

بنك أسئلة

الصف الثالث الثانوى

الوحدة الخامسة

الثروات المعدنية والنقل والطاقة

الوحدة السادسة

التطور البشرى ومشكلات المجتمع

٢٠٢٤/٢٠٢٣

السؤال الأول : اكمل العبارات الآتية بما يناسبها:-

- ١- يوجد في مصر **ثلاثة** مناطق تعدينية تقسم بشكل طولى من الشمال إلى الجنوب .
- ٢- تمثل الصحراء **الغربية**.. المنطقة التعدينية الثالثة .
- ٣- عثر مؤخراً على الحديد الخام في **جبل قطرانى** بجنوب غرب القاهرة .
- ٤- يحد منطقة شمال شرق أسوان من جهة الشمال وادي **ابو صبرة**
- ٥- يحد وادي العلاقي منطقة الحديد بأسوان من جهة **الشرق**
- ٦- ينقل حديد أسوان من المناجم إلى المخازن و الكسارة عن طريق **السكة الحديد**
- ٧- يعتبر حديد أسوان من النوع **الهيمايتيت الحبيبي**
- ٨- تم العثور على الجبس راسباً فى قاع البحيرات المالحة كبخيرة **المنزلة**
- ٩- تقع مخازن حديد أسوان في وادي **ابو عجاج**
- ١٠- أنشئت كسارة للحديد في **شمال** أسوان .
- ١١- بدأ إستغلال حديد أسوان بعد إنشاء مصنع حديد **التبين** بجنوب حلوان .
- ١٢- من اهم الواردات المصرية من المواد الغذائية **القمح ، الاسماك ، الزيوت**
- ١٣- تقع الواحة البحرية بالصحراء **الغربية**
- ١٤- تم مد خط للكهرباء من **سمالوط** إلى الواحة البحرية .
- ١٥- تم إنشاء مدينة **الجديدة** لتعدين الحديد الخام بالواحة البحرية .
- ١٦- مدت الحكومة خط سكة حديد يربط الواحة البحرية بخط سكة حديد الوجه القبلى عند **دهشور**
- ١٧- عثر مؤخراً على الحديد الخام فى منطقة **جبل قطرانى** جنوب غرب القاهرة
- ١٨- عثر على الحديد الخام مؤخراً فى **الجبل الأسود** شرق هضبة **الجلف**
- ١٩- عثرت مصر مؤخراً على الحديد الخام فى منطقتين هما **بير طرفاوى** و **جبل قطرانى** بالصحراء الغربية
- ٢٠- بدأت مصر فى إنتاج خام الفوسفات فى بداية القرن **العشرين** من منجم ام الحويطات
- ٢١- عثرت مصر على كميات من الفوسفات على ساحل البحر الأحمر بين سفاجا و القصير من منجم **ام الحويطات**
- ٢٢- من اهم مناطق استخراج الفحم منطقة **جبل المغارة** بشمال سيناء.
- ٢٣- يعد وادي **العلاقي** من اهم المناطق لاستخراج **التلك والذهب**
- ٢٤- يتم نقل فوسفات القصير عبر ميناء **القصير**
- ٢٥- يصدر جزء من فوسفات سفاجا إلى جزيرة **سيلان** و ذلك لإستخدامه في تسميد الارض الزراعية.
- ٢٦- يوجد مجمع ضخمة لتجهيز الفوسفات قبل التصدير و ذلك في مدينة **الحمراوين**
- ٢٧- تم العثور مؤخراً على الفوسفات فى جبل **عش الملاحة** شمال سفاجا وهو احتياطي ضخمة للغاية
- ٢٨- تتركز حقول الفوسفات في وادي النيل في مدينتي **السباعية والمحاميد** على جانبي النيل .
- ٢٩- يعتبر الجبس من الرواسب **التبخيرية**
- ٣٠- اعتمد توليد الكهرباء فى بداية الامر على استيراد **الفحم**
- ٣١- يمتد الجبس بغرب سيناء من **البحيرات المرة** شمالاً إلى بلدة الطور جنوباً .
- ٣٢- تقع منطقة الشط على **الجانب الشرقى** لخليج السويس .
- ٣٣- تقع منطقة رأس المعلى بوادي **غرندل**
- ٣٤- يستخدم الجبس الخام في صناعة **الاسمنت**
- ٣٥- يخصص جيبس غرب سيناء كله للتصدير إلى دول الشرق الأقصى خاصة **اليابان**
- ٣٦- تقع جبايات البلاح على الضفة الغربية لقناة السويس شمال مدينة **الاسماعلية**
- ٣٧- يستخدم جيبس البستر فى **الاعراض الطبية** بينما الجبس الخام يدخل فى صناعة **الاسمنت**
- ٣٨- تقع جبايات الغربانيات و الحمام غرب مدينة **الاسكندرية**
- ٣٩- أهم جراحين القلب فى العالم ،منح لقب فارس عام ١٩٦٦ هو الدكتور **مجدى يعقوب**

