

## بنك اسئلة الوحدة الخامسة

الدروس (1-2-3-4-5)

المعارف	المهارات	الدروس	الوحدة
المعارف: التعرف على: -أهم الصادرات والواردات المصرية -أهم مصادر الطاقة التي تنتجها مصر -أهمية قناة السويس بالنسبة لموقع مصر -الجهود التي تبذلها وزارة الطاقة والثروة المعدنية لزيادة الإنتاج.	عزيزي الطالب بنهاية دراسة هذه الوحدة يجب أن يكون لديك القدرات والمعارف الآتية: القدرات: أن يكون قادراً على:- -يعدد أنواع المعادن ووسائل النقل في مصر -يدرك أهمية النقل والمواصلات بالنسبة للتقدم الاقتصادي -يفسر أسباب ضعف حجم التبادل بين مصر والدول العربية	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 وتكريره 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	الخامسة الثروات المعدنية والنقل والطاقة

## المجموعة الاولى

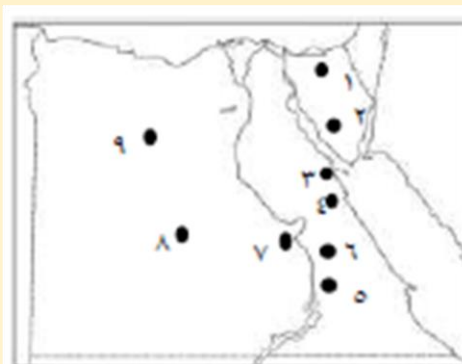
### اكتب المفهوم العلمي :

1. منطقة مساحتها 1200 كم<sup>2</sup> في شمال شرق المدينة بحوالي 25 كم<sup>2</sup> ويبلغ طول منطقة الحديد 55 كم فيها ، وعرضها 27 كم . (تكوينات الحديد الخام في أسوان )
2. توقف إنتاج الحديد الخام منها لحين إعادة تقييم الموقف خاصة (منطقة أسوان)
3. منطقة قد زاد بها احتياطي الحديد مؤخرا الى 125 مليون طن بعد اكتشاف الحديد الخام (منطقة العريشة)
4. منطقة تقع في الصحراء الغربية على بعد 180 كم غرب النيل ، وعلى مسافة 300 كم من القاهرة بها كميات ضخمة من الحديد ( الواحة البحرية )
5. بلدة صغيرة لتعدين الحديد الخام في الواحة البحرية بلغ تعدادها 500 نسمة (مدينة الحديد)
6. الموقع :
7. منطقة تقع على بعد يتراوح بين 24 - 25 كم من ميناء سفاجا (سفاجا - الحمراء - القصير )
8. أقرب مدينة في الوادي إلى مناجم الفوسفات في سفاجا .
9. ويوجد طريق مرصوف بين سفاجا وقنا يمر بوادي قنا ورافده
10. منطقة في جملتها من هضاب وتلال متقطعة يفصلها عن البحر سهل ساحلي ضيق . سفاجا
11. فهي النواة الأصغر لا تضم سوى ربع الاحتياطي المؤكد للاستغلال في المستقبل ، وتساهم بثلاثة أرباع الإنتاج من الفوسفات سفاجا.
12. منطقة شمال سفاجا بها احتياطي ضخم للغاية ويكفي لأمد بعيد. جبل عش الملاحه
13. وتقع إلى الجنوب من سفاجا بمسافة 60 كم ، وشمال القصير بمسافة 20 كم منطقة الحمراء
14. منطقة تقع إلى الجنوب من سفاجا بمسافة 80 كم . القصير
15. منطقة متسعة طولها 50 كم من الشمال للجنوب وعرضها 25 كم من الشرق للغرب يوجد بها فوسفات القصير
16. منطقة تبعد فيها المناجم عن الميناء بمسافة 10 - 38 كم القصير
17. منطقة قريبة من الطريق المرصوف بين قفط - القصير القصير
- 18.

## المجموعة الثانية

### اكتب المفهوم العلمي

19. منطقة بدأ بها تعدين الفوسفات عام 1908 م
20. (حقول النيل)
21. منطقة تغطي نطاقاً طويلاً يبلغ نحو 230 كم بمساحة تصل إلى 14000 كم<sup>2</sup> بها فوسفات (حقول النيل)
22. منطقة يصدر جزء صغير من فوسفاتها إلى دول غرب أوروبا عن طريق ميناء الإسكندرية (حقول النيل)
23. حقول فوسفات من أكبر الكشوف التعدينية في البلاد (حقول فوسفات أبو طرطور)
- 1.



