

KHATIB
Institute



الخطيب
لغات والتعليم

الدورة المكثفة

الصف التاسع الاساسي

الجغرافيا

2023

الأنسة : سمر زاهر

011 638 5555

095 666 2022

0932 465 404



khatibinstitute.com



دمشق / تضامن
شارع نسرین / مكتبة الخطيب



دورة مكثفات (2023) – مادة الجغرافيا – الصف التاسع نظام (حديث)

- ١ – حلم قد يتحقق (المريخ) اختر الإجابة الصحيحة أو فسر أو ضع إشارة مع تعليل العبارة الصحيحة وإشارة خطأ وتصحيح العبارة الخاطئة :
- 2 – ينتمي كوكب المريخ إلى المجموعة الشمسية وشكله (كروي مفلطح) .
- 3 – سمي كوكب المريخ بالكوكب الأحمر (لارتفاع نسبة أكاسيد الحديد بتريته)
- 4 – ترتيب المريخ بالنسبة للبعد عن الشمس (الكوكب الرابع) وشكل مداره اهليلجي .
- 5 – سبب اختلاف مدة السنة المريخية عن مثيلاتها مدة السنة الأرضية : (لأن المريخ ابعد عن الشمس – مداره أطول من مدار الأرض وبعده عن الشمس)
- 6 – حجم المريخ مقارنة بحجم الأرض (1/6) من حجم الأرض .
- 7 – الشروط الواجب توفرها لضمان استمرار حياة الرواد في مشروع مارش على كوكب المريخ : (توفر اكسجين وطعام وماء و غلاف جوي) .
- ٢ – فسر اختلاف وزن الشخص نفسه بين المريخ والأرض ؟ لاختلاف الجاذبية .
- ٣ – إذا علمت أن الجاذبية على المريخ تعادل (38%) من جاذبية الأرض فكم سيكون وزنك على المريخ ؟
- حسب قانون الجاذبية (38 × الوزن ÷ 100 = الجاذبية على الكوكب الموجود) .
- ٤ – قارن بين الأرض والمريخ من حيث دورته حول الشمس وحول نفسه والبنية ؟

من حيث	الأرض	المريخ
دورته حول الشمس	(365) يوم وربع	(687) يوماً أرضياً (السنة المريخية)
دورته حول نفسه	(24) ساعة	(24) ساعة و (37) دقيقة حسب التوقيت الأرضي (اليومي المريخي)

٥ – علل يحيط بالمريخ غلاف جوي رقيق جأ ذو كثافة منخفضة :
بسبب جاذبيته ضعيفة.

٦ – علل وصول الأشعة الشمسية والكونية إلى كوكب المريخ :
بسبب الغلاف الجوي رقيق ذو كثافة منخفضة.

- ٧ – اختر الإجابة الصحيحة : 1 – تحول الجليد من حالة صلبة إلى غازية دون المرور بالسائلة : (التصعد التسامي)
- 2 – طبقة موسمية متغيرة تبعاً للفصول من الأغذية الجليدية تشكلت علل من تجمد غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف: الثلج الجاف
- ٧ – لماذا لا يصلح كوكب المريخ بتركيبه غلافه الجوي لعيش الإنسان ؟ لانعدام غاز الأكسجين ووجود (95%) من ثاني أكسيد الكربون
- ٨ – ما صفات مناخ المريخ (اختر) :

طقس قاسي جداً – عاصفي مغير – عواصفه الأقوى بالمجموعة الشمسية – تؤثر جزيئات الغبار بالمناخ (بسبب امتصاصها لأشعة الشمس) .

٩ – فسر ارتفاع درجات الحرارة في الطبقات الجو العليا من الغلاف الجوي للمريخ : (صح أو خطأ)

لأن الجزيئات الغبارية الموجودة في طبقات الجو العليا تمتص حرارة الشمس مما يؤدي لارتفاع درجات الحرارة.

١٠ – علل انخفاض درجات الحرارة عند سطح المريخ ؟ لأن الغبار العالق بالجوي يمنع وصول الشمس إلى سطح المريخ فتكون حرارة منخفضة.

١١ – فسر تشكل الفصول الأربعة على كوكب المريخ (اختر)؟ ميلان محور المريخ حول الشمس وثباته عند (24.9) درجة والحركة الانتقالية حول الشمس

١٢ – ما العوامل المؤثرة التي أدت لتشكيل المظاهر التضريبية لكوكب المريخ (صفات التضاريس) (اختر) ؟

اصطدام النيازك (عوامل خارجية) – ثوران البراكين (داخلي) – درجة الحرارة – الرياح – الجليد – المياه (عوامل خارجية).

١٣ – ما صفات تضاريس المريخ ؟ تنوع مظاهر سطحه – ارتفاعاتها المختلفة .

١٤ – فسر آلية تشكل الفوهات التصادمية على سطح المريخ ؟

اصطدام نيزك بسطح المريخ – فشكل حفرة ضخمة تشبه الإناء – لها حواف صخرية بارزة – تتناثر الركام – فشكلت فوهات تصادمية ثانوية .

١٥ – فسر سبب وجود شبكة أودية جافة على سطح المريخ ؟ لوجود مياه قديماً والتي تعرضت للتبخر والجفاف .

١٦ – فسر الحركة التراجعية للمريخ أو لمجموعة الكواكب الشمسية

هي حركة ظاهرية تحدث لجميع كواكب المجموعة الشمسية وتشاهد عند الوقوف على كوكب داخلي ورصد كوكب خارجي .

