



وزارة التربية والتعليم والفن
وحدة تشغيل وإدارة مدارس التكنولوجيا التطبيقية



بنك اسئلة

الصف الثالث الثانوى

الوحدة الخامسة

الثروات المعدنية والنقل والطاقة

الوحدة السادسة

التطور البشري ومشكلات المجتمع

٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بما يناسبها:-

- ١- يوجد في مصر ثلاثة مناطق تعدينية تقسم بشكل طولي من الشمال إلى الجنوب .
- ٢- تمثل الصحراء الغربية. المنطقة التعدينية الثالثة .
- ٣- عثر مؤخراً على الحديد الخام في جبل قطانى بجنوب غرب القاهرة .
- ٤- يحد منطقة شمال شرق أسوان من جهة الشمال وادي أبو صبرة
- ٥- يحد وادي العلاقي منطقة الحديد بأسوان من جهة الشرق
- ٦- ينقل حديد أسوان من المناجم إلى المخازن و الكساره عن طريق السكة الحديد
- ٧- يعتبر حديد أسوان من النوع الهيماتيت الحبيبي
- ٨- تم العثور على الجبس راسباً في قاع البحيرات المالحة كبحيرة المنزلة
- ٩- تقع مخازن حديد أسوان في وادي أبو عجاج
- ١٠- أنشئت كسارة للحديد في شمال أسوان .
- ١١- بدأ استغلال حديد أسوان بعد إنشاء مصنع حديد التبيين بجنوب حلوان .
- ١٢- من اهم الواردات المصرية من المواد الغذائية القمح ، الأسماك ، 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 القبلي عند دهشور
- ١٧- عثر مؤخراً على الحديد الخام في منطقة جبل قطانى جنوب غرب القاهرة
- ١٨- عثر على الحديد الخام مؤخراً في الجبل الأسود شرق هضبة الجاف
- ١٩- عثرت مصر مؤخراً على الحديد الخام في منطقتين هما بير طرفاوى و جبل قطانى 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 المغاره بشمال سيناء.
- ٢٣- يعد وادى 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 الأرض الزراعية.
- ٢٦- يوجد مجمع ضخم لتجهيز الفوسفات قبل التصدير و ذلك في مدينة الحموابين
- ٢٧- تم العثور مؤخراً على الفوسفات فى جبل عش الملاحة شمال سفاجا وهو احتياطي ضخم للغاية
- ٢٨- تتركز حقول الفوسفات في وادي النيل في مدينتي السبعاية والمحاميد على جانبي النيل .
- ٢٩- يعتبر الجبس من الرواسب التertiary
- ٣٠- اعتمد توليد الكهرباء فى بداية الامر على استيراد الفحم
- ٣١- يمتد الجبس بغرب سيناء من البحيرات المررة شمالاً إلى بلدة الطور جنوباً .
- ٣٢- تقع منطقة الشط على الجانب الشرقي لخليج السويس .
- ٣٣- تقع منطقة رأس المعلب بوادي غرندل
- ٣٤- يستخدم الجبس الخام في صناعة الاسمنت
- ٣٥- يخصص جبس غرب سيناء كله للتصدير إلى دول الشرق الأقصى خاصة اليابان
- ٣٦- تقع جباسات البلاح على الضفة الغربية لقناة السويس شمال مدينة الاسماعلية
- ٣٧- يستخدم جبس البستر في الاغراض الطبية بينما الجبس الخام يدخل في صناعة الاسمنت
- ٣٨- تقع جباسات الغرابينيات و الحمام غرب مدينة الاسكندرية
- ٣٩- أهم جراحين القلب في العالم ، منح لقب فارس عام ١٩٦٦ هو الدكتور مجدى يعقوب

