

3) **المصادر غير التقليدية للمياه** : تمثل ما نسبته 16% من مجمل المياه المستخدمة في الاردن ، وتشمل المياه المعالجة من محطات الصرف الصحي ، وتستخدم في الأغراض الزراعية والصناعية ، حيث تصرف معظم هذه المياه الى المجاري المائية الواقعة على حواف جبال وادي الاردن ، ومن ثم تستخدم في الري .

11. (المياه الرمادية) ؟ هي المياه الناتجة عن **الاستخدامات المنزلية (باستثناء مياه المراحيض)** ، وتعد بديلا لتقليل العجز المائي يوجد في الاردن 30 محطة تنقية بطاقة استيعابية تبلغ نحو 15 مليون متر مكعب .

إدارة الموارد المائية في الاردن

12. ما أسباب التحديات الكبيرة التي يواجهها الاردن في إدارة موارده المائية ؟
- سس الاعتماد الكبير على المياه الجوفية التي تستنزف بمعدلات تفوق قدرتها على التجدد .
 - الزيادة السكانية ، سواء عن طريق النمو الطبيعي ، او نتيجة تدفق اللاجئين .
 - التغير المناخي الذي أدى الى انخفاض الامطار وزيادة فترات الجفاف .
 - تلوث المياه السطحية والجوفية .
 - الفاقد المائي بسبب التسرب والاعتداءات غير القانونية على شبكات المياه .

13. أعد أهم استراتيجيات الأردن في إدارة موارده المائية و تنمية الموارد المتاحة وترشيد استخدامها والمحافظة عليها ؟

- ♦ تحسين البنية التحتية وشبكات نقل المياه وتوزيعها .
- ♦ تشديد الرقابة ، ومنع حفر الآبار غير المرخصة ، وتقليل الضخ الجائر من الاحواض الجوفية .
- ♦ الاعتماد على تقنيات الري الذكي والزراعة المائية ؛ لترشيد استهلاك المياه في الزراعة .
- ♦ استخدام تقنيات تحلية المياه ، والاستفادة من الطاقة المتجددة لخفض تكاليف إنتاج المياه .

- أبين أهمية الموارد المائية ؟

- أناقش : تعد القوانين المحلية كافية لحماية الموارد المائية من الاستنزاف والتلوث
- افسر : تأثير التغير المناخي على الموارد المائية

الملاح الطبيعية للوطن العربي

7

الوحدة الثالثة : جغرافية الوطن العربي / الدرس 1

1. (الوطن العربي) ؟ مصطلح جغرافي _ سياسي يطلق على الدول التي غالبية سكانها من العرب ، وترتبط بينها اللغة العربية والتاريخ والمصالح المشتركة .

أولا : الموقع

2. احدد موقع الوطن العربي ؟ يمتد الوطن العربي في قارتي آسيا وأفريقيا ، ويحده من الشرق ايران والخليج العربي ومن الشمال تركيا والبحر المتوسط واسبانيا ، ومن الغرب المحيط الاطلسي ومن الجنوب بحر العرب والمحيط الهندي والصحراء الكبرى الافريقية .

ثانيا : المساحة والامتداد

3. كم تبلغ مساحة الوطن العربي ؟ تبلغ حوالي 14 مليون كيلومتر مربع ، وتشكل الدول الواقعة في الجزء الآسيوي نحو 23 % من اجمالي هذه المساحة ، في حين تقع 77 % من المساحة في الجزء الافريقي .

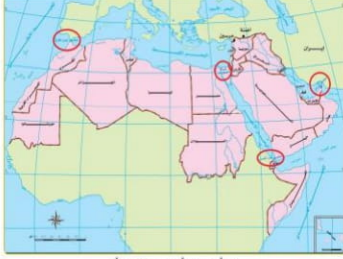
4. احدد امتداد الوطن العربي ؟ اذ يبلغ امتداده من أقصى الغرب (المحيط الاطلسي) الى أقصى الشرق (الخليج العربي) لمسافة 6700 كيلومتر بين خطي طول 17 غربا و 60 شرقا ، ويصل امتداده بين درجتي عرض 2 جنوب خط الاستواء حتى 37 شمالا ، لمسافة تبلغ نحو 4800 كيلومتر ، ويستثنى من ذلك الامتداد دولة جزر القمر .



