم تلويثها ، و البحث عن مصادر مائية جديدة ومتطورة .

الوحدة الرابعة: سكان الوطن العربي

ملحوظة

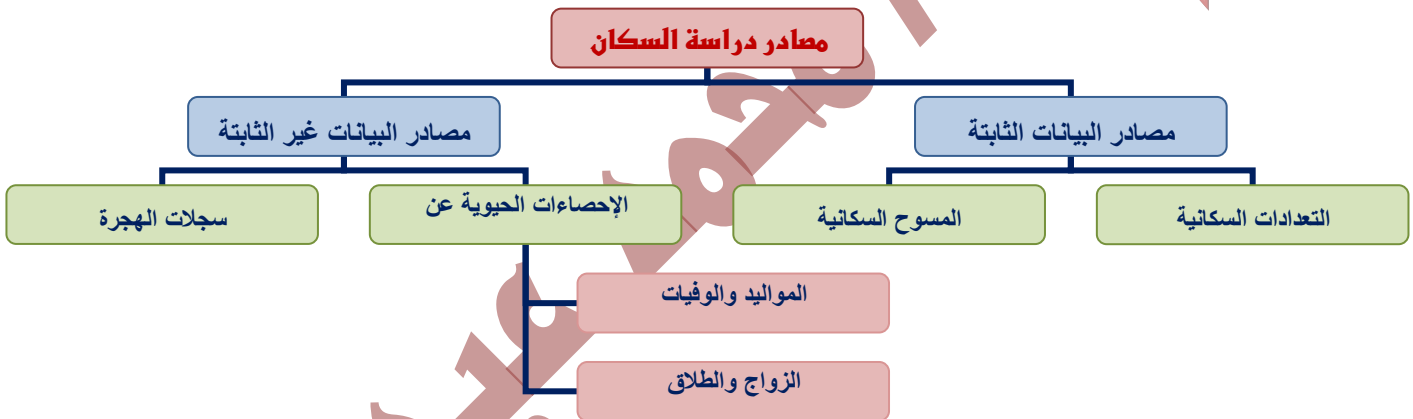
هناك ارتباط وثيق بين السكان وقضايا التخطيط والتنمية

س : ما هي أهمية دراسة السكان ؟

1. تحليل الظواهر السكانية مثل نمو السكان وعددهم وتركيب السكان العمري والنوعي .
2. إدراك النتائج المترتبة على الزيادة السكانية .
3. تقدير حجم القوى العاملة (**السكان المنتجين**) وعدد السكان المستهلكين.
4. التخطيط العلمي لتنمية شاملة . (**خاصة في مجال الاستثمار وحماية البيئة من التدهور**)
5. استنتاج العلاقة المستقبلية بين السكان والموارد الاقتصادية .

ملحوظة

وصل عدد سكان العالم **6.8** مليار نسمة عام 2009 ، ويتوقع أن يصل إلى **8** مليار نسمة عام 2025 .



س : أين تُنشر البيانات السكانية ؟ (وافد إثرائي 76)

1. مجلدات التعداد السكاني .
2. النشرات التي تصدرها دوائر التخطيط والإحصاء .
3. إصدارات هيئة الأمم المتحدة وأجهزتها . (**مثل كتاب السكان السنوي**)

التعدادات السكانية

التعداد

هو المصدر الرئيسي لدراسة حجم السكان وتركيبهم في تاريخ محدد وفي منطقة معينة .

بمعنى آخر

هو العملية الكلية **لجمع وتجهيز وتقويم وتحليل ونشر** البيانات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية المتعلقة بكل فرد في الدولة أو جزء منها ، وفي زمن معين

س : ما هي الخصائص الواجب توافرها في تعداد السكان ؟**هام**

1. إجراء التعدادات على فترات منتظمة ودورية .
2. شمولية التعداد لجميع أنحاء الدولة ولجميع أفرادها .
3. تسجيل البيانات ذات العلاقة بالفرد نفسه منفصلاً عن غيره . (العد الفردي)
4. إجراء التعداد في يومٍ محددٍ . (آنية التعداد)

هام جداً**س : أكتب المصطلحات الجغرافية التالية :**

تعداد السكان	هو العملية الكلية لجمع و تجهيز و تقويم و تحليل و نشر البيانات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية المتعلقة بكل فرد في الدولة أو جزء منها ، وفي زمن معين .
العد الفردي	تسجيل البيانات ذات العلاقة بالفرد نفسه منفصلاً عن غيره
آنية التعداد	إجراء التعداد في يومٍ محددٍ

س : ما هي أول دولة عربية قامت بإجراء تعداد ؟ ومتى أجري أول تعداد بالإمارات ؟ (رافد إثرائي 76)

أول الدول العربية التي قامت بالتعداد هي **مصر** ، وأجري أول تعداد في الإمارات عام **1975** م .