١٧ – فسر ما يلي : * يتزامن فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالية ووجود الأرض في نقطة الحضيض : بسبب ميل محور الأرض وأشعة الشمس الساقطة تكون مائلة في النصف الشمالي وتعرض التشتت .

* انعدام وجود المياه على سطح المريخ (اختر) :

لوجود غلاف جوي رقيق – فرق كبير بين درجة حرارة سطحه المنخفضة ودرجة حرارة الغلاف المرتفعة تؤدي إلى التبخر.

*سبب اختلاف ثخانة الأغذية الجليدية في القطبين ومساحة انتشارها في المريخ:

بسبب سيطرة العواصف الغبارية على نصف المريخ الجنوبي في فصلي الربيع والخريف مما يمنع وصول أشعة الشمس إلى السطح ويتبر مشكلاً ثلج جاف ويؤدي لزيادة وثخانة الأغذية الجليدية.

رحلة الأرض (1) الحركة المحورية

١ - اختر الإجابة الصحيحة :

- * النقطة التي تكون فيها الأرض أقرب مواقعها من الشمس: (نقطة الحضيض)
- * النقطة التي تكون فيها الأرض في أبعد مواقعها من الشمس: (نقطة الأوج)
- * خطوط الطول التي تمر أمام الشمس في الساعة الواحدة: (حزمة ساعية)

٢ - فسر كلاً مما يلي :

1 - في بعض الليالي نرى بعض الكواكب الشمسية على استقامة واحدة :

لاختلاف سرعة دورانها مع كوكبنا في مداراتها حول الشمس وذلك نتيجة حركة الأرض المحورية والانتقالية .

2 - علل ثبات نجم القطب باتجاه الشمال الذي يدل عليه؟ لموقعه الثابت فوق محور الأرض واعتماد عليه سكان نصف الكرة الشمال برحلاتهم البحرية .

3 - عدد نتائج دوران الأرض المحورية (اختر)؟ تفلطح الأرض - تعاقب الليل والنهار - اختلاف التوقيت - انحراف الأجسام

4 - عرف التاريخ الدولي :

هو خط وهمي منه يبدأ اليوم وإليه ينتهي ويمر بخط طول (180°) وتحتم على المسافر الذي باتجاه الشرق تعديل التاريخ حيث ينقص يوماً والذي يعبر غرباً يضيف يوماً

6 - علل اختلاف التوقيت بين منطقة وأخرى ؟

لأن الشمس تشرق على الأجزاء الشرقية من الأرض قبل الأجزاء الغربية وتقسيم الأرض إلى (24) حزمة ساعية .

٣ - حساب مسائل التوقيت : عدد خطوط الطول التي تغطي سطح الأرض (360) خط طول - وخطوط الطول التي تمر أمام الشمس في الساعة الواحدة (الحزمة الساعية

(360 ÷ 24 ساعة = 15) خط طول في كل ساعة .

الزمن الذي يحتاجه خط طول واحد ليمر أمام الشمس (60) دقيقة مقسم على (15) خط طول = (4) دقائق لكل خط طول .

قاعدة مسائل التوقيت :

١ - لحساب فرق خطوط الطول بين مدينتين (شرق - شرق - شرق نطرح)

(غرب - غرب نطرح) (مدينة واقعة في الغرب وأخرى بالشرق نجمع)

٢ - حساب فرق التوقيت ÷ 15 .

٣ - يضيف شرق 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 غرب

76 60 45 30 15 0 15 30 45 60 75 90

غرينيتش غرب غرينيتش

شرق غرينيتش

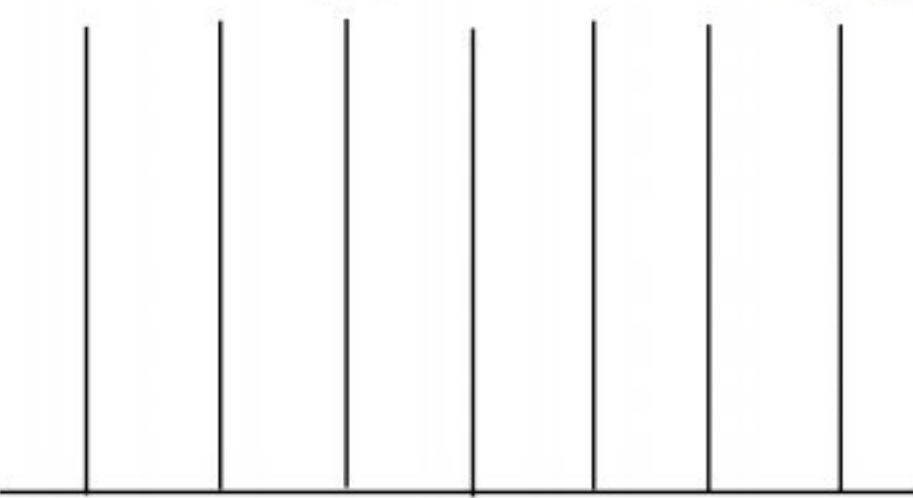
كلما اتجهنا نحو الشرق يزداد التوقيت ساعة واحدة. ينقص التوقيت ساعة واحدة كلما اتجهنا 1 خط طول غرباً.