- ٤٠- تم العثور على كميات ضخمة من الجبس في **منطقة البرقان** جنوب منطقة العميد وبدأ استغلالها مؤخراً
- ٤١- اكتشف مؤخراً طبقة من الجبس النقي عالى الجودة فى منطقة **جمسة** على ساحل البحر الاحمر
- ٤٢- يستخرج ملح الطعام بطريقة **التبخير** الطبيعى
- ٤٣- يستخرج ملح الطعام من ملاحه شقير بالحمراوين على ساحل **البحر الاحمر**
- ٤٤- أكبر الملاحات إنتاجا في مصر ملاحه **الاسكندرية** و ملاحه **بورسعيد**
- ٤٥- تعتمد الدولة على ملاحه **بورسعيد** فى تصدير الملح للخارج
- ٤٦- الطاقة **المتجددة** هى المستمدة من الموارد الطبيعية التى لا تنفذ باستخدامها
- ٤٧- الطاقة **غير المتجددة** هى الطاقة المستمدة من موارد طبيعية تنفذ عند استخدامها
- ٤٨- من اهم انواع الطاقة المتجددة **الشمس والرياح والمد والجزر**
- ٤٩- تعتبر **القاهرة** المركز الرئيسى لشبكة السكك الحديدية فى مصر
- ٥٠- ظل انتاج البترول مقصوراً حتى عام ١٩٦٦ على حوض خليج **السويس**
- ٥١- تعد حقول سدر وعسل من اهم حقول خط يابس الساحل **الشرقى** لخليج السويس
- ٥٢- تعد حقول شقير ورأس بكر من حقول خط يابس الساحل **الغربى** لخليج السويس
- ٥٣- يعد حقل **مرجان** من اكبر حقول البترول البحرية فى خليج السويس
- ٥٤- تم اكتشاف حقل **ابو سنان** للبترول مؤخراً فى الصحراء الغربية
- ٥٥- يعد حقل **ابو قير البحرى** هو اول حقل بحرى للغاز الطبيعى فى مصر والبحر المتوسط
- ٥٦- ينتهى الخط الحديدى فى الوادى شرق النيل عند **السد العالى**
- ٥٧- من اهم السلع التى تصدرها مصر **الخضر والفاكهة، البترول، الارز**
- ٥٨- تعد مدينة **قنا** اقرب مدينة فى الوادى من مناجم الفوسفات فى البحر الاحمر
- ٥٩- يعتبر **الغاز الطبيعى** أحد مصادر الطاقة البديلة عن النفط من المحروقات عالية الكفاءة
- ٦٠- يصنف الغاز الطبيعى إلى غاز **مصاحب** إذا تواجد مع النفط فى نفس الحقل
- ٦١- تم مد خط انابيب من حقل غاز ابو الغراديق إلى محطة التنقية فى **دهشور**
- ٦٢- توجد نسبة معقولة من البوتاجاز فى حقل **ابو الغراديق** كما ثبت وجود بترول فى هذا الحقل
- ٦٣- يعتبر **المازوت** أكبر مشتق بترولى استهلاكاً فى مصر
- ٦٤- يعد قطاع **الكهرباء** اكبر القطاعات استهلاكاً للمنتجات البترولية
- ٦٥- يستهلك قطاعى توليد الكهرباء الحرارية والصناعة نحو **نصف** المواد البترولية
- ٦٦- يأتى النقل فى المقام **الثالث** من حيث استهلاك المولد البترولية فى مصر
- ٦٧- تحولت محطات توليد الكهرباء فى الأونة الاخيرة إلى الاعتماد على **الغاز الطبيعى** توفيراً للبترول
- ٦٨- اكتشفت مصر على مدار ٢٠١٩ نحو **٥٥** حقل غاز وبترول
- ٦٩- يعد حقل **ظهر** اكبر الاكتشافات الحديثة للبترول والغاز الطبيعى فى مصر
- ٧٠- يأتى حقل **سلامات** فى المرتبة الثانية بعد حقل ظهر فى انتاج الغاز الطبيعى
- ٧١- يعد حقل **ابو ماضى** اول حقول الغاز التى تم اكتشافها فى الدلتا
- ٧٢- بدأت مصر أولى خطواتها فى توليد الطاقة النووية بمنطقة **الضبعة** غرب الاسكندرية
- ٧٣- تستهلك **الصناعة** نحو نصف الكهرباء المولدة فى مصر ،والانارة والاغراض المنزلية حوالى **الثالث**
- ٧٤- تم شق قناة لتوصيل مياه البحر المتوسط إلى منخفض **القطارة** لتوليد الكهرباء المائية
- ٧٥- تم مد أول خط حديدى فى مصر عام ١٨٥٦ لربط القاهرة **بالاسكندرية**
- ٧٦- تعد مدينة **القاهرة** هى المركز الرئيسى لشبكة السكك الحديدية
- ٧٧- تأخذ السكك الحديدية فى الدلتا الشكل **العنكبوتى**
- ٧٨- انشاء خط سكك حديد القاهرة والسويس يمثل الخط **الثانى**
- ٧٩- زادت الطاقة الانتاجية لتكرير البترول بعد انشاء معمل **ميدور**والذى تم تشغيله ٢٠٠١م

