

بنك اسئلة الوحدة الخامسة

الدروس (1-2-3-4-5)

الوحدة	الدروس	المهارات	المعرف
الخامسة الثروت المعدنية والنقل والطاقة	الدرس الأول التوزيع الجغرافي للمعادن في مصر الدرس الثاني الحديد الخام في مصر الدرس الثالث الفوسفات والمنجنيز الدرس الرابع الجبس وملح الطعام الدرس الخامس مصادر الطاقة المتعددة في مصر الدرس السادس البترول ونكريره في مصر الدرس السابع الغاز الطبيعي في مصر الدرس الثامن الفحم وتوليد الكهرباء في مصر الدرس التاسع النقل البري والمائي في مصر الدرس العاشر النقل الجوي في مصر	عزيزي الطالب بنهاية دراسة هذه الوحدة يجب أن يكون لديك القدرات والمعرفات الآتية:- القدرات: أن يكون قادراً على:- يُعدد أنواع المعادن ووسائل النقل في مصر يدرك أهمية النقل والمواصلات بالنسبة للتقدم الاقتصادي يفسر أسباب ضعف حجم التبادل بين مصر والدول العربية	المعرف: التعرف على: أ- أهم الصادرات والواردات المصرية أ- أهم مصادر الطاقة التي تنتجهها مصر أ- أهمية قناة السويس بالنسبة لموقع مصر الجهود التي تبذلها وزارة الطاقة والثروة المعدنية لزيادة الإنتاج.

المجموعة الاولى

اكتب المفهوم العلمي :

1. منطقة مساحتها 1200 كم 2 في شمال شرق المدينة بحولى 25 كم 2 ويبلغ طول منطقة الحديد 55 كم فيها ، وعرضها 27 كم . (تكوينات الحديد الخام في أسوان) توقف إنتاج الحديد الخام منها لحين إعادة تقييم الموقف خاصة (منطقة أسوان)
2. منطقة قد زاد بها احتياطي الحديد مؤخرا إلى 125 مليون طن بعد اكتشاف الحديد الخام (منطقة العريشة) منطقة تقع في الصحراء الغربية على بعد 180 كم غرب النيل ، وعلى مسافة 300 كم من القاهرة بها كميات ضخمة من الحديد (الواحة البحريه) بلدة صغيرة لتعدين الحديد الخام في الواحة البحريه بلغ تعدادها 500 نسمة (مدينة الجديدة).
3. الموقع : منطقة تقع على بعد يتراوح بين 24 - 25 كم من ميناء سفاجا (سفاجا - الحمراوين - القصير) أقرب مدينة في الوادي إلى مناجم الفوسفات في سفاجا .
4. يوجد طريق مرصوف بين سفاجة وقنا يمر بوادي قنا ورافدته منطقة في جملتها من هضاب وتلال متقطعة يفصلها عن البحر سهل ساحلي ضيق . سفاجا وهي التواة الأصغر لا تضم سوى ربع الاحتياطي الموزع للاستغلال في المستقبل ، وتساهم بثلاثة أرباع الإنتاج من الفوسفات سفاجا .
5. منطقة شمال سفاجا بها احتياطي ضخم للغاية ويكفي لأمد بعيد . جبل عش الملاحة وتقع إلى الجنوب من سفاجة بمسافة 60 كم ، وشمال القصير بمسافة 20 كم منطقة الحمراوين منطقة تقع إلى الجنوب من سفاجة بمسافة 80 كم . القصير
6. منطقة مساحة طولها 50 كم من الشمال للجنوب وعرضها 25 كم من الشرق للغرب يوجد بها فوسفات القصير منطقة تبعد فيها المناجم عن الميناء بمسافة 10 - 38 كم القصير
7. منطقة قرية من الطريق المرصوف بين قفت

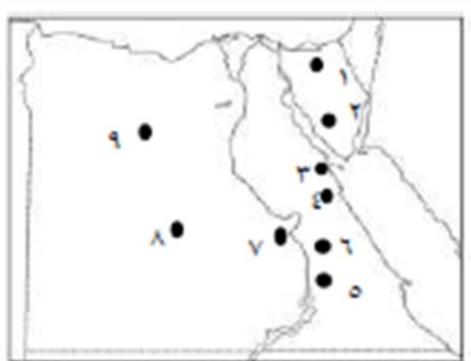
المجموعة الثانية

اكتب المفهوم العلمي

19. منطقة بدأ بها تعدين الفوسفات عام 1908 م
20. (حقول النيل)