5. (جزر القمر) ؟ دولة عربية افريقية مكونة من عدة جزر ، تقع في المحيط الهندي قبالة الساحل الشرقي لإفريقيا ، وتبلغ مساحتها 1862 كيلومترا مربعا ، وقد انضمت الى جامعة الدول العربية عام 1993م .

6. ابين _ او _ افسر : أهمية الموقع الجغرافي للوطن العربي ؟ يحظى الوطن العربي بأهمية استراتيجية بسبب موقعه الجغرافي ؛ فهو حلقة وصل بين شرق العالم وغربه ، وتمر به معظم طرق التجارة البرية والجوية والبحرية ، ويشرف على أهم المسطحات المائية العالمية التي ترتبط بها التجارة الدولية .

7. المسطحات المائية التي يشرف عليها الوطن العربي ؟ الخليج العربي ، والبحر الاحمر ، والبحر المتوسط



8. المضائق الطبيعية التي يطل عليها الوطن العربي ؟ ● مضيق جبال طارق ● ومضيق باب المندب ● ومضيق هرمز الذي يسيطر على حركة تصدير النفط من دول الخليج العربي ، كما يحتوي على قناة السويس (ممر مائي صناعي بالغ الأهمية)

9. (المضائق) ؟ (ممرات مائية طبيعية) استراتيجية تتحكم بالمداخل البحرية.

10. احدد على الخريطة المسطحات المائية التي تربط بينها الممرات المائية الآتية : مضيق جبل طارق ، مضيق باب المندب ، مضيق هرمز ، قناة السويس .

11. الى ماذا ادى الامتداد الواسع للوطن العربي ؟ الى تنوع المعالم والظواهر الطبيعية ، والموارد الحيوية والبشرية ، وتنوع الثروات الطبيعية ، مثل : النفط ، والغاز ، والحديد ، والفوسفات ، بالإضافة الى تنوع مناخاته ، ونباتاته الطبيعية ، ومحاصيله .

اولا : أشكال سطح الأرض في الوطن العربي

12. السبب والنتيجة - السبب : تأثره بالحركات الجيولوجية والانكسارية والالتوائية والنشاط البركاني ، وعمليات التعرية والتجوية التي ادت الى تشكيل ملامح سطح الأرض فيه .

13. أوضح أشكال سطح الارض _ أو _ التضاريس الرئيسية في الوطن العربي ؟

(1) **الجبال** : تتصف معظمها بأنها سلاسل جبلية ممتدة بمحاذاة السواحل البحرية ، وتشكل إطارا يحيط بالوطن العربي .

أمثلتها : ومن الأمثلة عليها : جبال طوروس ، ومرتفعات اليمن ، وجبال البحر الاحمر ، وجبال سيناء ، وجبال الشام الشرقية والغربية ، وجبال اطلس ، والجبل الاخضر .

(2) **السهول** :

مفهومها : اراض مستوية السطح لا يزيد ارتفاعها على 200 متر عن مستوى سطح البحر .

ابرز انواعها : (1) **السهول الفيضية** : مثل : سهول نهري دجلة والفرات ، وسهل الغاب ، وسهل البقاع ، وسهول نهر النيل ، وسوسة وملوية ، وسهول نهر ام الربيع ، وسهول جوبا .

(2) **السهول الساحلية** : تمتد بمحاذاة سواحل البحر المتوسط ، والمحيط الاطلسي ، وبحر العرب ، والبحر الأحمر ، والخليج العربي ، وخليج عمان ، والمحيط الهندي .

(3) **الهضاب** :

مفهومها : اراض مرتفعة مستوية السطح ، ذات جوانب منحدره ، يزيد ارتفاعها على 200 متر عن مستوى سطح البحر ،

أمثلتها : مثل : هضبة شبه الجزيرة العربية (نجد ، وحضرموت) ، وهضبة بلاد الشام ، والهضبة الصحراوية الإفريقية التي تعد هضبتا الشطوط والمزيता المراكشية من ابرزها .

14. يعد أعلى قمة جبلية في الوطن العربي ؟ جبل (طوبقال) في جنوب غرب الملكة المغربية ، وهو جزء من سلسلة جبال أطلس ، ويبلغ ارتفاعه 4167 مترا .