حل المسألة التالية :

إذا كانت الساعة في مدينة (م) السابعة صباحاً عند خط طول (30°) شرق غرينيتش،

فكم تكون الساعة في مدينة (ب) على خط طول (90°) شرق غرينيتش ؟

7 صباحاً 11 صباحاً



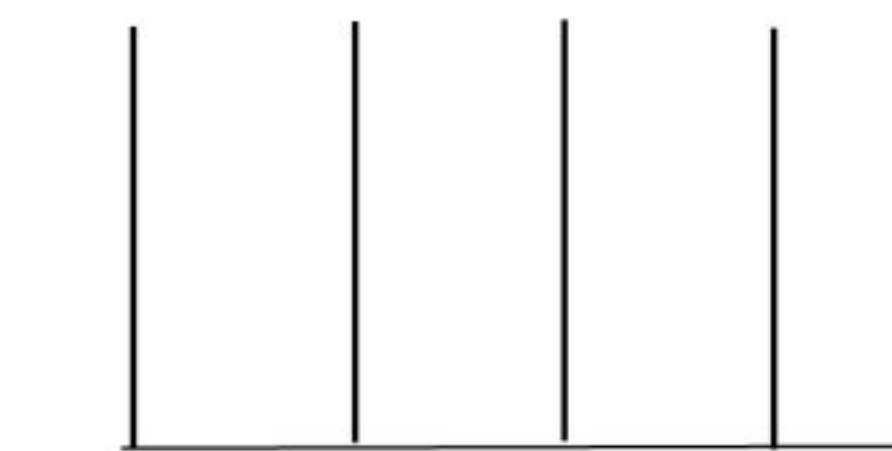
15 30 45 60 75 90
غرينيتش شرق غرينيتش

حل المسألة التالية :

إذا كانت الساعة في مدينة (م) 9 صباحاً عند خط طول (15°) شرق غرينيتش،

فكم تكون الساعة في مدينة (ب) على خط طول (45°) شرق غرينيتش ؟

9 صباحاً



15 30 45
غرينيتش شرق غرينيتش

رحلة الأرض (2) الحركة الانتقالية

١ - عدد نتائج الحركة الانتقالية لكوكب الأرض (اختر / صح أو خطأ)

① اختلاف طول الليل والنهار بين منطقة وأخرى على سطح الأرض - ② وأيضاً حدوث الفصول الأربعة .

٢ - فسر حدوث الفصول الأربعة على الأرض (صح أو خطأ) ؟

نتيجة دوران الأرض حول الشمس - ثبات ميل محورها على مستوى مدارها الإهليجي بزاوية (66.30) درجة .

٣ - الفصول الأربعة : الانقلاب الصيفي (21) حزيران - الاعتدال الخريفي (23) - الانقلاب الشتوي (21) كانون الأول - الاعتدال الربيعي (21) آذار .

الاعتدال الربيعي	الاعتدال الخريفي
21 آذار - في نصف الكرة الشمالي	23 أيلول - في نصف الكرة الشمالي
① يحدث عندما تكون أشعة الشمس عمودية على خط الاستواء .	
② يكون الليل والنهار متساويين في جميع أنحاء الأرض .	
③ تتعرض لنفس كمية الإشعاع الشمسي في نصفي الكرة الشمالي والجنوبي .	

الانقلاب الصيفي	الانقلاب الشتوي
21 حزيران	21 كانون الأول
① يحدث عندما تكون أشعة الشمس عمودية على مدار السرطان .	① يحدث عندما تكون أشعة الشمس عمودية على مدار الجدي .
② يكون أطول نهار في السنة وتزداد ساعاته باتجاه الشمال .	② يكون الليل أطول من نهار وتزداد ساعاته باتجاه الشمال .
التفسير : يكون النصف الشمالي <u>أكثر</u> عرضة للشمس من النصف الجنوبي . تتخطي دائرة الإضاءة الدائرة القطبية الشمالية . في حين تلامس الدائرة القطبية الجنوبية كلها .	التفسير : يكون النصف الشمالي <u>أقل</u> عرضة للشمس من النصف الجنوبي . تتخطي دائرة الإضاءة الدائرة القطبية الجنوبية . في حين تلامس الدائرة القطبية الشمالية كلها .

٤ - عدد أهم الأدوات والتقانات المستعملة في دراسة الظواهر الجغرافية

(لأي مشروع) : 1 - نظام المعلومات الجغرافية (gis) - 2 - زيارات ميدانية . 3 - خرائط مثال شبكة مواصلات - توزيع السكان - الثروات .

4 - أشكال بيانية - 5 - صور فضائية - الدائرة النسبية - مستندات ووثائق - نظام تحديد مواقع (gps) . 6 - الاستبانة - وضع تعليمي - التركيب السكاني . دراسة غنية (تلوث المياه - الهواء - التربة)

٥ - ما فائدة دراسة التركيب العمري والنوعي للسكان ؟

لمعرفة الفئات العمرية المنتجة ومعرفة عدد الذكور والإناث .

الاستبانة : أداة تتكون من مجموعة من الأسئلة المترابطة للوصول للمعلومات مرتبطة بال .

جزء من الاستبانة : عدد أفراد الأسرة المستوى العلمي

٤ - هرم السكان : شعب قتي يتحول إلى ناضج إذا انخفضت من صغار السن .