21. منطقة تغطي نطاقاً طولياً يبلغ نحو 230 كم بمساحة تصل إلى 14000 كم 2 بها فوسفات (حقول النيل)
22. منطقة يصدر جزء صغير من فوسفاتها إلى دول أوروبا عن طريق ميناء الإسكندرية (حقول النيل)
23. حقل فوسفات من أكبر الكشوف التعدينية في البلاد (حقول فوسفات أبو طرطور)

.1



١) أهم مناطق تواجد الفحم هي **جبل العزبة**

٢) أهم مناطق تواجد المنيزير هي **أم حممه**

٣) أهم مناطق تواجد الفوسفات هي **سفاجا**

٤) أهم مناطق تواجد الحديد هي **القصير**

٥) أهم مناطق تواجد الحديد هي **أسوان**

٦) أهم مناطق تواجد الفوسفات هي **الإساعنة**

٧) أهم مناطق تواجد الفوسفات هي **المحاميد**

٨) أهم مناطق تواجد الفوسفات هي **أبو طرطور**

٩) أهم مناطق تواجد الحديد هي **الواحات البحريه**

- ضع علامة صح او خطأ:**
24. وتم تم تقدير الاحتياطي المؤكّد الممكّن استغلاله بأسوان من الحديد بمقدار 40 مليون طن (صح)
25. وأظهرت إحدى الدراسات أن إجمالي احتياطي الحديد الخام الغير المؤكّد في الواحة البحريّة يبلغ 302.7 مليون طن (خطأ) المؤكّد
26. جرت دراسات أكدت وجود 63.2 مليون طن كاحتياطي قابل للاستغلال من حديد الواحة البحريّة (خطأ) القصير .
27. ويمتد بين المناجم والقصير سكة حديد ضيقة للنقل من الأولى إلى الثانية . صح
28. وبعد أن يجهز يؤخذ من المخزن بسلك هوائي مزدوج للشحن . صح
29. وبلغ إنتاج مصر من الفوسفات الخام نحن حقول النيل نحو 1.4 مليون طن(صح) .
30. وقد تم الانتهاء من مدة سكة حديد القسم الواقع بين قنا وسفاجة في الوقت الحاضر لتنمية الصحراء الغربية صح
31. تم استغلال خامات المنجنيز في جبا عليه والشايق (خطأ) لم تستغل .
32. تم العثور على الجبس في 5 مناطق (خطأ) 6 مناطق (غرب سيناء - غرب قنا - السويس - شمال الإسماعيلية وعلى ساحل البحر الأحمر وغرب الإسكندرية وفي قاع بحيرة المنزلة وفي جزء نواحيبني سويف .)
33. وكان الجبس يستخرج من 9 مناطق (خطأ) 3 مناطق هي : غرب سيناء ، وغرب قنا - السويس ، وغرب الإسكندرية .



بم تفسر

54. تعتبر منطقة حقول النيل سهلة النقل والتعدين لأنها منطقة سهلة التضاريس نسبياً ويقترب الخام من سطح الأرض .
وهو أيضاً قريب من السكة الحديد والنهر ، ومن ثم يسهل تعدينه ونقله .

55. وينقل الخام الفوسفات بالشاحنات والسكك الحديد إلى شط النيل عند المحاميد أو السباعية لشحنها في الصنادل النهرية أو السكك الحديدية.

56. أهمية فوسفات أبو طرطور
يعتبر من اكبر الكثوف التعدينية
ويبلغ الاحتياطي المؤكّد في المنطقة أكثر من 700 مليون طن

57. يمكن لفوسفات أبو طرطور ان ينافس الاسواق العالمية
وبدأت دراسته منذ عام 1968 م ، وتنتوي الحكومة إنتاج 10 مليون طن سنوياً يجري تركيزها إلى 7 مليون طن يصدر منها 6 مليون طن خاماً ، ويصنع المليون طن الباقي داخلها

58. اهتمت الحكومة بدراسة وتنفيذ مشروع خط سكة حديد يعبر الصحراوين الغربية والشرقية لربط بين المناجم في أبو طرطور وميناء الحموابين أو سفاجة على سهل البحر الأحمر لتصدير الخام .
وسيعمل المشروع على تنمية هذا القسم من الصحراء الغربية

59. بعد استخراج المنجنيز يتم نقله إلى ميناء أبو زئمة لانه يدخل جزء منه في صناعة الصلب بحوان ويصدر البافى للخارج

60. **بم تفسر:** اهتمت الدولة بملح الطعام في القرن الماضي .