- ٤٠- تم العثور على كميات ضخمة من الجبس في **منطقة البرقان**. جنوب منطقة العميد وببدأ استغلالها مؤخرأ
- ٤١- اكتشف مؤخرأ طبقة من الجبس النقي عالي الجودة في منطقة **جمسة** على ساحل البحر الاحمر
- ٤٢- يستخرج ملح الطعام بطريقة **التبيخ الطبيعى**
- ٤٣- يستخرج ملح الطعام من ملاحة شقير بالحمراءين على ساحل **البحر الاحمر**
- ٤٤- أكبر الملاحات إنتاجاً في مصر ملاحة **الاسكندرية** و ملاحة **بورسعيد**
- ٤٥- تعتمد الدولة على ملاحة **بورسعيد** في تصدير الملح للخارج
- ٤٦- الطاقة **المتجدددة** هي المستمدة من الموارد الطبيعية التي لا تتفد باستدامها
- ٤٧- الطاقة **غير المتجدددة** هي الطاقة المستمدة من موارد طبيعية تتفد عند استخدامها
- ٤٨- من اهم انواع الطاقة المتجدددة **الشمس والرياح والمد والجزر**
- ٤٩- تعتبر **القاهرة** المركز الرئيسي لشبكة السكك الحديدية في مصر
- ٥٠- ظل إنتاج البترول مقصوراً حتى عام ١٩٦٦ على حوض خليج **السويس**
- ٥١- تعد حقول سدر وعسل من اهم حقول خط يابس الساحل **الشرقي** لخليج السويس
- ٥٢- تعد حقول شقير ورأس بكر من حقول خط يابس الساحل **الغربي** لخليج السويس
- ٥٣- يعد حقل **مرجان** من اكبر حقول البترول البحرية في خليج السويس
- ٥٤- تم اكتشاف حقل **ابو سنان** للبترول مؤخرأ في الصحراء الغربية
- ٥٥- يعد حقل **ابو قير البحري**. هو اول حقل بحري للغاز الطبيعي في مصر والبحر المتوسط
- ٥٦- ينتهي الخط الحديدي في الوادى شرق النيل عند **السد العالى**
- ٥٧- من اهم السلع التي تصدرها مصر **الخضر والفاكهة، البترول، الاز**
- ٥٨- تعد مدينة **قنا** اقرب مدينة في الوادى من مناجم الفوسفات في البحر الاحمر
- ٥٩- يعتبر **الغاز الطبيعي** أحد مصادر الطاقة البديلة عن النفط من المحروقات عالية الكفاءة
- ٦٠- يصنف الغاز الطبيعي إلى غاز **صاحب** إذا تواجد مع النفط في نفس الحقل
- ٦١- تم مد خط أنابيب من حقل غاز ابو الغارديق إلى محطة التقطية في **دهشور**
- ٦٢- توجد نسبة معقولة من البوتاجاز في حقل **ابو الغارديق** كما ثبت وجود بترول في هذا الحقل
- ٦٣- يعتبر **المازوت** أكبر مشتق بترولي استهلاكاً في مصر
- ٦٤- يعد قطاع **الكهرباء** اكبر القطاعات استهلاكاً ل المنتجات البترولية
- ٦٥- يستهلك قطاعي توليد الكهرباء الحرارية والصناعية نحو **نصف** المواد البترولية
- ٦٦- يأتي النقل في المقام **الثالث** من حيث استهلاك المولد البترولي في مصر
- ٦٧- تحولت محطات توليد الكهرباء في الأونة الأخيرة إلى الاعتماد على **الغاز الطبيعي** توفيرأ للبترول
- ٦٨- اكتشفت مصر على مدار ٢٠١٩ نحو **٥٥** حقل غاز وبترول
- ٦٩- يعد حقل **ظهر** اكبر الاكتشافات الحديثة للبترول والغاز الطبيعي في مصر
- ٧٠- يأتي حقل **سلامات** في المرتبة الثانية بعد حقل ظهر في إنتاج الغاز الطبيعي
- ٧١- يعد حقل **ابو ماضى** اول حقول الغاز التي تم اكتشافها في الدلتا
- ٧٢- بدأت مصر أولى خطواتها في توليد الطاقة النووية بمنطقة **الضبعة** غرب الاسكندرية
- ٧٣- تستهلك **الصناعة** نحو نصف الكهرباء المولدة في مصر ، والانارة والاغراض المنزليه حوالي **الثالث**
- ٧٤- تم شق قناة لتوصيل مياه البحر المتوسط إلى منخفض **القطار** لتوليد الكهرباء المائية
- ٧٥- تم مد أول خط حديدي في مصر عام ١٨٥٦ لربط القاهرة **بالاسكندرية**
- ٧٦- تعد مدينة **القاهرة** هي المركز الرئيسي لشبكة السكك الحديدية
- ٧٧- تأخذ السكك الحديدية في الدلتا الشكل **العنكبوتى**
- ٧٨- انشاء خط سكك حديد القاهرة والسويس يمثل الخط **الثاني**
- ٧٩- زادت الطاقة الاتاجية لتكرير البترول بعد انشاء معمل **ميدور** والذي تم تشغيله ٢٠٠١ م

