

تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انظم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ_S



مدارس أبجد هوز الخاصة المرحلة المتوسطة بنين . بنات

مذكرة الجغرافيا **** الصف الثالث

الوحدة الأولى : الجغرافيا الطبيعية

الدرس الأول: موقع السودان

- س: اكمل: اطلق اسم السودان قبل فترة الحكم التركي المصري على الجزء.....
- اما في فترة الحكم التركي المصري الأراضي التي تقع الىويتفق امتداده مع.....
- ج. افريقيا الذي يقع إلى الجنوب من الصحراء الكبرى - الأراضي التي تقع إلى الجنوب من مصر-نبات السافانا
- س: ما هي حدود السودان القديم؟ ج. من المحيط الاطلسي غربا الى ساحل البحر الاحمر شرقا
- س: متى اكتسب السودان بحدوده الحالية اسم السودان؟ ج. اثناء الحكم الثنائي عام 1899-1955م
- س: كيف يحسب الموقع لاي دولة؟ ج. يحسب من ناحيتين : 1. الموقع الفلكي 2. الموقع الجغرافي
- س: عرف الموقع الفلكي؟ ج. هو موقع السودان بالنسبة لدوائر العرض وخطوط الطول.
- س: عرف الموقع الجغرافي؟ هو موقع السودان بالنسبة للمناطق الأخرى .
- س: حدد الموقع الفلكي للسودان؟

ج. يقع بين دائرتي عرض 8,39ش شمال خط الاستواء جنوب منطقة كافيا كنجي ودائرة عرض 23,9 شمال منطقة بئر شلاتين. وخطي طول 21,49 و 38,35 شرق غرينتش.

- س: اكمل. الموقع الفلكي جعل السودان يتمتع ب ج. تنوع مناخي مميز
- س: علل. يقع السودان داخل لمنطقة المدارية؟ ج. اي انه يقع بين خط الاستواء ومدار السرطان
- س: حدد الموقع الجغرافي للسودان؟ يقع السودان في الجزء الشمالي الشرقي من قارة افريقيا.
- يطل السودان على ساحل البحر الأحمر - يدخل في منظومة الدول الافريقية والدول العربية.

الدول التي تقع على حدود السودان:					
الشمال	الشمال الغربي	الغرب	الجنوب الغربي	الجنوب	الشرق
مصر	ليبيا	تشاد	افريقيا الوسطى	جنوب السودان	أثيوبيا وأرتريا

- س: عدد الدول التي تحد السودان..... اما اقسام السودان الاداريةج. 7 دول - 18 ولاية
- س: قبل انفصال جنوب السودان كان السودان يحادد 9 دولة منها.....و.....و.....
- ج. كينيا - يوغندا - الكونغو

الولاية	العاصمة
الخرطوم	الخرطوم
الجزيرة	ود مدني
البحر الأحمر	بورتسودان
الشمالية	دنقلا
كسلا	كسلا
القضارف	القضارف
نهر النيل	الدامر
سنار	سنار
النيل الأبيض	ربك
النيل الأزرق	الدامازين
شمال دارفور	الفاشر
جنوب دارفور	نيالا
غرب دارفور	الجنينة
وسط دارفور	زالنجي
شرق دارفور	الضعين
جنوب كردفان	كادقلي
شمال كردفان	الأبيض
غرب كردفان	رجل القولة

خريطة موقع السودان رقم 1 ص (3)
خريطة ولايات السودان رقم 2 ص (4)

س: اكمل: تبلغ مساحة السودان حوالي..... كيلومتر مربع بعد انفصال دولة السودان.

ج. 1.882.000 - جنوب

س: اكمل: يعد السودان الدولة رقم..... عالميا من حيث المساحة و.... أفريقيا و عربياً.

ج. 16 - الثاني - الثالث

س: كبر مساحة دولة السودان جعله يتمتع بعدد مميزات اذكرها؟ 1. تعدد الصخور 2. تنوع المناخات

3. انتهاج سبل علمية سليمة للتخطيط العمراني والزراعي والصناعي 4. موضع اعتزاز وتقدير لسكانها.

5. تعطي الدولة ميزة دفاعية واستراتيجية. 6. التقليل من مضاعفات تلوث البيئة.

س: صف سطح السودان؟ أرض السودان عبارة عن سهل متسع ، ينحدر تدريجياً نحو الشمال ، تنتشر

فوقه مجموعة تلال منعزلة مثل: (البحر الأحمر ، الإنقسن ، جبال النوبة ، جبل عوينات في الحدود

الليبية) ، توجد فيه جبال بركانية مثل جبل مرة - هضاب - جبال صغيرة متباعدة مثل (ميدوب - بوما)

س: صف شكل حوض السودان؟ حوض عظيم أطرافه مرتفعه تتحدر أرضه من جهتي الشرق والغرب إلى وسطه كما يميل الحوض بأكمله نحو الشمال.

الدرس الثاني: المناخ

س: يقع السودان داخل المنطقة ...اي يقع بين خط ... ومدار... (ج) المدارية - الاستواء - السرطان.

س: علل. تحظى المنطقة المدارية بقدر كبير من الطاقة الشمسية؟(ج) بسبب تعامد الشمس عليها مرتين في السنة.

س: صف احوال الاقاليم المناخية في السودان؟

(ج) تختلف الاقاليم المناخية فيه من الصحراء في الشمال الى مناخ مداري رطب في اقصى الجنوب. ويتدرج المناخ من مناخ مداري الى موسمي في الجنوب الى صحراوي جاف في اقصى الشمال.

س: السودان قطرعموما ودرجات الحرارةتقع ضمن اعلى الدرجات في.....

ج.حار - العظمى - العالم

س: ترتبط درجة الحرارة العظمى وفصل الحرارة ب.....وترتبط درجة الحرارة الدنيا وفصل البرودة ب..

(ج) فصل الصيف - فصل الشتاء.

س: بما ترتبط حركة الرياح في السودان؟

(ج) بمناطق الضغط المرتفع فوق الصحراء الكبرى ومناطق الضغط المنخفض الاستوائية.

س: تنشأ جبهة الالتقاء المدارية بين الرياحوالرياح(ج)الشمالية الشرقية - الجنوبية الغربية.

س: ماهي الرياح المسببة للأمطار في السودان؟ (ج) الرياح الجنوبية الغربية.

س: في فصل الشتاء تتحرك الرياحجنوباً وتسيطر على البلاد في الفترة بين شهر

.....و.....

س: الرياح الشمالية الشرقية هي رياحالا على ساحل.....(ج) جافه - البحر الأحمر.

س: بما يرتبط هبوب الرياح الشمالية الشرقية؟ (ج) بانخفاض درجات الحرارة.

س: متى تبدأ الرياح الشمالية الشرقية في التراجع؟ (ج) في الفصل الحار ابتداءً من شهر مارس.

س: تنتقل جبهة الالتقاء المدارية.....على الأراضي السودانية وتتوغل معها الرياح.....

الموسمية الرطبة شمالاً (ج) شمالاً - الجنوبية الغربية.

س: عرف جبهة الالتقاء المدارية؟

(ج) هي المنطقة التي تلتقي فيها الرياح التجارية الشمالية الشرقية بالرياح الموسمية الجنوبية الغربية.

- س: ما هو الاسم الذي يطلق على جبهة الالتقاء المدارية في السودان؟ (ج) الفاصل المداري.
- س: علل تسمية جبهة الالتقاء بالفاصل المداري تسمية غير صحيحة؟
- ج. لانه عند التقاء الكتل الهوائية تكون منطقة التقائها جبهة وليست فاصلاً
- س: بم ترتبط الأمطار؟ ج. بحركة جبهة الرياح المدارية المتجهة شمالاً.
- س: كم تبلغ مدة فصل الأمطار في جنوب البلاد؟ وكم تصل مدتها عند دائرة العرض 20؟
- (ج) بين 3 إلى 4 شهور - ويتناقص في اتجاه الشمال يصل الى شهر.
- س: علل. يرتبط المطر بطول فترة بقاء الجبهو المدارية؟
- ج. كلما طالت فترة الجبهة المدارية في الشمال كلما كانت فترة المطر اكثر
-
- الدرس الثالث: التربة والنبات الطبيعي**
- س: عدد اهم انواع التربة في السودان؟ ج. 1.طينية 2. فيضية 3. القوز 4. صحراوية
- س: اكمل: تتركز التربة الطينية في السهول.....بين..... نوع المشروعاهم محصول....
- ج. السهول الوسطى بين النيلين - المشاريع المروية - القطن
- س: اذكر مناطق تنتشر فيها التربة الفيضية؟
- ج. معظم أجزاء السودان التي تحف بها مناطق ذات ظروف صحراوية أو شبه صحراوية.
- س: تكون التربة الفيضية نتيجة ل..... وتتصف ب..... نجدها على.....و.....و.....
- ج. الارساب النهري - ارتفاع خصوبتها - ضفاف نهر النيل - دلتا القاش - طوكر
- س: صف تربة القوز؟ ج. هي تربة قليلة الخصوبة تكون بفعل الارساب تتركز فيها الزراعة المطرية
- س: اذكر المناطق التي تنتشر فيها تربة القوز؟ ج. مساحات واسعة غرب النيل الأبيض وتمتد حتى كردفان ودارفور
- س: ماهي المحاصيل التي توجد في تربة القوز؟ ج. الفول السوداني - حب البطيخ - الدخن - الكركدي - السمسم
- س: علل التربة الصحراوية قليلة المادة العضوية؟ ج. لقلة النباتات فيها مما يقلل صلاحيتها للزراعة
- س: اكمل: تنتشر التربة الصحراوية في الأجزاء.....و.....من السودان.
- ج. الشمالية الشرقية - الشمالية الغربية
- س: علل. تتدرج النباتات الطبيعي في الكثافة والنوع؟ ج. لتدرج الامطار من الجنوب الى الشمال
- س: عدد الاقاليم النباتية في السودان؟ خمسة اقاليم مناخية وهي:
- ج. الصحراء - شبه الصحراء - السافنا الفقيرة (الجافة) - السافنا الغنية (الرطبة) - المرتفعات

1. الصحراء :-

الموقع	أقصى الشمال
النباتات	قليلة ومقاومة للجفاف
تواجد النباتات	بالقرب من الأنهار ومجاري السيول
اهم انواع النباتات	شجرة السلم

2. شبه الصحراء :-

الوصف	هو أصغر مساحة وأكثر مطراً ونباتاً من الصحراء.
النباتات	تنمو في فصل الأمطار وبعض الحشائش وبعض الأشجار الشوكية المتفرقة.
اهم أنواع النباتات	السدر - الطندب - السرح

3. السافانا الفقيرة (أو الجافة) :-

أهم أنواع الأشجار	أ) الكتر - الطلح (في الأراضي الطينية) . ب) الهشاب والحميض (في الأراضي الرملية). ج) الهجليج والسدر (في معظم أجزاء الإقليم).
أهم شجرة اقتصادية	الهشاب. لأنها تنتج الصمغ العربي يمثل انتاجه 80% من الانتاج العالمي. يحثل السودان المركز الأول عالمياً في انتاجه.

4. السافانا الغنية (أو الرطبة) :-

الأشجار	عالية متفرقة عريضة الأوراق تتخللها حشائش عالية تجف في وقت الجفاف.
الأمطار	تزيد كلما اتجهنا جنوباً ويطول فصل المطر
الأشجار	الفويا - الصباغ - الهيل - الباباي
أنواع الحيوانات	برية - طيور
الحيوانات البرية	وحيد القرن - الجاموس - الزراف - الأسود - الفهود - الأفيال .
الطيور	أبو مركوب

5. نباتات المرتفعات :-

مناطق تواجدها	اهمها تلك التي توجد في جبال النوبة وجبل مرة
الموقع	تقع في نطاق السافانا
الأشجار	الطلح - السنط - التين - القمبيل

الدرس الرابع: حوض نهر النيل

س: مم يتكون النهر؟ ج. من الامطار التى تهطل في مناطق واسعة المساحة تتحدر مياهها الي النهر

س: عرف حوض النهر؟ ج. هو المساحة من الأرض التى يجري فيها النهر وروافده من المنبع إلى المصب.

س: عرف خط تقسيم المياه؟

ج. هو الأرض المرتفعة التى تفصل حوضي نهريين أو أكثر حيث تتحد المياه على جانبيه نحو الحوضين.

س: اذكر اهم حقائق حول حوض النيل؟

ج. 1. يجري من الجنوب إلى الشمال مخترقاً أرض السودان ومصر في أكثر الأماكن انخفاضاً.

2. تغذي النيل روافد كثيرة تتحد إليه من الشرق والجنوب والجنوب الغربي.

3. يخترق النهر الحدود السياسية لدول مختلفة.