لأنه ملح الطعام كان **حكر على الحكومة** ومصدراً من مصادر الضرائب.

61. أعادت الحكومة امتيازين لاستغلال ملح الطعام عام 1857 لشركة الملح والصودا . عام 1855 لشركة ملح يوسف سعد.

بم تفسر

46. منطقة حقول الفوسفات المطلة على ساحل البحر الأحمر صعبة التعدين لأن المنطقة جبلية ، ولذلك فهو صعب التعدين لوجوده في باطن الأرض تعلوه تكتونيات صخرية سميكّة .

47. إنشاء خط سكة حديد ضيق مفرد عام 1920 م

لربط المناجم جيّعاً بميناء سفاجة
48. تصدير الفوسفات مطحوناً إلى سيلان ليصدر مطحوناً ومعيناً لاستخدامه في تسميد الأرض الزراعية مباشرةً في سيلان

49. أهمية منطقة جبل عش الملاحة شمال سفاجا وقد عثر على الفوسفات في جبل عش الملاحة شمال سفاجا بمسافة 90 كم وتناسب ارتفاع الاحتياطي المؤكّد والمتحتم بالمنطقة ، إلا أنه ضخم للغاية ويفكّى لأمد بعيد

50. أهمية المجمع الضخم الذي انشأ لتجهيز الفوسفات بالحمراوين لنكسر الخام وفرزه وغربلته وطحنّه وغسله وتجفيفه وكلستنته لإنتاج الفوسفات الصخري بنسبة 65 - 62 % ثلاثي فوسفات الكالسيوم ، والفوسفات المطحون بنسبة 55 - 65 %

51. إنشاء ميناء في الحموابين لتصدير الفوسفات منه .
52. ومدت الحكومة خط سكة حديد من المناجم إلى الميناء بمسافة 33 كم لتسهيل نقل الخام .

53. إنشاء مدينة الحموابين التي بلغ عدد سكانها مؤخراً 12000 نسمة لتعدين الفوسفات

54. ويفصل خام القصیر قبل شحنه للتصدير لتخلیصه من الشوائب

55. ويمتد بين المناجم والقصیر سكة حديد ضيقة للنقل من الأولى إلى الثانية .

56. بعد أن يجهز فوسفات القصیر يؤخذ من المخزن بسلك هوائي مزدوج للشحن .
57. ويخصص فوسفات سفاجة - الحموابين - القصیر للتتصدير إلى بلاد الشرق الأقصى (لتسميد الأرز)

58. وكانت للحكومة دوراً مهماً بالنسبة لملح الطعام عام 1411 لأن كمية صادرات الملح تناقصت بشكل غيري مما أدى تنشيط الدولة في هذا الخصوص لأن إمكانيات النجاح متوفّرة .

59. تجتمع أملاح النطرون في الطبقات السفلية حيث تقوم بإذابة الأملاح الموجودة في هذه الطبقة ثم يترك محلول الملح الناجم عنها في بعض .

بم تفسر:

34. اشتئت الحكومة كسارة الحديد في شمال أسوان بمسافة 1كم لتكسير الحديد الخام إلى قطع صغيرة لايزيد قطرها عن 8 سم حتى يمكن شحنها إلى فرن الصهر .

35. يسهل نقل خام حديد أسوان من المنجم إلى المصانع لأن الخام ينقل من الكسارة ويشحن منها إما بالصنادل النهرية أو بسكة حديد الوجه البحري إلى التبيين حيث مصنع الحديد والصلب في جنوب حلوان

36. إنشاء مصنع الحديد في حلوان 1954 م ليكون قريب من مناطق الاستهلاك

37. اكتشفت الحكومة ان خام أسوان لا يمكن أن يسعفها للانتاج ، انخفاض نسبة المعن في الخام من 52 % إلى 42 % ، وارتفاع نسبة السيليكا من 7 % إلى 16 - 23 % ، فارتفاع نسبة الشوائب يزيد الحاجة إلى الطاقة اللازمة لعملية الصهر ، كما انه يقال من كفاءة أفران الصهر .