ما استثمار الأنسان للصحراء (البادية) ؟

استثمارها بالطاقة الشمسية - بناء معامل مدن صناعية - تحويلها إلى منتج سياحي - زراعة واحات واستخراج مياه جوفية

قيمة المكان في عين المستثمر (ميناء غوادر في باكستان) :

أين يقع ميناء غوادر	في باكستان يطل على ميناء العرب بالقرب من مضيق باب السلام .
ما استخدامات ميناء غوادر سابقاً	الصيد - تمر ثلث تجارة النفط العالمية
ما الأسباب التي دفعت الصين لاستثمار ميناء غوادر	استفادت من عمق مياهه وصلاحياتها لاستقبال السفن الكبيرة - ولأحياء مشروع التجاري الضخم (حزام واحد ومشروع واحد)
ما النتائج التي تتوقع الصين الحصول عليها من استثمار الميناء	توجيه البضائع إلى الخليج مباشرة ومنه إلى أوروبا سريعاً وبأقل تكلفة معززة موقعها الاقتصادي على أنها قوة عالمية عظمى .
كيف سيؤثر استثمار الصين في ميناء غوادر على التجارة العالمية	١ - اختصار طرق التجارة العالمية وزيادة الأهمية التجارية للصين . ٢ - انخفاض أسعار بضائعها بسبب قلة تكاليف النقل والتصدير . ٣ - قدرتها على السيطرة على الأسواق العالمية .

٦ - شاطئ بلدية البصة (مشروع اقتصادي) :

موقع المنطقة المراد استثمارها : تقع جنوب شرق اللاذقية .

مميزات طبيعية للمنطقة : تطل على البحر المتوسط - يفصلها عن اللاذقية نهر الكبير الشمالي وفي جنوبها نهر الصنوبر - سطحها مستوي .

المميزات البشرية والخدمية للمنطقة : جذبت عدد كبير من سكان القرى للاستفادة من الموقع الجغرافي - ووفرت فرص عمل كزراعة الحمضيات والخضار وبعض المصانع - فيها خدمات مدارس ومحطات وقود ومحال تجارية متنوعة وعيادات طبية وصيدليات .

٧ - المشروع الذي تراه مناسباً : إقامة منتجعات سياحية ومصايف

أسباب اختيارك المشروع : مناخها المعتدل وقربها من البحر مما يجعلها مكاناً مناسباً ومقومات مناسبة للمشروع .

ما الأداة الجغرافية لدراسة مشروع ؟ خريطة جغرافية أو تحديد موقع gpc

٨ - النتائج الاقتصادية المتوقعة من المشروع : زيادة دخل وانتعاش اقتصادي - جذب السياح - توفير فرص عمل - تنمية المنطقة .

٩ - ماهي مميزات المنطقة الواقعة في الجهة الغربية من بلدية البصة ؟

مساحتها ٣ كم - ساحلها قليل العمق - قريب من مركز المدينة - بسودها رمل من رسوبيات أمواج البحر - غنية بمياه جوفية عذبة .

١٠ - بماذا تتميز جبال بانغل الاسترالية؟ أو ماهي المقومات التي ادت لتحويل منطقة بانغل الى حديقة وطنية جيولوجية (جيوبارك)؟

- ١ صخور كلسية وصوانيه متآكلة .
- ٢ وتحتوي على مائة من الممرات الجبلية والقمم المميزة ،
- ٣ تعيش فيها كائنات حية فريدة من نوعها .
- ٤ فيها قباب صخرية.

١١ - علل وصف منتزه بانغل الجيولوجي عام ٢٠٠٣ منطقة للتراث العالمي ؟ لقيته الطبيعية والعلمية

١٢ - اختر الإجابة الصحيحة :

منطقة تتراوح مساحتها بين بضعة امتار مربعة وعدد من الكيلومترات مربعة يكون لها أهمية جيولوجية أو علمية بسبب خصائصها المعدنية – والتركيب جيومورفولوجية والطبوغرافية (موقع جيولوجي)

حلل النص : تتمتع مدينة حمص بموقع استراتيجي في وسط سورية وهي عقدة موصلات وموقع متوسط بين البادية والبحر إضافة لغناها بالثروات –

كرمال الكوارتز والفوسفات والإسمنت ومرور نهر العاصي بأراضيها

١٣ - ما المشروع المناسب برأيك لا قامته بحمص ؟ إقامة معمل سجاد

١٤ - ما المسوغات لاختيارك هذا المشروع ؟ وجود خامات من الفوسفات – سهول توصيل

ما الفائدة منه ؟ تأمين الأسمدة الزراعية للمحافظات – تأمين فرص عمل – زيادة الدخل

الأداة الجغرافية : نظام تحديد موقع عالمي gaps لتحديد مكان المناجم والمعامل

١٥ - المقترحات ليكون مشروعك صديقاً للبيئة اختياره بعيداً عن المدينة – استخدام التكنولوجيا – استخدام الآلات الحديثة .

تشكل الانهدام السوري الأفريقي ؟ بسبب تباعد الصفيحة العربية الأفريقية

١٦ - قارن بين السهول العميقة والسهول القارية ؟

من حيث الشكل	السهول المحيطية العميقة	السهول القارية
مستوية عميقة في قاع المحيط	مستوية على سطح الأرض	
الرواسب التي تنقلها الأنهار والرسوبات الناتجة عن بقايا الكائنات المتحللة الغارقة	عوامل خارجية : حت وترسيب ريحي ونهري وساحلي (سهل جبلة) وجليدي- وعوامل باطنية : سهول انهدامية (غور الأردن)	
الاستثمار	الاستثمار جيد	سهلة الاستثمار – استقرار بشري – صالحة للزراعة

١٧ - ما النتائج التي توصلنا إليها من مقارنة التضاريس القارية والتضاريس المحيطية ؟

التضاريس القارية : أقل عمقا وأكثر انتشارا وأعدت تضاريسيا والقشرة الأرضية أكثر سماكة وأكثر استثمارا .

التضاريس المحيطية : أكثر عمقا وأقل انتشارا وأبسطة تضاريسيا والقشرة أقل سماكة وأقل استثمارا .