س: يمثل نهر النيل جغرافية مهمة له نشأة خاصة تجعله مختلف عن

ج. ظاهرة طبيعية - انهار العالم

س: اين يقع نهر النيل ؟ ج. يقع في الركن الشمالي الشرقي للقارة الأفريقية شمال خط الإستواء.

س: من اين ينبع النيل الأبيض؟ ينبع من بحيرة فكتوريا

س: أكمل في مخرج نهر النيل بمر على شلالات التى أقيم عليها سد لتوليد

الكهرباء. ج. ربون - أوين

س: اذكر اسم البحيرة التى ينحدر اليها النيل الأبيض شمالاً؟ ج. بحيرة كيوجا

س: ماهي البحيرة التى تغذي بحيرة البرت؟ وعن اي طريق؟

ج. بحيرة إدوارد من الجنوب عن طريق نهر سمليكى.

س: ماهي الحدود التى يخترقها النيل الأبيض بعد خروجه من بحيرة البرت؟ وما اسم المدينة؟

ج. حدود دولة جنوب السودان عند مدينة نمولى.

س: صف السهل الذي يجري فيه النيل بعد ان يخترق حدود جنوب السودان؟

ج. سهل منبسط وينشر مياهه في مساحات واسعة تنمو فيها الأعشاب .

س: ما هو الاسم الذي أطلق على الأعشاب التى تنمو في هذا السهل؟ ج. نباتات السدود.

س: علل: يفقد النيل كثيراً من مياهه في هذه المنطقة؟ ج. بسبب التبخر

س: ماذا يعرف النيل في هذه المنطقة؟ ج. بحر الجبل

س: ماهو البحر الذي يلتقي به النيل بعد ان يجتاز منطقة السدود؟ ج. بحر الغزال

س: من اي جهة يأتي بحر الغزال؟ ج. من الغرب عند بحيرة نو

س: ما اسم النهر الذي يلتقي به بحر الغزال عندما يتجه شرقاً؟ ج. نهر السوبات

س: أكمل: يجري النيل شمالاً لمسافة كلم حتى يصل ويسمى النيل.....

ج. 720 - الخرطوم - الأبيض

س: من أين ينبع النيل الأبيض؟ ج. من بحيرة تانا في الهضبة الأثيوبية.

س: ماهي الأنهار التي تصب في النيل الأزرق قبل إلتقائه بالنيل الأبيض عند الخرطوم؟ ج. الدندر - الرهد

س: ماهو إجمالي مياه النيل الأزرق؟ ج. يشكل 80% - 85%

س: أكمل: اخر ما تبقي من روافد نهر النيل بعد التقاء النيلين و..... ليشكلا نهر

هو نهر ... الذي يبلغ طوله كلم وينبع من شمال بحيرة وهو نهر الجريان.

ج. الأبيض - الأزرق - النيل - عطبرة - 800 - الهضبة الأثيوبية - تانا - موسمي

س: ما هي المسافة التي يلتقي بها نهر عطبرة مع النيل؟

ج. على بعد 300 كلم شمال الخرطوم عند مدينة عطبرة بولاية نهر النيل.

س: اين يصب نهر النيل عند جريانه في الأراضي المصرية؟ ج. في البحر الأبيض المتوسط

س: عند مسيرة النيل شمال الخرطوم ما الذي يعترض مجراه؟ ج. مجموعة شلالات وجنادل.

س: اكمل: تبدأ الشلالات التي تعترض نهر النيل من الشلال عند مدينة في مصر الى

الشلال ويعرف بشلال شمال الخرطوم. ج. الأول - أسوان - السادس - السبلوقة

س: اذكر طول حوض النيل؟ ج. أكثر من ستة ألف كيلومتر 6670 كلم

س: أذكر امتداد طول نهر النيل؟ ج. يمتد من الجنوب إلى الشمال ابتداءً من الروافد العليا لنهر الكاجيرا.

س: علل: يتميز نهر النيل عن الأنهار الأفريقية والاستوائية. ج. في كونه يجري من الجنوب إلى الشمال.

س: كم عدد دوائر العرض التي يجتازها النيل في رحلته ؟ 35 درجة

س: كم تبلغ مساحة حوض النيل ؟ ج. 2.9 مليون كلم² اي 10% من مساحة القارة الأفريقية.

س: اذكر امتداد بحيرة ناصر؟ من شمال الخرطوم الى جنوب مصر

س: بما تعرف شمال السودان ؟ بحيرة النوبة

س: ماهي ثاني أكبر بحيرة صناعية في العالم؟ واين تقع؟ ج. بحيرة ناصر - تقع جنوب السد العالي باسوان

س: اكمل: يدخل النيل الى منطقةشمال القاهرة حيث ينقسم الى فرعينفي الغرب
و.....في الشرق ويصبان في البحر..... ج.الدلتا - رشيد - دمياط - الأبيض المتوسط.

س: ما الذي يحتويه دلتا النيل؟ ج. يحتوى على رواسب تأتي معظمها من الهضاب الأثيوبية

س:تحتوى الهضبة الاثيوبية على تربة..... يتراوح سمك الطمي بينالى....قدماً وتحتوى
على التربة الأكثر في افريقيا. ج.بركانية - 50 - 70 - خصوبة

س: فيما تمثل الحدود السياسية للنيل؟ ج. تمثل في دول حوض النيل

س: كم يبلغ عدد دول الحوض التي يمر بها النيل خلال رحلته؟ج.11دولة بداية من بحيرة فكتوريا

س: اذكر دول حوض النيل؟بورندي - كينيا - الكنگو - رواندا - تنزانيا - أوغندا - أثيوبيا - اريتريا
- جنوب السودان - السودان - مصر .

س: ماهو أبعد منبع لنهر النيل ؟ج.يقع في رواندا وبورندي يتدفق منها الرافدان اللذان يكونان نهر الكاجيرا

س: اين يقع نهر الكاجيرا ؟ج بين الحدود الرواندية والتنزانية ويمر بكل من أوغندا وتنزانيا

دول حوض النيل		
دول المنبع	دول العبور	دول المصب
بورندي - كينيا - الكنگو - رواندا - تنزانيا - أوغندا - أثيوبيا - اريتريا	جنوب السودان السودان	مصر

س: ماهو المنبع الأقرب لنهر النيل وماهي الدول التي يمتد عبرها؟

ج.بحيرة فكتوريا - كينيا - أوغندا - تنزانيا

س:اين يقع بحر الغزال الذي يشكل احد منابع النيل الأبيض؟ج. في دولة جنوب السودان.

س44: هات مثال لمنبع اثيوبي لنهر النيل؟ بحيرة تانا

س:علل: حدوث خلافات عديدة بين دول حوض النيل ؟ ج. 1. ثبات حصص المياه

2. تزايد عدد السكان لدول الحوض 3. اتساع مشروعات التنمية الزراعية والصناعية في دول المنبع

س: ما الذي يتطلبه اتساع مشروعات التنمية الزراعية والصناعية في دول المنبع؟

ج. بناء سدود على البحيرات وبعض روافد النهر.

س: ماهي المشاكل التي تواجه مياه النيل؟

ج. 1. ضعف الايرادات للنهر

خريطة حوض النيل ص 17

خريطة بحيرة فكتوريا ص20

2. الزيادة المضطرة للسكان والاحتياجات المائية المتنامية لهم.

3. التغيرات المناخية والتدهور البيئي.

4. يعتمد أكثر من 300 مليون نسمة من سكان هذه الدول على نهر النيل حوالي 25% من سكان إفريقيا.

س: اذكر اهم الحلول لزيادة موارد مياه نهر النيل:

1. حصاد المياه 2. الاستفادة من مياه المستنقعات في جنوب السودان

3. ترشيد الاستهلاك 4. التعاون التام بين دول الحوض

الدرس الخامس: الموارد المائية في السودان

س: علل. يعد السودان من أغنى دول العالم بالمياه العذبة؟ ج. لامتلاكه العديد من المصادر المائية.

س: ماهي مصادر المياه في السودان؟ ج. الأمطار - المياه السطحية - المياه الجوفية.

س: على أي شيء تعتمد المجاري المائية والمياه الجوفية؟ ج. كمية الأمطار التي تسقط كل عام.

س: أكمل تقوم على الأمطار الزراعة في مناطق واسعة من السودان، وتسهم في ري

المحاصيل في مشاريع الزراعة خلال موسم سقوطها. ج. المطرية - المروية

س: عرف المياه السطحية؟

ج. هي كل ما يجري على سطح الأرض من مياه، كالأنهار الدائمة الجريان أو الموسمية.

س: هات مثال لأنهار دائمة الجريان؟ ج. نهر النيل

س: هات مثال لأنهار موسمية الجريان؟ ج. عطبرة - القاش - أبو حبل

س: أكمل: يتصف جريان النيل بفترتين متميزتين فصل وفصل فصل

ج. الفيضان - انخفاض منسوب النهر

س: كم يبلغ تصريف النيل في فترة انخفاض منسوب النهر؟ وفي أي شهر؟ ج. 16 مرة - أبريل

س: أكمل: يبلغ الفيضان قمته في أواخر وأوائل وتختلف الأنهار التي تصب في النيل

في كمية التي تسهم بها في التصريف الكلي. ج. أغسطس - سبتمبر - المياه

س: قارن بين النيل الأزرق والأبيض من حيث التصريف.

وجه المقارنة	النيل الأزرق	النيل الأبيض
التصريف	يبلغ 60 مرة قدر تصريفه في فترة الانحسار	يبلغ تصريفه ثلاثة أضعاف تصريفه في فترة الانحسار

الارتفاع والانخفاض	قمة مستواه أواخر شهر أغسطس ويبدأ في الانخفاض في شهر سبتمبر	أكثر تجانساً في التصريف من النيل الأزرق
مصدر المياه	معظم مياهه من الهضبة الأثيوبية	نصف مياهه من نهر السوبات

س: أكمل:- ينبع نهر عطبرة من الجزء من الهضبة ويبدأ في الارتفاع في أواخر وينضم الى النيل في شهر ويتقطع إلى سلسلة من بعد شهر.....

ج. الشمالي - الأثيوبية - مايو - يونيو - البرك - أغسطس

س: كم يبلغ متوسط تصريف النيل من المياه وكم تبلغ حصة السودان منها المتر المكعب؟

ج. 74 مليار - وحصة السودان 18.5 مليار متر مكعب عند مدنية أسوان

س: هات مثال لمجري موسمية ؟ ج. خور القاش - خور بركة

س: من اين تنحدر هذه المجاري؟ وكم يبلغ تصريفهما؟

ج. من الهضبة الأثيوبية - 600 - 500 مليون متر مكعب على التوالي

س: اذكر الأودية والخيران التي توجد في السودان؟

ج. خور أبوحبل - خور بركة - خور أربعات - وادي قولو - وادي هور - وادي نبالا - وادي الملك - وادي المقدم - وادي أزوم

س: كم يبلغ ايرادها السنوى وفيما تستغل؟ وكيف يتم توفيرها؟ ج. 6.7 مليار متر مكعب - يستغل

0,16 مليار متر مكعب فقط ، تستغل لأغراض الشرب، يتم توفيرها عن طريق انشاء السدود والحفائر

س: مما تتألف التكوينات الجيولوجية الحاملة للمياه الجوفية في السودان؟

ج. 1. الحجر الرملي النوبي الذي يغطي 28,1% من مساحة السودان.

2. تكوينات أم روبة التي تغطي 20,5% من مساحته.

س: كم يقدر المخزون الكلي للمياه الجوفية في السودان؟ ج. 9 مليار متر مكعب

س: أكمل: تقدر المياه الجوفية المستغلة حالياً بحوالي مليون متر مكعب. ج. 1300 مليون متر مكعب

س: علل: زاد استغلال المياه الجوفية في الآونة الأخيرة خاصة المناطق البعيدة من النيل؟

ج. بسبب دخول الشركات الأجنبية في مجال الزراعة.

خريطة الأودية والخيران والأنهار في السودان ص 26

ورقة عمل الوحدة الأولى

السؤال الأول عرف الآتي:-

1. الموقع الفلكي للسودان؟.....
2. الموقع الجغرافي للسودان؟.....
3. جبهة الإلتقاء المدارية؟.....
4. حوض النهر؟.....
5. خط تقسيم المياه؟.....
6. المياه السطحية؟.....

السؤال الثاني: اذكر اثنين من الآتي:-

1. الدول التي تحد السودان:
أ).....
ب).....
2. ولايات السودان:
أ).....
ب).....
3. مميزات الموقع الفلكي للسودان:
أ).....
ب).....
4. اهم انواع التربة في السودان:
أ).....
ب).....
5. الاقاليم المناخية النباتية في السودان:
أ).....
ب).....
6. اهم حقائق حول حوض النيل:
أ).....
ب).....
7. دول حوض النيل:
أ).....
ب).....
8. المشاكل التي تواجه مياه حوض النيل:
أ).....
ب).....
9. الحلول لزيادة مياه نهر النيل:
أ).....
ب).....