38. زد على ذلك أنه تم استخراج 7.5 مليون طن من الاحتياطي المؤكّد في الفترة من 1956 - 1979 م .
اجهت الأنظار إلى الواحة البحريّة وبدأ إنتاج الحديد الخام بتناقص تدريجيًا من منطقة أسوان

39. نفس اجراء رقم 4 وانشاء الحكومة خط حديد بطول 346 كيلو متر يربط بين الواحة البحريّة وخط سكة حديد الوجه القبلي عند دهشور لنقل الخام إلى مجمع الحديد والصلب في التبيين .

40. شقت الحكومة طريق مرصوف بطول 330 كم بين القاهرة والواحة البحريّة .
لنقل الخام وتم مد خط للكهرباء من سمالوط إلى الواحة البحريّة .

41. لتوفير الكهرباء لهذه المنطقة انشاء مدينة الجديدة في الواحة البحريّة لتعدين الحديد الخام

42. ولم تستغل خامات الحديد في منطقة القصیر حتى الوقت الحاضر نظراً لأفضلية طروف خامات أسوان ، وخامات الواحة البحريّة علىها من ناحية الموقع الجغرافي تفوّق العمران ووسائل النقل وسهولة التعدين

43. كانت للحكومة دوراً مهماً بالنسبة لملح الطعام عام 1411 لأن كمية صادرات الملح تناقصت بشكل غيري مما أدى تنشيط الدولة في هذا الخصوص لأن إمكانيات النجاح متوفّرة .

44. تجتمع أملاح النطرون في الطبقات السفلية حيث تقوم بإذابة الأملاح الموجودة في هذه الطبقة ثم يترك محلول الملح الناجم عنها في بعض .



المجموعة الرابعة

أكمل :

62. وتنشر تكوينات الفوسفات على جانبي النهر منجنوبًا مروراً.....و.....حتى قنا شمالي (كوم أمبو - بالسباعية والمحاميد)
63. وتنشر تكوينات الفوسفات شمالاً خالل واديحتى جبل.....(قنا - أبو حاد)
64. من المناجم التي تنتشر في شرق النيل وغربه وبها فوسفاتو.....و.....و.....(في المحاميد وفي السباعية وفي العونية وفي أبو صابونة والقرىات ونبع سليم)
65. ويخصص فوسفات منطقة وادي النيل لتمويل مصانع السوبر فوسفات الثلاثة التي نشأت في.....و.....و.....(كفر الزيات ، وأبو زويل ، ومنقاد بأسيوط)
66. تقع هضبة أبو طرطور بين الواحتين (الخارجة والداخلة) .
67. تمت تكوينات الفوسفات من.....و.....مسافة 200 كم، ومنو.....مسافة 160 كم (الشرق إلى الغرب - الشمال إلى الجنوب)
68. توجد خامات المنجنيز في مصر في سيناء بمنطقة.....(أم بجنة)
69. وثبت وجود خامات المنجنيز في جبالو.....لكنها لم تستغل بعد . (علبة والشايق)
70. هناك تكوينات للفوسفات فيو.....و.....لم يتم تقييمها لأنـ (الواحة البحرية - وادي عربة - شبه جزيرة سيناء)
71. بلغ إنتاج مصر منعام 97 / 1998 م نحو 2.4 مليون طن ، وتنتج مصر من نحو 940 ألف طن سنويـ (الجيس)
72. وينتمي الجيس إلى مجموعة مثل الجيس وملح الطعام والنطرون وكبريتات الصوديوم وأملاح البوتاسيوم .
73. وتنفذ رواسب الجيس قرب ساحل.....(البحر الأحمر)
74. تمت رواسب الجيس قرب الساحل - الشرقي(الخليج السويس)
75. تمت رواسب الجيس ومع رواسب الحديثة الملحية غرب(قناة السويس)
76. يوجد رواسب للجيس في قاعبحيرة المنزلة (البحيرات المالحة)
77. والجيس هو عبارة عنو يوجد الجيس في مصر في صورة (كبريتات الكالسيوم - طبقات أفقية)

