

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة اجتماعيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/7>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة اجتماعيات الخاصة بـ اضغط هنا

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade7>

almanahjbhbot/me.t//:https للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

جغرافية دول " مجلس التعاون لدول الخليج العربية "

الموقع وأهميته

١ - ما الدول التي يتتألف منها مجلس التعاون لدول الخليج العربية ؟
الإمارات العربية المتحدة ، وملكة البحرين ، المملكة العربية السعودية ، سلطنة عمان ، قطر ، الكويت.

٢ - حدد الموقع الفلكي لدول مجلس التعاون الخليجي .

تقع دول المجلس في جنوب غرب القارة الآسيوية بين خطى الطول ٣٤ و٥٩ درجة شرق خط غرينتش، وخطي العرض ١٥ و٣٢ درجة شمال خط الاستواء.

٣ - كم تبلغ مساحة دول المجلس ؟
تبلغ حوالي ٦٦ مليون كلم² .

٤ - حدد موقع الدول والمسطحات المائية المحيطة بدول مجلس التعاون الخليجي .
يحدوها من الشمال العراق والأردن و من الشرق الخليج العربي فايران ، ومن الجنوب خليج عمان وبحر العرب واليمن ومن الغرب البحر الأحمر .

٥ - حدد موقع دول المجلس بالنسبة للوطن العربي والعالم الإسلامي .
يمثل موقع دول المجلس الحد الأقصى لامتداد الوطن العربي باتجاه (الشرق). ويشكل في الوقت ذاته قلب العالم الإسلامي الممتد من المغرب إلى (أندونيسيا).

٦ - ما الأهمية التي تميز بها قديماً موقع شبه الجزيرة العربية ؟
شكل ممراً لطرق التجارة البرية والبحرية بين بلاد الهند وبلاط ما بين النهرين والشام ، وشكلت موانئها ومدنها محطات تجارية أساسية .

٧ - أهم محطات الطرق التجارية البحرية في الخليج العربي _____ (جزر البحرين) .

٨ - أهم محطات الطريق التجاري البري الذي يمر عبر الحجاز وعسير مدینتا _____ (مكة والطائف) .

٩ - ثالث الطرق التجارية طريراً بحرية تixer _____ (البحر الأحمر) .

١٠ - ما الأهمية التي اتخذها موقع الخليج العربي و مضيق هرمز مع الفتوحات الإسلامية ؟
تعززت المكانة التجارية للخليج العربي ، كما برز مضيق هرمز كواحد من أبرز المحطات التجارية على طريق التجارة مع الهند.

١١ - بين التناقض الذي دار بين دول الخليج العربي منذ القرن السادس عشر .
كان البرتغاليون أول الأوروبيين الذين حققوا نفوذاً لهم منطقة الخليج العربي سنة ١٥١٥م ، وأقاموا حصوناً وقلاءعاً.

وفي سنة ١٦٢٣م حل الهولنديون محل البرتغاليين بعد استيلائهم على مضيق هرمز .
وفي القرن الثامن عشر الميلادي أزال البريطانيون الهولنديين وسيطروا على الخليج العربي ، وجعلوا منه محطة رئيسية على طريق التجارة مع الهند.

١٢ - زادت أهمية الخليج العربي بعد _____ .
اكتشاف النفط واستقلال دولة حيث برز موقع الخليج العربي باعتباره من أهم مصادر الطاقة ومن أهم الطرق الحيوية للتجارة العالمية ، وخصوصاً تجارة النفط.