10. مصادر المياه في السودان:

أ)..... (ب).....

السؤال الثالث: أ) علل:-

1. تسمية جبهة الالتقاء بالالتقاء تسمية خاطئة؟.....
2. التربة الصحراوية قليلة المادة العضوية؟.....
3. تتدرج النباتات الطبيعية في الكثافة والنوع؟.....
4. يتميز نهر النيل عن الأنهار الأفريقية والإستوائية؟.....
5. يفقد النيل نصف مياهه في منطقة السدود؟.....
6. الصراع بين دول حوض وادي النيل؟.....
7. زاد استغلال المياه الجوفية في الآونة الأخيرة؟.....

ب) هات مثال للآتي:-

- 1/ دولة تقع في الجزء الشمالي الشرقي من قارة افريقيا.....
- 2/ تلال منعزلة.....
- 3/ جبال بركانية.....
- 4/ رياح مسببة للأمطار في السودان.....
- 5/ رياح جافة.....
- 6/ رياح موسمية.....
- 7/ محصول يزرع في تربة طينية.....
- 8/ تربة مكونة نتيجة للإرساب النهري.....
- 9/ تربة قليلة الخصوبة.....
- 10/ تربة تتركز فيها الزراعة المطرية.....
- 11/ تربة نوع المشارع فيها مروية.....
- 12/ تربة غير صالحة للزراعة.....
- 13/ اهم اشجار تنمو في نباتات المرتفعات.....
- 14/ بحيرة صناعية.....
- 15/ ابعد منبع لنهر النيل.....
- 16/ سد لتوليد الكهرباء.....
- 17/ نهر موسمي الجريان.....

-18/انهار دائمة الجريان
-19/ مجاري موسمية
-20/أودية وخيران

السؤال الرابع: أ) اجب عن الآتي:-

1. حدد الموقع الفلكي والجغرافي للسودان؟.....
2. كم تبلغ مساحة السودان بعد إنفصال دولة جنوب السودان؟.....
3. صف شكل سطح السودان؟.....
4. اشرح. يقع السودان داخل المنطقة المدارية.....
5. بما ترتبط حركة الرياح في السودان؟.....
6. في اي فصل تسود الرياح التجارية الشمالية الشرقية؟.....
7. كيف تقاوم نباتات الصحراء الجفاف.....

ب/ قارن بين الآتي:

- 1/ الرياح في فصل الشتاء والصيف في السودان؟
.....
- 2/ اقليم الصحراء وشبه الصحراء
.....
- 3/ السافنا الفقيرة والسافنا الغنية
.....
- 4/ النيل الأزرق والنيل الأبيض
.....
- 5/ المياه السطحية والمياه الجوفية
.....

الوحدة الثانية : جغرافيا السودان البشرية

الدرس الأول: أصول سكان السودان

س: تسكن السودان مجموعات ذات اصولو.....و.....و.....وبعض.....

ج. افريقية - عربية - حامية - الاقليات ذات الجنسيات المختلفة

س: ماهو اثر اختلاط هذه القبائل مع بعضها؟ ج. يعتبر عاملا ايجابيا في التطور الحضاري

س: ماهو تعداد السكان؟ ج. هو المصدر الرئيس للتعرف على عدد السكان وتوزيعهم الجغرافي لكل

الدول في تاريخ معين ومنطقة محددة.

س: كم عدد الإحصائيات السكانية في السودان التي تم اجراءؤها؟

ج. تم اجراء خمسة احصاءات في السنوات 1955-1973 - 1983 - 1993 - 2008 م .

عام 2008 تم تقدير سكان السودان حوالي 39,1 مليون نسمة، سكان الخرطوم وحدهم 13,5% من جملة السكان

س: علل. انخفاض عدد السكان عام 2012م الى 34,4 مليون نسمة؟

ج. لانفصال جنوب السودان عام 2011م.

جدول يوضح معلومات عن السكان في السودان (مليون نسمة):-

السنة	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
جملة السكان	35,4	36,3	38,1	39,1	40,2	41,2	42,3	34,4	35	35,9

س: اكمل: نهاية عام..... وفقاً لبيانات الأمم المتحدة قدر عدد سكان السودان حوالي..... مليون

نسمة، يحتل السودان المرتبة علي مستوى العالم عربياً أفريقياً من حيث عدد

السكان ج. 2020 - 43,83 - الخامسة والثلاثين - الثالثة - التاسعة

س: ما المقصود بالنمو السكاني؟ يقصد به التغير في حجم السكان .

س: يزداد عدد السكان تبعاً ل.....و..... ج. الزيادة الطبيعية - الهجرة

س: ما هي الزيادة الطبيعية؟ ج. هي الفرق بين المواليد والوفيات

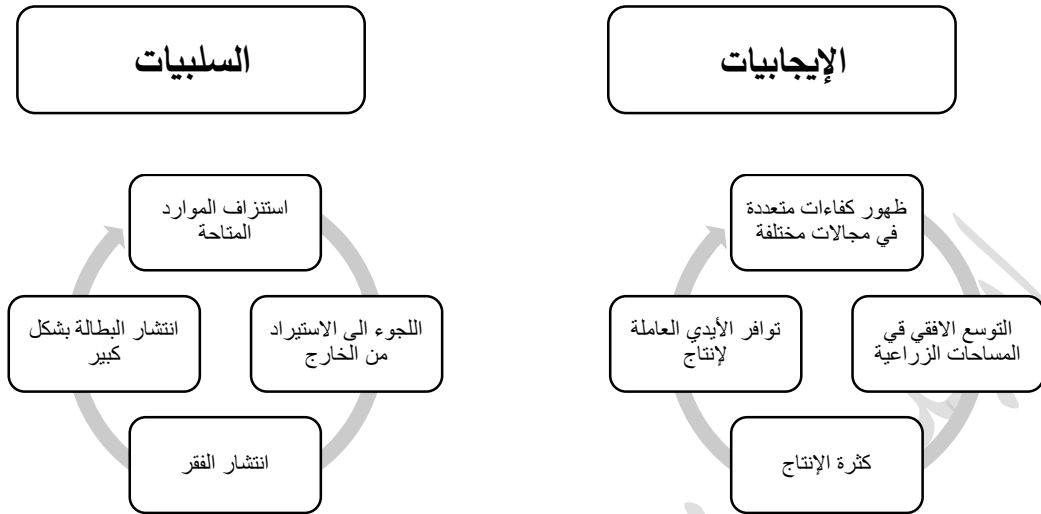
س: الهجرة زيادة او نقصان قد تكوناو ج. خارجية او داخلية

معدل الزيادة الطبيعية = معدل المواليد - معدل الوفيات .

النمو السكان = عدد المواليد - عدد الوفيات + عدد المهاجرين المغادرين - عدد الوافدين المهاجرين

معدل النمو السكاني = معدل الزيادة الطبيعية + صافي الهجرة .

س: ما المقصود بصافي الهجرة؟ ج. الفرق بين عدد اللاجئين (قادمين من مكان ما) وعدد المهاجرين (الخارجين)
س: ماهي الآثار الإيجابية والسلبية للزيادة السكانية:-



س: ما المقصود بالتوزيع المكاني للسكان؟ يقصد به الطريقة التي ينتشر بها السكان.

س: ما هي العوامل التي تؤثر في توزيع السكان؟

1. الصحراء الكبرى في الشمال التي تندر فيها الأمطار . 2. وجود نهر النيل وروافده (عامل جذب).
3. عوامل أخرى مثل: (الحروب - النزاعات - الجفاف - التصحر) 4. التقدم الزراعي والصناعي والخدمي.
5. الأمطار وكميتها وطول فصل المطر . 6. التوسع الأفقي في المساحات.

الدرس الثاني: أنماط السكان في السودان

سكان المدن	سكان القرى والريف	السكان الرحل
1. العمل في الوظائف ومختلف الأنشطة الاقتصادية 2. زيادة السكان بسبب الهجرة من الريف. 3. يمثلون النسبة الكبيرة من سكان السودان.	1. يعملون في الزراعة والرعي والصيد 2. الهجرة الى المدن.	1. الرعي وتربية الماشية 2. عددهم يتناقص بسبب انتشار مشاريع التنمية.
النمط	1956/55	1973
حضر	8.8	18.5
ريف مستقر	77.5	68.5
بدو	13.7	11.5
	1983	1993
	20.5	29.2
	68.1	68.1
	4.11	2.7

س: ما هي الكثافة السكانية في السودان؟

ج: هي عدد سكان القطر مقسوماً على المساحة الكلية له بالكيلومترات المربعة.

$$\text{الكثافة السكانية} = \frac{\text{عدد السكان}}{\text{المساحة الكلية}}$$

يتركز غالبية السكان على: 1. ضفاف نهر النيل وروافده. 2. حول السكك الحديدية.

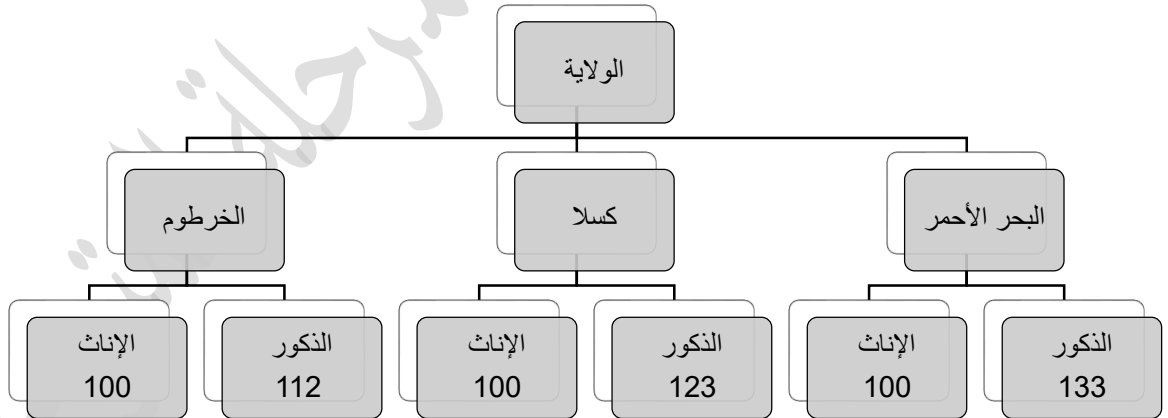
3. الطرق الاتحادية. 4. السافانا



س: تركيب السكان ينقسم الىو..... ج.أ/ تركيب عمري ب/ تركيب نوعي

س: عرف التركيب العمري؟ ج. هو تقسيم السكان الى فئات عمرية محددة.

س: عرف التركيب النوعي؟ ج. هو تصنيف السكان على حسب النوع ذكور أو إناث



س: علل زيادة الذكور في ولاية البحر الأحمر وكسلا عن الإناث؟ ج. لثقافة المجتمع في عدم الافصاح عن الاناث

س: علل ولاية الخرطوم من اكثر الولايات زيادة في نسبة الذكور؟ ج. لانها اكثر الولايات المستقبلية للهجرة التي

اغلبها من الذكور .

س: يزداد عدد الذكور عن الاناث في الولاية ويقل عدد الذكور عن الاناث في بقية الولايات بنسبه ضئيلة

ج. الشمالية - نهر النيل - القصارف - شمال دارفور - النيل الازرق

الدرس الثالث: النشاط الاقتصادي في السودان

- س: اذكر ابرز الأرقام التي تجعل السودان ضمن أغنى دول العالم بالثروات والموارد؟
- ج. 1. المساحات الصالحة للزراعة : 200 مليون مزرع منها 64 مليون فقط.
 2. المراعي الطبيعية : 470 مليون فدان
 3. الأمطار: يستقبل 400 مليار متر مكعب سنوياً.
 4. الثروة الحيوانية : يحتل المرتبة السادسة في العالم بحجم 103 مليون رأس من المواشي.
 5. الأسماك: 41 ألف طن سنوياً
 6. الذهب : 1550 طن ، السودان ثالث اكبر منتج في افريقيا للمعدن النفيس بانتاج 93 طن
 - الفضة : 1500 طن ، النحاس 5 مليون طن ، اليورانيوم: 1,4 مليون طن
 7. الصمغ العربي: 80% من الانتاج العالمي يدخل في 180 صناعة غذائية ودوائية
 8. السمسم الابيض: 39% ، السمسم الاحمر 23%
- س: هات مثال لموارد طبيعية في السودان؟ ج. الأراضي الزراعية - الثروة الحيوانية والمعدنية الغابات - الثروة السمكية - المياه العذبة
- س: يعتمد السودان اعتماداً رئيسياً على حيث تمثل اضافة لـ خاصة التي الصناعات التي تعتمد على ج. الزراعة - 80% - الصناعة - الزراعة
- س: القطاع احد اهم ركائز الاقتصاد في السودان يساهم بنسبة من الانتاج المحلي والاجمالي ويوفر فرص عمل لـ وتمثل الزراعة من صادرات البلاد.
- ج. الزراعي - 48% - 80% - 20%
- س: عدد مساهمة الانتاج الزراعي والحيواني؟ ج. 1. توفير الغذاء للسكان.
2. توفير المواد الخام للصناعة. 3. فائض التصدير لجلب العملات الصعبة.
- س: يتسم السودان بانه بلد تبلغ الاراضي الصالحة للزراعة ما يعادل المستغل شكلت الزراعة المروية فدان اما الاراضي المطرية فدان.
- ج. زراعي - 200 - 45% - 15% - 11 مليون فدان - 29 مليون فدان
- س: تصنف النظم الزراعية في السودان على حسب و
- ج. 1. نوع الري 2. اسلوب وطريقة الانتاج
- س: عدد انواع النظم الزراعية في السودان حسب طرق الري؟

ج. 1. نظام مروي 2. نظام مطري (آلي - تقليدي)

س: كم تبلغ مساحة النظام المروي؟ ج. 2 مليون هكتار اي 15% من الاراضي التي تزرع.