المجموعة الخامسة

ما النتائج المتربة على

98. إنشاء مصنع الحديد والصلب في التبين سنة 1954م استغلال خام الحديد في منطقة أسوان عام 1956 م
99. توسيع مصنع الحديد والصلب عام 1973 م اكتشفت الدولة أن خام أسوان لا يمكن أن يسعها في هذا النصوص
100. ارتفاع نسبة الشوائب في حديد أسوان زيادة الحاجة إلى الطاقة اللازمة لعملية الصراف، كما أنه يقلل من كفاءة أفران الصراف .
101. عثر على الحديد الخام في عدة مواقع قريبة نسبياً من بعضها قرب ساحل البحر الأحمر . ويمكن هذا الوضع من استغلالها سوياً كوحدة واحدة خاصة ، وأنها مشابهة في صفاتها.
102. قرب حقول الفوسفات من من ساحل البحر الأحمر نقل الخام منها سهل .
103. اهتمام الحكومة بعمل مشروع خط سكة حديد يعبر الصحراوين الغربيـ والشرقـية تنمية الصحراء الغربية
104. الموقع المناسب والاحتياطي الكبير والجودة العالية لجبس قطاع راس ملعب . أدى إلى تخصيص جبس هذه المنطقة كلها للتصدير إلى الشرق الأقصى خاصة اليابان
105. إنتهاء امتيازين استغلال ملح 1424 . ، الطعام عامي 1421 ترتب عليه لم يعد الملح مادة احتكارية على الحكومة ودخل إلى ميدان استغلاله شركات حكومية وخاصة.
106. زيادة تركيز مياه هذه البحيرات والمستنقعات نتيجة للتبخـر . أدى إلى انفصال املاح كربونات الصوديوم في صورة طبقات ملحية رقيقة السمك.

78. عثر في مصر على خامات الحديد في 3 مناطق رئيسية هيو.....و.....
79. حديد أسوان بدأ استغلاله عام
80. منطقة تكوينات الحديد في أسوان يحدها شمالاًوجنوباً وشرقاً وغرباً
81. منتـ الحـوكـمـ ظـ سـكـهـ حـدـيدـ بـرـيـطـ بـيـنـ المـنـاجـمـ والمـاخـارـنـ وـسـكـهـ حـدـيدـ
82. كما عثر مؤخراً على الحديد الخام في منطقتين آخرتين هماو.....
83. خام الحديد في منطقة أسوان من نوع
84. وبـلـغـ إـنـتـاجـ فـيـ مـصـرـ عـامـ 1976ـ مـ نـوـ 1.2ـ مـلـيـونـ طـنـ سـاهـمـتـ بـنـسـبـةـ 11~ %ـ
85. وـتـوقـعـ إـنـتـاجـ الحـدـيدـ الخـامـ مـنـ مـنـطـقـةـ فـيـ عـامـ 1979ـ مـ عـنـدـمـ أـضـيـفـ بـمـجـمـعـ الحـدـيدـ وـالـصـلـبـ
86. وبـلـغـ إـنـتـاجـ مـصـرـ مـنـ الحـدـيدـ الخـامـ فـيـ عـامـ 97~ / 1998~ مـ نـوـ 3~ مـلـيـونـ مـن~
87. وـأـنـشـاتـ الحـوكـمـ ظـ خـطـ حـدـيدـ بـطـولـ 346ـ كـيلـوـ متـرـ بـرـيـطـ بـيـنـ وـخـطـ سـكـهـ حـدـيدـ الـوـجـهـ الـقـلـبـ عـنـدـ (الواحة البحرية - دهشور)
88. وـتـقـعـ تـكـوـيـنـاتـ الحـدـيدـ فـيـ جـنـوبـ الـقـصـيرـ وـبـوـادـيـ كـرـيـهـ ، وـوـادـيـ الـهـنـدـوـسـيـ ، وـفـيـ وـادـيـ الـذـبـاحـ وـفـيـ وـادـيـ أـمـ عـمـيـسـ الزـرـقاـ (
89. عـثرـ عـلـىـ الحـدـيدـ الخـامـ فـيـ جـنـوبـ غـربـ الـقـاهـرةـ لكنـ لمـ يـتـمـ تـقـيـيـمـ بـعـدـ (بلـ قـلـرانـيـ)
90. وـبـمـكـنـ رـيـطـ مـنـطـقـةـ طـرـفـيـ بـخـطـ سـكـهـ حـدـيدـ الـجـارـىـ إـنـشـاؤـ لـنـقـلـ وـكـذـلـكـ رـيـطـهاـ بـكـهـرـيـاءـ (الواحـاتـ - الفـوسـفـاتـ - الواحـاتـ)
91. عـثرـ مـصـرـ عـلـىـ كـيـاتـ كـبـيرـةـ مـن~ فـيـ أـرـاضـيـهاـ مـنـذـ عـامـ 1897~ مـ الفـوسـفـاتـ
92. وـبـدـأـتـ فـيـ إـنـتـاجـ فـيـ بـدـاـيـةـ الـقـرنـ الـعـشـرـينـ عـامـ 1909~ مـ الفـوسـفـاتـ
93. يـوـجـدـ الفـوسـفـاتـ فـيـ منـجـمـ بـيـنـ سـفـاجـةـ وـالـقـصـيرـ
94. أـمـ الـحـوـيـطـاتـ
95. وأـهـمـ مـنـاجـمـ الـفـوسـفـاتـ حـولـ سـفـاجـةـ
96. هي (أـمـ الـحـوـيـطـاتـ ، وـنـاصـرـ ، وـالـجـاسـوسـ ، وـصـيفـ ، وـمـحـمـدـ رـبـاحـ)
97. ويـوـجـدـ الـجـيـسـ و..... عـدـسـاتـ ضـخـمـةـ ، وـتـمـنـدـ مـنـ شـمـالـاـ حـتـىـ قـرـبـ جـنـوـبـاـ (الـأـنـهـيـرـيـتـ - الـبـحـيرـاتـ الـمـرـةـ - بلـدـةـ الطـورـ)