- 1) أهم مناطق تواجد الفحم هي جبل المغارة
- 2) أهم مناطق تواجد المنجنيز هي أبو جيمه
- 3) أهم مناطق تواجد الفوسفات هي سفاجا
- 4) أهم مناطق تواجد الحديد هي القصير
- 5) أهم مناطق تواجد الحديد هي أسوان
- 6) أهم مناطق تواجد الفوسفات هي البياضية
- 7) أهم مناطق تواجد الفوسفات هي المحاميد
- 8) أهم مناطق تواجد الفوسفات هي أبو طرطور
- 9) أهم مناطق تواجد الحديد هي الواحات البحرية

### ضع علامة صح أو خطأ:

24. وتم تم تقدير الاحتياطي المؤكد الممكن استغلاله بأسوان من الحديد بمقدار 40 مليون طن ( صح )
25. وأظهرت إحدى الدراسات أن إجمالي احتياطي الحديد الخام الغير المؤكد في الواحة البحرية يبلغ 302.7 مليون طن ( خطأ )
26. جرت دراسات أكدت وجود 63.2 مليون طن كاحتياطي قابل للاستغلال من حديد الواحد البحرية ( 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 من حقول النيل نحو 1.4 مليون طن(صح ) .
30. وقد تم الانتهاء من مد سكة حديد القسم الواقع بين قنا وسفاجا في الوقت الحاضر لتنمية الصحراء الغربية صح
31. تم استغلال خامات المنجنيز في جبا عليه والشايب (خطأ) لم تستغل .
32. تم العثور على الجبس في 5 مناطق ( خطأ ) 6 مناطق (غرب سيناء - غرب قناة السويس -شمال الإسماعيلية وعلى ساحل البحر الأحمر وغرب الإسكندرية وفي قاع بحيرة المنزلة وفي جزرة نواحي بني سويف . )
33. وكان الجبس يستخرج من 9 مناطق (خطأ) 3 مناطق هي : غرب سيناء ، وغرب قناة السويس ، وغرب الإسكندرية.

**بم تفسر:**

34. أنشئت الحكومة كسارة الحديد في شمال أسوان بمسافة 1 كم لتكسير الحديد الخام إلى قطع صغيرة لأيزيد قطرها عن 8 سم حتى يمكن شحنها إلى فرن الصهر.
35. يسهل نقل خام حديد أسوان من المنجم إلى المصنع لأن الخام ينقل من الكسارة ويشحن منها إما بالصنادل النهرية أو بسكة حديد الوجه البحري إلى التبين حيث مصنع الحديد والصلب في جنوب حلوان
36. إنشاء مصنع الحديد في حلوان 1954 م ليكون قريب من مناطق الاستهلاك
37. اكتشفت الحكومة أن خام أسوان لا يمكن أن يسعها للإنتاج ❖ انخفاض نسبة المعدن في الخام من 52 % إلى 42 % ، ❖ وارتفاع نسبة السيليكا من 7 % إلى 16 - 23 % ، ❖ وارتفاع نسبة الشوائب يزيد الحاجة إلى الطاقة اللازمة لعملية الصهر ، كما أنه يقلل من كفاءة أفران الصهر . ❖ زد على ذلك أنه تم استخراج 7.5 مليون طن من الاحتياطي المؤكد في الفترة من 1956 - 1979 م.
38. اتجهت الأنظار إلى الواحة البحرية وبدأ إنتاج الحديد الخام يتناقص تدريجياً من منطقة أسوان نفس أجيابه رقم 4
39. وأنشأت الحكومة خط حديد بطول 346 كيلو متر يربط بين الواحة البحرية وخط سكة حديد الوجه القبلي عند دهشور لنقل الخام إلى مجمع الحديد والصلب في التبين .
40. شقت الحكومة طريق مرصوف بطول 330 كم بين القاهرة والواحة البحرية . لنقل الخام
41. وتم مد خط للكهرباء من سمالوط إلى الواحة البحرية . لتوفير الكهرباء لهذه المنطقة
42. إنشاء مدينة الجديدة. في الواحة البحرية لتعدين الحديد الخام
43. ولم تستغل خامات الحديد في منطقة القصير حتى الوقت الحاضر نظراً لأفضلية ظروف خامات أسوان ، وخامات الواحة البحرية عليها من ناحية الموقع الجغرافي والعمران ووسائل النقل وسهولة التعدين
44. كانت للحكومة دوراً مهماً بالنسبة لملاح الطعام عام 1411 لأن كمية صادرات الملح تنافست بشكل غريب مما أدى تنشيط الدولة في هذا الخصوص لأن إمكانيات النجاح متوفرة .
45. تتجمع املاح النطرون في الطبقات السفلى حيث تقوم بإذابة الأملاح الموجودة في هذه الطبقة ثم يتحلل الملح الناتج عنها في بعض.