س: عرف الهكتار؟ هو أحد أنواع وحدات قياس المساحة في النظام المتري يعادل 2,47 فدان ويعادل 10000 متر مربع.

س: ماهي طرق الري

ج. 1. الانسيابي من الخزانات 2. بالطملمبات (الحوضي) 3. الفيضي (النيل وروافده)

س: اذكر اهم محاصيل الزراعة المروية؟

قطن - قصب سكر - ذرة رفيعة - فول سوداني - زهرة الشمس - الخضر والفاكهة - الأعلاف

س: علل. يقع الجزء الأعظم من المشاريع تحت سيطرة الدولة؟ لان الدولة تمتلك:

ج. 1/ وسائل الري 2/ تتحكم في الدورات الزراعية المدخلات الزراعية 3/ نوع المحاصيل التي تزرع

خريطة ص 44

أهم المشاريع الزراعية:

اسم المشروع	سنة التأسيس	الموقع	المساحة	نوع التربة	نظام الري	أهداف المشروع	اهم المحاصيل	اهم المشاكل
الجزيرة	1925م أكبر المشاريع في العالم التي تخضع لإدارة واحدة	ولاية الجزيرة بين النيل الأبيض والأزرق	2,200,000 فدان	طينية سوداء	الري الانسيابي من خزان سنار	1. زراعة محاصيل الصادر مثل القطن وزهرة الشمس 2. تحويل المنطقة من الزراعة التقليدية إلى الحديثة 3. ادخال الحيوان في الدورة الزراعية	القطن 75% الفول السوداني 15% الذرة الرفيعة 12% المحاصيل البستانية والأعلاف	1. نقص الأموال اللازمة لصيانة المشروع 2. تعذر إزالة الطمي والحشائش 3. عدم صيانة شبكات المجاري والقنوات ونظم النقل والتخزين 4. ارتفاع تكاليف الإنتاج
حلفا الجديدة	1964م	ولاية كسلا	345 ألف فدان	طينية ثقيلة مشققة	الري الانسيابي من خزان خشم القرية	1. تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالمنطقة 2. الاستفادة من اتفاقية مياه النيل توطين أهالي حلفا	الذرة - القطن - القمح - الفول السوداني - الخضروات - قصب السكر - الغابات	انخفاض الطاقة التخزينية للمياه بالخزان بسبب الطمي مما أدى إلى تقليص المساحة المزروعة
السوكي الزراعي	1970م	ولاية سنار	90 ألف فدان	طينية ثقيلة	الطملمبات من النيل الأزرق	1. إنتاج محاصيل نقدية تساهم في الدخل القومي 2. استقرار العرب الرحل	القطن متوسط التيلة - الفول السوداني - زهرة الشمس - الذرة الرفيعة	1. قلة المساحة المستغلة لزراعة القطن 2. عدم إقبال المزارع للزراعة لصغر المساحة 3. قنوات الري غير جيدة 4. عدم ثبات الدورة الزراعية
الرهدي الزراعي	1977م	ولاية القضايف على ضفة نهر الرهد	353 ألف فدان منها 62% مشروع الجزيرة و38% في ولاية القضايف	طينية ثقيلة ذات خصوبة عالية	الري الانسيابي من خزان الرصيرص الطلمبات	1. المساهمة في زيادة الدخل القومي 2. تحويل الزراعة من تقليدية إلى حديثة 3. تحقيق التكامل الزراعي بإدخال الحيوان في الدورة الزراعية رفع مستوى المعيشة	زهرة الشمس الأعلاف الفاكهة والخضروات	الآفات التي تصيب المحاصيل أهمها الدودة الافريقية والذبابة البيضاء

خريطة ص 46

اهم المشاريع المروية: تمثل 60% من اجمالي الاراضي المروية.

س: هات امثلة لمشاريع اخرى.

المشروع	المساحة	طريقة الري
دلتا القاش	ربع مليون فدان	الري الفيضي
دلتا طوكر	ربع مليون فدان	الري الفيضي

مشاريع تتبع للمؤسسات الزراعية:

المشروع	طريقة الري
مؤسسة النيل الأبيض الزراعية.	الري بالطلببات
مؤسسة النيل الأزرق الزراعية.	الري بالطلببات
السدود التي توفر المياه للمشاريع المروية هي:	
خزان سنار - سد الرصيرص - سد مروى - خزان خشم القربة	

الدرس الرابع: النظام المطري الآلي

س: متى عرف السودان ادخال الماكينات في العمليات الزراعية؟ وفي اي سهول؟

ج. عام 1942م - 1943م - السهول الطينية الوسطى

س: علل. تم ادخال الماكينات في كافة عمليات الانتاج الزراعي في السهول الوسطى الطينية؟

ج. 1. نوع التربة الطينية الثقيلة 2. وفرة المساحات الشاسعة 3. قلة الأيدي العاملة

4. ندرة مياه الشرب أثناء فترة الحصاد

س: تبلغ مساحة الزراعة في النظام المطري الآلي.....حوالى.....الارض ملك ل....توزعها وفق

عقود مدتها..... ج. 6مليون - 36% - الدولة - 25 سنة

الأفراد 900-1050 فدان - الجمعيات التعاونية 2100-5250 فدان - الشركات الصغيرة 250.000 فدان

حيازة الافراد 78% - الحيازات الكلية 65%

س: اذكر اهم مناطق الزراعة المطرية الآلية؟

ج. يتركز الانتاج في حزام السافانا الرطب بين خطي 14-15 درجة شمال خط الاستواء.

هطول الأمطار بين 400 - 800 ملم

س: بدأت بمساحات صغيرة بمنطقة بهدفل..... ثم توسعت في ولايات

و.....و.....و.....و.....و..... وتعداهم مناطق الزراعة الآلية في السودان.

ج. القصارف - مضاعفة انتاج الذرة - الطلب المتزايد عليه كغذاء رئيسي - سنار - النيلين - جنوب كردفان - كسلا - القصارف

س: اذكر اهم محاصيل الزراعة المطرية الآلية؟

ج. الذرة الرفيعة - السمسم - زهرة الشمس - الدخن - القطن - الفول السوداني

س: عدد اهم مشاكل الزراعة المطرية الآلية؟ ج. 1. تنذب معدلات هطول الأمطار

2. عدم توفر مصادر دائمة لمياه الشرب. 3. عدم توفر التمويل الكافي لشراء الآلات.

س: كم تبلغ مساحة وملكية الاراضي في النظام المطري التقليدي؟

ج. تبلغ المساحة 9 مليون هكتار حوالي 50% من مساحة الأراضي المزروعة ، ملكية الارض مشاعة

س: ما اهم مناطق الزراعة المطرية التقليدية؟ ج. انحاء السودان وتتركز بصفة اساسية في الغرب

س: اذكر اهم محاصيل الزراعة المطرية التقليدية؟ ج. الصمغ العربي - السمسم - الدخن -

الذرة الرفيعة - الفول السوداني - الخضروات - الكركدي - البطيخ - اللوبيا

س: عدد مميزات الزراعة المطرية التقليدية؟

ج. 1. تتم في مساحات صغيرة 2. تعتمد على العمل اليدوي وجهود الاسرة

3. تعتمد على التقاوي المحلية 4. لا تستخدم فيها اسمدة

5. تربية اعداد كبيرة من الثروة الحيوانية في السودان

6. يستفاد من المساحات التي لا تحصد كعلف للماشية وغيرها من الحيوانات

خريطة ص 49

الدرس الخامس: أهم المحاصيل الزراعية في السودان

س: علل. تنوع النشاط الزراعي وتعدد المحاصيل الزراعية في السودان؟

ج. بسبب بيئات السودان الجغرافية المتعددة

س: اذكر اهم المحاصيل الزراعية في السودان؟

1. محاصيل الغلال (الذرة الرفيعة - الدخن - القمح). 3. محاصيل الزيوت (السمن - الفول السوداني).

3. المحاصيل البقولية (الفول المصري - الفاصوليا - الحمص - العدس - الترمس - اللوبيا).

4. محاصيل الألياف (القطن - الكفاف - الجوت - السيسال - الكتان). 5. محاصيل الخضر والفاكهة

س: اكمل. تتصدر محاصيل الغلال من حيث المساحة والانتاج والتصدير . ج. الذرة الرفيعة

س: ما هو اهم محصول غلال في غرب السودان؟ ج. الدخن

س: علل. زاد الطلب على القمح مؤخراً؟ ج. لنمو المجتمعات الحضرية وتغير العادات الغذائية

س: تزرع الذرة الرفيعة في القطاع و وتعتبر غذاء لـ و للحيوان

ج. المروي - المطري - الانسان - علف

س: علل. يتذبذب انتاج الذرة الرفيعة من عام لآخر؟ ج. لتذبذب الأمطار

س: تم استنباط انواع للاراضي المروية والمطرية لزراعة الذرة الرفيعة. ج. عالية الانتاج

س: يزرع الدخن في الاراضي وتشغل مساحته بالغه مليون فدان ويعتبر وجبة

رئيسي لسكان ج. الرملية - 95% - 5 - الغرب

س: علل. لا يتم تصدير الانتاج من محصول الدخن ؟ ج. لانه يستهلك محلياً

س: علل. تنحصر زراعة القمح في الولاية الشمالية ونهر النيل؟ ج. لتناسب درجة الحرارة

س: علل. ادخال زراعة القمح في المناطق جنوب الخرطوم؟ ج. بسبب زيادة الفجوة الغذائية وزيادة

الطلب عليه بسبب نمو المجتمعات الحضرية.

س: اذكر اهم مناطق انتاج القمح؟ ج. الجزيرة - الشمالية - نهر النيل - حلفا الجديدة - الرهد - النيل الابيض

س: علل. زاد الطلب على القمح؟ ج. بسبب نمو المجتمعات الحضرية وتغير العادات الغذائية

س: اهم محصول زيتي في السودان وله موقع مهم في المحلي و

وتعتبر من اكبر الدول المصدرة له حيث يمثل المرتبة في الدول العربية والافريقية

تبلغ مساحة المحصول في الدول العربية و في الدول الافريقية.

ج. السمن - الاقتصاد - الاستهلاك - التصدير - السودان - الاولي - 80% - 40%

س: اين يتم زراعة السمسم؟ اعتماد على الامطار في الاراضي الرملية شمال كردفان
الاراضي الطينية جنوب دارفور وجنوب كردفان والقضارف والنيل الازرق والنيل الابيض
س: علل. قلة انتاج السمسم في الأراضي المروية؟ ج. لقلة تكلفة انتاجه بالامطار
س: يزرع الفول السوداني في مناطق الزراعةو..... ج. المروية - المطرية
س: يحتل السودان المرتبة بين الدول المصدرة للفول السوداني في العالم بعد.....
والمركز بين الدول الافريقية من حيثو..... ويشغل من مساحة المحصول
ج. الثانية - الولايات المتحدة - الاول - المساحة - الانتاج - 90%

س: في اي فصل تزرع المحاصيل البقولية ؟

ج. فصل الشتاء معتمده على الري على ضفاف النيل والى الشمال من الخرطوم

س: ماهو اهم المحاصيل البقولية من حيث المساحة والاستخدام؟

ج. الفول المصري الذي يعتبر وجبة رئيسية في السودان خاصة سكان المدن.