ثانيا : المناخ في الوطن العربي

15. يسود في الوطن العربي ؟ المناخ المداري القاري (الصحراوي) ، الا ان هناك تنوعا في خصائصه المناخية من منطقة لأخرى

16. افسر : تباين المناخ في الوطن العربي _ أو _ اعدد المؤثرات التي تؤدي الى تنوع في خصائصه المناخية ؟

- الموقع الفلكي للوطن العربي الممتد من 2 جنوب خط الاستواء الى 37 شمال خط الاستواء .
- تضاريسه المختلفة من حيث الارتفاع والامتداد .
- امتداده الافقي في اليابسة دون انقطاع الا بمسطح مائي ضيق (البحر الاحمر) ، مما اسهم في ظهور مناطق داخلية ذات مناخ متطرف تكون فيه التغيرات الجوية حادة وغير منتظمة .

الاقاليم المناخية في الوطن العربي

17. اعدد الاقاليم المناخية في الوطن العربي ؟

(1) **اقليم مناخ البحر المتوسط** : يسود في بلاد الشام وفي الجهة الشمالية من دول افريقيا العربية المطلة على البحر المتوسط ، ويمتاز شتاؤه باعتدال درجات الحرارة وسقوط الامطار ، اما فصل الصيف فيمتاز بارتفاع درجات الحرارة والجفاف .

(2) **اقليم المناخ الموسمي** : يسود في الجهات الجنوبية الغربية من شبه الجزيرة العربية (اليمن و عمان) ، وجنوب السودان ، والمناطق الشمالية من الصومال ، ويمتاز بالجفاف وارتفاع درجات الحرارة في فصل الشتاء ، ويتساقط الامطار صيفا .

(3) **اقليم المناخ المداري القاري (الصحراوي)** : يسود في معظم أراضي الوطن العربي ، ويمتاز شتاؤه بأمطار نادرة ، اما صيفه فحرارته عالية .

(4) **الإقليم الاستوائي** : يسود في مناطق محدودة في جنوب الصومال ، ويمتاز بارتفاع درجات الحرارة والامطار الغزيرة طوال العام .

ثالثا : النبات الطبيعي في الوطن العربي

18. (النبات الطبيعي) ؟ هو النبات الذي ينمو تلقائيا دون تدخل الانسان .

19. من الامثلة على النبات الطبيعي ؟ مثل : الغابات ، والاعشاب ، والحشائش ، والنباتات الصحراوية .

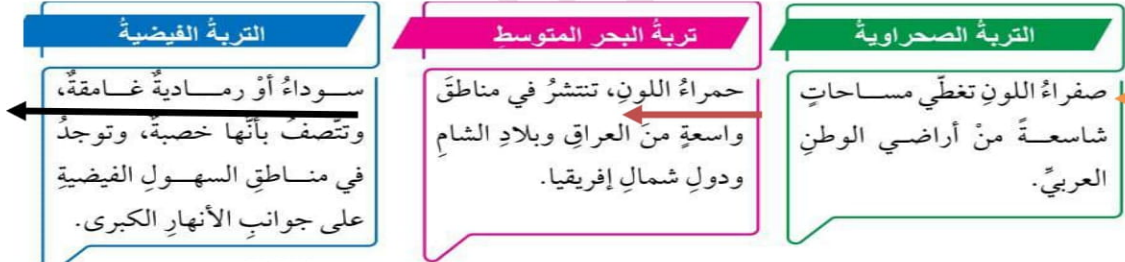
20. يتأثر توزيع النبات الطبيعي بـ ؟ عوامل طبيعية (تتمثل بالسطح وتباين اشكاله ، والمناخ ، والتربة) ، وعوامل بشرية (مثل : قطع الاشجار ، والرعي الجائر ، والتوسع الحضري ، والحرائق)

15. تشكل النباتات الطبيعية في الوطن العربي انعكاسا لأقاليمه المناخية _ ومن اهم النباتات الطبيعية ؟

- **الأشجار الكثيفة** ، مثل : اشجار البلوط ، والأرز ، والصنوبر ، والبطم ، والزرعور ، وتنتشر في اقليم البحر المتوسط ، والاقليم الموسمي ، والاقليم الاستوائي .
- **النباتات الصحراوية** ، مثل : الصبار ، والائل ، والسنت ، والقيصوم ، والحنظل ، والرتم ، والطفاء .
- **حشائش السافانا الطويلة** .