وحدة المناخ

اختر الإجابة الصحيحة :

- ١ ظاهرة ضوئية تظهر في الغلاف الجوي بأشكال تختلف تبعا للظروف المرافقة (قوس قزح)
- ٢ طبقة شفافة تحيط بالأرض على ارتفاع ١٥-٣٥ كم تمتص أكثر من ٩٩% من الأشعة فوق البنفسجية (طبقة الأوزون)
- ٣ ظاهرة ضوئية تحدث عند الغروب وهي نادرة الرؤيا من سطح الأرض وعادية في سماء القطبين (قوس قزح المقلوب)
- ٤ غاز يتكون من ثلاث ذرات أو كسجين (غاز الأوزون) O₃
- ٥ طبقة من الغلاف الجوي تحوي غاز الأوزون (الستراتوسفير)

١ - ما شروط حدوث قوس قزح ؟ ضوء الشمس والمطر – انكسار وتحلل ضوء الشمس داخل قطرة المطر

٢ - ما الشروط اللازم توفرها لرؤية قوس قزح ؟ هام دورة 2021

١- أن يكون مصدر الضوء خلف الناظر – ٢- أن تتراوح الزاوية المحصورة بين خط البصر وأشعة الشمس بين ٤٠-٤٢ درجة مئوية -٣- أن تكون الجهة المقابلة للشمس من السماء ممتلئة بالسحب الداكنة كي يستطيع الناظر التفريق والتمييز جيدا بين ألوان الطيف

٣ - ما العامل الرئيسي المسبب لتآكل طبقة الأوزون ؟ انبعاث غازات ضارة (غاز الكلور فلور كربون)

٤ - برأيك لماذا يتلاشى قوس قزح ؟ بغياب أحد شروط تشكله ورويته وتوقف هطول المطر وغياب ضوء الشمس

٥ - فسر اللون الأبيض لقوس الضباب ؟ بسبب قطيرات الماء المشكلة للضباب دقيقة أصغر من قطرات الماء الموجودة بالجو بـ 100 مرة مما لا يسمح

للامواج الضوئية الداخلة للقطرة بالانكسار والتحلل فيبقى اللون أبيض.

٦ - وازن بين :

قوس قزح مألوف	قوس قزح مقلوب	ما هي شروط حدوثه
قوس قزح مألوف	قوس قزح مقلوب	أشعة الشمس عند الغروب بلورات ثلجية موجودة على ارتفاعات عالية جدا ٧-٨ آلاف كمقبة سماء خالية من الغيوم المنخفضة
قطرات ماء	بلورات ثلجية	وسط الانكسار
مألوف قمته للأعلى	مقلوب قمته للأسفل	الشكل
يبدأ بالأحمر وصولا للبنفسجي	يبدأ بالبنفسجي وصولا للأحمر	ترتيب الألوان

٧ - علل اختلاف طول الموجات الضوئية للألوان المختلفة ؟ صح أو خطأ

السبب هو انحناء الألوان بزوايا مختلفة مكونة الشكل المميز لقوس قزح.

الوحدة الثالثة

- ١ - اختر الإجابة الصحيحة : تصنيف جبال السراة من حيث تشكلها إلى (جبال انكسارية) و (جبال الألب (التوائية)
- ٢ - صنف العوامل التي ساهمت في تشكل جبال قوس قزح في الصين ؟
عوامل باطنية : ضغط الرسوبيات وحرارة باطن الأرض وحركة الصفائح التوائية بطيئة.
خارجية : الأمطار - الرياح - حت والتعرية - تأكسد الرواسب المعدنية رواسب التي جلبتها الأنهار.
- ٣ - فسر ما يلي أو اجب بصح أو خطأ مع التعليل :
تشكل جبال قوس قزح في الصين : بسبب ضغط الرسوبيات وحرارة باطن الأرض (عوامل باطنية) وعوامل خارجية مثل التواءات وحركة الصفائح والأمطار والرياح وعوامل التعرية .
- ٤ - علل تشكل سهل الغاب والبحر الأحمر وسهل البقاع والبحر الميت وبحيرة طبرية ؟ بسبب الانهدام السوري الأفريقي
- ٥ - علل تشكل جبال اللكام والامانوس ؟ بسبب الحركة التوائية الالبية والانزياح الناتج عن الانهدام السوري الأفريقي
- ٦ - فسر تشكل وادي بردى ؟ بسبب الحت والحفر النهري له (عوامل خارجية)
- ٧ - تشكل صخور هاري القديمة ؟ بسبب حت مائي الأمواج تحت أماكن الضعف في الحجر الجيري قوس ينهار مكونا مسلة بحرية
- ٨ - تشكل صخور صحراوية منحورة (عوامل خارجية) عمل الرياح تحت الصخور اللينة محدثة فجوات صغيرة
- ٩ - قيعان البحار والمحيطات ليست مستوية ؟ لاصطدامها بجبال وأخدود ومنحدرات .
- ١٠ - عدد فوائد إنشاء جيوبارك وتصنيفها موقعا للتراث من الناحية الاقتصادية ؟ : (هام)
- الاقتصادية : توفير فرص عمل وتنشيط القطاعات الاقتصادية - العلمية : اهتمام تربيوي بدراسة طبيعة وجيولوجيا وفحص التغيرات - بيئية : الحفاظ على الإرث الحضاري وحماية الحيوانات البرية .
- ١١ - قارن بين الجبال البحرية المحيطية والجبال القارية :