توزيع التضاريس ومميزاته

- ١ - سُم أَهْمَ التضاريس فِي دُولَ المَجْلِسِ .
- جَبَالُ عُمَانَ .
 - الْمَنْبَسْطُ الْشَّرْقِيُّ .
 - الْهَضَابُ الدَّاخِلِيَّةُ .
 - الْجَبَالُ الْغَرْبِيَّةُ (الْحَجَازُ وَعَسِيرُ) .
- ٢ - سلسلة جبلية تمتد على شكل قوس عريض من رأس مسندي شمالاً حتى رأس الحجر (الغربي والشرقي) والجبال الأخضر _____ (جبال عمان).
- ٣ - ما أَبْرَزَ خَصَائِصَ جَبَالِ عُمَانَ ؟
- يَخْتَرِقُهَا عَدْدٌ مِنَ الْأَوَدِيَّةِ الْجَافَةِ الْعَمِيقَةِ .
 - تَشْرُفُ عَلَى سَهْلِ الْبَاطِنَةِ الْخَصْبِ مِنَ الشَّرْقِ ، وَمِنَ الْغَربِ عَلَى صَحْرَاءِ الرَّبِيعِ الْخَالِيِّ .
- ٤ - قارن بين مناطق المنبسط الشرقي.
- | المنطقة الشمالية للربع الخالي | صحراء الربع الخالي |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - تربتها صالحة لزراعة. - تنمو فيها بعض المزروعات. | <ul style="list-style-type: none"> - صحراء قاحلة تنتشر فيها الكثبان الرملية. - يتخللها بعض السبخات. |
- ٥ - يمتد المنبسط الشرقي من الساحل الشرقي الجنوبي لشبه الجزيرة العربية حتى العراق ، و يحتوي هذا المنبسط على غالبية الثروة النفطية في دول المجلس ، ويضم عدداً كبيراً من مدنه.
- ٦ - أين تقع الهضاب في دول المجلس؟ وكم يبلغ ارتفاعها؟
- غرب المنبسط الشرقي (يتراوح ارتفاعها بين ٢٠٠٠ م في الشرق وحوالي ٢٠٠٠ م في الغرب).
- ٧ - ما هو الاختلاف بين مناطق الهضاب الشرقية والغربية؟
- | المناطق الغربية | المناطق الشرقية |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - صخورها قديمة التكوين. - سطوحها مستوية بصورة عامة. - يتخللها بعض الأودية الجافة كوادي الدواسر. - تبرز فيها مرتفعات بركانية (تعرف بالعرات). | <ul style="list-style-type: none"> - صخورها رسوبية. - تأخذ الهضاب شكل أقواس متوازية مفتوحة من جهة الغرب. - بعضها كمناطق جبل طويق والرياض صخرية. - بعضها كصحاري النفود والدهماء رملية. |
- ٨ - تعرف المنطقة الممتدة بين صحاري النفود والدهماء والربع الخالي شرقاً ومرتفعات الحجاز وعسير غرباً بـ (هضبة نجد).
- ٩ - سُم أَقْسَامِ الْجَبَالِ الْغَرْبِيَّةِ مِنَ الشَّمَالِ إِلَىِ الْجَنُوبِ .
- جبال الحجاز ، جبال عسير ، جبال حضرموت ، جبال ظفار في عمان.
- ١٠ - ما أَبْرَزَ خَصَائِصَ الْجَبَالِ الْغَرْبِيَّةِ ؟
- تَنْحُدُرُ بِشَكْلِ شَبَهِ عَمُودِيٍّ وَمَفَاحِنِيٍّ مِنْ جَهَةِ الْغَربِ لِتَوَاجِهِ الْبَحْرِ الْأَحْمَرِ .
 - تَنْحُدُرُ بِشَكْلِ ضَعِيفٍ بِاتِّجَاهِ الشَّرْقِ حِيثُ تَنْدَخُلُ مَعَ هَضْبَةِ نَجْدٍ .
 - يَتَخَلَّلُهَا الْعَدِيدُ مِنَ الْأَوَدِيَّةِ الْجَافَةِ ، وَتَنْتَشِرُ فِيهَا الْأَشْجَارُ .
 - تَشْرُفُ عَلَى سَهْلِ تَهَامَةِ الصَّبِقِ الْمَحَازِيِّ لِلْبَحْرِ الْأَحْمَرِ .
- ١١ - عَلَى: يُسَهِّلُ التَّنَقُّلُ بَيْنَ الْمَنَاطِقِ السَّاحِلِيَّةِ وَالْمَنَاطِقِ الدَّاخِلِيَّةِ (بَيْنَ جَدَهُ وَالْمَدِينَةِ الْمُنْوَرَةِ) .
- بسبب انخفاض وسط السلسلة الجبلية الغربية بين جدة والمدينة المنورة.