- ٨٠- يسير الخط الحديدي في الوادي من الجيزة حتى **نجع حمادى** غرب النيل
- ٨١- هناك بعض القناطر التى يتولد منها الكهرباء المائية مثل قناطر **اسنا**
- ٨٢- يعد طريقى القاهرة الاسكندرية الزراعى والصحراوى من طرق الدرجة **الاولى** فى مصر
- ٨٣- انتجت مصر الكهرباء المائية بعد انشاء **السد العالى** عام ١٩٧١
- ٨٤- يعد حقل **ابو ماضى** اول حقول الغاز التى تم اكتشافها فى الدلتا
- ٨٥- من اهم مقومات التنمية البشرية **التدريب** الذى يساهم فى نقل الخبرات من المستوى النظرى إلى المستوى التطبيقى
- ٨٦- يعد الفقر والبطالة من اهم المشاكل **الاقتصادية** التى تعيق التنمية البشرية
- ٨٧- يعتبر **امحوتب** المهندس والطبيب الاول فى التاريخ وهو مصمم هرم زوسر فى سقارة
- ٨٨- تركزت اسهامات العالم **ابن الهيثم** فى علم الضوء وترك ما يقرب من ١٦٠ مؤلفاً
- ٨٩- يعد **ابن الشاطر** من عباقرة علماء الفلك فى تاريخ الانسانية وصنع آلة لضبط الوقت سماها البسيط
- ٩٠- درس العالم **كمال الدين الدميرى** بالجامع الازهر واهم مؤلفاته كتاب "حياة الحيوان"
- ٩١- حصل العالم **احمد زويل** على جائزة نوبل فى الكيمياء ١٩٩٩ لايحائه فى مجال كيمياء الفيمتو
- ٩٢- حصل المهندس **حسن فتحى** على جائزة نوبل التكميلية ١٩٨٠ وكان افضل مهندس معمارى فى العالم
- ٩٣- شغل الدكتور **فاروق الباز** عدة مناصب فى الولايات المتحدة الامريكية واهمها مدير مركز ابحاث الفضاء
- ٩٤- يعتبر الدكتور **مصطفى السيد** العربى الوحيد الحاصل على قلادة العلوم وهو من افضل عشر علماء فى الكيمياء
- ٩٥- يعد الدكتور **يحيى المشد** من اهم علماء الذرة وعمل فى الجامعة التكنولوجية **بالعراق** لكنه اغتيل
- ٩٦- تعد الدكتورة **سميرة موسى** اول عالمة ذرة مصرية وحصلت على الدكتوراه فى الاشعة السينية وتم اغتيالها
- ٩٧- انشئت هيئة المجتمعات العمرانية عام ١٩٧٩ فى عهد الرئيس **محمد انور السادات**
- ٩٨- تعد مدينتى سوهاج واسوان الجديدة من مدن **الجيل الثالث**
- ٩٩- تربط قناة السويس بين البحر المتوسط عند مدينة **بورسعيد** والبحر الاحمر عند مدينة **السويس**
- ١٠٠- يعد **السد العالى** من اعظم السدود وأنشئ فى عهد الرئيس **جمال عبد الناصر** وتم افتتاحه عام ١٩٧١
- ١٠١- يعتبر سد **قوشيه** هو الاقدم فى مصر بل فى العالم اجمع وبناه الملك مينا
- ١٠٢- تم إنشاء سد **اللاهون** بالفيوم لتنظيم دخول المياه وتخزينها
- ١٠٣- قام المصريين بتأسيس سد **الكفرة** فى وادى بالصحراء الشرقية للتحكم فى الفيضان
- ١٠٤- سد **الروافعة** هو عبارة عن سد بنائى مقوس شمال جبل الحلال فى وادى العريش
- ١٠٥- توجد خامات المنجنيز فى مصر بمنطقة **ام بجمة** فى سيناء
- ١٠٦- تم افتتاح قناة السويس الجديدة عام ٢٠١٥م فى عهد الرئيس **عبد الفتاح السيسى**
- ١٠٧- يعد توليد الكهرباء أكبر القطاعات استهلاكاً للمنتجات **البترولية**
- ١٠٨- كربونات الصوديوم مختلطاً مع كبريتات الصوديوم تعرف باسم **النطرون**
- ١٠٩- الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التى لا تنفذ باستخدامها تعرف باسم **الطاقة المتجددة**
- ١١٠- صنف كأفضل مهندس معمارى فى العالم بعد حصوله على جائزة نوبل ١٩٨٠ هو **حسن فتحى**
- ١١١- تعتمد ملاحه مرسى مطروح فى تغذيتها بالمياه المالحة عن طريق توصيلها **بالبحر المتوسط**
- ١١٢- المركز الرابع لشبكة السكك الحديدية بقلب الدلتا هو مدينة **الزقازيق**
- ١١٣- من أهم السلع التى احتلت مكانة القطن فى التصدير **البترول**
- ١١٤- منظمة الاغذية الزراعية الخاصة بالامم المتحدة هى **الفاو**
- ١١٥- ثبت وجود خامات غير مستغلة من المنجنيز فى جبل **علبة**

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

- ١- يسهل التعدين في منطقة الصحراء الغربية . ×
- ٢- يحتاج التعدين في منطقة ساحل البحر الأحمر تكاليف كثيرة . ✓
- ٣- يحد نهر النيل حديد أسوان من جهة الغرب . ✓
- ٤- يوجد فحم المغارة جنوب سيناء . ×
- ٥- يتركز حديد أسوان على جانبي نهر النيل . ✓
- ٦- توقف الإنتاج من حديد أسوان أمر مؤقت . ✓
- ٧- لم يستغل حديد الواحة البحرية حتى الوقت الحاضر . ×
- ٨- يقع منجم أم الحويطات بين سفاجا و القصير . ✓
- ٩- سيشجع التقدم التقني و الظروف الاقتصادية الفرصة لاستغلال حديد أسوان مستقبلاً بتكلفة معقولة . ✓
- ١٠- يتم نقل حديد الواحة البحرية لمصنع التبين عن طريق خط سكة حديد والصنادل النهرية . ✓
- ١١- تستغل خامات حديد ساحل البحر الأحمر كوحدة واحدة لأنها متشابهة في صفاتها . ✓
- ١٢- يدخل جبس البستر في الاغراض الطبية وصناعة الخزف والصيني ✓
- ١٣- توجد كمية محدودة من الفوسفات في منطقة جبل عش الملاحه . ×
- ١٤- النقل في منطقة سفاجا - الحمراوين - القصير صعب لأنها منطقة جبلية . ×
- ١٥- يستغل جميع إنتاج فوسفات حقول وادي النيل داخلياً . ×
- ١٦- تتميز حقول فوسفات سفاجا بأنها قريبة من ساحل البحر المتوسط ×
- ١٧- تعد ملاحتا الإسكندرية و بورسعيد أكبر ملاحظتين من حيث الإنتاج . ✓
- ١٨- تعتمد الدولة على ملاحه الإسكندرية فيما تصدره من ملح الطعام . ×
- ١٩- تعتمد ملاحه بورسعيد و السويس على تغذيتها من مياه البحر . ✓
- ٢٠- فكرت مصر في مشروع ربط هضبة أبو طرطور بميناء الإسكندرية . ×
- ٢١- الكهرباء والصناعة يستوعبان معاً نصف المنتجات البترولية في مصر ✓
- ٢٢- توجد نسبة معقولة من البوتجاز في حقل ابو ماضى ×
- ٢٣- البترول والغاز يتكونان عادة في نفس الظروف الطبيعية ✓
- ٢٤- احتكر حوض خليج السويس نحو ٩٦.٢ من انتاج البترول في مصر ✓
- ٢٥- يأخذ بترول خليج السويس شكل خمسة خطوط انتاج ×
- ٢٦- اعتمد توليد الكهرباء في بداية الامر بمصر على البترول ثم الفحم ×
- ٢٧- الانحدار العام لنهر النيل يتجه من الشمال إلى الجنوب ×
- ٢٨- يعد مطار القاهرة من اكبر المطارات المصرية ✓
- ٢٩- تعتبر مصر من الدول التي عرفت السكك الحديدية في وقت متأخر ×
- ٣٠- تتقدم مصر في الوقت الحاضر في ابحاث الطاقة المتجددة للاستفادة من الطاقة الشمسية ✓
- ٣١- تم تطبيق مشروع الامن الغذائي في سبع محافظات مصرية ×
- ٣٢- حظى العالم ابن يونس الفلكي بمكانة مرموقة لدى الخليفة الحاكم بأمر الله وبنا له مرصداً على المقطم ✓
- ٣٣- يعتبر الجراح مجدى يعقوب من أهم جراحي العالم ويطلق عليه ملك القلوب ✓
- ٣٤- تعد مدينتى بدر والشروق من مدن الجيل الاول ×
- ٣٥- من اهم مدن الجيل الرابع العاصمة الادارية الجديدة ✓
- ٣٦- تمتد رواسب الجبس مع الرواسب الملحية الحديثة غرب قناة السويس ✓