**بم تفسر**

46. منطقة حقول الفوسفات المظلة على ساحل البحر الأحمر صعبة التعدين
47. لأن المنطقة جبلية ، ولذلك فهو صعب التعدين لوجوده في باطن الأرض تعلوه تكوينات صخرية سمكية .
48. إنشاء خط سكة حديد ضيق مفرد عام 1920 م ليربط المناجم جميعاً بميناء سفاجا
49. تصدير الفوسفات مطحوناً إلى سيلان ليصدر مطحوناً ومعبأ ليستخدم في تسميد الأرض الزراعية مباشرة في سيلان
50. أهمية منطقة جبل عيش الملاح شمال سفاجا وقد عثر على الفوسفات في جبل عيش الملاح شمال سفاجا بمسافة 90 كم وتتضارب أرقام الاحتياطي المؤكد والمحتمل بالمنطقة ، إلا أنه ضخم للغاية ويكفي لأمد بعيد
51. أهمية المجمع الضخم الذي أنشأ لتجهيز الفوسفات بالحمراوين لتكسير الخام وفرزه وغربلته وطحنه وغسله وتجفيفه وكلسنته لإنتاج الفوسفات الصخري بنسبة 62 - 65 % ثلاثي فوسفات الكالسيوم ، والفوسفات المطحون بنسبة 55 - 65 % ،
52. إنشاء ميناء في الحمراوين لتصدير الفوسفات منه .
53. ومدت الحكومة خط سكة حديد من المناجم إلى الميناء بمسافة 33 كم لتسهيل نقل الخام .
54. إنشاء مدينة الحمراوين التي بلغ عدد سكانها مؤخراً 12000 نسمة لتعدين الفوسفات
55. ويغسل خام القصير قبل شحنه للتصدير لتخليصه من الشوائب
56. ويمتد بين المناجم والقصير سكة حديد ضيقة للنقل من الأولى إلى الثانية .
57. بعد أن يجهز فوسفات القصير يؤخذ من المخزن بسلك هوائي مزدوج للشحن.
58. ويخصص فوسفات سفاجا - الحمراوين - القصير للتصدير إلى بلاد الشرق الأقصى ( لتسميد الأرض

**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 .
- وينقل الخام بالشاحنات والسكة الحديد مسافة لا تزيد عن 25 كيلو متر إلى شط النيل عند المحاميد أو السباعية لشحنه في الصنادل النهرية أو السكك الحديدية.
55. وينقل الخام الفوسفات بالشاحنات والسكة الحديد إلى شط النيل عند المحاميد أو السباعية لشحنه في الصنادل النهرية أو السكك الحديدية.
56. أهمية فوسفات ابوطرطور يعتبر من أكبر الكشوف التعدينية ويبلغ الاحتياطي المؤكد في المنطقة أكثر من 700 مليون طن
57. يمكن لفوسفات ابو طرطور ان ينافس الاسواق العالمية وبدأت دراسته منذ عام 1968 م ، وتتوي الحكومة إنتاج 10 مليون طن سنوياً يجري تركيزها إلى 7 مليون طن يصدر منها 6 مليون طن خاماً ، ويصنع المليون طن الباقية داخلياً
58. اهتمت الحكومة بدراسة وتنفيذ مشروع خط سكة حديد يعبر الصحراوين الغربية والشرقية ليربط بين المناجم في أبو طرطور وميناء الحمراوين أو سفاجا على ساحل البحر الأحمر لتصدير الخام .
- و سيعمل المشروع على تنمية هذا القسم من الصحراء الغربية
59. بعد استخراج المنجنيز يتم نقله إلى ميناء أبو زنيمة لأنه يدخل جزء منه في صناعة الصلب بحلولان ويصدر الباقي للخارج
60. **بم تفسر:** اهتمت الدولة بملح الطعام في القرن الماضي .
- لأنه ملح الطعام كان **حكراً على الحكومة** ومصدراً من مصادر الضرائب.
61. **أعطت الحكومة امتيازات لاستغلال ملح الطعام** عام 1857 لشركة الملح والصودا. عام 1855 لشركة ملح بور سعيد.