أبعاد الخليج العربي

- ١ - يقع الخليج العربي في المنطقة الصحراوية الحارة ، يصله خليج عمان بالمحيط الهندي من جهة الجنوب.
٢ - حدد أبعاد الخليج العربي .

العمق (قليل العمق)	العرض (المتوسط)	الطول
١٢٠ م	٥٠٠ كم	١٠٠٠ كم

- ٣ - تتجاوز أعمق المياه في خليج عمان ٢٠٠٠ م على بعد ٥٠ كم من مدينة مسقط.
٤ - ماذا ترتب على ضحالة مياه الخليج العربي من فوائد وسلبيات ؟

السلبيات	الفوائد
تسلك السفن خطوطاً محددة	نفاذ حرارة الشمس وأشعتها إلى الأعماق ، مما يؤدي إلى نمو النباتات البحرية في قيعانه. توفر هذه النباتات الغذاء للحيوانات البحرية فتتكاثر الأسمك وتتنوع لتشكل ثروة بحرية مهمة.

- ٥ - بما تتميز شواطئ الخليج العربي ؟
- رملية .
- تكثر فيها الأخوار و الرؤوس.
- تناشر بعض الجزر (أرخبيل البحرين ، وجزر الإمارات).

- ٦ - بين أسباب الاختلاف في درجات الحرارة و الملوحة في مياه الخليج العربي ما بين منطقة و أخرى.
حرارته مرتفعة إجمالا (٣٢ درجة مئوية) تنخفض الحرارة في أطرافه الجنوبية عن معدلها لأنها تلتقي بمياه المحيط الهندي ، وكذلك في أطرافه الشمالية ، حيث يصب نهر سط العرب و قارون.
و تنخفض أيضا بين قطر و الإحساء حيث تبرز المياه الجوفية.

- الملوحة مرتفعة إجمالا بسبب شدة التبخر ، وتنخفض تدريجيا من الجنوب إلى الشمال :
- في الوسط منخفضة بسبب صبيب المياه العذبة من أنهار إيرانية صغيرة ، و بروز المياه الجوفية العذبة.
- منخفضة في الشمال : بسبب صبيب نهراً شط العرب وقارون.

- ٧ - ما الذي يجعل حركة المد و الجزر واضحة في مياه الخليج العربي ؟
لأن شواطئ الخليج العربي قليلة الارتفاع و منبسطة (بين متر في الجنوب و أربعة في الشمال).

- ٨ - ما سبب هدوء حركة مياه الخليج العربي ؟
بسبب صغر حجمه ، وقلة سرعة الرياح التي تهب عليه.

الثروة النفطية ومزاياها

١ - كيف تكون النفط ؟

تكون من بقايا نباتية وحيوانية تجمعت داخل الطبقات الرسوبية السميكة ، فتحالت مع الزمن وشكلت سانلا لزجا تعلوه ، أحيانا طبقة من الغاز الطبيعي.

٢ - أين يتركز النفط والغاز الطبيعي في دول المجلس ؟

يتركز النفط والغاز الطبيعي في المناطق الشرقية لدول المجلس وتحت مياه الخليج العربي.

٣ - يعتبر حقل _____ في السعودية أكبر حقول النفط في العالم . (الغوار).

٤ - أكبر حقل غاز طبيعي في العالم يوجد في قطر هو _____ (حقل الشمال).

٥ - أكبر احتياطي نفطي في العالم يوجد في دول المجلس (حوالي %٣٣)

٦ - الدولة التي تحتل المرتبة الأولى من حيث مخزونها النفطي على مستوى العالم هي _____ (السعودية).

٧ - يقدر احتياطي الغاز الطبيعي في دول المجلس بـ _____ (%٢١).

٨ - تستهلك دول المجلس حوالي _____ من إنتاجها من النفط والغاز الطبيعي وتتصدر الباقى . (%٢٢)

٩ - ما المزايا التي تتمتع بها الثروة النفطية في دول المجلس ؟

- سهولة استخراجها ، لوجوده في أعماق قريبة من السطح ، ونظرًا لضغط الغاز الذي يسهل عملية ضخه.

- غزاره إنتاج حقول النفط واتصال بعضها بالأخر.