س : ما هي أهم السلبيات التي تشوب التعدادات السكانية في الدول العربية ؟**هام**

1. قلة الوعي الإحصائي بسبب انتشار الأمية .
2. خوف (شك) بعض السكان من أهداف التعدادات .
3. صعوبة تعداد السكان البدو للتنقل الدائم والترحال .
4. إخفاء عدد الإناث بسبب العادات والتقاليد .
5. قلة توافر التقنيات الحديثة لإجراء التعداد في بعض الدول العربية .

س : قدم ثلاث مقترحات لتفادي سلبيات التعدادات السكانية في الدول العربية ؟ (التفكير الإبداعي 77)

1. الاهتمام بالتعليم حتى يزيد الوعي لدى السكان .
2. توعية الناس بأهمية وأهداف التعدادات السكانية .
3. إتباع سياسة توطين البدو .
4. توفير التقنيات الحديثة اللازمة لإجراء التعدادات .

الإحصاءات الحيوية

هي مصدر من المصادر الرئيسية لدراسة السكان وتتضمن تسجيل المواليد والوفيات والزواج والطلاق ، ولا تغني عنها التعدادات السكانية ،

الإحصاءات الحيوية

س : بم تفسر لا تغني بيانات التعدادات السكانية عن بيانات الإحصاءات الحيوية ؟

1. قلة توافر بيانات العناصر الحيوية للسكان في نتائج التعدادات السكانية .
2. عدم إجراء التعدادات السكانية سنوياً .

س: بم تفسر تتسم الإحصاءات الحيوية في الدول العربية بالقصور وعدم القدرة في الاعتماد عليها؟

1. قلة الوعي عند بعض السكان بأهمية تسجيل حالات المواليد والوفيات .
2. عدم أخذ بعض الدول العربية بنظام السجل المدني .

هو تسجيل حالات المواليد والوفيات والهجرة والزواج والطلاق

السجل المدني

س : ما النتائج المترتبة على عدم أخذ بعض الدول العربية بنظام السجل المدني ؟

افتقار معظم الدول العربية إلى معلومات دقيقة عن السكان .

س : هل توافق على تسجيل الإحصاءات الحيوية إجبارياً وبحكم القانون ؟ ولماذا ؟ (التفكير الناقد 77)

نعم أوافق ، بسبب أهمية البيانات الخاصة بالمواليد والوفيات والزواج والطلاق والهجرة .

س : بم تفسر لا تغني بيانات التعدادات السكانية عن بيانات الإحصاءات الحيوية ؟

1. قلة توافر بيانات العناصر الحيوية للسكان في نتائج التعدادات السكانية .
2. عدم إجراء التعدادات السكانية سنوياً .

من الأساليب المكتملة للتعدادات السكانية للحصول على بيانات توضح كل أو بعض خصائص السكان ، ويوظف فيها أسلوب العينة

المسوم السكانية

س : ما هي فوائد المسوم السكانية ؟

1. توفر جزءاً من الجهد والنفقات .
2. البيانات الناتجة عن العينة تكون دقيقة .

هي البيانات التي تنشرها هيئة الأمم المتحدة وأجهزتها المختلفة

البيانات السكانية الدولية

س : ما هي الكتب التي تنشرها هيئة الأمم المتحدة ذات العلاقة بالسكان ؟

1. كتاب السكان السنوي .
2. الكتاب الإحصائي السنوي .

س: ما البيانات التي يمكن الحصول عليها من كتاب السكان السنوي ؟

1. جداول تفصيلية عن أعداد السكان في العالم .
2. البيانات السكانية عن المواليد والوفيات .
3. إحصاءات عن الزواج والطلاق والهجرة .
4. مستوى التحضر واتجاهاته في العالم .

س: ما هي أهم الوكالات التابعة للأمم المتحدة المتخصصة في بعض الإصدارات ذات العلاقة بالسكان ؟

1. صندوق الأمم المتحدة للسكان .
2. منظمة الصحة العالمية .
3. منظمة الأغذية والزراعة الدولية .
4. منظمة العمل الدولية .
5. منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة .

ملحوظة**تشير الإحصاءات السكانية إلى زيادة عدد السكان في الوطن العربي بمعدلات عالية****معلومات هامة**

- ⊗ بلغ عدد سكان الوطن العربي عام 2008 حوالي **341.273** مليون نسمة .
- ⊗ من المتوقع أن يرتفع عدد السكان في عام 2012 إلى **380** مليون نسمة .
- ⊗ بلغ معدل نمو السكان في الوطن العربي **2.4** % وهو أعلى من المعدل العالمي **1.3** سنوياً .
- ⊗ أعلى الدول العربية سكاناً هي **مصر** وأقلها سكاناً **جزر القمر** .
- ⊗ سُجل أعلى معدل للنمو السكاني في **البحرين** و**قطر** .
- ⊗ نسبة السكان في الجناح العربي الإفريقي **65.5** % من سكان الوطن العربي .
- ⊗ نسبة السكان في الجناح العربي الآسيوي **34.5** % من سكان الوطن العربي .