المجموعة السابعة

كان الجبس يستغل من موضعين اساسيين قارن بينهم

القطاع الثاني	القطاع الاول
تمتد من البحيرات المرأة شمالاً حتى قرب بلدة الطور جنوباً.	هو منطقة الشط على الجانب الشرقي من خليج السويس
هوراس ملعب عند وادي غرندل على بعد ١٠٠ كم جنوب السويس الاحتياطي	1) ويضم هذا القطاع احتياطياً مؤكداً مقداره ٢١ مليون طن ، 2) واحتياطياً محتملاً ٤٠ مليون طن 3) واحتياطياً ممكناً وجوده ٢٠٠ مليون طن .
التصدير : نظراً لهذا الموقع المناسب والاحتياطيات الكبيرة ، والجودة العالية لجبس هذه المنطقة فقد كان يخصص كله للتصدير إلى الشرق الأقصى خاصة اليابان.	

- اكمـل
107. املـاح الماغـنـيـسيـوم والـبـوتـاسـيـوم فـتـبـقـى فـى الـمـحـلـولـ المـلـحـى الـذـى يـصـرـفـ خـارـجـ الـأـهـواـضـ .
108. يـجـمـعـ مـلـحـ الطـعـامـ وـيـكـوـمـ وـيـرـسـلـ إـلـىـ الـإـسـكـنـدـرـيـةـ لـتـجـهـيزـ وـيـكـرـ بـعـضـ .
109. أحد عـانـصـرـ الشـرـوـةـ الـمـعـدـنـيـهـ الـتـىـ تـصـدـرـهـ مـصـرـ كـسـبـاـ .
110. للـعـلـمـةـ الصـعـبـهـ هـوـ مـلـحـ الطـعـامـ .
111. كـانـتـ الدـوـلـةـ تـعـتـمـدـ عـلـىـ بـعـضـ الدـوـلـ الـأـوـرـوـبـيـهـ وـالـأـفـرـيـقـيـهـ بـرـسـعـيدـ فـيـماـ تـصـدـرـهـ .
112. مـلـحـ الطـعـامـ إـلـىـ بـعـضـ الـدـوـلـ الـأـوـرـوـبـيـهـ وـالـأـفـرـيـقـيـهـ وـالـعـربـ .
113. يـعـرـفـ النـطـرـوـنـ باـسـمـ طـرـانـاتـ .
114. النـطـرـوـنـ هـوـ كـرـبـوـنـاتـ الصـوـدـيـومـ مـخـتـلـطاـ مـعـ كـبـرـيـاتـ الصـوـدـيـومـ .
115. تـجـمـعـ اـمـلـاحـ النـطـرـوـنـ نـتـيـجـةـ لـتـسـرـبـ المـيـاهـ سـوـاءـ أـكـانتـ مـصـدـرـهـاـ:ـالـنـيلـ مـيـاهـ الـرـىـ -ـاـمـطـارـ .
116. يـتـجـمـعـ الـمـلـحـ الـمـلـحـىـ النـاجـمـ عنـهـ فـىـ بـعـضـ الـمـنـخـفـضـاتـ فـىـ مـحـافـظـةـ الـبـحـيرـةـ وـوـادـيـ النـطـرـوـنـ .
117. يـنـتـسـيـ الجـبـسـ إـلـىـ مـجـمـوعـةـ الـرـوـاـبـسـ التـبـخـرـيـةـ مـثـلـ الجـبـسـ وـمـلـحـ الطـعـامـ وـالـنـطـرـوـنـ وـكـبـرـيـاتـ الصـوـدـيـومـ وـاـمـلـاحـ الـبـوتـاسـيـومـ .
118. الجـبـسـ هـوـ عـبـارـةـ عـنـ كـبـرـيـاتـ الـكـالـسـيـومـ .
119. يـوـدـ الجـبـسـ فـىـ صـورـةـ طـبـقـاتـ أـفـقـيـةـ .
120. تـقـعـ الـرـوـاـبـسـ الـحـدـيـثـةـ الـمـلـحـيـةـ غـربـ قـنـاةـ السـوـيسـ .
121. يـنـتـسـيـ الجـبـسـ إـلـىـ مـجـمـوعـةـ الـرـوـاـبـسـ التـبـخـرـيـةـ مـثـلـ الجـبـسـ وـمـلـحـ الطـعـامـ وـالـنـطـرـوـنـ وـكـبـرـيـاتـ الصـوـدـيـومـ وـاـمـلـاحـ الـبـوتـاسـيـومـ .