- طول عمر الاحتياطي منه .

- قرب حقول النفط من موانئ التصدير المنتشرة على ساحل الخليج.

- وجوده بين اليابان وجنوب شرق آسيا من جهة ، ودول أوروبا من جهة ثانية (المنطقتان الأكثر استهلاكاً).

المناطق المناخية الصحراوية وخصائصها

1- ما مميزات المناخ الصحراوي في دول المجلس؟

- مناخ صحراوي حار.
- قليل الأمطار.

2- ما العوامل التي جعلت بعض خصائص مناخ دول المجلس تختلف من منطقة إلى أخرى؟

- وقوع دول المجلس بالقرب من المناخ المتوسطي شمالاً والمناخ الموسمي جنوباً.
- ارتفاع الجبال على أطرافها.
- وجود المسطحات المائية حولها.

3- قارن بين المناطق المناخية في دول المجلس من حيث (الموقع ، فصل هطول الأمطار ، كمية الأمطار).

المنطقة	الموقع	مميزات الحرارة	فصل هطول الأمطار	كمية الأمطار
شبه الصحراوية	المرتفعات الجبلية القائمة عند أطراف دول المجلس.	<ul style="list-style-type: none"> - صيفاً على جبال ظفار وعسير بسبب تأثيرها بالرياح الموسمية. - شتاء على جبال الحجاز بسبب تأثيرها بالرياح المتوسطية. - 16 د.م في جبال عسير. - 18 د.م في جبال عمان. 	<ul style="list-style-type: none"> - صيفاً على جبال ظفار وعسير بسبب تأثيرها بالرياح الموسمية. - شتاء على جبال الحجاز بسبب تأثيرها بالرياح المتوسطية. 	<ul style="list-style-type: none"> - أمطار منتظمة تقدر بـ 500 ملم في جبال ظفار وعسير ، وقليلة 300 ملم في جبال عمان والحجاز.
الصحراوية	باقي مناطق دول المجلس.	<ul style="list-style-type: none"> - ارتفاع معدل الحرارة السنوي البالغ 25 د.م. - الصيف 35 د.م. - الشتاء 15 د.م. - ارتفاع المدى الحراري السنوي (20 د.م.). - ترتفع درجة الحرارة كلما اتجهنا إلى خط الاستواء لتصل إلى 35 د.م في صحراء الربع الخالي. 	<ul style="list-style-type: none"> - شتاء بسبب تأثيرها بالرياح المتوسطية الرطبة. 	<ul style="list-style-type: none"> - غير منتظمة وقليلة جداً حيث تبلغ 100 ملم في الشمال ، و 10 ملم في صحراء الربع الخالي.

4- علل : اختلاف كمية الأمطار في المناطق الصحراوية (10 - 100 ملم).

لأن الرياح المتوسطية تقل سرعتها ، وتفقد تدريجياً أمطارها وهي تعبر المنطقة من الشمال إلى الجنوب.

5- علل ندرة الأمطار في صحراء الربع الخالي.

بسبب ندرة وصول الرياح المتوسطية إليها ، وعدم وصول الرياح الموسمية الصيفية إلى صحراء الربع الخالي بسبب ارتفاع الحواجز الجبلية عند أطرافها.

6- تنخفض نسبة الرطوبة تدريجياً كلما توغلنا نحو الداخل بعيداً عن المسطحات المائية.

7- علل: شدة الجفاف (القطط) في منطقة الربع الخالي.

بسبب شدة الحرارة ، وندرة الأمطار وقلة الرطوبة.