- ٣٧- إذا كانت الواردات اكبر من الصادرات يسمى الميزان التجارى الايجابى x
- ٣٨- إذا تجاوزت الصادرات الواردات يسمى الميزان التجارى السلبى x
- ٣٩- يحدث الفائض فى الميزان التجارى عندما تكون الصادرات اكبر من الواردات v
- ٤٠- يحدث العجز فى الميزان التجارى عندما تكون قيمة الواردات اكبر من قيمة الصادرات v
- ٤١- تستطيع القناطر حفظ المياه خلفها لفترات طويلة على عكس السدود x
- ٤٢- تعد محطات الطاقة والمنشآت الصناعية من المصادر المتحركة لتلوث الهواء x
- ٤٣- يعد الغبار الناتج عن حركة الرياح وحرائق الغابات من المصادر الطبيعية لتلوث الهواء v
- ٤٤- تستخرج خامات المنجنيز حالياً فى مصر من جبال علبة والشايب x
- ٤٥- مازال إنتاج ملح الطعام مادة احتكارية على الشركات الحكومية فقط x
- ٤٦- تعتمد ملاحات مرسى مطروح والاسكندرية على تغذيتها بالمياه المالحة v
- ٤٧- مستقبل مصر فى انتاج الطاقة النظيفة يتمثل فى استخدام الشمس والرياح v
- ٤٨- تعتبر الخطوط الحديدية من اهم وسائل نقل البضائع صغيرة الحجم والوزن x
- ٤٩- تعد السيارات والشاحنات والقطارات من المصادر الثابتة لتلوث الهواء x
- ٥٠- زادت نسبة التلوث فى مصر على ثلاثة امثال المعدلات العالمية للتلوث v
- ٥١- تعد كثرة المرافق النهرية من أهم معوقات النقل المائى فى مصر x
- ٥٢- الجبس هو عبارة عن مركب كيميائى يعرف باسم كبريتات الكالسيوم v
- ٥٣- يقتصر انتاج حقل ابو الغراديق بالصحراء الغربية على البترول فقط x
- ٥٤- حرصت الدولة على استغلال خامات حديد القصير نظراً لأفضليتها x
- ٥٥- يعد ميناء القصير بالبحر الاحمر من أهم موانئ ابحار الحجاج واستقبالهم v

السؤال الثالث: بم تفسر :-

- ١- يصعب التعدين فى منطقة التعدين الأولى لكن النقل سهل ؟
- لان التعدين فيها باطنى وهى منطقة جبلية ساحلية ويسهل موقعها حركة النقل
- ٢- تتعدد وسائل نقل المعادن فى المنطقة التعدينية الثانية ؟
- لانها نهريّة منبسطة وسط معمر البلاد وعلى مقربة من النقل النهري والسكك الحديدية
- ٣- توقف إنتاج الحديد من أسوان ؟
- بسبب الاتجاه إلى حديد الواحات البحرية بعد زيادة نسبة الشوائب فى حديد اسوان وانخفاض الانتاج منه
- ٤- توقف إنتاج حديد أسوان أمر مؤقت ؟
- لحين اعادة تقييم الموقف خاصة بعد زيادة الاحتياطي واكتشاف خام الحديد فى العويرشة مما يتيح استغلاله مستقبلاً
- ٥- لم تستغل خامات الحديد فى منطقة القصير حتى الوقت الحاضر ؟
- نظراً لأفضلية ظروف خامات اسوان والواحة البحرية عليها من ناحية الموقع الجغرافى والعمران وسهولة التعدين ووسائل النقل
- ٦- تصدير فوسفات سفاجا إلى دولة سيلان ؟
- لتسميد الارض الزراعية
- ٧- إنشاء مدينة الحمراءوين ؟
- لتكسير خام الفوسفات وفرزه وغربلته وطحنه وغسله وتجفيفه لإنتاج الفوسفات الصخرى
- ٨- الأهمية الاقتصادية لفوسفات ساحل البحر الأحمر / سفاجا . الحمراءوين . القصير ؟
- يخصص للتصدير لبلاد الشرق الاقصى لتسميد الارز وكذلك لاستراليا
- ٩- الأهمية الاقتصادية لفوسفات حقول وادي النيل ؟
- يخصص لتمويل مصانع السوبر فوسفات الثلاثة فى كفر الزيات وابو زعبل ومنقباد باسيوط ويصدر الباقي إلى غرب أوروبا