س: ما اهمية الالياف؟ ج. مصدر للكساء وهي ثاني احتياجات الانسان بعد الغذاء

س: ماهو اهم محصول الياف في السودان؟ القطن

س: يتصدر القطن قائمة المحاصيل بين الصادرات. ج. النقدية

س: يتمتع القطن بعناية بحثية وادارية ؟ ج. لمركزه الممتاز في الاقتصاد السوداني

بقية محاصيل الألياف لا تزرع حالياً في السودان

س: اذكر اصناف القطن مع ذكر مناطق زراعتها؟ ج. 1/ طويل التيلة : الجزيرة ، امتداد المناقل، النيل الابيض

والازرق، حلفا الجديدة ، السوكي ، الرهد، دلتا القاش وطوكر، تنتج 60 % من القطن السوداني

2/ قصير التيلة:المشاريع المروية والمطرية ، جنوب كردفان(جبال النوبة)، جنوب النيل الازرق،جنوب القضارف

س: اذكر اهم فوائد للقطن؟ ج. 1. مادة خام لصناعة الغزل والنسيج

2. تحتوى بذوره على نسبة من الزيت تبلغ 20% 3. تصنع الاعلاف من بذورة 4. الاخشاب من سيقانه

س: تمثل الاراضي المزروعه بالخضر.....% ويتركز الانتاج التجاري فيو..... اما غرب

السودان تزرع..... بدأ التوسع في زراعتها بغرض.....

ج. 3 - الولايات الوسطى - الخرطوم - الاستهلاك المحلي - التصدير

س: علل. زاد الطلب على الخضر؟ ج. نتيجة لارتفاع مستوى دخل الافراد وزيادة الوعي الغذائي

س: يكفي الانتاج للاستهلاك ويصد الفائض الى اسواق ...و.....العربي ويدخل جزء منه في صناعةو.....الخضر فيو.....

ج. المحلي - اوربا - الخليج - تجفيف - تعليب - كريمة - كسلا

س: محاصيل الفاكهة من المحاصيل..... تبلغ المساحة المزروعة منها....ج. البستانية، 170 ألف فدان

س: علل تنوع الفاكهة في السودان؟ ج. لتنوع المناخ والتربة وتوفر الموارد المائية

س: تشمل الموالح.....و.....و..... (ج) القريب فروت - البرتقال - الليمون الحامض.

الفاكهة التي تزرع في السودان

نوع الفاكهة	اهم مناطقها
1. النخيل والتمر	الشمالية، نهر النيل، (تتميز بانتاج جيد للاستهلاك والتصدير)
2. الموالح	شمال وشرق وغرب السودان (سوق رائجة في الدول العربية)
3. المانجو	تحتل المرتبة الاولى بين الصادرات البستانية تزرع في مناطق مختلفة
4. الجوافة	مناطق مختلفة لكن اوفر المناطق انتاجا وجوده الخرطوم وكسلا والجزيرة والنيل الازرق
5. الموز	الخرطوم - كسلا - النيل الازرق - سنار
6. الباباي والقشطة	جنوب واواسط السودان
7. المناطق المعتدلة	جبل مرة والمناطق التي امطارها 400 - 500 ملم

س: اذكر فاكهة المناطق المعتدلة؟ البرتقال أبوسرة - الموالح - الفراولة - التفاح - العنب - الخوخ - الكمثرى

الدرس السادس: الانتاج الحيواني والثروة السمكية

س: يشغل قطاع الثروة الحيوانية المرتبة في الاقتصاد السوداني من حيث الأهمية. ج. الثانية

س: كم تقدر الثروة الحيوانية في السودان (ابقار - اغنام - ماعز - ابل)؟

يملك اكثر من 103 مليون رأس منها: 30 مليون رأس أبقار

37 مليون رأس أغنام / 33 مليون رأس ماعز / 3 مليون رأس إبل

س: تبلغ مساحة المراعي في السودان..... مليون فدان تمتد من المناطقفي الشمال الىفي

الجنوب وتعادل% من مساحة المراعي في الوطن العربي. وتساهم ب.... من الاحتياجات الغذائية للحيوان.

ج. 470 - الصحراوية - السافنا الغنية الغزيرة الامطار - 26 - 80%

س: اذكر اهم مشاكل المراعي في السودان؟

ج. 1. موجات الجفاف. 2. اتساع رقعة التصحر. 3. الحرائق الموسمية.

4. التوسع في الزراعة على حساب المراعي. 5. شح مياه الشرب لإنسان والحيوان.

س: ماهي انماط تربية الحيوان؟

1. النمط التقليدي: هو نمط رعوي متنقل أو مترحل، به 80-90 % من الثروة الحيوانية.

هو المصدر الرئيس للحوم الحمراء (استهلاك محلي أو تصدير).

2. النمط الانتقالي: هو تحول من النمط التقليدي يعتمد على تسمين الحيوانات بالأعلاف المركزة.

3. النمط الحديث: نجده في المشاريع المروية وتربية الأبقار

س: ماهي الأعلاف المركزة؟ ج. هي الاعلاف ذات القيمة الغذائية العالية

س: بلغت صادرات الثروة الحيوانية للعام 2021م دولار تم تصدير حوالي الف راس .

صادرات اللحوم المذبوحة..... الف و..... طن لنفس العام بجانب اللحوم المبردة.

ج. مليار - 145 - 21 - 460

س: علل. تستأثر ولايات الشرق والغرب نسبة اكبر من الابل؟

ج. لان المناخات في بعض المناطق هناك تلائم حياة الابل وهو قادر على العيش في تلك البيئات

س: يذخر السودان بمصادر متنوعة من و..... التي تكون اساس لانتاج و.....

ج. المياه العذبة - المالحه - الاسماك - الاحياء المائية

س: اذكر اهم مصادر الثروة السمكية في السودان؟

أ/ المياه الداخلية: 1. النيل وروافده: الابيض - الأزرق - عطبرة

2. البحيرات: النوبة - سد مروى - خزان سنار - خزان الرصيرص - خشم القربة - جبل أولياء

3. المجاري المائية غير النيلية: الأودية والخيران الدائمة والموسمية

ب/ المياه البحرية: البحر الأحمر: يغطي مساحة 98 ألف كلم مربع لا يستخدم سوى 9 كيلومترات

س: عدد انواع الأسماك في السودان مع ذكر امثله لها؟

ج. أسماك المياه العذبة: مثل (البطي - العجل - البياض - الدبس)

الأسماك البحرية في السودان: الجمبري - بهار - قشري - سقوا - سموت - الروبيان

س: كم تبلغ نسبه استهلاك الأسماك في المياه العذبة والبحر الأحمر؟

ج. اسماك المياه العذبة : لا يتجاوز 1.5 كيلوجرام في العام للفرد

اسماك البحر الأحمر: اقل من 85 جرام في العام للفرد

س: يحتوي البحر الأحمر على موارد حية اخرى اذكر أهميتها ؟

ج. 1/ موارد غذائية 2/ مدخلات زراعية 3/ مواد خام صناعية

س: ماهي انواع الموارد البحرية مع ذكر امثلة لها؟ ج. الشعاب المرجانية - محار ام اللؤلؤ - الإسفنج - الطحالب - الأسماك غير الخيشومية - الثدييات البحرية.

1. الثدييات البحرية: الحيتان - أبو سلامة (الدلفين) - ناقة البحر
2. الكائنات غير الخيشومية : الجمبري - صرصار البحر - القواقع - الاستاكوزا

الدرس السابع: الانتاج الغابي

س: كم تبلغ مساحة الغابات بالسودان؟

11.6% من مساحة السودان - 54% من مساحة الغابات في الوطن العربي.

س: اين تقع اهم النطاقات الشجرية في السودان؟ ج.في السافنا الغنية والفقيرة والمناطق الجبلية.

س: ما هي الفوائد الاقتصادية للغابات في السودان؟

1. انتاج الطاقة : تمثل 84% من الطاقة المستهلك في السودان.
 2. إنتاج الأخشاب: 3.6 مليون متر مكعب.
 3. إنتاج الأعلاف: 300 ألف طن سنوياً.
 4. إنتاج الثمار: 300 ألف طن سنوياً.
 5. إنتاج الصمغ: 70 ألف طن سنوياً.
- س: تساهم الغابات بحوالي.....% من الناتج القومي وتوفر فرص عمل% من السكان. ج. 12 - 14

س: عدد الفوائد البيئية للغابات في السودان؟ ج. 1.زيادة التبخر وسقوط الأمطار

2. امتصاص ثاني اكسيد الكربون
3. تتسرب المياه الى باطن الأرض وبالتالي تغذية المياه الجوفية
4. تثبيت التربة وحمايتها من الانجراف
5. تخفيض درجة الحرارة وتلطيف الجو
6. ملجأ وسكن للحيوانات البرية
7. مصدات للرياح

س: اذكر اهم المنتجات الغابية؟

- 1/ الأخشاب (أ. حطب الوقود والفحم النباتي. ب. الأخشاب المنشورة.)
- 2/ الصمغ العربي.

س: كم تبلغ نسبة حطب الوقود والفحم النباتي؟ ج. 84%

س: علل. زاد الطلب على حطب الوقود والفحم النباتي في السنين الأخيرة؟

ج. نسبة لنمو المدن وزيادة السكان وارتفاع مستوى المعيشة.

س: ماهي المنظمة التي تشير احصاءاتها الى ان كمية الاستهلاك بلغت 18 مليون متر مكعب؟ ج. الفاو

س: انخفض كمية استهلاك الفحم الحجري والنباتي في السنوات الأخيرة علل.

ج. نسبة لاستخدام الغاز بدلاً عن الفحم والوقود الغابي

- س: ماهي الجهة التي تشرف على الأخشاب المنشورة؟ ج. وزارة الزراعة والغابات
- س. يعتبر من اكثر المحاصيل تسويقاً في السودان وهو أعمدة التجارة السودانية؟ ج. الصمغ العربي
- س.كم تبلغ نسبة انتاج الصمغ العربي في السودان؟
- ج. يحتل السودان اكبر نسبة تقدر حوالي 70 -85% من الانتاج العالي.
- س: ماهو المحصول النقدي الذي يحتل المرتبة الثالثة في السودان؟ ج. الصمغ العربي
- س: اين يتركز انتاج الصمغ العربي؟ ج. ولايات كردفان - دارفور - القضارف
- س:ماهي اهم ميزة تتميز بها اشجار الصمغ العربي؟ ج. لا تحتاج لمدخلات انتاج
- س: علل الصمغ العربي لا يحتاج الى مدخلات زراعية؟
- ج.لان الاشجار التي يستخرج منها الصمغ اشجار معمرة لا تزرع باستمرار مثل المحاصيل الاخرى
- س: ماهي اهمية شجرة الهشاب؟ ج. لها دور هام في تسميد التربة وتثبيت النيتروجين
- س: ماهو اكبر سوق للصمغ العربي؟ ج. مدينة الابيض

خريطة ص 72

الدرس الثامن: الطاقة

- س: ما اهمية الطاقة؟ ج. تعد من الركائز الاساسية للتنمية ، مهمه في تحقيق التنمية الاقتصادية
- س:ماهي الطاقة ؟ج.هي المحرك الأساسي للاقتصاد وعليها تعتمد كل الأنشطة الاقتصادية مثل:
- الصناعة - التعدين - الزراعة - الخدمات - الاستخدام المنزلي - النقل
- س: عرف التنمية؟ج. عملية تطور شامل او جزئي مستمر تهدف الى الرقي والتقدم
- س: عرف النشاط البشري؟ج.الاعمال التي يمارسها الانسان كالزراعة والصناعة والتعدين والتجارة
- س: يعتمد السودان على ثلاثة مصادر رئيسة اذكرها؟
- ج. الكتلة الحية ، البترول ، الكهرباء ، واخيراً الطاقة الشمسية
- س: ماهي الطاقة الحيوية؟ج.هي الطاقة المستخلصة من فضلات ومخلفات الكائنات الحية
- س: انتج الوقود الحيوي ما يقارب ميغاواط ساعة من الكهرباء تم انشاء العديد من المصانع
- لكرينة المخلفات الزراعية مثل ج. 199 - سيقان القطن
- طاقة الرياح مولت حكومة السودان بدعم من الامم المتحدة توربين رياح بارتفاع 63مترا
- س: ماهي اول محطة لانتاج الطاقة من الرياح؟وماهي سعتها؟ج. الشمالية - 1400ميغاواط
- س: السودان له امكانية انتاج.....الف ميغاواط من كهرباء الرياح. ج.25
- س: يزداد الطلب على الواح الطاقة الشمسية خاصة في القطاعو.....ج. السكني، الزراعي
- س: علل. يتمتع السودان بإمكانيات هائلة من الطاقة الشمسية؟س.ج. باعتبارها مصدراً طبيعياً لا يضرب

س: علل. يعتبر السودان منطقة ملائمة لانتاج الطاقة الشمسية؟

ج. بسبب الاشعاع القوي - انحصار السحب في الخريف - المساحة الواسعة مما يقلل الظل

س: علل. صنفت الوكالة الدولية للطاقة المتجددة السودان من افضل الدول الافريقية ؟

ج. لديه اكبر قدر على انتاج الطاقات البديلة المتمثلة في الطاقة الشمسية والرياح

س: متى دخلت الطاقة الكهربائية السودان؟ ج. عام 1908م

س: دعت الحاجة الى التصنيع في السودان الى توليد الكهرباء منو..... ج.سدود.خزانات

الخزان	النشأة	الأهداف	الكمية
سنار	١٩٢٥م تركيب أول مولد ١٩٦١م	توفير المياه لري مشروع الجزيرة .	١٥٠,٠٠٠ كيلوواط / ساعة
خشم القربة	١٩٦٤م	ري مشروع حلفا الزراعي.	٧٥٠ كيلوواط / ساعة
الرصيرص	الإنشاء ١٩٦٦م إنشاء أول محطة توليد مائي ١٩٧٠م	توفير المياه لري المشاريع المروية بالنيل الأزرق.	٩٦١ كيلوواط / ساعة
سد مروي	٢٠١٠م	توليد الكهرباء وتخزين المياه للري والحماية من الفيضانات.	١٢٥٠ كيلوواط ساعة

س: يعتمد التوليد الكهربائي في السودان على عاملين هما :.....و.....