## المجموعة الرابعة

اكمل :

62. وتنتشر تكوينات الفوسفات على جانبي النهر من ..... جنوباً مروراً ..... وحتى قنا شمالاً (كوم أمبو - بالسباعية والمحاميد)
63. وتنتشر تكوينات الفوسفات شمالاً خلال وادي .... حتى جبل ..... (قنا أبو حاد )
64. من المناجم التي تنتشر في شرق النيل وغربه وبها فوسفات ..... و ..... و ..... و ..... (في المحاميد وفي السباعية وفي العونية وفي أبو صابونة و القريات ونجع سليم )
65. ويخصص فوسفات منطقة وادي النيل لتمويل مصانع السوبر فوسفات الثلاثة التي نشأت في ..... و ..... و ..... ( كفر الزيات ، وأبو زعبل ، ومنقباد بأسسوط )
66. تقع هضبة أبو طرطور بين الواحتين (الخرابة والداخلة )
67. تمتد تكوينات الفوسفات من ..... و ..... مسافة 200 كم ، ومن ..... و ..... مسافة 160 كم ( الشرق إلى الغرب - الشمال إلى الجنوب )
68. توجد خامات المنجنيز في مصر في سيناء بمنطقة ..... (أم بجمة )
69. وثبت وجود خامات المنجنيز في جبال ..... و ..... لكنها لم تستغل بعد . (علية والشايب)
70. هناك تكوينات للفوسفات في ..... و ..... و ..... لم يتم تقييمها لأن ( الواحة البحرية - وادي عربية - شبه جزيرة سيناء )
71. بلغ انتاج مصر من ..... عام 97 / 1998 م نحو 2.4 مليون طن ، وتنتج مصر من نحو 940 ألف طن سنوياً ( الجبس )
72. وينتمي الجبس إلى مجموعة ..... مثل الجبس وملح الطعام والنظرون وكبريتات الصوديوم وأملاح البوتاسيوم .
73. وتمتد رواسب الجبس قرب ساحل ..... (البحر الأحمر )
74. تمتد رواسب الجبس قرب الساحل - الشرقي ..... (الخليج السويس)
75. تمتد رواسب الجبس ومع الرواسب الحديثة الملحية غرب ..... (قناة السويس )
76. يوجد راسبا للجبس في قاع ..... كبحيرة المنزلة (البحيرات المالحة)
77. والجبس هو عبارة عن ..... ويوجد الجبس في مصر في صورة (كبريتات الكالسيوم - طبقات أفقية )

اكمل:

78. عثر في مصر على خامات الحديد في 3 مناطق رئيسية هي ... و ..... و .....
79. حديد أسوان بدأ استغلاله عام ....
80. منطقة تكوينات الحديد في أسوان يحدها شمالاً ..... وجنوباً ..... وشرقاً ..... وغرباً .....
81. مدت الحكومة خط سكة حديد يربط بين المناجم والمخازن وسكة حديد .....
82. كما عثرت مؤخراً على الحديد الخام في منطقتين أخريتين هما ..... و .....
83. خام الحديد في منطقة أسوان من نوع .....
84. وبلغ إنتاج ..... في مصر عام 1976م نحو 1.2 مليون طن ساهمت ..... بنسبة 11 % ..... بنسبة 89 % منه .
85. وتوقف إنتاج الحديد الخام من منطقة ..... في عام 1979 م عندما أضيف ..... بمجمع الحديد والصلب .
86. وبلغ إنتاج مصر من الحديد الخام في عام 97 / 1998 م نحو 3 مليون من .....
87. وأنشأت الحكومة خط حديد بطول 346 كيلو متر يربط بين ..... وخط سكة حديد الوجه القبلي عند (الواحة البحرية - دهشور)
88. وتقع تكوينات الحديد في جنوب القصير ... و ..... و ..... (بوادي كريم ، ووادي الهندوسي ، وفي وادي الدباح وفي وادي أم غميس الزرقا )
89. عثر على الحديد الخام في ..... جنوب غرب القاهرة لكن لم يتم تقييمه بعد ( بل قطراني )
90. ويمكن ربط منطقة طرفوي بخط سكة حديد ..... الجاري إنشاؤه لنقل ..... وكذلك ربطها بكهرباء ..... (الواحات - الفوسفات - الواحات )
91. .
92. عثرت مصر على كميات كبيرة من ..... في أراضيها منذ عام 1897 م . **الفوسفات**
93. وبدأت في إنتاج .... في بداية القرن العشرين عام 1909 م الفوسفات
94. يوجد الفوسفات في ..... منجم بين سفاجة والقصير أم الحويطات
95. وأهم مناجم الفوسفات حول سفاجة
96. هي ..... ( أم الحويطات ، وناصر ، والجاسوس ، وصيف ، ومحمد رباح . )
97. ويكون الجبس و ..... عدسات ضخمة ، وتمتد من شمالاً حتى قرب ..... جنوباً . (الأنهدريت -البحيرات المرة- بلدة الطور)