- ٨٠- يسير الخط الحديدي في الوادي من الجيزة حتى **نبع حمادى** غرب النيل
- ٨١- هناك بعض القناطر التي يتولد منها الكهرباء المائية مثل قناطر **اسنا**
- ٨٢- يعد طريقى القاهرة الاسكندرية الزراعى والصحراء 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 التي تم اكتشافها في الدلتا
- ٨٥- من اهم مقومات التنمية البشرية **التدريب** الذي يساهم في نقل الخبرات من المستوى النظري إلى المستوى التطبيقى
- ٨٦- يعد الفقر والبطالة من اهم المشاكل **الاقتصادية** التي تعيق التنمية البشرية
- ٨٧- يعتبر **امحوب** المهندس والطبيب الأول في التاريخ وهو مصمم هرم زوسر في سقارة
- ٨٨- تركزت اسهامات العالم **ابن الهيثم** في علم الضوء وترك ما يقرب من ١٦٠ مؤلفاً
- ٨٩- يعد **ابن الشاطر** من عباقرة علماء الفلك في تاريخ الإنسانية وصنع آلة لضبط الوقت سماها البسيط
- ٩٠- درس العالم **كمال الدين الدميري** بالجامع الأزهر واهم مؤلفاته كتاب "حياة الحيوان"
- ٩١- حصل العالم **احمد زويل** على جائزة نوبل في الكيمياء ١٩٩٩ لابحاثه في مجال كيمياء الفيتو
- ٩٢- حصل المهندس **حسن فتحى** على جائزة نوبل التكميلية ١٩٨٠ وكان افضل مهندس معماري في العالم
- ٩٣- شغل الدكتور **فاروق الباز** عدة مناصب في الولايات المتحدة الأمريكية واهملها مدير مركز ابحاث الفضاء
- ٩٤- يعتبر الدكتور **مصطفى السيد** العربي الوحيد الحاصل على قلادة العلوم وهو من افضل عشر علماء في الكيمياء
- ٩٥- يعد الدكتور **يعيى المشد** من اهم علماء الذرة وعمل في الجامعة التكنولوجيا بالعراق لكنه اغتيل
- ٩٦- تعد الدكتورة **سميرة موسى** اول عالمة ذرة مصرية وحصلت على الدكتوراه في الاشعة السينية وتم اغتيالها
- ٩٧- انشئت هيئة المجتمعات العمرانية عام ١٩٧٩ في عهد الرئيس **محمد انور السادات**
- ٩٨- تعد مدینتى سوهاج واسوان الجديدة من مدن **الجيل الثالث**
- ٩٩- تربط قناة السويس بين البحر المتوسط عند مدينة **بور سعيد** والبحر الاحمر عند مدينة **السويس**
- ١٠٠- يعد السد العالي من اعظم السدود وأأشئء في عهد الرئيس **جمال عبد الناصر** وتم افتتاحه عام ١٩٧١
- ١٠١- يعتبر سد **قوشيه** هو الاقدم في مصر بل في العالم اجمع وبناه الملك مينا
- ١٠٢- تم إنشاء سد **اللاهون** بالفيوم لتنظيم دخول المياه وتخزينها
- ١٠٣- قام المصريين بتأسيس سد **الكفرة** في وادي بالصحراء الشرقية للتحكم في الفيضان
- ١٠٤- سد **الروافعة** هو عبارة عن سد بنائي مقوس شمال جبل الحال في وادي العريش
- ١٠٥- توجد خامات المنجنيز في مصر بمنطقة **ام بجمة** في سيناء
- ١٠٦- تم افتتاح قناة السويس الجديدة عام ٢٠١٥ م في عهد الرئيس **عبد الفتاح السيسي**
- ١٠٧- يعد توليد الكهرباء أكبر القطاعات استهلاكاً للمنتجات **البتروية**
- ١٠٨- كربونات الصوديوم مختلطًا مع كبريتات الصوديوم تعرف باسم **النطرون**
- ١٠٩- الطاقة المستمدّة من الموارد الطبيعية التي لا تنفذ باستخدامها تعرف باسم **الطاقة المتتجدة**
- ١١٠- صنف كأفضل مهندس معماري في العالم بعد حصوله على جائزة نوبل ١٩٨٠ هو **حسن فتحى**
- ١١١- تعتمد ملاحة مرسى مطروح في تغذيتها بالمياه المالحة عن طريق توصيلها بالبحر **المتوسط**
- ١١٢- المركز الرابع لشبكة السكك الحديدية بقلب الدلتا هو مدينة **الزرقاء**
- ١١٣- من أهم السلع التي احتلت مكانة القطن في التصدير **البترو**
- ١١٤- منظمة الأغذية الزراعية الخاصة بال الأمم المتحدة هي **الفاو**
- ١١٥- ثبت وجود خامات غير مستغلة من المنجنيز في 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 البحريية حتى الوقت الحاضر .
- ٨- يقع منجم أم الحويطات بين سفاجا و القصير .
- ٩- سيتيح التقدم التقني و الظروف الاقتصادية الفرصة لاستغلال حديد أسوان مستقبلاً بتكلفة معقولة . ✓
- ١٠- يتم نقل حديد الواحة البحريية لمصنع التبيين عن طريق خط سكة حديد والصناidel النهرية . ✓
- ١١- تستغل خامات حديد ساحل البحر الأحمر كوحدة واحدة لأنها متشابهة في صفاتها . ✓
- ١٢- يدخل جبس البستر في الأغراض الطبية وصناعة الخزف والصينى ✓
- ١٣- توجد كمية محدودة من الفوسفات في منطقة جبل عش الملاحة . ✗
- 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 بانها قريبة من ساحل البحر المتوسط ✗
- ١٧- تعد ملاحتا الإسكندرية و بورسعيد أكبر ملاحتين من حيث الإنتاج . ✓
- ١٨- تعتمد الدولة على ملاحة الإسكندرية فيما تصدره من ملح الطعام . ✗
- ١٩- تعتمد ملاحة 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 البوتاجاز في حقل ابو ماضي ✗
- ٢٣- البترول والغاز يتكونان عادة في نفس الظروف الطبيعية ✓
- ٢٤- احتكر حوض خليج السويس نحو ٩٦.٢ من إنتاج البترول في مصر ✓
- ٢٥- يأخذ بترول خليج السويس شكل خمسة خطوط إنتاج ✗
- 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 اباحت الطاقة المتجدد 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 وينا له مرصدأعلى المقاطم ✓
- ٣٣- يعتبر الجراح مجدى يعقوب من أهم جراحى العالم ويطلق عليه ملك القلوب ✓
- ٣٤- تعد مدینتى 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	اذا كانت الواردات اكبر من الصادرات يسمى الميزان التجارى الايجابى
٣٨	اذا تجاوزت الصادرات الواردات يسمى الميزان التجارى السلبى
٣٩	يحدث الفائض فى الميزان التجارى عندما تكون الصادرات اكبر من الواردات
٤٠	يحدث العجز فى الميزان التجارى عندما تكون قيمة الواردات اكبر من قيمة الصادرات
٤١	تستطيع القناطر حفظ المياه خلفها لفترات طويلة على عكس السدود
٤٢	تعد محطات الطاقة والمنشآت الصناعية من المصادر المتقللة لتلوث الهواء
٤٣	يعد الغبار الناتج عن حركة الرياح وحرائق الغابات من المصادر الطبيعية لتلوث الهواء
٤٤	تستخرج خامات المنجنيز حالياً في مصر من جبال علبة والشایب
٤٥	ما زال إنتاج ملح الطعام مادة احتكارية على الشركات الحكومية فقط
٤٦	تعتمد ملاحات مرسي مطروح والاسكندرية على تغذيتها بالمياه المالحة
٤٧	مستقبل مصر في إنتاج الطاقة النظيفة يتمثل في استخدام الشمس والرياح
٤٨	تعتبر الخطوط الحديدية من اهم وسائل نقل البضائع صغيرة الحجم والوزن
٤٩	تعد السيارات والشاحنات والقطارات من المصادر الثابتة لتلوث الهواء
٥٠	زادت نسبة التلوث في مصر على ثلاثة امثال المعدلات العالمية للتلوث
٥١	تعد كثرة المرافق النهرية من أهم معوقات النقل المائي في مصر
٥٢	الجبس هو عبارة عن مركب كيميائي يعرف باسم كبريتات الكالسيوم
٥٣	يقتصر إنتاج حقل ابو الغراديق بالصحراء الغربية على البترول فقط
٥٤	حرصت الدولة على استغلال خامات حديد القصير نظراً لأفضليتها
٥٥	يعد ميناء القصير بالبحر الاحمر من اهم موانئ ابحار الحاج واستقبالهم