من حيث الشكل	الجبال البحرية المحيطية	الجبال القارية
سلاسل تلال بركانية منفردة وجبل مرتفع في قاع البحر	سلاسل مرتفعة كبرى	
اصطدام الصفائح وثوران البراكين واندفاع الحمم في قاع المحيط أو تبردها	تشكلت نتيجة حركة الصفائح وما نتج عنها من التواءات وانكسارات وبراكين	
صعبة الاستثمار - صيد	سهلة الاستثمار - سياحة - زراعة	

- ١٢ - قارن بين خندق ماريانا والانهدام السوري الأفريقي من حيث أوجه الشبه والاختلاف : (هام)
الشبه : مناطق منخفضة والشكل والتشكيل الباطني - نتيجة حركة الصفائح التكتونية - كلاهما يتصف بالطول والعمق
الاختلاف : ماريانا ناتج عن تقارب الصفائح واندساسها تحت بعضها - والانهدام السوري الأفريقي ناتج عن تباعد الصفائح العربية عن الأفريقية .
- ١٣ - فسر كلا مما يلي :
تنوع الثروات الباطنية في سورية ؟ بسبب تباين البنية الجيولوجية وتنوع في تشكيلات الأحقاب الجيولوجية
تجفيف مستنقعات في سهل الغاب في سورية ؟ لتحويل الى منطقة زراعية صالحة للاستثمار الزراعي
- ١٤ - اختر الإجابة الصحيحة :
١ إذا علمت أن قوس قزح يأخذ شكلا دائريا ولكن ما يمنع رؤيته (وجود عوالمق) ٢ يتشابه قوس قزح الضبابي مع قوس قزح المألوف من حيث آلية (التشكل)
٣ قوس ناتج بسبب دقة قطيرات الماء المشكلة له هو (قوس الضباب) ٤ يأخذ قوس قزح شكل (دائري)
- ١٥ - /فسر ما يلي / يطلق على طبقة الأوزون تسمية درع الأرض ؟
لأنها تمتص أكثر من ٩٩% من الأشعة فوق البنفسجية الضارة القادمة من الشمس باتجاه الأرض وتحميها .
- ١٦ - ما أسباب تآكل طبقة الأوزون ومصادرها ؟ / اختر صح أو خطأ/
انطلاق غاز الكلور فلور كربون من مصادرها (ملطفات الجو - الدهانات - مكيفات الهواء - ومثبتات الشعر)
انطلاق أكاسيد النتروجين من مصادرها (منشآت صناعية - نووية - المركبات الغازية التي تنفثها الطائرات على ارتفاع ١٢ كم)
- ١٧ - ما الية تآكل طبقة الأوزون ؟ (هام) تطلق المنشآت الصناعية ووسائل النقل الغازات والملوثات التي تحوي مركبات كلور فلور كربون وأكاسيد النتروجين وتصد هذه المركبات إلى طبقة الستراتوسفير حيث تأثير الأشعة فوق البنفسجية الضارة التي تعمل على تحليل هذه المركبات وتطلق غاز الكلور النشط الذي يعمل على تدمير طبقة الأوزون فتدخل الأشعة فوق البنفسجية الضارة إلى الأرض .
- ١٨ - ما الآثار الناتجة عن تآكل طبقة الأوزون ؟
بالنسبة للمناخ : رفع درجة حرارة الجو والاحتباس الحراري وتقلبات مناخية ناتجة عن دخول كميات كبيرة من الأشعة فوق البنفسجية - خلل على البيئة البحرية حيث تصبح أمطارها حامضية وجفاف وفيضانات
بالنسبة للاقتصاد : تدهور الاقتصاد والتجارة وتراجع الصناعة بسبب تدهور الإنتاج الزراعي - يعيق عملية التركيب الضوئي
على الكائنات الحية : الإنسان ضرر في العين والسرطان وحروق وقلة المناعة أما على الحيوان : انقرض الحيوانات بسبب ذوبان الجليد والقضاء على البلانكتون وأما على النبات : تدهور الغطاء النباتي وحرائق. الجليديات : ذوبان يؤدي إلى ارتفاع مستوى البحر وغرق الموانئ وانقراض الحيوانات .
- ١٩ - ما أهمية طبقة الأوزون أو لماذا تعد جزءا هاما من الغلاف الجوي ؟ لأنه يمتص أكثر من ٩٩% من الأشعة فوق البنفسجية الضارة - حماية كوكب الأرض من خطر الأشعة فوق البنفسجية الضارة - حماية البيئة إذا بييد الجراثيم ويقتل البكتيريا والفيروسات والطفيليات .
- ٢٠ - هل ستتعاوى طبقة الأوزون وبين السبب ؟ نعم اذا قللنا من الانبعاثات الغازية الضارة (غاز الكلور فلور كربون - أكسيد النتروجين)
- ٢١ - اقترح حولا يمكن أن تستفيد منها الحكومات أو منظمات دولية لمواجهة مشكلة تآكل طبقة الأوزون : حظر الأنشطة التي تؤدي إلى انبعاثات - القيام بحملات توعية - استخدام بدائل للمواد الكيماوية التي تؤدي إلى انبعاثات - صيانة الأجهزة المنزلية .