رابعا : التربة في الوطن العربي

21. توجد انواع كثيرة للتربة في الوطن العربي وأكثرها انتشارا؟



22. اعدد اهم مصادر المياه في الوطن العربي ؟

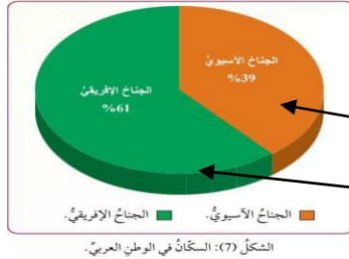
- (1) **الأمطار** : تسقط الأمطار في شمال الوطن العربي بنظام شتوي ، في حين تسود في جنوبه (أجزاء من عمان واليمن والصومال والسودان) بنظام صيفي موسمي ، ومع ذلك ، فان هذه الأمطار غير منتظمة ، مما يؤدي الى احتمال فشل المحاصيل الزراعية ، كما ان كميات الهطول غالبا لا تؤدي الى فائض مائي ، بسبب تبخرها أو تسربها الى باطن الأرض .
- (2) **الأنهار** : ومن أبرز الأنهار التي تجري في الوطن العربي: **نهر النيل** ، **نهر دجلة** ، **نهر الفرات** ، **نهر الأردن** ، **ونهر العاصي** ، **ونهر ام الربيع** ، **ونهر جوبا** ، **ونهر شبيلي** .
- (3) **المياه الجوفية** : تنتشر في مناطق واسعة من **الصحاري العربية** ، وقد استثمرت بشكل كبير في بعض الدول ، مثل : الأردن ، وليبيا ؛ لتلبية احتياجات السكان والزراعة .
- (4) **مياه البحار** : تحلى المياه المالحة في بعض دول الخليج العربي ؛ للاستفادة منها كمصدر بديل للمياه العذبة .

23. (الزراعة الذكية) ؟ نظام زراعي حديث يعتمد على استخدام التكنولوجيا المتقدمة في انتاج الغذاء بطرق تختلف عن الزراعة التقليدية ، ويسهم في ترشيد استخدام الموارد الطبيعية لا سيما المياه . وتتصف الزراعة الذكية ايضا بأتمتة العمليات الزراعية ، مثل : الري ، ومكافحة الآفات ، ومراقبة خصائص التربة ، مما يجعلها أكثر كفاءة واستدامة .

- اقترح : طرقا لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في الوطن العربي.....
- أوضح أهمية التنوع المناخي في تنوع المحاصيل ؟
- اقترح حولا لتحسين التربة الصحراوية بحيث تصبح صالحة للزراعة

تتضمن دراسة الملاحم البشرية للوطن العربي تحليل السكان من حيث : الحجم ، ومعدل النمو السكاني ، والتوزيع الجغرافي ، والتركيب العمري ويساعد هذا التحليل في تقدير حجم القوى العاملة ، والتخطيط للتنمية الشاملة .

1. أبين أهمية دراسة الملاحم البشرية للسكان في الوطن العربي ؟ تقدير حجم القوى العاملة ، والتخطيط للتنمية الشاملة .



حجم السكان في الوطن العربي

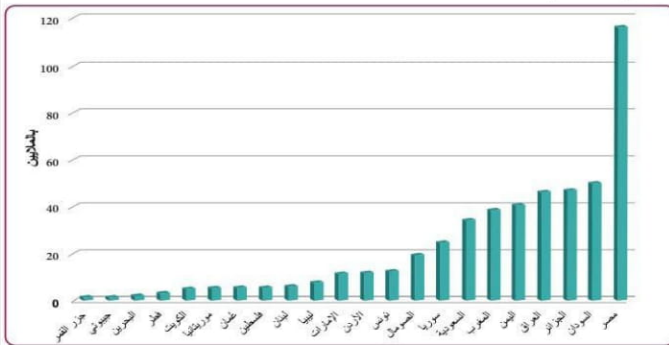
2. كم بلغ عدد سكان الوطن العربي عام 2024 ؟ حوالي 492 مليون نسمة،

يشكل سكان **الجناس الآسيوي** نسبة 39 % ، في حين

يشكل سكان **الجناس الإفريقي** نسبة 61% من إجمالي السكان

3. الدول الأكثر سكانا في الوطن العربي ؟ 1.مصر في المقدمة بعدد سكان يبلغ حوالي 115.5 مليون نسمة ، ما يشكل نسبة 24% من

إجمالي السكان في الوطن العربي ، تليها 2. السودان 3. والجزائر



* تتفاوت اعداد السكان بين دول الوطن العربي

النمو السكاني في الوطن العربي

4. كم بلغ متوسط معدل المواليد في عام 2024 م في الوطن العربي ؟ (20.3) لكل الف نسمة . ويتفاوت هذا المعدل بين الدول .