- ١٠- يعتبر حقل فوسفات أبوطرطور أكبر الكشوف التعدينية في مصر ؟
لانه يضم اكبر احتياطي للفوسفات حوالى ٧٠٠ مليون طن وينافس فى الاسواق العالمية وتصدر الحكومة منه حوالى ٦ مليون طن سنوياً
- ١١- أهمية المنجنيز في صناعة الحديد و الصلب ؟
يدخل فى صناعة الحديد ليكسبه القوة وعدم الاكسدة
- ١٢- تخصيص جبس غرب سيناء كله للتصدير ؟ أهمية خام الجبس فى منطقة رأس ملعب؟
نظراً للموقع المناسب والاحتياطي الكبير والجودة العالية ويخصص للتصدير إلى الشرق الاقصى وخاصة اليابان
- ١٣- أهمية جبس البلاح غرب قناة السويس ؟
يستغل لتغطية حاجة الزراعة واعمال الانشاءات
- ١٤- يختلف صناعة جبس المخصص للأراضي الزراعية عن جبس البناء و التشييد ؟
حيث ان الجبس الذى يستخدم فى استصلاح الاراضى يطحن فقط بينما جبس البناء فيتم حرقه بعد الطحن
- ١٥- أهمية ملح الطعام للدخل القومي ؟
احد عناصر الثروة المعدنية التى تصدرها مصر كسباً للعملة الصعبة
- ١٦- أهمية الطاقة المتجددة ؟ للطاقة المتجددة العديد من المميزات؟
متوفرة فى معظم دول العالم ،لا تلوث البيئة ،ضمان استمرار تواجدها لانها لا تنفذ ،اسعارها ثابتة
- ١٧- الطاقة غير المتجددة اكثر موثوقية من الطاقة المتجددة؟
لعدم تأثرها بالطقس فهى غير متقطعة ،وسهولة نقلها من الدول المنتجة إلى الدول الصناعية المستهلكة
- ١٨- للطاقة الغير متجددة كثير من السلبيات ؟
كمياتها محدودة ،تسبب اضرار للبيئة والصحة العامة،عمليات التنقيب تستغرق الكثير من الوقت والاموال
- ١٩- أنشاء اول معملين لتكرير البترول فى مدينة السويس؟
لتكون على مقربة من الخام
- ٢٠- أهمية البترول الاقتصادية ؟
يأتى فى المقام الاول فى التصدير شاغلاً للمكانة التى كان يشغلها القطن اى ان الذهب الاسود أخذ مكان الذهب الابيض
- ٢١- للغاز الطبيعى العديد من الاستخدامات ؟أهمية الغاز الطبيعى ؟
يستخدم فى مواقع الطبخ ،فى محطات توليد الطاقة ،فى بعض وسائل المواصلات
- ٢٢- إنشاء رصيف بحرى ثابت عند حقل ابو قير البحرى؟
لتوصيل الغاز إلى محطة المعالجة على شاطئ خليج ابو قير
- ٢٣- يختلف غاز حقل ابو الغراديق فى تركيبه عن حقل ابو ماضى وابو قير؟
لوجود نسبة معقولة من البوتجاز والبترول فى هذا الحقل
- ٢٤- فشل سياسة الباب المفتوح ؟
فشلت فى تحقيق الهدف منها وهى زيادة الانتاج بينما الذى حدث هو زيادة الاستهلاك واهلكت الاقتصاد المصرى
- ٢٥- يعتبر المازوت اكبر مشتق بترولى استهلاكاً فى مصر ؟
بسبب زيادة انتاج الكهرباء المائية ،ودخول الغاز الطبيعى فى توليد الكهرباء
- ٢٦- أهمية الاكتشافات الحديثة للبترول والغاز الطبيعى فى مصر ؟
ادت إلى وضع مصر على بداية مرحلة الاكتفاء الذاتى من المواد البترولية
- ٢٧- أهمية السكك الحديدية فى مصر؟
من اهم وسائل نقل البضائع كبيرة الحجم وثقيلة الوزن ،كما انها رخيصة السعر
- ٢٨- يعانى النقل المائى من بعض الصعوبات ؟
ضيق بعض الطرق المائية ،التصميم السيء لبعض الكبارى ،قلة المرافق النهرية

- ٢٩- يعد ميناء الاسكندرية الميناء الاول فى مصر؟
حيث يمتلك كميات هائلة من معدات الشحن والتفريغ ،وبه ٤٨ رصيف ومستودعات ضخمة
- ٣٠- انشاء ميناء دمياط؟
لتخفيف الضغط على ميناء الاسكندرية
- ٣١- اهمية ميناء نويبع؟
يخدم الملاحة العابرة القادمة من الاردن والكويت والعراق والسعودية عبر ميناء العقبة الاردنى ومنه عبر الطريق البرى فى سيناء إلى القاهرة
- ٣٢- لمصر مكانة رائدة فى ميدان النقل الجوى؟
لان اسطولها الجوى من اسبق الاساطيل الجوية فى المنطقة وبها اكبر المطارات
- ٣٣- يعتبر التعليم من اهم مقومات التنمية البشرية ؟
لان التعليم يساهم فى تذليل العقبات التى تواجه الانسان
- ٣٤- تعتبر المشاكل الصحية من اهم معوقات التنمية البشرية ؟
لانها تتسبب فى تدهور الحالة الصحية للانسان مثل سوء التغذية والامراض
- ٣٥- أهمية هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة ؟
تعد جهاز الدولة المسئول عن التنمية العمرانية وإنشاء المدن الجديدة
- ٣٦- اهمية انشاء المدن الجديدة ؟
تعمل على اعادة توزيع السكان لخلخلة الكثافة السكانية ،وتكون نواة اقتصادية لتحفيز النشاط الاقتصادى ،وتكون عاصمة جديدة ومركز ادارى ، ومحاولة للخروج من الازمة الحضرية وتضخم العواصم
- ٣٧- الاهمية الجغرافية لقناة السويس؟
تحتل القناة موقعاً متميزاً على خارطة العالم،تمثل اقصر طريق بين الشرق والغرب ،وتعد حلقة الوصل بين بورسعيد والسويس،واسرع طريق بين المحيط الاطلسى والهندي
- ٣٨- الاهمية التجارية لقناة السويس؟
توفر مساراً يمكن التجار من خلاله نقل وشحن البضائع بحرياً بين اسيا وافريقيا واوروبا ، اكثر سهولة من باقى الطرق ،تسيطر على ٨٠% من اجمالى حركة الشحن
- ٣٩- الاهمية الاقتصادية لقناة السويس؟
زيادة الدخل القومى لمصر خلال الرسوم مقابل عبور السفن ،والمبالغ التى ينفقها الركاب اثناء التوقف فى الموانى
- ٤٠- لقناة السويس العديد من المزايا؟
اكثر الممرات المائية امانا فى العالم ،اطول قناة مائية فى العالم ،استمرار حركة الملاحة جميع فصول العام وليلاً ونهاراً،تستوعب السفن الضخمة
- ٤١- فقدان التنوع الحيوى واختلال النظام البيئى؟
سبب الاستغلال المفرط للموارد النباتية والحيوانية وحرق الغابات وتحويل الاراضى إلى منشآت
- ٤٢- تواجه العديد من دول العالم مشكلة شح المياه العذبة؟
بسبب الممارسات البشرية الخاطئة مثل سوء ادارة الموارد المالية والافراط فى استخراج المياه وتملح التربة
- ٤٣- تزداد الامراض بشكل كبير فى المجتمعات الفقيرة؟
بسبب انعدام الامن الغذائى وتدنى مستوى الصرف الصحى ومياه الشرب وعدم الحصول على مسكن مناسب
- ٤٤- تعتبر الكهرباء بمثابة طاقة الطاقات ؟
لان مصادر الطاقة المختلفة تتحول إلى كهرباء
- ٤٥- الميزان التجارى لمصر ليس فى صالحها حالياً؟
بسبب زيادة نسبة الواردات عن الصادرات مما يؤدى إلى عجز فى الميزان التجارى