الوحدة الخامسة – المياه

اختر الإجابة الصحيحة :

١ - حركات مياه البحار والمحيطات : / حدد المصطلح /

- ١ ظاهرة تؤدي إلى ارتفاع تدريجي لحركة مياه البحار والمحيطات على سطح الأرض نتيجة جاذبية القمر والشمس (المد)
- ٢ ظاهرة تؤدي إلى انخفاض تدريجي لحركة مياه البحار والمحيطات نتيجة جاذبية القمر والشمس (الجزر)
- ٣ أمواج بحرية ترتفع إلى عشرات الأمتار تسببها الزلازل (تسونامي)
- ٤ حركة مياه البحار والمحيطات في اتجاهات محددة كحركة الأنهار على اليابسة بعمق ٢ كم (التيارات البحرية)
- ٥ العامل الأساسي المؤثر في التيارات البحرية هو (اختلاف كثافة المياه)
- ٦ يحدث المد المرتفع عندما يكون القمر في طور (البدر والمحاق)
- ٧ العامل الأساسي في تشكل الأمواج العادية (الرياح)
- ٨ تتحرك التيارات البحرية في مسارات (دائرية)

٢ - فسر ما يلي : تحدث حركتا المد والجزر مرتين أو أكثر كل يوم ؟ تبعا لمرور أو ابتعاد أجزاء من الأرض أمام القمر وتبعاً لموقعها على درجات العرض .

٣ - تتكسر الأمواج بالقرب من الشاطئ ؟ لأن كمية المياه غير كافية لإكمال مسارها وتصطدم قاعدة الموجة بالقاع .

٤ - عدد فوائد المد والجزر : دخول السفن وخروجها من الموانئ - تنظيف الشواطئ - سقاية النخيل في شط العرب .

٥ - ما الأسباب التي توجب علينا دراسة حركة الأمواج ؟ توليد الطاقة الكهربائية من طاقة الأمواج الحركية - معرفة أفضل الأوقات للصيد والإبحار - مصدر للطاقة النظيفة .

٦ - ما العوامل المؤثرة في التيارات البحرية أو آلية تشكل التيارات البحرية ؟ ١ تتصل المحيطات ببعضها البعض وتختلف مياهها في خصائصها وكثافة الماء نتيجة الحرارة والملوحة (باختلاف العروض الجغرافية) - ٢ تتحرك التيارات البحرية في (مسارات دائرية)

٣ رياح دائمة وحركة الأرض المحورة شكل الساحل

٤ تأثير قوة كوريولس في الأجسام حيث تتحرك نحو اليمين في نصف الكرة الشمالي وإلى اليسار في نصف الكرة الجنوبي .

٧ - قارن بين الأمواج العادية وتسونامي ؟

أمواج تسونامي	الأمواج العادية	المنشأ
باطني كالزلازل أو البراكين	تنشأ بفعل الرياح	طول الموجة
يتباين حسب عمق المياه ويصل إلى ٥٠٠ كم	٢٠٠ - ٣٠ م حسب قوة وسرعة الرياح	الارتفاع
يزداد ارتفاع الموجة وتقرب عند الساحل لتصل ٣٠ م	تغير بسيط - عدة أمتار	تغير السرعة
تتخفض السرعة عند الاقتراب من الساحل	تزداد عند الساحل لتصل ١٠٠ كم/سا	

٩ - استنتج ما الآثار الاقتصادية للتيارات المحيطية في نشاط الموانئ ؟

يقوم تيار الخليج الحار بتدفئة سواحل أوروبا الغربية مما يسمح في استمرار حركة الملاحة في موانئها على عكس تيار لابرادور البارد الذي يؤدي إلى تجمد السواحل الشرقية لكندا وأميركا

١٠ - ماذا ينتج عن تلاقى التيارات البحرية الحارة والباردة ؟ تساعد اختلاط المياه على صعود العناصر الغذائية من القاع وتحمل التيارات الحارة معها كائنات صغيرة البلاكتون النباتي . أما التيارات الباردة فتحمل البلاكتون الحيواني وهو غذاء رئيسي للأسماك .

١١ - / فسر / تحتل اليابان المرتبة الثانية عالمياً في كمية الصيد البحري ؟

لتوفر البلاكتون وهو غذاء للأسماك قرب سواحلها بسبب التقاء التيار البارد بالحار .

١٢ - حدد المصطلح :

١ نهر تتقارب غزارة طيلة العام (نهر منتظم الجريان) -٧- تبدلات غزارة نهر على مدار العام (نظام جريان نهر ما)

٢ نهر تتباين غزارته بين فصل وآخر (نهر غير منتظم الجريان)

١٣ - ما العوامل المؤثرة في أنظمة الجريان النهرية ؟ / اختر الإجابة /

موسم الهطل وكميته في مختلف فصول السنة

درجة الحرارة : كيف تؤثر درجة الحرارة على غزارة الأنهار ؟ من حيث شدة التبخر وذوبان الثلوج

درجة انحدار السطح : كلما ازداد الانحدار زادت سرعة الجريان وقل تأثير التبخر

طبيعة الصخور وخصائصها

طبيعة الغطاء النباتي وكثافته : لأن كثافة الغطاء النباتي تعيق جريان المياه وتقلل تدفقها

العامل البشري : استخدام مياه النهر في الري ومياه الشرب .

١٤ - فسر ما يلي :

إنشاء الكثير من مشاريع الري على نهر الفرات ؟ لأنه نهر غير منتظم الجريان - لدرء خطر الفيضانات - تخزين المياه وزيادة مساحة الأراضي المروية - توليد الطاقة الكهربائية .

فيضان نهر دجلة قبل فيضان نهر الفرات ؟ دورة ٢٠٢١ ولاتساع حوض تغذيته وانحدار روافده الشديد بين جبال العراق

١٥ - فسر تباين غزارة مياه نهر الفرات على مدار العام ؟

الغزارة شتاءً لأن أمطار شتوية متوسطة ولا يوجد تبخر واستهلاك .