5. أوضح تفاوت معدل المواليد في الوطن العربي؟ سجلت الصومال أعلى معدل بلغ (37.6) لكل الف نسمة ، في حين كان أدنى معدل في دولة قطر بواقع (9.2) لكل الف نسمة ، وفي الأردن بلغ المعدل (22.2) لكل الف نسمة .

6. ما العوامل التي أدت الى تفاوت معدل المواليد بين دول الوطن العربي ؟ عوامل متداخلة ؛ اقتصادية ، وسياسية ، واجتماعية ، ودينية ، مثل : التعليم ، والعمل ، والزواج المبكر .

7. كم بلغ متوسط معدل الوفيات في الوطن العربي ؟ (5.4) لكل الف نسمة في منتصف عام 2022 م .

8. أوضح تفاوت معدل الوفيات في الوطن العربي ؟ يتفاوت هذا المعدل بين الدول ، فقد سجلت قطر أدنى معدل بواقع (11) لكل الف نسمة ، في حين كان الأعلى في الصومال بمعدل (11) لكل الف نسمة ، وفي الاردن بلغ (3.9) لكل الف نسمة .

9. ما العوامل التي أدت الى تفاوت معدل الوفيات بين دول الوطن العربي ؟ متوسط دخل الفرد ، وانتشار الأمراض الوبائية المعدية ، وسوء التغذية ، والخسائر البشرية الناتجة عن الحروب والصراعات المسلحة .

10. احدد الآثار المترتبة على ارتفاع معدل المواليد وانخفاضه ؟

11. يصنف السكان في الوطن العربي الى ثلاث مجموعات حسب مستويات الزيادة الطبيعية ، وهي ؟

مجموعة الدول ذات الزيادة الطبيعية المنخفضة (أقل من 2%)، وهي: الكويت، وجزر القمر، ومصر، وفلسطين، والجزائر، وجيبوتي، وليبيا، والأردن، والمغرب، والسودان، وتونس، ولبنان.

3

مجموعة الدول ذات الزيادة الطبيعية المتوسطة (2% - 2.5%)، وهي: البحرين، وقطر، والعراق، والسعودية.

2

مجموعة الدول ذات الزيادة الطبيعية المرتفعة (أكثر من 3%)، وهي: عُمان، وسوريا، والإمارات العربية المتحدة، والصومال، واليمن وموريتانيا.

1

12. تعد الزيادة السكانية واحدة من أبرز التحديات التي تواجه جهود التنمية في مختلف المجالات ؛ الاقتصادية ، والصحية ، والتعليمية ، والخدمية ، وتشكل عائقا أمام السياسات الهادفة الى تقليل البطالة ومكافحة الفقر ؟ غير المنتظمة

13. ما العوامل التي تؤثر في المشكلة السكانية _ أو _ تتأثر المشكلة السكانية بعدة عوامل ، منها ؟

- سوء استغلال الموارد وضعف إدارتها .
- تردي السياسات الحكومية غير المدروسة في مجالات: التخطيط الحضري ، والتنمية الاقتصادية ، والتعليم ، والرعاية الصحية.

14. تظهر المشكلة السكانية في الوطن العربي من خلال عدد من الظواهر السلبية التي تؤثر في المجتمع والاقتصاد والخدمات ، ومن أبرزها ؟