ج. التوليد المائي و التوليد الحراري

س: يتم التوليد المائي من - يشكل% من الطاقة الكهربائية في السودان حيث تشتغل

قوة اندفاع المياه فيالتي تقوم بادارةلتوليد الكهرباء .

ج. الخزانات - 66 - ادارة التوربينات - المولدات

س: يعتمد التوليد الحراري على و..... - تشمل محطات بري الحرارية و.....الحرارية

المحطات الغازية بحلة.....و - وولايات السودان المختلفة- محطة.....

ج. البترول - الغاز - بحري -كوكو - قري - ام دباكر

س: كم تبلغ نسبة الطاقة التي توفرها خزانات السودان ؟ وكم يستغل منها؟

ج. 3,500 - 350 ميجاواط اي 10% من الطاقة الكامنة

س: ما اهي اهم المشاريع المقترحة لتوفير الكهرباء في السودان؟

ج. 1.تعلية خزان الرصيرص 2.اضافة 3 وحدات لخزان سنار 3. انشاء خزان كجبار

4. ربط الكهرباء المائية في الدول المجاورة بالشبكة القومية

س: اذكر اهم مشاكل الكهرباء في السودان؟

- ج. 1. الاستثمار غير الكافي في مجال انتاج الكهرباء 2. مشكلات الصيانة والنقص في قطع الغيار
3. التباين الموسمي في توافر المياه 4. التأخير في تنفيذ المشروعات

خريطة ص 77

خريطة ص 79

الدرس التاسع: البترول

س: ماهي الشركات التي تم التعاقد معها في السودان منذ مراحل الاستكشاف والتنقيب عن البترول؟

أهم الشركات	السنة	منطقة الاستكشاف
أجب الإيطالية	1959م	البحر الأحمر
شيفرون الأمريكية	1974م	أواسط السودان
شيفرون الأمريكية	1979م	حوض المجلد والنيل الأزرق
توتال الفرنسية	1980م	تلال البحر الأحمر
صن أويل	1982م	عطبرة ودنقلا

س: اسفرت عمليات التنقيب عن حفر.....بئراً استكشافية....منها منتجة و....جافة

ج. 95 - 46 - 49

س: في اي عام اتحدت الشركات للعمل سوياً وما نتيجة هذا التجمع؟

س: عام 1989م - 1. اضافة حقول جديدة 2. صيانة الآبار القديمة

3. تركيب المنشآت السطحية وخطوط الأنابيب الداخلية وربطها بالمنشآت المركزية

س: متى بدا الانتاج في الحقول المكتشفة؟ مع ذكر مناطق الحقول؟ ج. بعد عام 1989م وهي: سواكن -

ابو جابرة - شارف - طلح - هجليج - حقل بليلة - الذي يبعد 55 كيلو متر عن مدينة الفولة.

س: ماهو الحقل الرئيسي الذي يغذي مصفاة الخرطوم بخام النفط الثقيل وكم يبلغ انتاجه؟

ج. حقل بليلة ، وصل الانتاج لاكثر من 70 الف برميل في اليوم

س: تم تصدير اول شحنة من حقل هجليج في عام.....ويطلق على نفط السودان.....

ج. 1999/8/30م - مزيج النيل

س: ماهي مميزات نفط السودان؟ 1. خفه خامه 2. انخفاض نسبة المواد الكبريتية.

3. البنزين المستخلص خالى من مادة الرصاص (اقرب للبنزين السوبر).

4. قلة المواد الكبريتية في الجازولين.

س: ماهي الشركة التى تكونت بعد اتحاد الشركات التى حصلت على امتياز العمل في البترول؟

ج.شركة النيل الكبرى

س: علل. تراجع نصيب السودان النفطي الى 120 ألف برميل يوميا؟ ج. بسبب انفصال الجنوب

س: نصيب الدولة من البترول..... ألف برميل يوميا ويتوقع ان يرتفع بعد التى كانت

معطلة بسبب..... ج. 55 - تشغيل الحقول - التوترات الامنية في المنطقة

س: كيف يتم نقل البترول؟ ج. عن طريق الشاحنات والسكك الحديدية و خطوط الأنابيب

س: ماهو خط أنابيب البترول؟ ج. هو أطول خطوط أنابيب البترول في افريقيا.

- طوله 1610 كلم - قطره 28 بوصة

- به ست محطات ضخ (تضخ 250 ألف برميا يوميا ويمكن ان تصل الى 450 ألف برميل يوميا)

- ينقل عبره بترول دولة جنوب السودان.

س: ماهي المصافي التى يتم تكرير البترول فيها؟

أبوجابة - هجليج - كونكورب - الأبيض - الخرطوم (الجيلي) - بورتسودان

س: ماهي اهم الآثار المباشرة لاستغلال البترول في السودان؟

ج. 1. تحقيق الاكتفاء الذاتي من البترول وتوفير العملات الأجنبية 2. تنوع الصادرات السودانية

3. الحفاظ على الثروة الغابية 4. تحويل ما كان ينفق على استيراد البترول لتمويل مشاريع التنمية

الدرس العاشر: الانتاج المعدني

س: ماذا ينتج عن تعدد الصخور في السودان؟ ج. تعدد المعادن

س: تغطي المعادن..... من مساحة السودان وبلغ عدد المعادن المكتشفه ج. 46% - 28

س: اذكر اهم المعادن في السودان؟ ج. الذهب - المايكا - الفضة - النحاس - الزنك - الألمونيوم - الحديد -

الرصاص - المنجنيز - الكروم

س: يعتبر من اقدم المعادن استغلالاً ويوجد في احزمة بين ومن حدود السودان..... و....

وجنوب..... حتى ولاية..... ج. الذهب - نهر النيل - البحر الاحمر - الشمالية - تلال البحر الاحمر - حلفا - النيل الأزرق

س: ماهي اهم الشركات المستثمرة للذهب؟ وكم بلغ انتاجها؟ ج. الذهب - 5 طن عام 1992م

س: توجد الفضة حيث يوجد..... و..... و..... وينتج بكميات تجارية. ج. الذهب، الذنك، الرصاص

س: يستخرج النحاس من في جنوب ج, حفرة النحاس - دارفور

س: ماهي المناطق التي يستغل فيها الكروم؟ ج. الانقسنا - ولاية النيل الأزرق

س: ماهي مشاكل الثروة المعدنية في السودان؟

ج. 1. تصدير المعادن كمادة خام 2. التعدين العشوائي للمعادن خاصة الذهب

3. منافذ التهريب المتعددة 4. القصور في الرقابة الفنية على الشركات العاملة في قطاع التعدين

خريطة ص 85

الدرس الحادي عشر: الانتاج الصناعي

س: ماهي الصناعات التقليدية قبل الحرب العالمية الثانية؟

ج. صحن الغلال - عصر الزيت - دباغة الجلود - حلج القطن والنسيج

س: ماهي العوامل التي ادت الى بطء نمو الصناعة في السودان؟ هي افتقار السودان لمقومات الصناعة

التي تتمثل في: ج. 1. قلة الوقود 2. عدم وجود المهارات الفنية 3. عدم القدرة على التسويق

س: متى بدأ النمو الفعلي للصناعة في السودان؟ ج. عام 1949 - 1956م

س: اذكر اهم الصناعات الحديثة في السودان؟

ج. المنسوجات - الأسمنت - الزجاج - الصابون - الزيوت النباتية - الصناعات الغذائية

س: بلغ معدا نمو القطاع الصناعي في السودان... ويساهم بنسبة..... من اقتصاد السودان عام.....

ج. 2,5% - 17% - 2017م

س: علل. نهوض الصناعة السودان في السنوات الاخيرة؟

1. توفر الطاقة بأنواعها 2. توفر المواد الخام وتنوعها 3. توفر وسائل النقل 4. التسويق

س: تتوزع الصناعة في السودان في المناطق..... مثل..... ومناطق..... مثل..... و.....

ج. الحضرية - العاصمة الخرطوم - المادة الخام - صناعة السكر - الاسمنت

س: علل. تتركز معظم الصناعات في المناطق الحضرية مثل العاصمة الخرطوم؟

ج. 1. استيعاب الاسواق للمنتجات الصناعية 2. سهولة الحركة لنقل الانتاج

3. استقطابها للمهارات التي تتطلبها الصناعة

س: علل. تعمل الدولة على توطين الصناعة بولايات السودان المختلفة ؟

ج. للاستفادة من الموارد الطبيعية الموجودة في البلاد

س: علل . تركز صناعة السكر والأسمنت في مناطق المادة الخام؟

ج. بسبب صعوبة نقل المادة الخام لمسافات

س: عدد اهم القطاعات الفرعية للقطاع الصناعي في السودان؟

- 1.الصناعات الغذائية 2. صناعة الجلود 3.الصناعات الكيماوية 4. صناعة الغزل والنسيج
5. صناعة مواد البناء 6. الصناعات الهندسية

س: هات مثال لصناعات غذائية؟ ج. طحن الغلال - اللحوم - الزيوت - السكر - البسكويت -
المكرونه - الشعيرية - ملح الطعام - تعليب الخضر والفاكهة - المشروبات الغازية والعصائر -
الالبان- تجفيف البصل - الاعلاف - النشا - الجلكوز

س: تمثل الجلود رقم اقتصاديا....وتتزايد اهميتها بزيادة ج. مهما - الثروة الحيوانية

س: تتميز الجلود السودانية بالجودة؟ ج. لتكوينها النسيجي والليفي وكبر احجامها.

س: اذكر اهم مدابغ الجلود؟ ج. 1.مدبغة النيل الابيض 2. مدبغة الجزيرة 3. مدابغ خاصة

س: هات مثال لصناعات قطاع الكيماويات؟ج. الاطارات - البطاريات -الكبريت -تكرير البترول
البلاستيك -الادوية -مستحضرات التجميل- البوهيات - الغازات الطبية

س: ماهو سبب تشجيع قيام صناعة الغزل والنسيج ؟ج.توفر الخامات المحلية الجيدة

س:هات مثال لصناعات الغزل والنسيج؟ج. الملابس الجاهزة-القطن الطبي -التركيبو

س:يتوفر قطاع مواد البناء بوفرةوهي منبمكانة بالاختصحيث يتوفر باللون ..و..

وصناعةو....الذي يعتبر من اجود الانواع.ج.الخامات المحلية -الجودة-الرخام الطبيعي-

الابيض - الاسود -الجرانيت -الاسمنت.

س:ماهي اهم مناطق صناعة الاسمنت في السودان؟ج. عطبرة - ربك - بربر

س: ماهي مواد البناء؟ج.المواسير-طوب - الجبس - الرخام والبلاط - الاسمنت

س: علل. تمثل الصناعات الهندسية مركزا مهما في اقتصاد اي دولة؟

ج. لانه عن طريقها يتم تعبئة وتوجيه عناصر الانتاج اللازمة.