هام**معدلات النمو السكاني**

دول ذات معدل نمو مرتفع جداً فوق 5. %	دول ذات معدل مرتفع من 2. % إلى 5. %	دول يقل فيها معدل النمو عن 2. %
قطر الإمارات البحرين	عمان اليمن الكويت	الصومال لبنان تونس

ملحوظة

معدل النمو السكاني في الوطن العربي بلغ **2.4** % سنوياً وهو مرتفع حيث أن المعدل العالمي هو **1.3** % سنوياً

س: ما النتائج التي تتوقعها نتيجة ارتفاع معدل النمو السكاني بدولة الإمارات؟ (التفكير الإبداعي 81)

1. زيادة الطلب على المرافق والخدمات .
2. زيادة عدد القوى العاملة بالدولة .
3. زيادة استغلال الموارد الاقتصادية بالدولة .

س: بم تفسر انخفاض نسبة معدلات النمو السكاني في لبنان؟

بسبب انخفاض معدل المواليد وكثرة الهجرة النازحة منها

س: بم تفسر انخفاض نسبة معدلات النمو السكاني في الصومال؟

بسبب كثرة الوفيات نتيجة الحروب والمجاعات

س: بم تفسر انخفاض نسبة معدلات النمو السكاني في تونس؟

بسبب انخفاض معدل المواليد وقلة الهجرة الوافدة

س: لماذا تعد دول الخليج العربية أسرع الدول العربية من حيث ارتفاع معدلات النمو السكاني؟

1. تطور اقتصاد دول الخليج .
2. ارتفاع معدلات المواليد وانخفاض معدلات الوفيات بسبب التطور الطبي .
3. زيادة معدلات الهجرة إلى دول الخليج بعد ظهور النفط .

أسباب النمو السكاني

النمو غير الطبيعي (الهجرة)

النمو الطبيعي

النمو الطبيعي

"هو الفرق بين معدلات المواليد ومعدلات الوفيات"

ويتميز النمو الطبيعي في الوطن العربي بارتفاع معدل المواليد وانخفاض معدل الوفيات

النمو الطبيعي

س: بم تفسر انخفاض معدلات الوفيات في الوطن العربي؟ (التفكير الناقد 83)

1. ارتفاع مستوى المعيشة .
2. تقدم الرعاية الطبية .
3. التطعيم ضد الأمراض .

س: ما هي أبرز الإجراءات التي تتبعها الإمارات لزيادة عدد أبنائها؟ (التفكير الإبداعي 83)

1. رفع مستوى المعيشة ودخل الأسر .
2. رفع مستوى الخدمات الصحية .
3. التوعية بضرورة زيادة الإنجاب من خلال وسائل الإعلام .

س: بم تفسر ارتفاع معدلات المواليد في الوطن العربي؟

1. العامل الديني حيث يشجع الإسلام على الزواج المبكر وكثرة الإنجاب .
2. العادات والتقاليد التي تعتبر الأسرة الكبيرة ذات مكانة أفضل .
3. اعتبار سكان الريف أن زيادة أفراد الأسرة دعامة اقتصادية .

النمو غير الطبيعي (الهجرة)

هي انتقال السكان من مكان إلى آخر للإقامة الدائمة أو المؤقتة وهي نوعان داخلية وخارجية

الهجرة

- ☺ **الهجرة الداخلية:** هي انتقال الأفراد من مكان إلى آخر داخل الدولة .
- ☺ **الهجرة الخارجية:** هي انتقال المواطنين العرب من دولة عربية إلى أخرى عربية أو أجنبية .

أنواع الهجرة**الهجرة الخارجية**

الهجرة من الوطن العربي

الهجرة إلى الوطن العربي

الهجرة الداخلية

الهجرة بين الدول العربية

الهجرة من الريف إلى المدن

الهجرة من الريف إلى الحضر**س: بم تفسر زيادة حركة السكان (الهجرة) من الريف إلى الحضر في الوطن العربي؟**

1. قلة فرص العمل في الريف العربي وانتشار البطالة .
2. توافر فرص العمل في المناطق الحضرية العربية .
3. تخلف الخدمات في الريف وتطورها في المدن .
4. تركيز الجامعات والمؤسسات الثقافية والاجتماعية والإدارية في الحضر .
5. نقص موارد المياه في الريف العربي .

معلومات عامة

- ⊙ من الدول العربية التي وصلت بها نسبة التحضر إلى 100% قطر و الكويت .
- ⊙ من الدول العربية التي تجاوزت فيها نسبة سكان الحضر 80% الإمارات و الأردن و البحرين و السعودية .
- ⊙ من الدول العربية التي ترتفع فيها نسبة الأرياف اليمن و موريتانيا و الصومال و السودان .
- ⊙ تعتبر العواصم العربية أكثر المدن جذباً للسكان مثل القاهرة و دمشق و الكويت و الدوحة .
- س: بم تفسر ارتفاع معدل نمو سكان الحضر في بعض الدول العربية مثل قطر والكويت والأردن ؟**

1. توفر المرافق والخدمات في الحضر .
2. قلة العاملين في القطاع الزراعي .
3. تطور الصناعة وجذبها للسكان .