- ◆ النمو السكاني المرتفع في المناطق العربية ذات الموارد الاقتصادية المحدودة ، او تلك التي تمتلك موارد لكنها غير مستثمرة ، مما يؤدي الى زيادة الضغط على الخدمات العامة بأنواعها كافة .
- ◆ اختلال التوازن بين سكان الريف والمدينة ؛ نتيجة الهجرة ، والتوسع الصناعي ، والتقدم التقني ، الى جانب العوامل الطبيعية والاقتصادية .
- ◆ النمو الحضري العشوائي في عدة مناطق ، اذ أدى الزحف العمراني غير المخطط الى اختفاء كثير من الاراضي الزراعية والخضراء ، وظهور مناطق سكانية عشوائية شوهت المنظر العام لبعض المدن .
- ◆ ارتفاع العمالة في المدن في القطاعات الخدمية والصناعية ، يقابله نقص في القوى العاملة في الريف ، مما أدى الى تراجع الانتاج الزراعي وظهور خلل في التوزيع السكاني ؛ نتيجة استمرار الهجرة من الريف الى المدينة .
- ◆ عجز الأنظمة التعليمية في بعض الدول العربية عن استيعاب جميع الطلبة في سن التعليم في مختلف المراحل الدراسية .

15. ما الآثار الايجابية والسلبية المترتبة على ارتفاع معدلات الزيادة الطبيعية ؟

التوزيع الجغرافي لسكان الوطن العربي

16. مفهوم (التوزيع الجغرافي) ؟ يشير الى درجة تركيز السكان او انتشارهم في المناطق الجغرافية المختلفة ، وما ينتج عنه من ضغوط على الموارد الزراعية ، والثروات الطبيعية ، والخدمات (مثل : الصحة ، والتعليم ، والإسكان ، والمواصلات ، والماء ، والكهرباء) .

17. أفسر : معاناة الوطن العربي من وجود خلل في توزيع السكان ؟ ينتج عنه ضغوط على الموارد الزراعية ، والثروات الطبيعية ، والخدمات (مثل : الصحة ، والتعليم ، والإسكان ، والمواصلات ، والماء ، والكهرباء) .

18. (مقياس الكثافة السكانية) ؟ يستخدم لإعطاء فكرة عن توزيع السكان ، بحساب عدد الافراد في كل وحدة مساحة ، سواء أكانت كيلومترا مربعا ام ميلا مربعا .

19. كم بلغ متوسط الكثافة السكانية في دول الوطن العربي ؟ 254 نسمة لكل كيلومتر مربع ، لكن هذا الرقم لا يعكس التفاوت الفعلي بين الدول .

20. تقسم الدول العربية من حيث الكثافة السكانية الى قسمين هما؟

- الدول ذات الكثافة السكانية المرتفعة جدا (اكثر من 200 نسمة / كيلومتر مربع) ، وهي البحرين (2047 نسمة / كيلومتر مربع) وفلسطين ، ولبنان ، وجزر القمر ، بسبب ارتفاع الكثافة فيها ويعود ذلك الى صغر مساحة هذه الدول .
- دول ذات كثافة سكانية منخفضة ، وهي : السعودية ، وموريتانيا ، وليبيا بسبب اتساع مساحتها ووجود مساحات صحراوية واسعة فيها .

21. بلغت الكثافة السكانية في الاردن ؟ 130 نسمة لكل كيلومتر مربع .

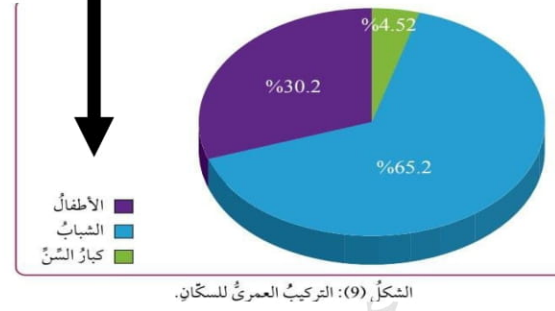
التركيب العمري للسكان في الوطن العربي

22. (التركيب العمري للسكان) ؟ هو توزيع السكان حسب الفئات العمرية المختلفة ، ويساعد في معرفة نسبة صغار السن ، والقوى العاملة ، وكبار السن .

23. النمط الغالب في الوطن العربي هو؟ **التركيب المنتج** ، حيث تتراوح نسبة السكان في الفئة العمرية (15 الى 64) سنة بين (65.2 % _ 82.9 %) في جميع الدول العربية .

24. ابين تأثير التركيب العمري للسكان في المجتمع على متخذي القرارات؟ يتطلب من متخذي القرارات استثمار القدرات البشرية وتوزيعها في المجالات المناسبة ؛ للنهوض بالمجتمع ، وتحقيق أقصى درجات الرفاه عن طريق الاستثمارات الاقتصادية التنموية والإنتاجية المستدامة .