٤٦- تأخرت مصر كثيراً فى الدخول إلى عصر الكهرباء النووية ؟

لتعقد تقنياتها ،وارتفاع تكلفتها وخطورتها

٤٧- اهتمام الدولة بتحسين النقل النهري فى السنوات الاخيرة؟

بسبب اهمية النقل النهري فى التجارة الخارجية ،كما تربط معظم المدن المصرية

٤٨- لم تقتصر علاقات مصر التجارية على بريطانيا بعد ثورة يوليو ١٩٥٢؟

بدأت مصر تجد لتجارتها اسواق اخرى مع مختلف دول العالم الجديد وشرق اسيا وافريقيا والدول العربية

٤٩- ظهور الكثير من المشكلات البيئية فى السنوات الاخيرة؟

بسبب الانشطة البشرية الخاطئة وزيادة عمليات التصنيع والتوسع الاقتصادى

٥٠- ظهور مشكلة الاحتباس الحرارى؟

بسبب كمية الغازات المنبعثة إلى الغلاف الجوى بما فيها ثانى اكسيد الكربون

٥١- تساهم القناطر والسدود المائية بشكل كبير فى ترشيد المياه؟

حيث تساهم القناطر فى ترشيد المياه ورى الاراضى الزراعية والسدود تستخدم فى الاحتفاظ بالمياه المحجوزة واستخدامها على المدى القريب او البعيد

٥٢- أهمية قناة السويس الجديدة بالنسبة للأمن القومى المصرى؟

حيث حققت الامان الملاحي لوجود قناة بديلة تضمن عدم توقف الملاحة عند حدوث اى حادث طارئ

٥٣- يعد السد العالى أعظم مشروعات الرى فى مصر؟

ساعد السد فى التحكم على تدفق المياه والتخفيف من أثار فيضان النيل ويستخدم لتوليد الكهرباء فى مصر

٥٤- تزداد الامراض بشكل كبير فى المجتمعات الفقيرة؟

حيث ينعلم أمنها الغذائى نتيجة الظروف التى تحيط بها مثل تدنى مستويات الصرف وسوء التغذية والتلوث

٥٥- تعد مشكلة الأمن الغذائى مشكلة قائمة ؟

بسبب اتباع العديد من الأنشطة الزراعية التى أدت إلى انخفاض جودة المنتجات والارض الزراعية

السؤال الرابع: اكتب ما تشير إليه العبارات الاتية:

١- منخفضات منتشرة فى البحيرة ووادى النطرون يتجمع بها المحلول الملحى نتيجة تسرب المياه إلى الطبقات السفلى حيث تقوم باذابة الاملاح الموجودة فى هذه الطبقات مكونة النطرون (الطرائات)

٢- هى الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التى لاتنفد باستخدامها ولا تنتشأ مخلفات ضارة بالبيئة (الطاقة المتجددة)

٣- الطاقة المستمدة من موارد طبيعية تنفذ باستخدامها وتكون ذات كميات محدودة (الطاقة غير المتجددة)

٤- العملية التى تهدف إلى زيادة كمية الخيارات المتاحة للناس (التنمية البشرية)

٥- قدرة الدولة على انتاج الاغذية بما يتوافق مع متطلبات سكانها المحليين (الامن الغذائى المطلق)

٦- قدرة مجموعة من الدول على توفير السلع والمواد الغذائية كلياً أو جزئياً بالتعاون مع الآخرين (الامن الغذائى

(النسبى)

٧- حصول كل فرد من أفراد المجتمع على حاجته من الغذاء السليم بشكل مستقر (الامن الغذائى)

٨- هيئة تتبع وزارة الاسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية المصرية (هيئة المجتمعات العمرانية)

٩- كل تجمع بشرى متكامل يستهدف خلق مراكز عمرانية جديدة تحقق الاستقرار الاجتماعى (المدن الجديدة)

١٠- الفرق فى القيمة بين مجموع الصادرات والواردات من السلع والخدمات فى فترة زمنية معينة (الميزان

(التجارى)

١١- مجموعة السلع والخدمات المنتجة فى دولة ويتم شراؤها من قبل دولة أخرى (الواردات)

١٢- يشمل جميع العناصر المرئية وغير المرئية الصادرة والمستوردة من الدولة (ميزان المدفوعات)