## المجموعة الخامسة

ما النتائج المترتبة 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 الخصوص
100. ارتفاع نسبة الشوائب في حديد اسوان زيادة الحاجة إلى الطاقة اللازمة لعملية الصهر ، كما أنه يقلل من كفاءة أفران الصهر .
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 متشابهة في صفاتها.
102. قرب حقول الفوسفات من من ساحل البحر الأحمر نقل الخام منها سهل .
103. اهتمام الحكومة بعمل مشروع خط سكة حديد يعبر الصحراويين الغربية والشرقية تنمية الصحراء الغربية
104. الموقع المناسب والاحتياطي الكبير والجودة العالية لجبس قطاع راس ملعب . -أدى الى تخصيص جيس هذه المنطقة كلها للتصدير الى الشرق الأقصى خاصة اليابان
105. إنتهاء امتيازين استغلال ملح 1424 . ، الطعام عامى 1421 ترتب عليه لم يعد الملح مائه احتكارية على الحكومة ودخل الى ميدان استغلاله شركات حكومية وخاصة.
106. زيادة تركيز مياه هذه البحيرات والمستنقعات نتيجة للتبخر . -أدى الى انفصال املاح كبرونات الصوديوم فى صورة طبقات ملحية رقيقة السمك.

## المجموعة السابعة

كان الجبس يستغل من موضعين أساسيين قارن بينهم

القطاع الاول	القطاع الثاني
تمتد من البحيرات المرة شمالا حتى قرب بلدة الطور جنوبا.	
هو منطقة الشط على الجانب الشرقي من خليج السويس	هوراس ملعب عند وادي غرندل على بعد ١٠٠ كم جنوب السويس
<p>الاحتياطي</p> <p>(1) ويضم هذا القطاع احتياطا مؤكدا مقداره ٢١ مليون طن ،</p> <p>(2) واحتياطا محتملا 40 مليون طن</p> <p>(3) واحتياطا ممكن وجوده ٢٠٠ مليون طن .</p>	
التصدير : نظرا لهذا الموقع المناسب والاحتياطيات الكبيرة ، والجودة العالية لجبس هذه المنطقة فقد كان يخصص كله للتصدير إلى الشرق الأقصى خاصة اليابان.	

اكمل

107. املاح الماغنسيوم والبوتاسيوم فتبقى في المحلول الملحي الذي يصرف خارج الاحواض.
108. يجمع ملح الطعام ويكوم ويرسل الى الاسكندرية لتجهيزه ويكرر بعضه.
109. أحد عناصر الثروة المعدنية التي تصدرها مصر كسبا للعملة الصعبة هو ملح الطعام
110. كانت الدولة تعتمد على ملاحه بورسعيد فيما تصدره
111. من ملح الطعام إلى بعض الدول الاوربيه والافريقيه والعرب
112. يعرف النطرون باسم الطرانات
113. النطرون هو كربونات الصوديوم مختلطا مع كبريات الصوديوم
114. تتجمع املاح النطرون نتيجة لتسرب المياه سواء أكانت مصدرها:-النيل -مياه الري -الامطار
115. يتجمع المحلول الملحي الناتج عنها في بعض المنخفضات في محافظة البحيرة و وادي النطرون
116. ينتمي الجبس الى مجموعة الرواسب التبخرية مثل الجبس وملح الطعام والنطرون وكبريتات الصوديوم واملاح البوتاسيوم.
117. الجبس هو عبارة عن كبريتات الكالسيوم
118. يوجد الجبس في صورة طبقات أفقيه
119. تقع الرواسب الحديثة الملحية غرب قناة السويس
120. ينتمي الجبس الى مجموعة الرواسب التبخرية
121. مثل الجبس وملح الطعام والنطرون وكبريتات الصوديوم واملاح البوتاسيوم