س: بم تفسر ارتفاع نسبة سكان الأرياف في بعض الدول العربية مثل اليمن وموريتانيا ؟

1. اعتماد السكان على حرفة الزراعة .
2. عدم وجود أنشطة اقتصادية متطورة بالحضر .
3. نقص المرافق والخدمات بالمدن .

س: ما النتائج المترتبة على الهجرات المتدفقة من الريف إلى العواصم العربية ؟ (التفكير الإبداعي 86)

1. ازدحام المدن العربية بالسكان .
2. الضغط على المرافق والخدمات .
3. انتشار البطالة والجريمة وظهور الأحياء العشوائية .
4. نقص الأيدي العاملة في مجال الزراعة .

س: قدم مقترحات لرفع نسبة مشاركة القوى العاملة المواطنة في الدول النفطية ؟ (التفكير الإبداعي 86)

1. إعداد القوى العاملة المواطنة وتدريبها .
2. الاهتمام برفع مستوى التعليم .
3. الاهتمام بالحوافز المادية والمعنوية .

س: ما هي أهم سمات الهجرة إلى الدول العربية النفطية ؟ (رافد إثرائي 86)

1. أنها هجرة مؤقتة وليست بهدف الاستقرار الكامل .
2. نمو معدلات الهجرة بشكل سريع .
3. يغطي الوافدون في بعض المهن نسبة كبيرة من القوى العاملة .

الهجرة بين الدول العربية

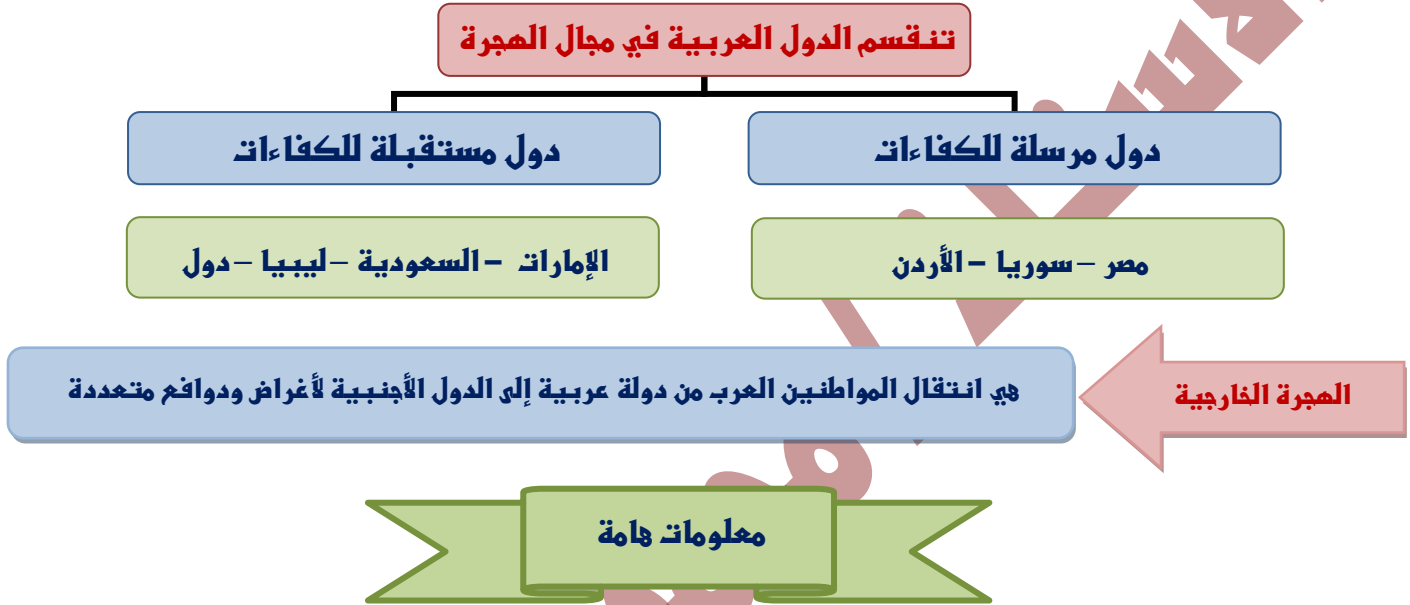
تعني انتقال المواطنين العرب من دولة عربية إلى دولة عربية أخرى لأسباب عديدة

س : بم تفسر اتساع نطاق الهجرة بين الدول العربية منذ بداية السبعينات ؟

بسبب انتقال عدد كبير من سكان الدول العربية إلى دول الخليج العربي

س : بم تفسر هجرة عدد كبير من العرب إلى دول الخليج العربية ؟

1. زيادة عائدات النفط فيها .
2. توافر فرص العمل .



⊗ يستأثر الوطن العربي بنسبة تقارب **15 %** من حجم الهجرة الدولية .

⊗ يمثل سكان الوطن العربي نسبة **4.9 %** فقط من حجم سكان العالم .

⊗ يهاجر عدد من سكان الدول العربية إلى **الدول الأجنبية** مثل هجرة سكان **بلاد الشام والمغرب** إلى **أوروبا** .