س: هات مثال للصناعات الهندسية؟ ج. المسابك -قطع الغيار-الثلاجات-منتجات حديدية-

الواح الزنك - الزجاج -حجارة الطواحين - وسائل النقل - السفن النيلية والصنادل - الالمونيوم

س: يقع مجمع جياذ في ولاية ...على بعد..جنوب الخرطوم تأسست عام...ج.الجزيرة ،40، 1993م

س: علل. يعتبر مصنع جياذ ثورة في عالم الصناعات الهندسية في السودان؟

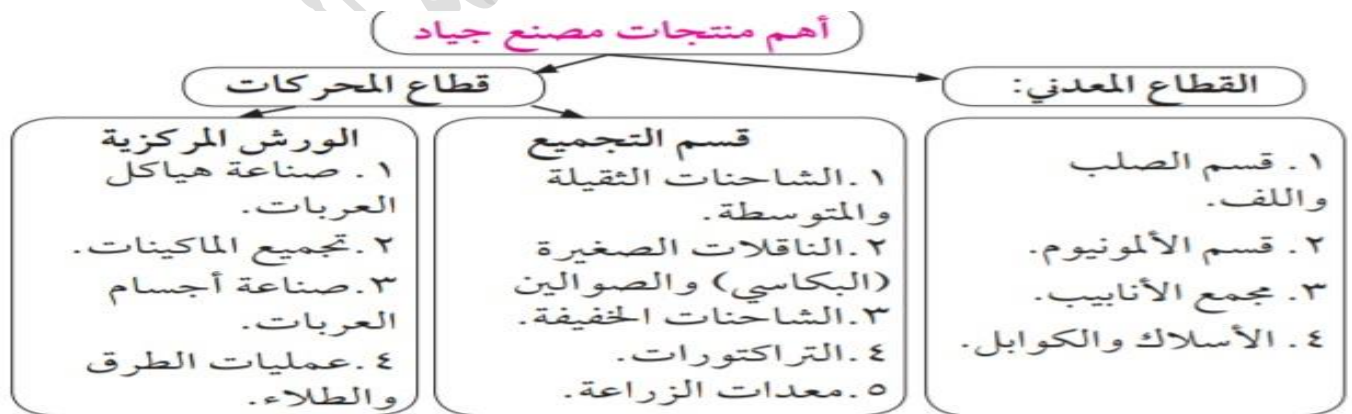
ج.لتنوع وتعدد المنتجات الحركية والمعدنية

س: ماهي هيئة التصنيع الحربي؟ ج.هي مؤسسة تديرها الدولة وهي مسؤولة عن انتاج مجموعة واسعة من المعدات الدفاعية . مثل الذخائر والاسلحة النارية والمدفعية وغيرها.

المجمعات الصناعية في هيئة التصنيع الحربي:

اسم المجمع	سنة الإنشاء	أهم الصناعات
مجمع الشجرة الصناعي	١٩٥٩م	صناعة ذخائر الأسلحة الصغيرة.
مجمع اليرموك الصناعي	التأسيس ١٩٩٤م الافتتاح ١٩٩٦م	المنتجات ذات الاستخدام المزدوج وتغطي النقل - البناء - الصناعات التحويلية.
مجمع الصناعات الثقيلة	٢٠٠٢م	صيانة المركبات المدرعة والمركبات الثقيلة والعربات المصفحة.
مجمع الزرقاء الهندسي	التأسيس ١٩٩٩م الافتتاح ٢٠٠٤م	الأجهزة الالكترونية والكهربائية والبصرية.
مجمع الصافات للطيران	٢٠٠٥م	دعم القوات الجوية والحفاظ على قدرات الطيران العسكري.

س: ماهي الصعوبات التي تواجه القطاع الصناعي في السودان؟



- ضعف قدرة السلع الصناعية على المنافسة الداخلية او الخارجية
- ندرة الطاقة او ارتفاع اسعارها
- التوجه العالي لالغاء حماية السلع المحلية
- ضعف البنى التحتية

- ارتفاع الرسوم والضرائب المفروضة على الصناعة
- عدم تقييد بعض الصناعات بالمواصفات والمقاييس واجراء مراقبة الجودة
- ارتفاع تكاليف الانتاج
- عدم توفر الحماية للمنتجين والمستهلكين
- سياسة إغراق السوق المحلية بالمنتجات الصناعة المستوردة
- محدودية الأسواق المحلية
- صعوبة استيراد المعدات اللازمة للانتاج الصناعي
- ضعف تدريب الأيدي العاملة الفنية

خريطة ص 93

خريطة ص 95

الدرس الثاني عشر: النقل والاتصالات

س: عرف النقل؟ ج. هو حركة الركاب والبضائع من مكان لآخر بطرق ووسائل النقل المختلفة.

س: ماهي اهمية النقل ودوره في التنمية؟

- ج. 1. ربط مناطق الانتاج بالمنفذ الرئيس بالسودان (ميناء بورتسودان) على البحر الأحمر.
2. انتشار وسائل النقل على عدة محاور واتجاهات تلبى احتياجات النمو الاقتصادي وبرامج التنمية الزراعية.
3. تشغيل وسائل النقل وتنظيم خدماتها.

س: ينقسم النقل البري الى عدة انواع اذكرها؟

1. الطرق المعبدة
2. السكة حديد
3. النقل بالأنابيب

س: بم ترتبط الطرق البرية في السودان؟ ترتبط بوسط السودان ومناطق الإنتاج والبحر الأحمر.

س: تقوم الطرق البرية ب..... التجارة بين المراكز الكبرى وربطها بمنافذ

ج. تجميع - الحضرية - التجارة الداخلية

س: نشط تعبيد الطرق عام..... لم يتعدى طوله..... متملة في طريق..... و.....

ج. 1972م - 320كلم - الخرطوم مدني - الخرطوم الخوجلاب

س: عام 2023 بلغ اطول الطرق المسفلته..... ج. 12000 كلم.

س: رتبط الطرق القومية ب..... و..... الرئيسية و..... واحيانا تتصل بالدول

ج. بعواصم الولايات - المدن - التجارية - المجاورة

س: اذكر اهم مشاكل الطرق البرية في السودان؟

1. رداءة الطرق وضعف الصيانة مما يؤدي لحوادث مرور.
2. انقطاع الطرق في موسم الأمطار خاصة مناطق السيول.
3. ضعف خدمات الطرق مثل: (ورش الصيانة - محطات الوقود - الاستراحات)
- س: تساهم الطرق في تقوية الارتباط....و.....و.....بين اجزاء سكان القطر المختلفة وتحقيق....
- ج.الاجتماعي - الثقافي - السياسي - الوحدة الوطنية
- س: تم مد خطوط السكة حديد على عدة مراحل اذكرها؟ ج.1. 1899 - 1920م مدت السكة حديد من حلفا وبورتسودان الى اواسط السودان كريمة والأبيض تمثل نهاية هذه الخطوط .
- 2.مطلع الاستقلال 1956م امتدت من سنار حتى الرصيرص ومن الرهد حتى نيالا وتفرعت عند بابنوسة ووصلت واو في جنوب السودان.
- بعد استقلال دولة جنوب السودان 2011م لم يعد خط بابنوسة و واو بطول 248 كلم ضمن الأراضي السودانية.
3. عام 2023م تم التوقيع على انشاء خط من نيالا الى تشاد (بورتسودان - أدري - أنجمينا)
- س: اذكر اهم خطوط السكة حديد؟
- 1.الخرطوم - حلفا القديمة 2. عطبرة بورتسودان. 3. الخرطوم الأبيض
4. الرهد - بابنوسة - نيالا 5.بابنوسة - المجلد - الى دولة جنوب السودان
- س: ساهمت خطوط السكة حديد في السودان في زيادة.....و.....و.....في البلا.
- ج.المساحة الزراعية -انتعاش - كبر حجم التجارة
- س.تأثرت السكة حديد بالظروف منذ عام..... وقد لجأت هيئة السكة حديد الى جمهورية..... لاستيراد قوة جديدة بلغت..... وابور لزيادة السكة حديد
- ج. السياسية - 2005م - جمهورية الصين -ساحبة - 28 - طاقة
- اذكر اهم مشاكل السكة حديد؟ ج 1.عدم توفر القطارات 2. عدم توفر العربات
3. ضعف الخطوط الحديدية 4. انعدام الصيانة للوابورات والقطارات والآلات الاخرى
- س: ينقسم النقل الى قسمينو..... ج. 1. بحري 2. نهري
- س: ماهو النقل البحري؟ ج. هو مصدر نقل مهم يربط السودان بالدول المجاورة ويوصل الصادرات السودانية الى جميع انحاء العالم.
- س: كم عدد البواخر التي يمتلكها السودان حتى عام 2000م؟ وماهي الخطوط التي تعمل بها؟
- ج. 10 باوخر تعمل في خطوط شمال أوروبا والمملكة المتحدة وبعض بلدان البحر الأبيض المتوسط.
- تنطلق من ميناء بورتسودان وبشائر وعثمان دقنة.
- س:ماهي المشاكل التي تواجه النقل البحري؟ ج. 1. المنافسة الأجنبية .

2. قلة مصادر التمويل. 3. ضعف الدعم الحكومي في مجال بناء السفن والتشغيل

س: ينقسم النقل النهري الى طرق.....وطرق..... ج. دائمة - موسمية

س: اذكر اهم مسارات النقل النهري الدائمة على النيل الرئيسي والنيل الابيض؟

ج. 1. حلفا - الشلال طوله 360 كلم يربط بين السودان ومصر 2. دنقلا - كريمة طوله 225 كلم

3. على النيل الأبيض من الخرطوم الى كوستي يربط السودان مع جنوب السودان

4. الطرق الفصلية على النيل الأزرق بين سنار والرصيرص

س: اذكر اهم مشاكل النقل النهري ؟ ج. 1. تقادم الماكينات الرئيسة بسبب انتهاء عمرها الافتراضي

2. عدم توفر قطع الغيار 3. عدم توفر معدات الورش وآليات الصيانه

4. ضحالة الجرى والصخور والمال تعيق الملاحة 5. كثرة اعشاب النيل في بعض المناطق

6. العوائق الصناعية مثل الكباري على الأنهار

س: متى تم انشاء الخطوط الجوية (سودانير) الناقل الجوي لجمهورية السودان؟ ج. عام 1947م

خريطة ص 100

خريطة ص 102

س: علل. تراجع سودانير احدى الشركات العريقة في العالم العربي وافريقيا في السنوات الاخيرة؟

ج. بسبب دخول شركات القطاع الخاص في النقل الجوي.

س: يعتبر النقل الجوي عنصرا مهما من عناصر التنمية و..... وتنمية و.....

والاستثمارات والتنمية وربط الطرق الداخلية بالعالم الخارجي.

ج. الاقتصادية - الاجتماعية - السياحة - الصادرات - العمرانية

س: كم عدد المطارات التي توجد في السودان؟ 21 مطارا منها 8 مطارات دولية

س: اذكر المطارات الدولية؟ الخرطوم - بورتسودان - مروي - الجنيينة - دنقلا - نيالا - الفاشر

س: في اي قرن عرف السودان وسائل الاتصالات وفيما تتمثل؟ ج. العشرين - التلفزيون والتلغراف

س: متى شهدت الاتصالات تطورا كبيرا؟ ج. بعد التسعينات بعد دخولها للقطاع الخاص

س: متى أنشأت الشركة السودانية للاتصالات؟ ج. عام 1993م

س: ماهي الشبكة الاحدث على مستوى الاقاليم؟ ج. شبكة الالياف الضوئية

س: هات مثال لشركات تعمل في مجال الاتصالات والانترنت؟ ج. زين ، سوداني ، ام تي ان ، كنار

س: ما اثر تطور الاتصالات في السودان؟ ج. ادى الى تعزيز الترابط الاجتماعي والثقافي والتطور

الاقتصادي وتطوير الاقتصاد عبر التجارة الالكترونية

الدرس الثالث عشر: السياحة

س: عرف السياحة؟ ج. هي مظهر اقتصادي يعني بالنشاطات التي تنشأ من حركة السفر.

س: ما اهمية السياحة؟ ج. 1. توفر فرص عمل لأعداد كبيرة من السكان.

2. مصدر للعملات الأجنبية. 3. اتاحة فرص للتبادل التجاري والثقافي.

س: عدد مقومات السياحة في السودان؟

1. المقومات الطبيعية (المرتفعات - الأنهار - المحميات الطبيعية - الشتاء الدافئ).

2. المقومات التاريخية (المناطق الأثرية - التاريخية - الحضارية).

3. المقومات العمرانية (الفنادق - الاستراحات).

س: اذكر اهم مشاكل السياحة في السودان؟ 1. ارتفاع رسوم الاقامة في الفنادق.

2. غياب التخطيط في توزيع الاستثمارات والمنشآت السياحية في مناطق الجذب السياحي.

3. ضعف الاهتمام وشح التمويل الحكومي. 4. عدم الاستقرار السياسي والانفلات الأمني.

5. ضعف البنية التحتية بالمناطق السياحية. 6. ضعف الاعلام السياحي السوداني في الترويج.