السؤال الثالث: بم تفسر :-

- ١- يصعب التعدين في منطقة التعدين الأولى لكن النقل سهل ؟
لان التعدين فيها باطنى وهى منطقة جبلية ساحلية ويسهل موقعها حركة النقل
- ٢- تتعدد وسائل نقل المعادن في المنطقة التعدينية الثانية ؟
لأنها نهرية منبسطة وسط مععور البلاد وعلى مقربة من النقل النهري والسكك الحديدية
- ٣- توقف إنتاج الحديد من أسوان ؟
يسحب الاتجاه إلى حديد الواحات البحرية بعد زيادة نسبة الشوائب في حديد اسوان وانخفاض الإنتاج منه
- ٤- توقف إنتاج حديد أسوان أمر مؤقت ؟
لحين إعادة تقييم الموقف خاصة بعد زيادة الاحتياطي واكتشاف خام الحديد في العويرة مما يتيح استغلاله مستقبلاً
- ٥- لم تستغل خامات الحديد في منطقة القصير حتى الوقت الحاضر ؟
نظرًا لافتقارية ظروف خامات اسوان والواحة البحرية عليها من ناحية الموقع الجغرافي وال عمران وسهولة التعدين ووسائل النقل
- ٦- تصدير فوسفات سفاجا إلى دولة سيلان ؟
لتسميد الأرض الزراعية
- ٧- إنشاء مدينة الحماوين ؟
لتكسير خام الفوسفات وفرزه وغربلته وطحنها وغسله وتجفيفه لإنتاج الفوسفات الصخري
- ٨- الأهمية الاقتصادية لفوسفات ساحل البحر الأحمر / سفاجا . الحماوين . القصير ؟
يخصص للتصدير لبلاد الشرق الأقصى لتسميد الارض وكذلك لاستراليا
- ٩- الأهمية الاقتصادية لفوسفات حقول وادي النيل ؟
يخصص لتمويل مصانع السوبر فوسفات الثلاثة في كفر الزيات وابو زعبل ومنقباد بسيوط ويصدرباقي إلى غرب اوروبا