25. اصنف فئات التركيب السكاني للوطن العربي ؟



- النمو السكاني: التغير الذي يطرأ على حجم السكان .
- معدل الزيادة الطبيعية : الفرق بين عدد المواليد ولوفيات .
- اذكر أهم العوامل المؤثرة في توزيع سكان الوطن العربي
- أوضح تأثير الهجرة على معدل النمو السكاني ؟

التحديات الاقتصادية والاجتماعية في الوطن العربي

الوحدة الثالثة / الدرس 3

الامن الغذائي في الوطن العربي

1. (الأمن الغذائي) ؟ هو قدرة الدولة على توفير مخزون غذائي بالكميات والنوعيات اللازمة ، ويقترن هذا المفهوم بمصطلحين مهمين هما : **المخزون الاستراتيجي ، والاكتفاء الذاتي .**
2. (المخزون الاستراتيجي) ؟ هو كمية الطعام المخزنة لمواجهة أي أزمات غذائية أو نقص في الطعام .
3. (الاكتفاء الذاتي) ؟ هو قدرة الدولة على إنتاج ما يكفي من الغذاء لتلبية حاجاتها دون الاعتماد على الاستيراد . ويعد من الأهداف الأساسية لأي دولة ؛ لما له من تأثير على صحة مواطنيها ، وجودة حياتهم ، واستقرارها السياسي والاقتصادي .

أهمية الأمن الغذائي

تعد قضية الأمن الغذائي من القضايا الأساسية التي تؤثر في صحة الإنسان وتنمية المجتمعات اقتصاديا واجتماعيا. وتشير تقارير لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة الى أن ما يقرب من ثلث سكان العالم لا يتمتعون بالأمن الغذائي ؛ أي أنهم لا يحصلون على الغذاء الكافي لتلبية احتياجاتهم الغذائية الأساسية .

4. أهمية الأمن الغذائي ؟



العوامل المؤثرة في أزمة الغذاء

5. اوضح العوامل المؤثرة في الامن الغذائي ؟

اولا : العوامل البشرية

ثانيا : والعوامل الطبيعية

على الرغم من وجود مساحات واسعة صالحة للزراعة في الوطن العربي تقدر بحوالي 197 مليون هكتار ، فإن كثيرا منه (ثلثي المساحة) غير مستغل بشكل فعال لتلبية احتياجات سكانه من انتاج اراضييه .

الهجرة من المناطق الريفية إلى المدن في الوطن العربي، ما أدى إلى نقص الأيدي العاملة في المناطق الزراعية، ومن ثم تراجع أداء القطاع الزراعي.

النمو السكاني المتسارع في الوطن العربي بمعدل يفوق معدلات نمو الإنتاج.

6. اعدد الصعوبات التي يواجهها الإنتاج الزراعي في الوطن العربي ؟

- الاعتماد على المناخ الذي يتميز بعدم الاستقرار والتقلبات الشديدة .
- قلة الموارد المائية ، وسوء استخدامها ، مما يزيد من نسبة الهدر .ويمكن تحسين استغلال هذه الموارد عن طريق استخدام أنظمة الري الحديثة ، وترشيد استهلاك المياه ، وتحسين إدارة الموارد الزراعية .

الأمن المائي في الوطن العربي

7. (الأمن المائي) ؟ هو قدرة الدولة على توفير احتياجات الفرد من المياه على مدار العام بكميات كافية وصالحة للاستخدام البشري ، مع ضمان استمرارها دون أن تتأثر سلبا بأي عوامل طبيعية او بشرية .

8. أفسر : ندرة الموارد المائية في الوطن العربي ؟ يقع معظم الوطن العربي في مناطق صحراوية جافة وشبه جافة ، ويعاني قلة معدلات الأمطار .

9. يعد نصيب الفرد من المياه في الوطن العربي ؟ منخفضا جدا

9. كم عدد الدول العربية التي تعاني شحاً مائياً حقيقياً ؟ 15 دولة ؛ أي ان كميات المياه المتوافرة لا تكفي لتلبية الاحتياجات الأساسية للسكان .

10. (الميزان المائي) ؟ يستخدم مؤشرا لتحديد حالة الأمن المائي في أي دولة خلال فترة معينة .