الموارد المائية الطبيعية محدودة

- 1 - علّل: محدودية الموارد الطبيعية في دول المجلس.
بسبب الطبيعة الصحراوية، وقلة الأمطار.
- 2 - ما أهم الموارد المائية الطبيعية في دول مجلس التعاون الخليجي؟
السيول، المياه الجوفية (القريبة من السطح والعميقة).
- 3 - كيف تحدث السيول في دول المجلس؟
تحت السيول إثر هطول كميات غزيرة وفاجنة من الأمطار فوق المرتفعات الجبلية، كمرتفعات عسير والجاز وحضرموت وظفار وعمان.
- 4 - تتحرّر مياه السيول من المرتفعات الجبلية وتجري في الأودية الجافة باتجاه المناطق الداخلية والبحار المجاورة.
- 5 - لا تجري هذه السيول مسافات طويلة، بل تختفي في مجاريها بسبب ...
تسربها إلى باطن الأرض وتعرضها للتباخ الشديد.
- 6 - ما الأضرار التي تحدثها السيول؟
تحت أضرارا في بعض القرى، وتجرف التربة التي تفتقر إلى الغطاء النباتي .
- 7-ما فوائد السيول؟
سمح جريانها بالأودية بنمو بعض النباتات حول مجاريها ، قيام القرى حيث توفرت المياه وقيام الزراعة ، توافر مراعي الحيوانات.
- 8 - لماذا تطلق على المياه الجوفية القريبة من السطح صفة مياه متعددة؟ كيف يتم الحصول عليها؟
- لأنها تتغذى سنويا من مياه الأمطار القليلة التي تسرب إليها.
- يتم الحصول عليها بحفر الآبار والأفلاج ، وأحياناً تظهر على السطح بشكل ينابيع صغيرة وهذا يساعد على نشوء الواحات.
- 9 - تتميز المياه المتعددة بعذوبتها. لذلك حفرت دول المجلس العديد من الآبار لاستخراجها وتوفير قسم من مياه الشرب للسكان.
- 10 - عرف المياه الجوفية العميقة.
هي المياه التي تجمعت في الطبقات العميقة في الأيام المطيرة خلال الزمن الجيولوجي الرابع (قبل 10ألف سنة).
كميات هذه المياه كبيرة جدا لكنها لا تتغذى من أي مصدر مائي (غير متعددة).
- 11-كيف يتم الحصول على المياه الجوفية العميقة؟
بواسطة الآبار الارتوازية العميقة.
- 12-تعتمد دول المجلس بشكل أساسي على مياهها الجوفية السطحية والعميقة لتأمين حوالي 70% من احتياجاتها من المياه.

تنمية الموارد المائية

1 - أذكر كيف تنضب المياه الجوفية القريبة من السطح وكيف تملح ؟

تتعرض للنضوب لأن نسبة استخراج المياه الجوفية المتتجددة القريبة من السطح أعلى من نسبة ما يغذيها من مياه الأمطار فانخفض منسوب مياهها، وتسربت المياه المالحة إلى الطبقات الجوفية في المناطق المجاورة للبحر.

2 - ما الوسائل التي اعتمدتها دول المجلس لتنمية مياهها وحل مشاكلها المائية؟

- أقامت العديد من السدود لتجميع مياه السيول (250 سدا).
- بنت محطات عديدة لتحلية مياه البحر.
- بناء محطات لتنقية مياه الصرف الصحي.

3 - ما فوائد بناء السدود ، ومحطات تنقية مياه الصرف الصحي ؟

- بناء السدود: درء أخطار السيول ، وتتوفر المياه للزراعة ، تغذية الآبار الجوفية.
- تنقية مياه الصرف الصحي: توفر كميات كبيرة من المياه لري الحدائق والمزروعات ، و تحل مشكلة تلوث مياه الصرف الصحي للبحر وللمياه الجوفية.

4- كيف يمكن المحافظة على الثروة المائية ؟

- ضبط استخدام المياه في المنازل ، والتقييد بصرف الكميات الضرورية فقط.
- الاقتصاد في استهلاك المياه الجوفية لكي لا يفوق الاستهلاك معدلات تغذيتها السنوية.
- اعتماد وسائل ري حديثة (الرش ، التقطير).
- زيادة محطات تنقية مياه الصرف الصحي.