⊗ يهاجر بعض السكان من **آسيا وأفريقيا وأوروبا** للإقامة في الوطن العربي .

⊗ معظم المهاجرين العرب من **حملة الشهادات الجامعية** العليا مثل المهندسين والأطباء والعلماء .

س : بم تفسر انخفاض معدل الهجرة إلى الدول العربية النفطية في الثمانينات ؟

بسبب قلة عوائد النفط ، وانخفاض معدلات التنمية الاقتصادية

هجرة الكفاءات العربية**س : ما هي أهم سمات هجرت الكفاءات العربية إلى الدول الأجنبية ؟**

1. إنها هجرة انتقائية (**اختيارية**) معظمهم من حملة الشهادات الجامعية .
2. أنها هجرة مطردة ومستمرة تزيد بمعدل من 10 إلى 15 % سنوياً .
3. تتجه إلى دول مختلفة منها الولايات المتحدة وكندا وأستراليا .

س: بم تفسر هجرة الكفاءات العربية إلى خارج الدول العربية ؟ (عوامل الطرد)

1. قلة فرص العمل الملائمة لذوي الكفاءات النادرة .
2. انتشار البطالة في بعض الدول العربية .
3. انخفاض الأجور وعدم الاستقرار في بعض الدول العربية .
4. ضعف الإمكانيات المادية وفقر المؤسسات العلمية .

س: ما هي العوامل الخارجية الجاذبة للكفاءات العربية ؟ (عوامل الجذب)

1. توافر فرص العمل المناسبة لذوي الكفاءات .
2. ارتفاع الأجور .
3. كبر حجم الإمكانيات المادية .
4. عدم وجود عقبات تعوق التقدم والإبداع .

هي هجرات إجبارية يقوم بها السكان بدون إرادتهم لأسباب عديدة ويطلق عليها التهجير

الهجرة القسرية

س: قدم أمثلة على الهجرات القسرية في الوطن العربي ؟

هجرة الشعب الفلسطيني والعراقي واللبناني والسوري حالياً

س: بم تفسر الهجرات القسرية في الوطن العربي ؟

1. الحروب .
2. الكوارث الطبيعية. (زلازل – براكين – أوبئة)

س: ما النتائج المترتبة على الهجرة ؟

1. تغير عدد السكان ونموهم . (زيادة سكان الدولة المستقبلية وقلتهم في الدولة المرسلة .
2. تغير التركيب العمري والنوعي في الدولة المستقبلية .
3. نقص الأيدي العاملة في الزراعة في مناطق الريف العربي .
4. تفشي ظاهرة البطالة في المراكز الحضرية .
5. الضغط على المرافق والخدمات في المدن .
6. التلوث والاختناقات المرورية في المراكز الحضرية .
7. إسهام القوى العاملة المهاجرة في استغلال ثروات الدول المستقبلية .
8. انتشار بعض الظواهر الاجتماعية السلبية بسبب الهجرة الأجنبية الوافدة .