- ١٠ - يعتبر حقل فوسفات أبو طرطور أكبر الكشوف التعدينية في مصر ؟
لأنه يضم اكبر احتياطي للفوسفات حوالي ٧٠٠ مليون طن وينافس في الاسواق العالمية وتصدر الحكومة منه حوالي ٦ مليون طن سنوياً
- ١١ - أهمية المنجنيز في صناعة الحديد و الصلب ؟
يدخل في صناعة الحديد ليكسبه القوة وعدم الاكسرة
- ١٢ - تخصيص جبس غرب سيناء كله للتصدير ؟! أهمية خام الجبس في منطقة رأس ملعب ؟
نظرالملوّع المناسّب والاحتياطي الكبير والجودة العالية ويخصص للتصدير إلى الشرق الأقصى وخاصة اليابان
- ١٣ - أهمية جبس البلاط غرب قناة السويس ؟
يُستغل لتنفطية حاجة الزراعة وأعمال الانشاءات
- ٤ - يختلف صناعة جبس المخصص للأراضي الزراعية عن جبس البناء و التشييد ؟
حيث ان الجبس الذى يستخدم فى استصلاح الاراضى يطعن فقط بينما جبس البناء فيتم حرقه بعد الطحن
- ٥ - أهمية ملح الطعام للدخل القومى ؟
احد عناصر الثروة المعدنية التي تصدرها مصر كسباً للعملة الصعبة
- ٦ - أهمية الطاقة المتتجددة ؟ للطاقة المتتجددة العديد من المميزات ؟
متوفّرة في معظم دول العالم ، لا تلوث البيئة ، ضمان استمرار تواجدها لأنها لا تنفذ ، اسعارها ثابتة
- ٧ - الطاقة غير المتتجددة أكثر موثوقية من الطاقة المتتجددة ؟
لعدم تأثيرها بالطقس فهي غير متقطعة ، وسهولة نقلها من الدول المنتجة إلى الدول الصناعية المستهلكة
- ٨ - للطاقة الغير متتجددة كثير من السلبيات ؟
كمياتها محدودة ، تسبب اضرار للبيئة والصحة العامة ، عمليات التنقيب تستغرق الكثير من الوقت والاموال
- ٩ - إنشاء اول معملين لتكرير البترول في مدينة السويس ؟
لتكون على مقربة من الخام
- ١٠ - أهمية البترول الاقتصادية ؟
يأتى في المقام الاول في التصدير شاغلاً المكانة التي كان يشغلها القطن اي ان الذهب الاسود أخذ مكان الذهب الابيض
- ١١ - للغاز الطبيعي العديد من الاستخدامات ؟! أهمية الغاز الطبيعي ؟
يستخدم في مواد الطبخ ،في محطات توليد الطاقة ،في بعض وسائل المواصلات
- ١٢ - إنشاء رصيف بحري ثابت عند حقل ابو قير البحري ؟
لتوصيل الغاز إلى محطة المعالجة على شاطئ خليج ابو قير
- ١٣ - يختلف غاز حقل ابو الغرافديق في تركيبه عن حقل ابو ماضى وابو قير ؟
لوجود نسبة معقولة من البوتاجاز والبترول في هذا الحقل
- ٤ - فشل سياسة الباب المفتوح ؟
فشلت في تحقيق الهدف منها وهى زيادة الانتاج بينما الذى حدث هو زيادة الاستهلاك واهلكت الاقتصاد المصرى
- ٥ - يعتبر المازوت اكبر مشتق بترولي استهلاكاً في مصر ؟
يسبب زيادة انتاج الكهرباء المائية ، ودخول الغاز الطبيعي في توليد الكهرباء
- ٦ - أهمية الاكتشافات الحديثة للبترول والغاز الطبيعي في مصر ؟
ادت إلى وضع مصر على بداية مرحلة الاكتفاء الذاتي من المواد البترولية
- ٧ - أهمية السكك الحديدية في مصر ؟
من اهم وسائل نقل البضائع كبيرة الحجم وثقيلة الوزن ، كما انها رخيصة السعر
- ٨ - يعاني النقل المائى من بعض الصعوبات ؟
ضيق بعض الطرق المائية ، التصميم السيء لبعض الكبارى ، قلة المرافق النهرية

- ٢٩- يعد ميناء الاسكندرية الميناء الاول في مصر؟
حيث يمتلك كميات هائلة من معدات الشحن والتغليف ، وبه ٤٨ رصيف ومستودعات ضخمة
- ٣٠- انشاء ميناء دمياط؟
لتحفيض الضغط على ميناء الاسكندرية
- ٣١- اهمية ميناء نويبع؟
يخدم الملاحة العابرة القادمة من الاردن والكويت والعراق وال سعودية عبر ميناء العقبة الاردنى ومنه عبر الطريق البرى فى سيناء الى القاهرة
- ٣٢- لمصر مكانة رائدة في ميدان النقل الجوى؟
لان اسطولها الجوى من اسيق الاساطيل الجوية في المنطقة وبها اكبر المطارات
- ٣٣- يعتبر التعليم من اهم مقومات التنمية البشرية؟
لان التعليم يساهم في تذليل العقبات التي تواجه الانسان
- ٣٤- تعتبر المشاكل الصحية من اهم معوقات التنمية البشرية؟
لانها تتسبب في 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 الاقتصادي ، وتكون عاصمة جديدة ومركز ادارى ، ومحاولة للخروج من الازمة الحضرية وتضم العواصم
- ٣٧- الاهمية الجغرافية لقناة السويس؟
تحتل القناة موقعًا مميزًا على خارطة العالم، تمثل اقصر طريق بين الشرق والغرب ، وتعد حلقة الوصل بين بور سعيد والسويس، واسرع طريق بين المحيط الاطلسى والهندى
- ٣٨- الاهمية التجارية لقناة السويس؟
توفر مساراً يمكن التجار من خلاله نقل وشحن البضائع بحريًا بين آسيا وأفريقيا وأوروبا ، أكثر سهولة من باقي الطرق ، تسيطر على ٨٪ من إجمالي حركة الشحن
- ٣٩- الاهمية الاقتصادية لقناة السويس؟
زيادة الدخل القومي لمصر خلال الرسوم مقابل عبور السفن ، والمبالغ التي ينفقها الركاب أثناء التوقف في الموانئ
- ٤٠- لقناة السويس العديد من المزايا؟
اكثر المرات المائية امانا في العالم ، اطول قناة مائية في العالم ، استمرار حركة الملاحة جميع فصول العام وليلًا ونهاراً، تستوعب السفن الضخمة
- ٤١- فقدان التنوع الحيوي واختلال النظام البيئي؟
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 في استخراج المياه وتملح التربة
- ٤٣- تزداد الامراض بشكل كبير في المجتمعات الفقيرة؟
بسبب انعدام الامن الغذائي وتدني مستوى الصرف الصحي 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 في صالحها حالياً؟
بسبب زيادة نسبة الواردات عن الصادرات مما يؤدي إلى عجز في الميزان التجارى