- ١٣- إنشاء هندسى يقام فوق وادى او منخفض بهدف حجز المياه واستخدامها فى توليد الكهرباء (**السد**)
- ١٤- حاجز إنشائى يعترض المجرى المائى ويوجد به بوابات تحكم فى مرور المياه (**القناطر**)
- ١٥- مجموعة سدود على نهر النيل تم تشييدها من اجل تحويل مياه النهر إلى قناة الابراهيمية (**قناطر اسيوط**)
- ١٦- قناطر تم بنائها ١٨٦٩ وعرفت بقناطر التقسيم وهى عدة قناطر متصلة (**قناطر ديروط**)
- ١٧- من الاثار المعمارية الفريدة على مستوى مصر وتم بنائها فى عهد الخديوى عباس حلمى (**قناطر زفتى**)
- ١٨- قناطر تحجز مياه نهر النيل عن مياه البحر المتوسط وهى الممر الذى يربط كفر الشيخ والاسكندرية (**قناطر ادفينا**)
- ١٩- ارتفاع درجة الحرارة على سطح الكرة الأرضية بسبب زيادة كمية الغازات المنبعثة إلى الغلاف الجوى (**الاحتباس الحرارى**)
- ٢٠- احداث تغير فى البيئة التى تحيط بالكائنات الحية بفعل الانسان وانشطته اليومية (**التلوث**)
- ٢١- انطلاق الغازات المختلفة والمواد الصلبة والسوائل المتناثرة إلى الغلاف الجوى بمعدلات عالية (**تلوث الهواء**)
- ٢٢- تراكم بعض المواد مثل المركبات السامة والمواد الكيميائية والمواد المشعة والتى تؤثر فى نمو النباتات (**تلوث التربة**)
- ٢٣- منظمة الأغذية الزراعية الخاصة بالأمم المتحدة المسؤولة عن الأمن الغذائى فى العالم (**الفاو**)
- ٢٤- مهندس مصرى حصل على جائزة نوبل التكميلية واختير كأفضل مهندس معمارى فى العالم (**حسن فتحى**)
- ٢٥- يعتبر المهندس والطبيب الاول فى التاريخ واول من استخدم الاعمدة فى العمارة ومؤلف بردية إدوين سميث (**امحتب**)

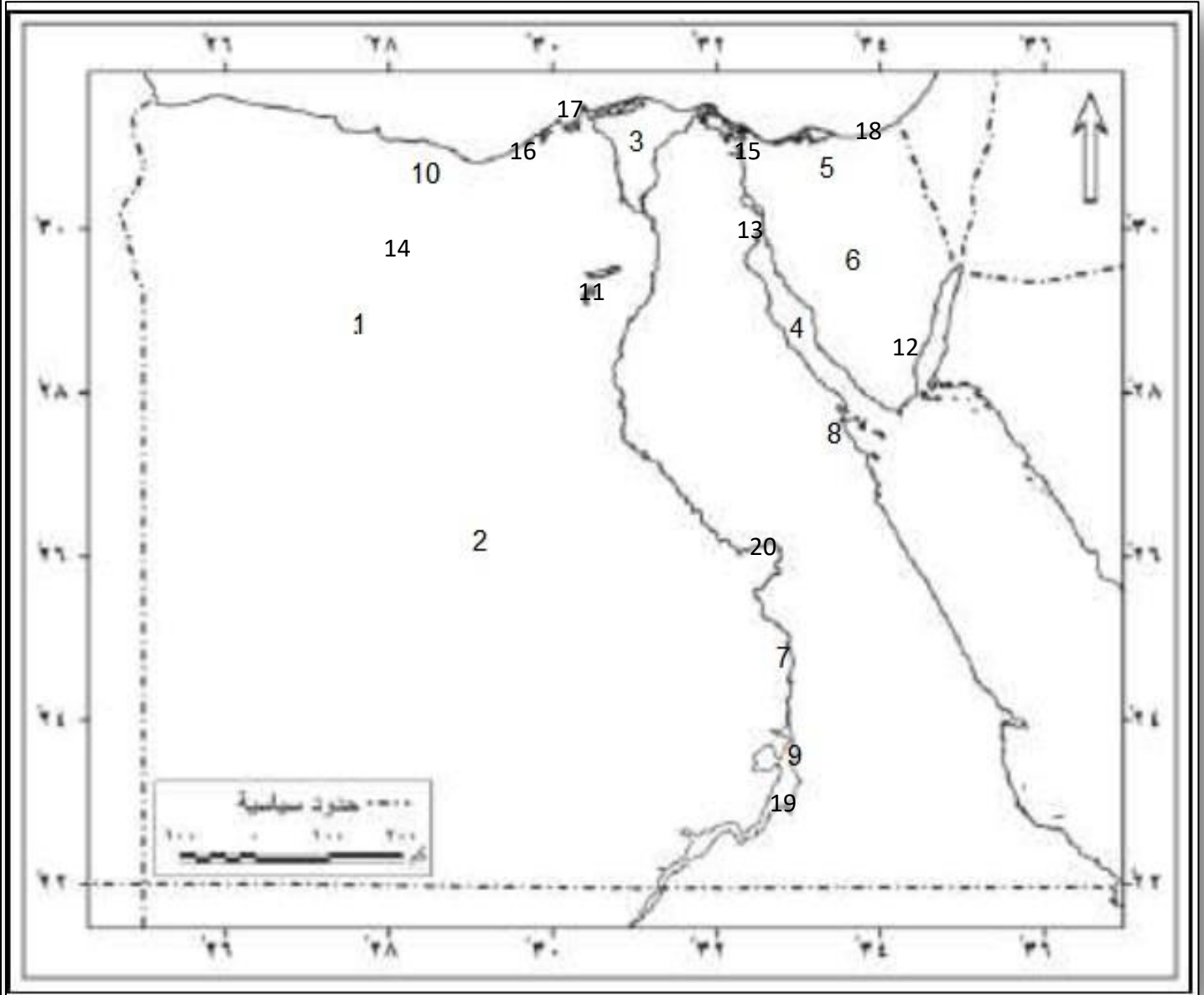
السؤال الخامس: اكتب ما تعرفه باختصار عما يأتى:

- ١- استخدامات الجبس
- ٢- اعمال التشييد والبناء ، الزراعة واستصلاح الاراضى ، الاغراض الطبية، الخزف والصينى ، الاسمنت
- ٣- انواع الطاقة المتجددة
- ٤- الرياح ، الشمس ، المد والجزر ، الطاقة الكهرومائية
- ٥- انواع الوقود الاحفورى
- ٦- فحم، بترول، غاز طبيعى
- ٧- انواع النقل فى مصر
- ٨- البرى ، المائى ، الجوى
- ٩- سلبيات الطاقة غير المتجددة
- ١٠- كمياتها محدودة ، تلوث البيئة وتضر بالصحة العامة ، وعملية استخراجها يستغرق الوقت والمال
- ١١- استخدامات الغاز الطبيعى
- ١٢- توليد الطاقة ، مواقد الطبخ ، وقود لبعض وسائل المواصلات
- ١٣- مميزات الطاقة المتجددة
- ١٤- متوفرة فى معظم دول العالم ، لا تلوث البيئة ، ضمان استمرار توافرها
- ١٥- انواع الكهرباء
- ١٦- حرارية من البترول والغاز والفحم ، مائية من المساقط المائية
- ١٧- اهداف التنمية البشرية
- ١٨- العمل من اجل الحد من ظاهرة البطالة ، تطوير الرعاية الصحية ، تحسين المستوى المعيشى ، الحد من انتشار الجوع ، توفير فرص تعليم ومحو الجهل