س: ما هي أهم السلبيات الناتجة عن الهجرة الأجنبية الوافدة ؟

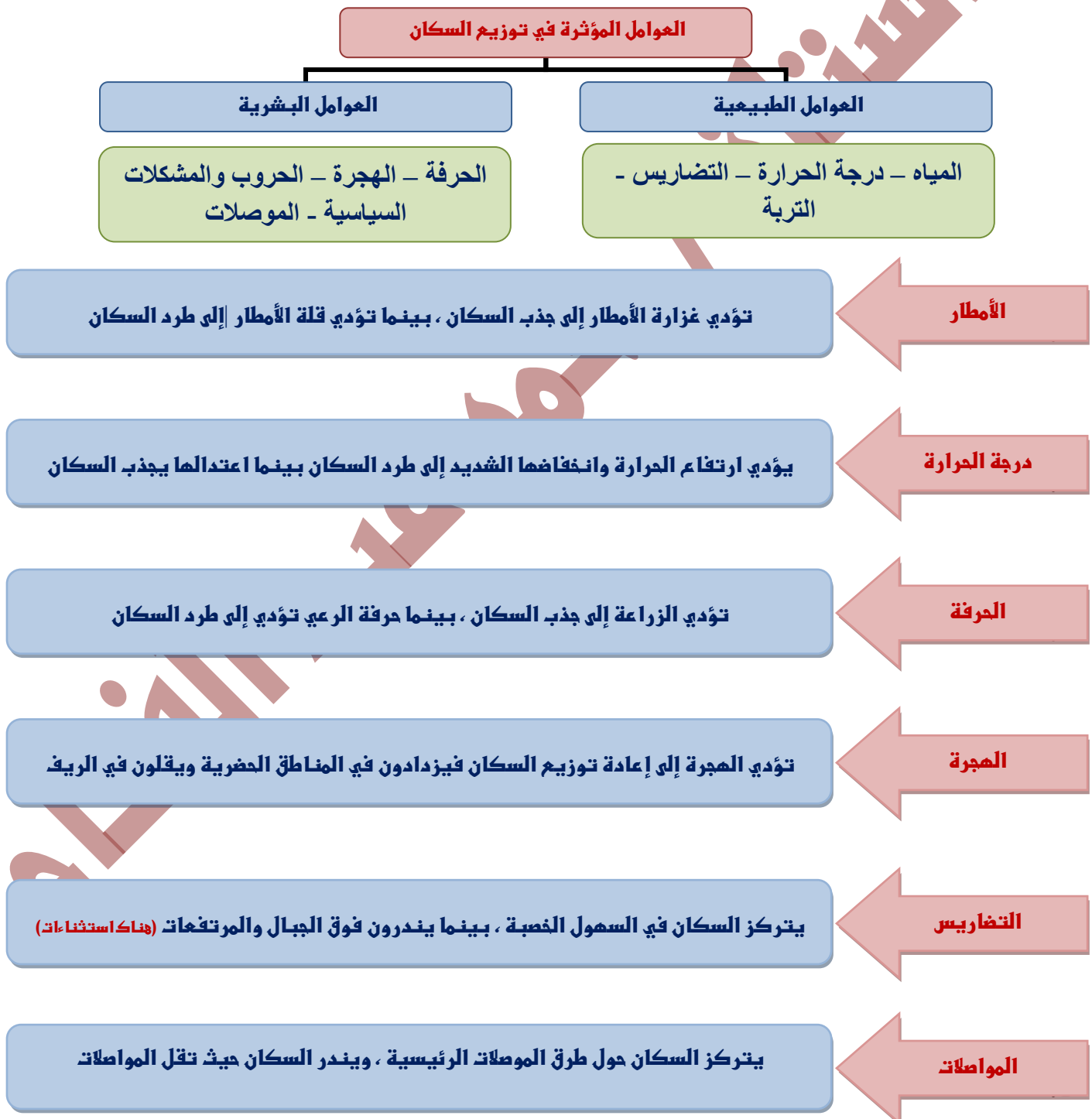
1. تشويه اللغة العربية .
2. عدم التجانس السكاني .
3. ظهور بعض الجرائم .

س : بم تفسر وصول نسبة الذكور إلى 67.6 % في تعداد 2005 بالإمارات ؟ (التفكير الناقد 89)

بسبب الهجرة الوافدة ومعظمهم من الذكور .

س: قدم مقترحات تسهم في الحد من الظواهر السلبية للهجرة الأجنبية ؟ (التفكير الإبداعي 89)

1. التمسك باللغة العربية وتعاليم الدين الإسلامي .
2. المحافظة على العادات والتقاليد العربية الإسلامية .
3. التوعية المستمرة للسكان للمحافظة على الهوية العربية الإسلامية .



الكثافة السكانية

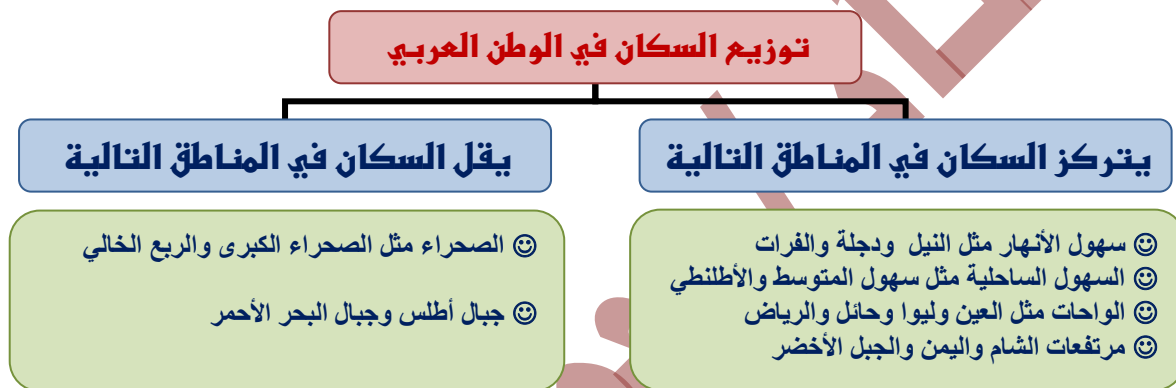
هي عدد السكان مقسوماً على المساحة الكلية ، وهي لا تعطي مؤشراً صادقاً عن التوزيع الواقعي للسكان (بلغت 23.3 نسمة لكل كيلومتر مربع)

س : بم تفسر لا تعطي الكثافة العامة مؤشراً صادقاً عن توزيع السكان في الوطن العربي ؟

لأن سكان الوطن العربي يتجمعون في مساحة ضئيلة من أرضه ، وباقي أرضه صحراء قليلة السكان .