11. للميزان المائي ثلاث صور ، هي ؟

- حالة التوازن المائي : عندما **يتساوى** حجم الطلب على المياه مع حجم الموارد المتوفرة .
- حالة الفائض المائي : عندما يكون حجم الموارد المائية **أكبر** من حجم الاستخدام المطلوب .
- حالة العجز المائي : عندما **يقل** حجم الموارد عن حجم الحاجات الأساسية ، وتسمى هذه الحالة " الأزمة المائية "

أهمية الأمن المائي

12. ابين أهمية الأمن المائي ؟ / يرتبط الأمن المائي بمجالات عديدة منها : صحة الإنسان ، والأنشطة الاقتصادية (الزراعة ، والصناعة ، والطاقة ، والسياحة) . / ويعد الأمن المائي جزءاً أساسياً من مفهوم الأمن القومي ، ويشكل عاملاً مهماً في مواجهة التغيرات المناخية المتطرفة (مثل الجفاف) ، ومن ثم تبرز أهمية الأمن المائي بوصفه **عنصراً أساسياً لبناء مجتمع صحي** ومستدام ومزدهر . **يزداد دور الأمن المائي في ظل التحديات والمخاطر** التي تهدد الدول العربية ومستقبل تنميتها ، فهو لم يعد مجرد عنصر للتنمية ، بل أصبح عاملاً حاسماً لبقاء الدول واستقرارها ، ومصدراً لقوة الدولة وقدرتها على الاستمرار والبناء .

العوامل المؤثرة في الأمن المائي في الوطن العربي

13. اعدد العوامل المؤثرة في الامن المائي في الوطن العربي ؟

أولاً : التغير المناخي : يؤدي التغير المناخي الى تفاقم التحديات المائية ؛ بسبب زيادة فترات الجفاف ، وتغير أنماط هطول الأمطار .

ثانياً : ضعف بنية الدولة : يؤثر ضعف البنية المؤسسية والسياسية في بعض الدول ، سواء لأسباب داخلية أو خارجية على إدارة الموارد المائية .

ثالثاً : ندرة المياه العذبة : تعاني معظم الدول العربية ندرة في المياه العذبة ، حتى تلك التي تمتلك أنهاراً (مثل : مصر ، والسودان ، والعراق ، وسوريا ، والصومال) تواجه تحديات كبيرة ، منها : الفقر المائي ، وقلة مصادر المياه المتجددة ، والجوع الى التحلية والمياه الجوفية بوصفها بديلة لتلبية الاحتياجات المعيشية والتنموية .

رابعاً : توتر العلاقات مع دول المنابع للأنهار الكبرى ، مثل : الخلافات بين سوريا والعراق من جهة وتركيا من جهة أخرى على مياه نهر الفرات ، وبين السودان ومصر من جهة وإثيوبيا من جهة أخرى على مياه نهر النيل .

خامساً : النمو السكاني المتسارع ، الذي يؤدي الى زيادة الطلب على المياه وارتفاع كلفة المحافظة على جودتها ، بالإضافة الى ما يرافقها من أعباء صحية وسياسية .

الاستغلال الأمثل للموارد

14. (الموارد)؟ هي جميع المصادر الطبيعية الموجودة على سطح الأرض ، والتي يستخدمها الإنسان لتلبية احتياجاته وتحقيق أهدافه وقد تعرف الإنسان عبر العصور بعضها ، في حين ما يزال هناك موارد كامنة لم تستثمر بعد تحويلها من مجرد ثروة كامنة الى ثروة فعلية نتيجة النشاط البشري .

15. يتضمن مفهوم الاستغلال الأمثل للموارد بعدين رئيسيين ، هما ؟
البعد الأول : تعرف الموارد الظاهرة والكامنة ، وفهم طبيعتها وطرق استغلالها .

البعد الثاني : فهو تحقيق التوازن بين الحاضر والمستقبل ؛ أي تلبية حاجات الجيل الحالي دون الإضرار بحقوق الأجيال القادمة في البيئة والموارد والتنوع الحيوي .

14. بين العوامل المؤثرة في استغلال الموارد الطبيعية في الوطن العربي ؟



ابين دور النمو السكاني والضغط على الموارد في تصنيف جميع الدول العربية تحت خط الفقر المائي