- ٤٦- تأخرت مصر كثيراً في الدخول إلى عصر الكهرباء النووية ؟
لتعقد تقنياتها ، وارتفاع تكلفتها وخطورتها
- ٤٧- اهتمام الدولة بتحسين النقل النهري في السنوات الأخيرة ؟
بسبب أهمية النقل النهري في التجارة الخارجية ، كما تربط معظم المدن المصرية
- ٤٨- لم تقتصر علاقات مصر التجارية على بريطانيا بعد ثورة يوليو ١٩٥٢ ؟
بدأت مصر تجد لتجارتها أسواق أخرى مع مختلف دول العالم الجديد وشرق آسيا وأفريقيا والدول العربية
- ٤٩- ظهور الكثير من المشكلات البيئية في السنوات الأخيرة ؟
بسبب الأنشطة البشرية الخاطئة وزيادة عمليات التصنيع والتلوث الاقتصادي
- ٥٠- ظهور مشكلة الاحتباس الحراري ؟
بسبب كمية الغازات المنبعثة إلى الغلاف الجوي بما فيها ثاني أكسيد الكربون
- ٥١- تساهم القاطر والسدود المائية بشكل كبير في ترشيد المياه ؟
حيث تساهم القاطر في ترشيد المياه ورى الأراضي الزراعية والسدود تستخدم في الاحتفاظ بالمياه المحجوزة واستخدامها على المدى القريب أو البعيد
- ٥٢- أهمية قناة السويس الجديدة بالنسبة للأمن القومي المصري ؟
حيث حققت الأمان الملاحي لوجود قناة بديلة تضمن عدم توقف الملاحة عند حدوث أي حادث طارئ
- ٥٣- يعد السد العالي أعظم مشروعات الرى في مصر ؟
ساعد السد في التحكم على تدفق المياه والتخفيض من أثار فيضان النيل ويستخدم لتوليد الكهرباء في مصر
- ٥٤- تزداد الأمراض بشكل كبير في المجتمعات الفقيرة ؟
حيث ينعدم منها الغذائي نتيجة الظروف التي تحيط بها مثل تدني مستويات الصرف وسوء التغذية والتلوث
- ٥٥- تعد مشكلة الأمن الغذائي مشكلة قائمة ؟
بسبب اتباع العديد من الأنشطة الزراعية التي أدت إلى انخفاض جودة المنتجات والارض الزراعية

السؤال الرابع: اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

- ١- منخفضات منتشرة في البحيرة ووادي النطرون يتجمع بها المحلول الملحي نتيجة تسرب المياه إلى الطبقات السفلية حيث تقوم باذابة الاملاح الموجودة في هذه الطبقات مكونة النطرون (الطرانات)
- ٢- هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي لا تنتهي باستخدامها ولا تتشابه في صاربة بالبيئة (الطاقة المتتجدة)
- ٣- الطاقة المستمدة من موارد طبيعية تنفذ باستخدامها وتكون ذات كميات محدودة (الطاقة غير المتتجدة)
- ٤- العملية التي تهدف إلى زيادة كمية الخيارات المتاحة للناس (التنمية البشرية)
- ٥- قدرة الدولة على إنتاج الأغذية بما يتواافق مع متطلبات سكانها المحليين (الأمن الغذائي المطلق)
- ٦- قدرة مجموعة من الدول على توفير السلع والمواد الغذائية كلياً أو جزئياً بالتعاون مع الآخرين (الأمن الغذائي النسبي)
- ٧- حصول كل فرد من أفراد المجتمع على حاجته من الغذاء السليم بشكل مستقر (الأمن الغذائي)
- ٨- هيئة تتبع وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية المصرية (هيئة المجتمعات العمرانية)
- ٩- كل تجمع بشري متكامل يستهدف خلق مراكز عمرانية جديدة تحقق الاستقرار الاجتماعي (المدن الجديدة)
- ١٠- الفرق في القيمة بين مجموع الصادرات والواردات من السلع والخدمات في فترة زمنية معينة (الميزان التجارى)
- ١١- مجموعة السلع والخدمات المنتجة في 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 إنسانى يعرض المجرى المائى ويوجد به بوابات تحكم فى مرور المياه (**القاطر**)
- ١٥- مجموعة سدود على نهر النيل تم تشييدها من اجل تحويل مياه النهر إلى قنطرة الإبراهيمية (**قنطرة اسيوط**)
- ١٦- قنطرة تم بنائها ١٨٦٩ وعرفت بقنطرة التقسيم وهى عددة قنطرة متصلة (**قنطرة ديربورن**)
- ١٧- من الآثار المعمارية الفريدة على مستوى مصر وتم بنائها فى عهد الخليفة عباس حلمى (**قنطرة زفتى**)
- ١٨- قنطرة تحجز مياه نهر النيل عن مياه البحر المتوسط وهى الممر الذى يربط كفر الشيخ والاسكندرية (**قنطرة دلفينا**)
- 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 المنتشرة 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 المسئولة عن الأمان الغذائى فى العالم (**الفاو**)
- ٢٤- مهندس مصرى حصل على جائزة نوبيل التكميلية واختير كأفضل مهندس معمارى فى العالم (**حسن فتحى**)
- ٢٥- يعتبر المهندس والطبيب الاول فى التاريخ واول من استخدم الاعمدة فى العمارة ومؤلف برديه ادوين سميث (**امحتب**)