الكثافة الإنتاجية

هي عدد السكان مقسوماً على مساحة الأرض المستغلة فعلاً وهي مؤشراً صادقاً عن توزيع السكان (وتعرف كذلك بالكثافة الحقيقية أو الفيزيولوجية)

**س : بم تفسر ازدهام السكان في دلتا نهر النيل ؟**

- 1- وفرة المياه العذبة
- 2- خصوبة التربة
- 3- قيام السكان بحرفة الزراعة

س : بم تفسر ازدهام السكان في السهول الساحلية المطلة على البحر المتوسط ؟

- 1- سقوط الأمطار الشتوية
- 2- خصوبة التربة
- 3- اعتدال المناخ

س : بم تفسر ازدهام السكان في مناطق الواحات ؟

- 1- وفرة المياه الجوفية
- 2- خصوبة التربة
- 3- قيام السكان بحرفة الزراعة

س : بم تفسر ازدهام السكان في بعض المناطق الجبلية مثل مرتفعات الشام واليمن ؟

- 1- سقوط الأمطار الشتوية أو الصيفية
- 2- خصوبة التربة
- 3- قيام السكان بحرفة الزراعة والسياحة

س : بم تفسر يقل السكان في معظم الصحاري العربية ؟

- 1- ارتفاع درجات الحرارة
- 2- ندرة سقوط الأمطار
- 3- انتشار التربة الرملية الفقيرة

س : بم تفسر يقل السكان فوق جبال أطلس وجبال البحر الأحمر ؟

- 1- صعوبة النقل والمواصلات
- 2- عدم وجود تربة للزراعة
- 3- شدة البرودة في الشتاء

تركيب السكان

هو الخصائص السكانية التي يمكن قياسها مثل العمر والنوع والحالة الاجتماعية والتعليمية

التركيب العمري

هو تقسم السكان وفق فئات الأعمار المختلفة إلى صغار السن ومتوسطي السن وكبار السن

التركيب النوعي

هو نسبة عدد الذكور إلى نسبة عدد الإناث

س : بم تفسر ارتفاع نسبة الإعالة في دول الوطن العربي ؟

لارتفاع نسبة صغار السن في الوطن العربي

س : بم تفسر ارتفاع فئة متوسطي السن في قطر والإمارات ومعظم دول الخليج ؟

بسبب الهجرة الوافدة ومعظمهم في سن العمل أي متوسطي السن .

س : بم تفسر أهمية دراسة التركيب السكاني في المجتمع العربي ؟

معرفة مدى توافر القوى العاملة اللازمة لتنمية المجتمع وإعالة أفرادها وتأمين خدماته

س : ما هي أهم مميزات الهرم السكاني في المجتمع ؟

قاعدته العريضة لأنه مجتمع شاب وفتي .

س : بم تفسر انخفاض نسبة قوة العمل الحقيقية في الوطن العربي ؟

1. ارتفاع نسبة صغار السن .

2. انخفاض نسبة إسهام المرأة في العمل .

3. التحاق نسبة كبيرة من الشباب في التعليم .

هام

س : بم تفسر اختلاف نسبة النوع في الدول الخليجية المستقبلية للعمالة عن غيرها ؟

بسبب أن معظم العمالة المهاجرة إليها من الذكور . (48 % إناث و 52 % ذكور)

س : ماذا نتوقع أن يحدث لو زادت فئة صغار السن في الدول العربية ؟ (التفكير الإبداعي 95)

زيادة معدل الإعالة

س : ماذا نتوقع أن يحدث لو زادت فئة متوسطي السن من 15 إلى 64 سنة ؟ (التفكير الإبداعي 95)

ارتفاع نسبة القوى العاملة في الدول العربية

س : ماذا نتوقع أن يحدث لو زادت فئة كبار السن في الدول العربية ؟ (التفكير الإبداعي 95)

ارتفاع نسبة الإعالة في الدول العربية

س: ما هي أبرز المشكلات السكانية في الوطن العربي ؟

1. مشكلة الحجم ومعدل النمو السكاني المرتفع .
2. مشكلة سوء توزيع السكان ونمو الحضر غير المخطط له
3. مشكلة البطالة.

ملحوظة

تعتبر الزيادة السكانية ظاهرة **إيجابية** في بعض الدول مثل **الإمارات ودول الخليج العربي** ، وظاهرة **سلبية** في دول أخرى مثل **مصر وسوريا والسودان**.

س: بم تفسر تعدد الزيادة السكانية ظاهرة إيجابية في الإمارات ودول الخليج العربي ؟

1. نقص عدد السكان بالمقارنة بالموارد المتاحة .
2. توفير الأيدي العاملة المواطنة لتحل محل العمالة الوافدة .

س : بم تفسر تعدد الزيادة السكانية ظاهرة سلبية في مصر وسوريا والسودان ؟

بسبب قلة الموارد الاقتصادية المتاحة

س: ما النتائج السلبية نتيجة النمو السكاني المرتفع غير المخطط له ؟ (التفكير الإبداعي 96)

1. الضغط على الموارد والخدمات .
2. ازدحام المدن بالسكان .
3. انتشار العديد من المشكلات مثل البطالة والتلوث والجريمة .

معلومات هامة

☺ تبلغ الكثافة العامة للسكان **23.3** نسمة لكل كم² وهي لا تعطي مؤشراً صادقاً عن توزيع السكان .