توزيع النبات الطبيعي

- 1- أخصب المناطق في دول المجلس هي المنطقة ... (شبه الصحراوية).
2- تنمو في جبال ظفار وجبال عسير الغابات شبه المغلقة بسبب ...
الأمطار الموسمية الصيفية.
3- الأشجار التي تنمو في المناطق شبه المغلقة ... (العرعر، السنط، البطم).
4- تمتاز جبال ظفار بانتشار كثيف لأشجار ... (لبان البخور).
5- تنتشر في بقية المناطق شبه الصحراوية الأشجار على شكل ... فوق سفوح الجبال. (غابات مفتوحة).
6- المنطقة التي تندر فيها الأشجار ، وتنتشر فيها شجيرات شوكية وحشائش قاسية مبعثرة هي ... (الصحراوية).
7- من أهم أشجار المنطقة الصحراوية وشجيراتها ... (العرفج ، الرمث ، الثمام ، الأثل ، السمر ، الأرضي ، الغاف).
8- تنمو هذه الشجيرات في مجاري الأودية الجافة وفي جوار الواحات بسبب ...
اقرابة المياه الجوفية من سطح الأرض.
9- الأشجار التي تنمو في شطآن المنطقة الصحراوية هي أشجار ... (القرم البحري).
10- من المناطق الصحراوية شبه الخالية من النبات ... (الربع الخالي ، النفود).
11- علل: يتخذ نبات الأرضي أهمية كبيرة في الصحراء الرملية.
لأنه يثبت الكثبان الرملية و يجعلها صالحة للرعي.
12- ما المخاطر التي تهدد الثروة النباتية في دول المجلس؟
تقلاص مساحة الغطاء النباتي بسبب الاستغلال الجائر، كالرعي وقطع الأشجار لأغراض مختلفة، مما يهددها
بالانقراض خاصة وأن بعضها لا تتجدد في ظروف المناخ السائد.
13- ما الإجراءات التي قامت بها دول المجلس لحماية ثروتها النباتية ولتنميتها؟
 - أصدرت قوانين تمنع الاحتطاب العشوائي.
 - تنظيم الرعي.
 - أقامت محميات الحراجية (20 محمية).
 - تنظيم حملات تشجير لإقامة الحدائق وتجميل الشوارع.

توزيع النبات الطبيعي

- 1 - أخصب المناطق في دول المجلس هي المنطقة ... (شبه الصحراوية).
- 2 - تنمو في جبال ظفار وجبال عسير الغابات شبه المغلقة بسبب ...
الأمطار الموسمية الصيفية.
- 3 - الأشجار التي تنمو في المناطق شبه المغلقة ... (العرعر، السنط، البطم).
- 4 - تمتاز جبال ظفار بانتشار كثيف لأنواعها ... (لبان البخور).
- 5 - تنتشر في بقية المناطق شبه الصحراوية الأشجار على شكل ... فوق سفوح الجبال. (غابات مفتوحة).
- 6 - المنطقة التي تتدنى فيها الأشجار ، وتنتشر فيها شجيرات شوكية وحشائش قاسية مبعثرة هي ... (ال الصحراوية).
- 7 - من أهم أشجار المنطقة الصحراوية وشجيراتها ... (العرفج، الرمث، الثمام، الأثل، السمر، الأرطي، الغاف).
- 8 - تنمو هذه الشجيرات في مجاري الأودية الجافة وفي جوار الواحات بسبب ...
اقتراب المياه الجوفية من سطح الأرض.
- 9 - الأشجار التي تنمو في شطآن المنطقة الصحراوية هي أشجار ... (القرم البحري).
- 10 - من المناطق الصحراوية شبه الخالية من النبات ... (الربع الخالي، التفود).
- 11 - عل: يتخذ نبات الأرطي أهمية كبيرة في الصحراء الرملية.
لأنه يثبت الكثبان الرملية و يجعلها صالحة للرعي.
- 12 - ما المخاطر التي تهدد الثروة النباتية في دول المجلس؟
تقلص مساحة الغطاء النباتي بسبب الاستغلال الجائر، كالرعي وقطع الأشجار لأغراض مختلفة، مما يهددها
بالانقراض خاصة وأن بعضها لا تتجدد في ظروف المناخ السائد.
- 13 - ما الإجراءات التي قامت بها دول المجلس لحماية ثروتها النباتية ولتنميتها؟
 - أصدرت قوانين تمنع الاحتطاب العشوائي.
 - تنظيم الرعي.
 - أقامت محميات الحراجية (20 محمية).
 - تنظيم حملات تشجير لإقامة الحدائق و تجميل الشوارع.