السؤال الخامس: اكتب ما تعرفه باختصار عما يأتي:

- ١- استخدامات الجبس
- ٢- اعمال التشييد والبناء ، الزراعة واستصلاح الاراضى ، الاغراض الطبية ، الخزف والصينى ، الاسمنت
- ٣- انواع الطاقة المتعددة
- ٤- الريح ، الشمس ، المد والجز ، الطاقة الكهرومائية
- ٥- انواع الوقود الاحفورى
- ٦- فحم، بترول، غاز طبيعى
- ٧- انواع النقل فى مصر
- ٨- البرى ، المائى ، الجوى
- ٩- سلبيات الطاقة غيرالمتجددة
- ١٠- كمياتها محدودة ، تلوث البيئة وتضر بالصحة العامة ، وعملية استخراجها يستغرق الوقت والمال
- ١١- استخدامات الغاز الطبيعي
- ١٢- توليد الطاقة ، موقد الطبخ ، وقود بعض وسائل المواصلات
- ١٣- مميزات الطاقة المتعددة
- ١٤- متوفرة فى معظم دول العالم ، لا تلوث البيئة ، ضمان استمرار توافرها
- ١٥- انواع الكهرباء
- ١٦- حرارية من البترول والغاز والفحى ، 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
- ١٩- الجوع ، توفير فرص تعليم ومحو الجهل

١٠ - مقومات التنمية البشرية

التعليم ، التدريب ، الثقافة ، الاهتمام بوسائل الحماية الاجتماعية

١١ - مكونات الامن الغذائي

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 وال الصادرات المرئية فقط من السلع والخدمات

*ميزان المدفوعات : يشمل جميع العناصر المرئية وغير المرئية الصادرة والمستوردة من السلع

٤ - الفرق بين السدود والقاطار

*السدود: تستطيع حفظ كميات اكبر من المياه لعدة سنوات

*القاطار: لا تستطيع حفظ المياه خلفاً لفترة طويلة ولكنها تعمل على ترشيد الاستهلاك

٥ - اسباب تلوث الهواء

*مصار 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

٦ - حلول لمشكلة تلوث الهواء

التقليل من الاعتماد على الوقود الاحفورى ، سن القوانين تجاه المصانع ، تطبيق نظام انتeman الكربون

٧ - اسباب تلوث الماء

تلويث طبيعي: يظهر في تغير درجة حرارة المياه وزيادة ملوحته

تلويث كميائى: بسبب صرف مياه الصرف والتسلب النفطي والمخلفات الزراعية والمبيدات الحشرية

٨ - طرق حل مشكلة تلوث المياه

سن القوانين ضد المصانع لعد القاء المخلفات ، تقليل حجم ميله الصرف الصحى ، التخلص من النفايات بشكل صحيح

٩ - اسباب تلوث التربية

استخدام المبيدات الحشرية والاسمدة ، انفجار صهاريج التخزين تحت الارض ، نفاد المياه الملوثة للتربة

١٠ - حلول للحد من ظاهرة التلوث البيئي

اعادة تدوير النفايات ، تشجير المدن ، التشجيع على السكن في القرى ، سن التشريعات

١١ - اهداف قناة السويس الجديدة

١- زيادة الدخل القومي بمضاعفة ايرادات القناة

٢- توفير ما يقرب من مليون فرصة عمل في إنشاء مدن صناعية على ضفاف القناة

٣- توفير الأمن الغذائي من خلال إقامة مشاريع الاستزراع السمكي

٤- تخفيض زمن انتظار السفن بالمرجى الملاحي من ١١ ساعة حتى ٣ ساعات

٥- توفير ٤ منافذ جديدة معدة للتطوير ، وتوسيع ميناء بور سعيد ومجملها الصناعي ما يجعلها خامس أكبر ميناء في العالم وتوسيع ميناء العين السخنة