☺ يتركز السكان على مساحة **5%** من مساحة الوطن العربي .

☺ تبلغ الكثافة الإنتاجية (**الحقيقية**) **410** نسمة لكل كم² .

☺ يعد المجتمع العربي **مجتمعاً شاباً** (15 – 65) بنسبة **61.6%** من السكان .

☺ نسبة **كبار السن** (**الشيوخ**) **متدنية 3.8%** من إجمالي عدد السكان .

س: ما النتائج المترتبة على تركيز سكان الوطن العربي في مناطق رئيسية محددة ؟ (التفكير الإبداعي 96)

1. زيادة الهجرة من الريف إلى المدن .
2. ظهور البطالة بسبب قلة فرص العمل .
3. الضغط على المرافق والخدمات .

س: سجل بعض الإجراءات التي تتبعها دولة الإمارات العربية لزيادة سكانها ؟

1. تشجيع الزواج عن طريق صندوق الزواج .
2. التشجيع على رفع معدلات الإنجاب .
3. خفض معدلات الوفيات من خلال تحسين الرعاية الصحية .

س: قدم مقترحات تسهم في حل كل مشكلة من المشكلات السكانية التي تواجه الوطن العربي ؟

1. إعادة توزيع السكان داخل أراضي الدولة الواحدة .
2. التشجيع على زيادة الإنجاب في الدول العربية قليلة السكان ذات الموارد الاقتصادية الوفيرة .
3. التشجيع على تنظيم الأسرة في الدول العربية كبيرة السكان ذات الموارد الاقتصادية القليلة .

س: ما النتائج الاقتصادية الناجمة عن التركيب العمري والنوعي لسكان الوطن العربي ؟

1. زيادة الأعباء على خطط التنمية الحالية والمستقبلية .
2. ظهور البطالة الحقيقية في بعض الدول العربية .
3. الضغط على الموارد والخدمات .
4. عدم القدرة على توفير فرص العمل للقادرين عليه .

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق

الأستاذ / محمد عبد الفتاح



أهم تعريفات الفصل الدراسي الثاني



م	المصطلح	التعريف
1	ظل المطر	هي مناطق لا يسقط فيها المطر ، وذلك لأنها في حمى من الرياح السائدة المحملة ببخار الماء ، لوجود سلسلة من الجبال أو التلال .
2	الأمن المائي	هو المحافظة على الموارد المائية المتاحة ، وترشيد استخدامها وعدم تلويثها ، والبحث عن مصادر مائية جديدة ومتطورة .
3	التعدادات السكانية	* هو المصدر الرئيسي لدراسة حجم السكان وتركيبهم في تاريخ محدد وفي منطقة معينة . * هو العملية الكلية لجمع و تجهيز و تقويم و تحليل و نشر البيانات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية المتعلقة بكل فرد في الدولة أو جزء منها ، وفي زمن معين
4	العد الفردي	تسجيل البيانات ذات العلاقة بالفرد نفسه منفصلاً عن غيره
5	أنية التعداد	إجراء التعداد في يوم محدد
6	الإحصاءات الحيوية	هي مصدر من المصادر الرئيسية لدراسة السكان وتتضمن تسجيل المواليد والوفيات والزواج والطلاق . (ولا تغني عنها التعدادات السكانية)
7	السجل المدني	هو تسجيل حالات المواليد والوفيات والهجرة والزواج والطلاق
8	المسوح السكانية	من الأساليب المكتملة للتعدادات السكانية للحصول على بيانات توضح كل أو بعض خصائص السكان ، ويوظف فيها أسلوب العينة
9	البيانات السكانية الدولية	هي البيانات التي تنشرها هيئة الأمم المتحدة وأجهزتها المختلفة
10	النمو الطبيعي	هو الفرق بين معدلات المواليد ومعدلات الوفيات
11	النمو غير الطبيعي (الهجرة)	هي انتقال السكان من مكان إلى آخر للإقامة الدائمة أو المؤقتة
12	الهجرة بين الدول العربية	تعني انتقال المواطنين العرب من دولة عربية إلى دولة عربية أخرى لأسباب عديدة
13	الهجرة الخارجية	هي انتقال المواطنين العرب من دولة عربية إلى الدول الأجنبية لأغراض ودوافع متعددة
14	الهجرة القسرية	هي هجرات إجبارية يقوم بها السكان بدون إرادتهم لأسباب عديدة ويطلق عليها التهجير
15	الكثافة السكانية (العامة)	هي عدد السكان مقسوماً على المساحة الكلية . (وهي لا تعطي مؤشراً صادقاً عن التوزيع الواقعي للسكان)
16	تركيب السكان	هو الخصائص السكانية التي يمكن قياسها مثل العمر والنوع والحالة الاجتماعية والتعليمية
17	التركيب العمري	هو تقسم السكان وفق فئات الأعمار المختلفة إلى صغار السن ومتوسطي السن وكبار السن
18	التركيب النوعي	هو نسبة عدد الذكور إلى نسبة عدد الإناث