عثر على الحديد في الصحراء الغربية في الجبل الأسود

إلى الشرق	إلى الشمال	إلى الغرب
من هضبة الجلف الكبير وعوينات	من درب الأربعين	من بير طر فاوي

وهناك تكوينات للفوسفات في دنقل وكركر

في اتجاه شمالي	في اتجاه جنوبي	في اتجاه شرقي
عبر واحة كركر إلى أن تلتحق بوادي النيل شمالا أمام كوم أمبو ،	عند أبو بيان في الطرف الجنوبي للواحة الخارجة لمسافة 130 كم .	عبر واحة دنقل حتى المشارف العليا لوادي كلابشة

جباسات البلاح	جباسات الغربيات والحمام
فهي على الضفة الغربية لقناة السويس شمال مدينة الإسماعيلية بمسافة 20 كم.	وتقع إلى الغرب من مدينة الإسكندرية بمسافة 30 كم .
(1) ويبلغ الاحتياطي المؤكد في هذه المنطقة نحو 21 مليون طن وفقا لبيانات 1966	(2) وتضم احتياطا مؤكدا نحو 6.6 مليون طن ، واحتياطا محتملا 5.6 مليون طن ،
(3) وكان الإنتاج من جباسات البلاح يستغل لتغطية حاجة الزراعة وأعمال الإنشاءات المختلفة.	

• منطقة العميد	• منطقة البرقان
وعثر على الجبس في التي تقع إلى الغرب من منطقة الإسكندرية بمسافة 95 كم. وهي تضم احتياطيا مؤكدا مقداره 2,5 مليون طن. واحتياطيا محتملا مقداره 1.5 مليون طن.	وتم العثور على كميات ضخمة من الجبس في منطقة البرقان التي تقع إلى الجنوب من منطقة العميد ، وبدأ استغلالها مؤخرا

التعريف	الطاقة المتجددة	الطاقة الغير متجددة
هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي لا تنفذ باستخدامها ولا تنشأ مخلفات او غازات ضاره	هي الطاقة المستمدة من موارد طبيعيه تنفذ عند استخدامها إذ تكون ذات كميات محدوده المصدر	
الانواع	-طاقة المد والجزر طاقة مائية طاقة كهرومائية- طاقة الرياح - طاقة شمسية - طاقة حيوية وقود حيوي مستدام -طاقة حراريه ارضيه -	1الفحم الحجري 2-النفط الخام 3-الغاز الطبيعي
الاجابيات	1متوفره في معظم الدول 2-لا تلوث البيئة وتحافظ على صحة العامه للكاننات الحيه 3-ضمان استمرارية وجودها وتوافرها فهي لا تنفذ وتتجدد باستمرار	1تعتبرأكثر موثيقيه من الطاقة المتجددة لعدم تأثيريها بالطقس فهي مستمره وغير منقطعه 2-تتميز بسهولة نقلها من الدول المنتجه الى الدول الصناعيه الكبرى المستهلكه للطاقة
السلبيات	المحاصيل الزراعيه والاشجار المنتجه للزيوت لها مخلفات تعمل على زيادة الاحتباس الحرارى	1يتواجد الوقود الاحفوري بكميات محدوده وسوف تنفذ فى يوم من الايام 2-أن عملية استخراج الوقود الاحفوري ونقلوا يسبب اضرار بينيه 3-عمليه البحث والتنقيب عن الوقودونقلوا يتكلف الكثير من الاموال وتستغرق الكثيرمن الوقت

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



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

ملاحة كبيرة الانتاج والحجم	ملاحة متوسطة الحجم والانتاج	ملاحة تعتمد في تغذيتها على مياه البحر مثل	ملاحة تعتمد في تغذيتها على مياه الرش والصرف الزراعي
عتبر أكبر ملاحتين في الانتاج • هم ملاحتا بورسعيد و الاسكندرية.	ملاحة متوسطة الحجم هم • إدكو و رشيد و بلطيم شمال بحيرة البرلس ( والبلاس ) جنوب بحيرة المنزله	1. ملاحة مرسى مطروح 2. ملاحة بلطيم 3. (ملاحة الاسكندرية ) بعد توصيلها بالبحر 4. ملاحة بورسعيد 5. ملاحة السويس 6. شقير بالحمراوين	بينما تعتمد ملاحة اخرى مثل: 1- ادكو 2- رشيد 3- دمياط 4- البلاس

انتهت الاسئلة