عـلـىـ الـحـدـيدـ فـيـ الصـحـراءـ الغـرـبـيـةـ فـيـ الـجـبـلـ الـأـسـوـدـ		
إـلـىـ	إـلـىـ	إـلـىـ
الـغـربـ	الـشـمـالـ	الـشـرـقـ
مـنـ بـيـرـ طـرـفـاوـيـ	مـنـ دـرـبـ الـأـرـبـاعـينـ	مـنـ هـضـبةـ الـجـلـفـ الـكـبـيرـ وـعـوـيـنـاتـ

في اتجاه شمالي	في اتجاه جنوبي	وهناك تكوينات للفوسفات في دنقلا وكركر
عبر واحة كركر إلى عند أبو بیان في الطرف الجنوبي للواحة الخارجية أن تلتتحق بوادي النيل شمالاً أمام كوم أمبو ،	عبر واحة دنقلا حتى المشارف العليا لوادي كلابشة لمسافة ١٣٠ كم .	

جـبـاسـاتـ الـبـلـاجـ	جـبـاسـاتـ الـبـلـاجـ
وـتـقـعـ إـلـىـ الـغـربـ مـنـ مـدـيـنـةـ الـإـسـكـنـدـرـيـةـ	فـيـ عـلـىـ الضـفـةـ الـغـرـبـيـةـ لـقـاتـةـ السـوـيسـ
بـمـسـافـةـ ٣٠ـ كـمـ .	شـمـالـ مـدـيـنـةـ الـإـسـمـاعـيـلـيـةـ بـمـسـافـةـ ٢٠ـ كـمـ .
(2) وـتـضـمـ اـحـتـيـاطـيـاـ مـؤـكـداـ نـحـوـ ٦.٦ـ مـلـيـونـ طـنـ ،ـ وـاحـتـيـاطـيـاـ مـحـتمـلاـ ٥.٦ـ مـلـيـونـ طـنـ ،ـ	1) وـبـيـلـغـ الـاحـتـيـاطـيـاـ مـؤـكـداـ فـيـ هـذـهـ
	الـمـنـطـقـةـ نـحـوـ ٢١ـ مـلـيـونـ طـنـ وـفـقاـ
	لـبـيـانـ ١٩٦٦ـ
	3) وـكـانـ الـإـنـتـاجـ مـنـ جـبـاسـاتـ الـبـلـاجـ
	يـسـتـغـلـ لـتـغـطـيـةـ حـاجـةـ الـزـرـاعـةـ
	وـأـعـالـ إـلـشـاعـاتـ الـمـخـلـفـةـ .