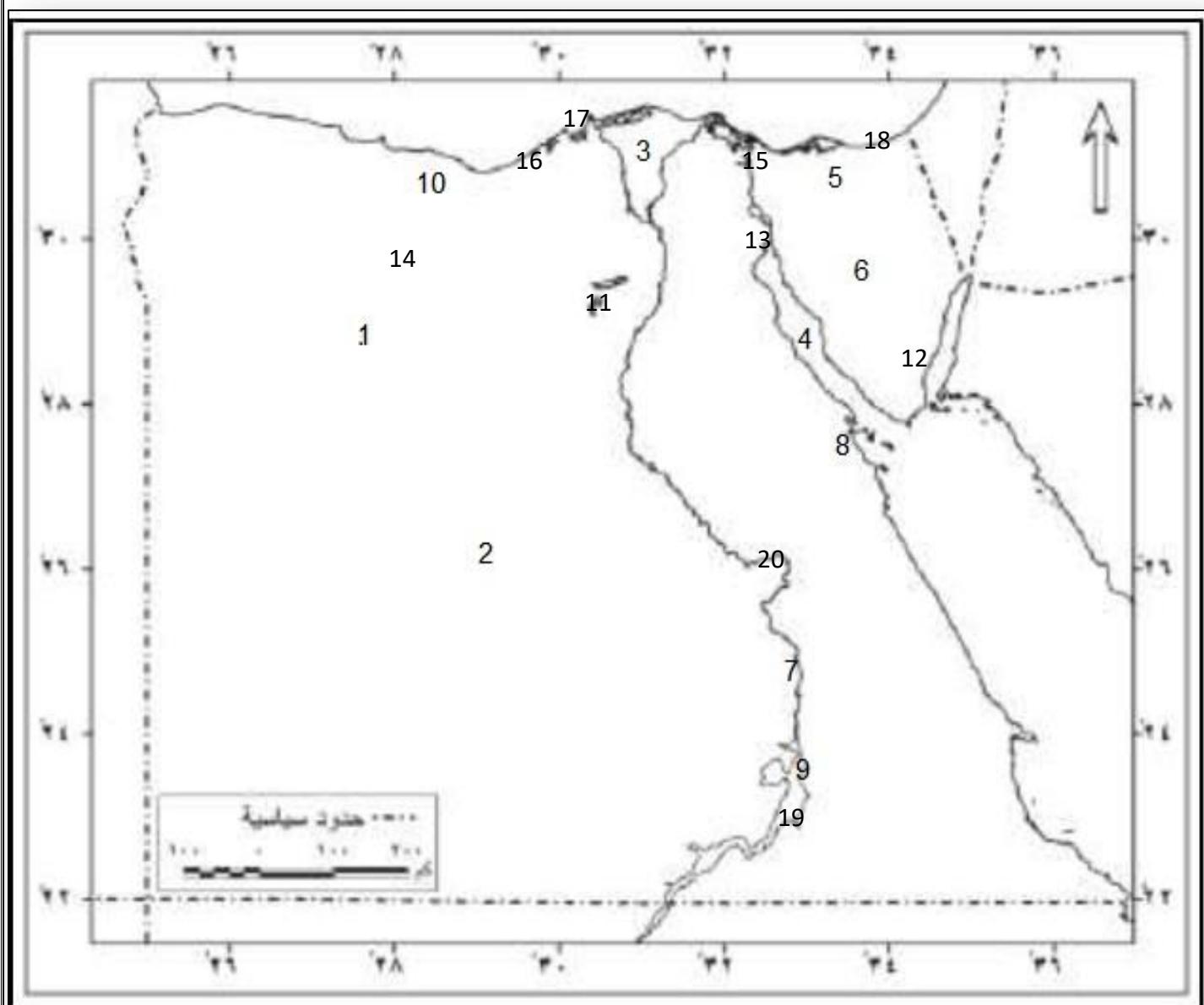
٦- توسيع بعض الموانئ الجافة في العاشر من رمضان والاسماعلية وذلك لضمان النقل الجيد بين الموانئ وخدمة السوق المحلية

٧ - انجازات قناة السويس الجديدة؟

١- تقليل الوقت الذي تستغرقه المراكب في الانتقال من بور سعيد والسويس لأنها ستسمح بحركة المراكب في الاتجاهين

- ٢- زيادة القدرة التصريفية للقناة لتصل إلى ٩٧ سفينة في اليوم
- ٣- تحقيق العبور المباشر لعدد ٥ سفينة في كلا التجاھين مع تقليل زمن العبور
- ٤- تحقيق الامان الملاحي لوجود قناة بديلة تضمن عدم توقف الملاحة عند حدوث أى حادث طارئ
- ٥- الحفاظ على المركز التنافسي 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



اماكن 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 الطبيعي **ابو ماضى**
- ٤- اكبر حقل بحرى للبترول **مرجان**
- ٥- اهم منجم لاستخراج الفحم **جبل المغاردة**
- ٦- اهم منجم لاستخراج المنجنيز **ام بجمة**
- ٧- منطقة استخراج الفوسفات على وادى النيل **السباعية والمحاميد**
- ٨- مجمع لتجهيز الفوسفات **الحرماوين**
- ٩- مناجم حديد **أسوان**
- ١٠- حقول بترويل **العلمين**
- ١١- منخفض **الفيوم**
- ١٢- ميناء نوبيع
- ١٣- ميناء **السويس**
- ١٤- حقل غاز **أبو الغراديق**
- ١٥- ميناء بور سعيد
- ١٦- ميناء الاسكندرية
- ١٧- حقل غاز **ابو قير**
- ١٨- ميناء **العرיש**
- ١٩- مشروع **السد العالى**
- ٢٠- مدينة **قنا**