7. انعدام ثقافة السياحة لدى عامة الشعب وقلة الكوادر المؤهلة في العمل الفندقي وغياب التدريب.

س: عدد اهم اماكن الجذب السياحي في السودان؟ ج. 1) معالم اثرية 2) متاحف 3) معالم طبيعية

المعالم الأثرية	
1) كرمه	من اقدم المدن الافريقية 2500 ق.م وهي البداية الاولى للمملكة الكوشية.
2) جبل البركل	الجبل المقدس، يمثل السكن الجنوبي للإله آمون، المركز الديني للمملكة الكوشية (900 ق.م - 350 ق.م)
3) الكرو	تقع جنوب البركل، تحتوي على اكثر من 20 مقبرة ملكية، تعرف بمقابر ملوك كوش.
4) نوري	تحتوي على اكثر من 60 هرم بنيت للملوك وملكات كوش ابرزها هرم الملك تهرقا.
5) البجراوية	تحتوي على 200 هرم قبر لملوك مروي
6) المدينة الملكية	عاصمة مملكة مروي، تحتوي على بقايا القصور الملكية والمعابد اكبرها معبد آمون والاسد والشمس
7) النقة	بها عدد من المعابد مثل معبد الاسد وامن والكشك المروي، بها مزيج من الانماط المعمارية المحلية والمصرية والارغريقية والرومانية
8) المصورات الصفراء	تحتوي على مواقع اثرية اهمها الحوش الكبير والصغير ومعبد الاسد والحفير الكبير وعدد من المحاجر
9) دنقلا العجوز	اهم المدن في العصور الوسطى عاصمة المقرة المسيحية في القرن السادس الى الرابع عشر ميلادي
المتاحف	
1. السودان القومي	يحتوي على قطع اثرية تعود الى عصور ما قبل التاريخ حتى العصر النوبي
2. بيت الخليفة	مقر للخليفة عبدالله التعايشي، يعرض مقتنيات الثورة المهدية، اسلحة اثار وازياء ومركبات
3. السلطان على دينار	قصر من الطراز التركي الاسلامي، يقع في الفاشر يعرض اثار الفتر التي حكم فيها حتى عام 1916م

4.القصر	صور لجميع حكام ورؤساء السودان قبل الاستقلال وما بعده وقطع الاثاث وهدايا الرؤساء
5.التاريخ الطبيعي	يحتوى على مجموعة حيوانات نادرة تم تحنيطها مثل الزواحف والطيور
معالم الجذب الطبيعية	
1.محمية الدندر	- اقيمت عام 1935، تبعد عن جنوب الخرطوم 680 كلم، مساحتها 6475 كلم مربع - اكبر الحظائر الطبيعية في العالم - بها حيوانات نادرة مثل الاسود - الفهود - الزراف - الغزلان - الطيور
2.الحديقة البحرية	- في البحر الاحمر وهي حديقة ذات مياه شفافة تكشف تنوع الحياة البحرية والشعاب المرجانية
3.جبل مرة	-ارتفاعه 3048متر فوق سطح البحر ، يقع في غرب دارفور - مناخه معتدل واشجار دائمة الخضرة وبه مخاريط بركانية وينابيع
المنتجعات السياحية	
1.منتجع اركويت	في شرق السودان على ارتفاع 1200متر فوق سطح البحر
2. منتجع عروس	على بعد 48 كلم شمال بورتسودان

الدرس الرابع عشر: التجارة الداخلية والأمن الغذائي

س: عرف التجارة الخارجية؟ ج. هي تبادل السلع والخدمات بين الدول بعضها البعض من خلال حركة الصادر والوارد.

س:تحقق الدولة فائضاً في ميزانها الاقتصادي عندما تكون قيمة أعلى من قيمة
ج. صادراتها - واردتها

س:ماذا يحدث اذا زادت قيمة الواردات عن الصادرات في الدولة؟

ج. ستعاني الدولة عجزاً في ميزانها التجاري

س: اذكر اهم صادرات وواردات السودان؟



س: ماهي نسبة الصادرات عام 2010م؟ ج.10.29مليار دولار

س:ماهي اكبر دولة مستوردة للسلع السودانية حسب تقديرات عام 2010م؟

ج.الصين بنسبة 68.3% ، اليابان بنسبة 12.6% ، الهند بنسبة 5.8%

س: يعتبر السودان من اكبر الدول التى تتوفر فيها المقومات المرتبطة بتحقيق.....بجانب....و....

ج. الامن الغذائي - كندا واستراليا

س: ماهي الامكانيات التى جعلت السودان مؤهل ليكون سلعة غذاء العالم؟

ج. ارض - ماء - امطار - ثروة حيوانية وسمكية

*الاراضي الزراعية 14% في الوطن العربي - 200 مليون فدان

*المياه: 18,5مليار متر مكعب - 10% من الموارد الدائمة في الدول العربية

*وفرة الامطار:تكفي لزراعة 55% من الاراضي التى تزرع زراعة مطرية

*المياه الجوفية: كميات هائلة

*الثروة الحيوانية:30% في الوطن العربي وامكانيات كبيرة في مجال الثروة السمكية

ورقة عمل الوحدة الثانية

السؤال الأول عرف الآتي:-

1.التعداد السكاني؟

.....

2. النمو السكاني؟

.....

3. الزيادة الطبيعية؟

.....

4. معدل النمو السكاني؟

.....

5.الكثافة السكانية؟

.....

6.التركيب العمري؟

.....

7. التركيب النوعي؟

.....

8. هرم السكان؟

.....

9.النمط التقليدي؟

.....

10. الطاقة الحيوية؟

.....

11.النقل؟

.....

12. السياحة؟

.....

14. التجارة الخارجية؟

.....

15. الصادرات؟

.....

16. الواردات؟

.....

17. الميزان التجاري؟

.....

18. الأمن الغذائي؟

.....

السؤال الثاني: علل الاتي:-

1. في الفترة الاخيرة زاد عدد السكان الحضر في السودان ؟

.....

2. الكثافة السكانية الحسابية لا تمثل الكثافة السكانية الحقيقية؟

.....

3. تم ادخال الماكينات في كافة عمليات الانتاج الزراعي منذ 1942 - 1943 في السهول الوسطي الطينية؟

.....

4. يتنوع النشاط الزراعي وتتعدد المحاصيل الزراعية في السودان؟

.....

5. يتذبذب انتاج الذرة الرفيعة من عام لآخر؟

.....

6. لا يتم تصدير الانتاج من محصول الدخن؟

.....

7. قلة انتاج السمسم في الاراضي المروية؟

.....

8. ينتج السودان انواع مختلفة من الفاكهة؟

9. يمثل النمط التقليدي اهم نمط للانتاج الحيواني؟

10. للشعاب المرجانية اهمية للحياة البحرية؟

11. لشجرة الهشاب اهمية بيئية؟

12. يعتبر السودان منطقة مناسبة لانتاج الطاقة الشمسية؟

13. بطء نمو الصناعة في السودان؟

14. نهوض القطاع الصناعي في السودان بالفترة الاخيرة؟

15. تتركز معظم الصناعات في المناطق الحضرية مثل العاصمة الخرطوم؟

السؤال الثالث: اذكر اثنين من الآتي:-

1.العوامل التي تؤثر على توزيع السكان في السودان:

أ-..... ب-.....

2.الاثار الايجابية لزيادة عدد السكان:

أ-..... ب-.....

3. الاثار السلبية لزيادة عدد السكان:

أ-..... ب-.....

4. مساهمات الانتاج الزراعي:

أ-..... ب-.....

5. اوجه الاختلاف بين النظم الزراعية:

أ-..... ب-.....

6.انواع النظم الزراعية حسب نمط الري:

- أ-..... ب-.....
7. انماط النظام المروي: أ-..... ب-.....
8. طرق ري المحاصيل في نظام الزراعة المروية:
- أ-..... ب-.....
9. مشاكل مشروع الجزيرة:
- أ-..... ب-.....
10. المشاكل التي تواجه مشروع حلفا الجديدة:
- أ-..... ب-.....
11. المشاكل التي تواجه مشروع السوكي:
- أ-..... ب-.....
12. المشاكل التي تواجه مشروع الرهد:
- أ-..... ب-.....
13. خصائص مناطق الزراعة الآلية المطرية:
- أ-..... ب-.....
14. خصائص الزراعة المطرية التقليدية:
- أ-..... ب-.....
15. مشاكل الزراعة المطرية التقليدية:
- أ-..... ب-.....
16. مميزات الزراعة المطرية التقليدية؟
- أ-..... ب-.....
17. مميزات محصول الدخن:
- أ-..... ب-.....
18. فوائد محصول القطن:
- أ-..... ب-.....
19. انماط تربية الحيوان:
- أ-..... ب-.....
20. مصادر الثروة السمكية في السودان:

- أ-..... ب-.....
21. الفوائد الاقتصادية للغابات:
- أ-..... ب-.....
22. الفوائد البيئية للغابات:
- أ-..... ب-.....
23. اهم منتجات الغابات:
- أ-..... ب-.....
24. مصادر الطاقة في السودان:
- أ-..... ب-.....
25. اهم السدود التى تنتج منها الكهرباء في السودان؟
- أ-..... ب-.....
26. مشاكل الكهرباء في السودان:
- أ-..... ب-.....
27. طرق نقل البترول في السودان:
- أ-..... ب-.....
28. الاثار المباشرة لاستغلال البترول في السودان:
- أ-..... ب-.....
-
29. اهم المشاكل التى تواجه الانتاج المعدني في السودان:
- أ-..... ب-.....
30. الصناعات التقليدية في السودان قبل الحرب العالمية الثانية:
- أ-..... ب-.....
31. مقومات الصناعة:
- أ-..... ب-.....
32. الصعوبات التى تواجه قطاع الصناعة في السودان:
- أ-..... ب-.....
33. المشاكل التى تواجه الطرق البرية:

- أ-..... ب-.....
- 34.اهمية التطور في الاتصالات بالسودان:
- أ-..... ب-.....
- 35.اهمية السياحة:أ-..... ب-.....
36. مقومات السياحة: أ-..... ب-.....
- 37.مشاكل السياحة:
- أ-..... ب-.....
- 38.اماكن الجذب السياحية :
- أ-..... ب-.....
- 39.صادرات السودان:
- أ-..... ب-.....
40. واردات السودان:
- أ-..... ب-.....
- 41.امكانيات السودان من حيث توفير الامن الغذائي:
- أ-..... ب-.....
- السؤال الرابع: ضع القائمة (ب) مع القائمة (أ):

القائمة (أ)	
1.مناخه معتدل وأشجاره دائمة الخضرة	
2. اكبر الحظائر الطبيعية	
3. شرق السودان	
4. ذات مياه شفافه	
5. مجموعة حيوانات نادرة	
6. صور حكم ورؤساء السودان	
7. يقع بمدينة الفاشر	
8. قطع اثرية ما قبل التاريخ	
9. مقتنيات الثورة المهدية	
10.عاصمة مملكة المقره	
11. المصورات الصفراء	
12. النقعة	

13. بقايا القصور الملكية والمعابد	
14. ملوك وملكات كوش	
15. البجراوية	
16. مقابر ملوك كوش	
17. المركز الديني	
18. البداية الاولى للمملكة الكوشية	

القائمة (ب): منتج اركويت -الحديقة البحرية -التاريخ الطبيعي - الدندر - جبل مرة - القصر - متحف السلطان على دينار - بيت الخليفة- متحف السودان القومي - دنقلا العجوز -الحفير الكبير -مزيج الانماط المعمارية - المدينة الملكية - قبر ملوك مروي - نوري - الكرو - كرمة - جبل البركل

العمل في الزراعة	العمل في المرعي	العمل في الصيد	العمل في الوظائف
قصب السكر	زهرة الشمس	الأعلاف	محاصيل بستانية
ادخال الحيوان في الزراعة	تحويل الزراعة من التقليدية الى حديثة	زراعة محاصيل الصادر	انتاج محاصيل نقدية
الدخن	السهم	الخضر والفاكهة	
الصمغ العربي	الكردي	البطيخ	زهرة الشمس
اهم محاصيل غلال في الغرب	يزرع في اراضي رملية	غذاء للانسان والحيوان	وجبة رئيسية في الغرب
اهم محصول زيتي	يزرع اعتمادا على الامطار	يزرع بالري	زاد الطلب عليه لنمو المجتمعات الحضرية
العدس	الترمس	الكناف	الفاصوليا
التفاح	العنب	الخوخ	الجوت
عصر الزيت	دباغة الجلود	المنسوجات	طحن الغلال
المرتفعات	الاستراحات	الانهار	المحميات
متحف القصر	دنقلا العجوز	كرمة	نوري
الدندر	الحديقة البحرية	جبل مرة	اركويت
الحبوب الزيتية	الخضر	الفاكهة	القمح