• منطقة البرقان	• منطقة العميد
وتم العثور على كميات ضخمة من الجبس في منطقة البرقان التي تقع إلى الجنوب من منطقة العميد ، وبدأ استغلالها مؤخرا	ووثر على الجبس في التي تقع إلى الغرب من منطقة الإسكندرية بمسافة 95 كم. وهي تضم احتياطياً مؤكداً مقداره 2.5 مليون طن. وأحتياطياً محتملاً مقداره 1.5 مليون طن.

الطاقة الغير متجدد	الطاقة المتجدد	التعريف
هي الطاقة المستمده من موارد طبيعية تتفىء عند استخدامها إذ تكون ذات كميات محدوده المصدر	هي الطاقة المستمده من الموارد الطبيعية التي لا تتفىء باستخدامها ولا تنشأ مخالفات او غازات ضاره	
الفحم الحجري 1-الفحم الخام 2-النفط الخام 3-الغاز الطبيعي	طاقة المد والجزر طاقه مانيه طاقه كهرموانيه - طاقه الرياح - طاقه شمسيه - طاقه حيويه وقود حيوي مستدام - طاقه حراريه ارضيه	الأنواع
1-تعتبر أكثر موئيقية من الطاقة المتجدد لعدم تأثيرها بالطقس فهي مستمرة وغير منقطعة 2-تتميز بسهولة نقلها من الدول المنتجه الى الدول الصناعيه الكبرى المستهلكه للطاقة	1-متوفره في معظم الدول 2-لا تلوث البينه وتحافظ على صحة العالمه للكائنات الحيه 3-ضمان استمرارية وجودها وتوافرها فهي لا تتفىء وتتجدد باستمرار	الايجابيات
1-يتواجد الوقود الاحفورى بكميات محدوده وسوف تتفىء فى يوم من الايام 2-ان عملية استخراج الوقود الاحفورى ونقلها يسبب اضرار بيئيه 3-عملية البحث والتقييم عن الوقود ونقلها يتکلف الكبير من الاموال و تستغرق الكثير من الوقت	المحاصيل الزراعية والاشجار المنتجه للزيوت لها مخالفات تعمل على زيادة الاحتباس الحراري	السلبيات

المنطقة الثالثة :	المنطقة الثانية :	المنطقة الأولى :
فهي الصحراء الغربية	فهي تمتد في وسط البلاد حول النيل من عند حدود مصر الجنوبية حتى ساحل البحر المتوسط ؛	تمتد من سيناء وحوض خليج السويس فالصحراء الشرقية خاصة منطقتها المطلة على البحر الأحمر.

وتضم الحديد والمنجنيز والفوسفات في الوادي الجديد ، والحديد والبترول والغاز الطبيعي الجاف والمحاجر والطارنات	وتضم الحديد والفوسفات والمحاجر والغاز الطبيعي والرمال السوداء	وتضم الفحم والبترول والمنجنيز والحديد والنحاس والرصاص والزنك والفوسفات.
المنطقة الثالثة وهي الصحراء الغربية فهي بعيدة مزعولة ، ويتطلب الأمر ربط مناجمها وحقول بترولها وغازها ال الطبيعي بالسكة الحديدية وخطوط الأنابيب والطرق المرصوفة سواء لتغذية السوق الداخلي أو للتصدير	1) أما المنطقة الثانية فهرية منبسطة وسط معنور البلاد وعلى مقربة من النقل النهري والحديدي	1) وتتميز المنطقة الأولى بأنها جبلية ساحلية ، ويسهل موقعها حركة النقل والنقل منها . والتعدين فيها باطنى .

ملاحة تعتمد في تغذيتها على مياه الرشح والصرف الزراعي	ملاحة تعتمد في تغذيتها على مياه البحر مثل	ملاحات متوسطة الحجم والإنتاج	ملاحات كبيرة الانتاج والحجم
بينما تعتمد ملاحات أخرى مثل: -1-ادكو -2-رشيد -3-دمياط -4- البلاس	1. ملاحات مرسى مطروح 2. ملاحة بلطيم 3. (ملاحة الاسكندرية) بعد توصيلها بالبحر) 4. ملاحة بور سعيد 5. ملاحة السويس 6. شقير بالحمراون	ملاحات متوسطة الحجم هم • إدكو و رشيد و بلطيم (شمال بحيرة البرلس) (والبلاس) جنوب بحيرة المنزلة)	عتبر أكبر ملاحتين في الانتاج • هم ملاحتنا بور سعيد و الاسكندرية.

انتهت الاسئلة