- ١٠- مقومات التنمية البشرية
التعليم ، التدريب ، الثقافة ، الاهتمام بوسائل الحماية الاجتماعية
- ١١- مكونات الامن الغذائى
التوافر ، الاتاحة ، الاستخدام ، الثبات
- ١٢- اهداف تنمية المدن الجديدة
توفير الاسكان المناسب ، توفير فرص عمل لسكانها، توفير الخدمات التعليمية والاجتماعية والصحية
- ١٣- الفرق بين الميزان التجارى وميزان المدفوعات
*الميزان التجارى:يشمل جميع الواردات والصادرات المرنية فقط من السلع والخدمات
*ميزان المدفوعات : يشمل جميع العناصر المرنية وغير المرنية الصادرة والمستوردة من السلع
- ١٤- الفرق بين السدود والقناطر
*السدود: تستطيع حفظ كميات اكبر من المياه لعدة سنوات
*القناطر:لا تستطيع حفظ المياه خلفها لفترة طويلة ولكنها تعمل على ترشيد الاستهلاك
- ١٥- اسباب تلوث الهواء
*مصادر متنقلة: مثل السيارات والشاحنات والقطارات والطائرات
*مصادر ثابتة:مثل محطات الطاقة والمنشآت الصناعية
*مصادر طبيعية: مثل الغبار الناتج عن حركة الرياح والبراكين وحرائق الغابات
*مصادر مرتبطة بمناطق معينة : مثل المناطق الزراعية ومناطق حرق الاخشاب
- ١٦- حلول لمشكلة تلوث الهواء
التقليل من الاعتماد على الوقود الاحפורى ، سن القوانين تجاه المصانع ، تطبيق نظام ائتمان الكربون
- ١٧- اسباب تلوث الماء
تلوث طبيعى :يظهر فى تغير درجة حرارة المياه وزيادة ملوحته
تلوث كيميائى:بسبب مياه الصرف والتسرب النفطى والمخافات الزراعية والمبيدات الحشرية
- ١٨- طرق حل مشكلة تلوث المياه
سن القوانين ضد المصانع لحد القاء المخلفات ، تقليل حجم ميله الصرف الصحى ، التخلص من النفايات بشكل صحيح
- ١٩- اسباب تلوث التربة
استخدام المبيدات الحشرية والاسمدة ، انفجار صهاريج التخزين تحت الارض ، نفاذ المياه الملوثة للتربة
- ٢٠- حلول للحد من ظاهرة التلوث البيئى
اعادة تدوير النفايات ،تشجير المدن ، التشجيع على السكن فى القرى ، سن التشريعات
- ٢١- اهداف قناة السويس الجديدة
١- زيادة الدخل القومى بمضاعفة إيرادات القناة
٢- توفير ما يقرب من مليون فرصة عمل فى إنشاء مدن صناعية على ضفاف القناة
٣- توفير الأمن الغذائى من خلال إقامة مشاريع الاستزراع السمكى
٤- تخفيض زمن انتظار السفن بالمجرى الملاهى من ١١ ساعة حتى ٣ ساعات
٥- توفير ٤ منافذ جديدة معدة للتطوير ، وتوسيع ميناء بورسعيد ومجمعها الصناعى ما يجعلها خامس أكبر ميناء فى العالم وتوسيع ميناء العين السخنة
٦- توسيع بعض الموانئ الجافة فى العاشر م رمضان والاسماعيلية وذلك لضمان النقل الجيد بين الموانئ وخدمة السوق المحلية
- ٢٢- انجازات قناة السويس الجديدة؟
١- تقليص الوقت التى تستغرقه المراكب فى الانتقال من بورسعيد والسويس لانها ستسمح بحركة المراكب فى الاتجاهين

- ٢- زيادة القدرة التصريفية للقناة لتصل إلى ٩٧ سفينة فى اليوم
- ٣- تحقيق العبور المباشر لعدد ٤٥ سفينة فى كلا الاتجاهين مع تقليل زمن العبور
- ٤- تحقيق الامان الملاحي لوجود قناة بديلة تضمن عدم توقف الملاحة عند حدوث أى حادث طارئ
- ٥- الحفاظ على المركز التنافسى لقناة السويس
- ٦- تقليل عدد الانحناءات بالمجرى الملاحي للقناة بما أدى إلى زيادة معدلات الامان الملاحي للسفن العابرة للقناة

السؤال السادس: امامك خريطة لمصر اكتب مدلول الارقام الموقعة عليها



امامك خريطة صماء لمصر وضح عليها اسماء المناطق الاتية:

- ١- اهم مناجم استخراج الحديد **الواحة البحرية**
- ٢- اكبر منجم لاستخراج الفوسفات **هضبة ابو طرطور**
- ٣- اول حقل برى للغاز الطبيعى **ابو ماضى**
- ٤- اكبر حقل بحرى للبترول **مرجان**
- ٥- اهم منجم لاستخراج الفحم **جبل المغارة**
- ٦- اهم منجم لاستخراج المنجنيز **ام بجمة**
- ٧- منطقة استخراج الفوسفات على وادى النيل **السباعية والمحاميد**
- ٨- مجمع لتجهيز الفوسفات **الحمراوين**
- ٩- مناجم حديد **أسوان**
- ١٠- حقول بترول **العلمين**
- ١١- منخفض **الفيوم**
- ١٢- ميناء **نوبيع**
- ١٣- ميناء **السويس**
- ١٤- حقل غاز **أبو الغراديق**
- ١٥- ميناء **بورسعيد**
- ١٦- ميناء **الاسكندرية**
- ١٧- حقل غاز **ابو قير**
- ١٨- ميناء **العريش**
- ١٩- مشروع **السد العالى**
- ٢٠- مدينة **قنا**