وانخفاض صيفاً بسبب قلة الأمطار والتبخر نتيجة ارتفاع درجات الحرارة والاستهلاك .

١٦ - فسر أو علل حدوث المد المنخفض والمد المرتفع :

المد المنخفض : يحدث عندما يكون القمر في طور التربيع الأول والأخير بسبب وقوع كل من الشمس والقمر على ضلعي زاوية قائمة مركزها الأرض.

المد المرتفع : يحدث عندما تكون الأرض والشمس والقمر على استقامة واحدة ويكون القمر بديراً أو محاقاً.

صنف التيارات البحرية : ① **تيارات دافئة** قادمة من المناطق الاستوائية. ② **تيارات باردة** قادمة من المناطق القطبية.

حل النص :

يعد نهر السن نهر ساحلي يتشكل من نبع السن الكارستي من السفوح الغربية بجبال اللاذقية ومن أهم الينابيع المتجددة في سورية يجري في منطقة يسودها مناخ متوسطي يغلب على أراضي حوضه الصخور الكارستية النفوذة ويعتمد النهر في تغذيته على الهطل والمياه الجوفية.

١ - ما العوامل التي جعلت نهر السن يفيض في فصل الربيع وليس الشتاء ؟

بسبب طبيعة حوضه الكارستية النفوذة التي تمتص مياه الأمطار الشتوية وتزيد فيضانها بخروجها من ميثاه النهر في الربيع.

٢ - هل يعتبر نهر السن منتظم الجريان ؟ لا لأنها ترتفع غزارته في نيسان وتقل في آب بسبب حرارة مرتفعة وقلة الأمطار.

٣ - ما الأداة الجغرافية المستخدمة لدراسة غزارة نهر السن ؟ **الأداة :** شكل بياني ومخطط بياني. **الفائدة :** لتحديد مستوى غزارة النهر.

حل النص :

نهر النيل ينبع من هضبة البحيرات يلتقي روافده الحبشية السوبات - النيل - عطبرة التي تزوده 84% من مياهه ول يرفده بعدها أي رافد ثم يتفرع إلى دمياط والرشيد.

١ - هل يعتبر نهر النيل منتظم الجريان عند الخرطوم ؟ ولماذا ؟

غير منتظم الجريان نتيجة فيضان روافده الحبشية بسبب هطول الأمطار الصيفية.

٢ - ما الأداة المستخدمة في دراسة نهر النيل ؟ أشكال بيانية أو مخطط بياني. **الفائدة :** لتحديد غزارة النهر وتباينه.

٣ - ما دلالة ارتفاع غزارة نهر النيل في شهر آب ؟ بسبب الأمطار الصيفية.

٤ - فسر تعرض سهول النيل في مصر للملح ؟

لمروره بمناطق جافة - ارتفاع درجات الحرارة ومعدلات التبخر - قلة الأمطار - فيضان النهر على الأراضي الزراعية.

حل النص :

ينبع نهر الفرات من هضبة أرمينية يتلقى هطولات شتوية مطرية وثلجية ويعتمد المزارعون على أسلوب الري بالغمر مع غياب أنظمة الصرف الفعالة وترتفع درجة الحرارة ومعدلات التبخر ويقل انحدار الأرض حتى مصبه في الخليج العربي.

١ - ما نوع نظام جريان نهر الفرات ؟ غير منتظم الجريان لأن فترتي فيضان : شتوية بعد هطول الأمطار وفي الربيع بسبب ذوبان الثلوج.

٢ - ما أسباب تملح سهول الفرات في سورية ؟ الري بالغمر مع غياب أنظمة الصرف الفعالة **الحل** استخدام طرق ري حديثة

الوحدة السادسة

١ - فسر ما يلي :

اصفرار لون التربة الرملية ؟ بسبب ارتفاع نسبة الكوارتز والكلس وانخفاض الدبال فيها .

احمرار لون التربة الطينية ؟ بسبب ارتفاع نسبة أكاسيد الحديد

أهمية معرفة قيمة ال PH ؟ يستفاد منها في تحديد المحصول الزراعي المناسب للتربة

ازدياد قلوية التربة ؟ بسبب ضعف نشاط الكائنات الحية وعمليات التحلل

انخفاض نشاط الكائنات الحية في التربة الرملية ؟ بسبب ارتفاع قلويتها أو حموضتها وانخفاض نسبة الدبال

ازدياد نشاط الكائنات الحية في التربة الطينية ؟ لاعتدالها .

ما وفوائد الدبال **أو** ما أهمية الدبال (هام) ؟ ① يمد التربة بمادة مغذية ② منظم لحموضة التربة وقلويتها ③ يوفر الطاقة اللازمة لحياة الكائنات

والأحياء ④ يحسن من بناء التربة لأنه يعمل كمادة لاصقة ، وهو يؤدي إلى تجميع حبيبات وتوسع المسام ويسمح بمرور الماء والغذاء وتوغل جذور.

يحسن الدبال من بناء التربة ؟ لأنه يعمل كمادة لاصقة مما يؤدي لتماسك التربة وزيادة المسام وهذا يسمح بمرور الماء والهواء وتوغل الجذور .

٢ - **أهمية التربة ؟** تحوي التربة أكثر من ٥٠٠ مضاد حيوي - تنوع حيوي حيث تشكل مكانا للعديد من الأحياء والطفيليات - خزان للمياه وتعمل على

تنقيته - الاقتصاد : تقوم الأنشطة المختلفة (زراعة - تجارة - صناعة) بشكل رسمي عليها - تستخدم في بناء المنشآت وتشبيدها - الأمن الغذائي : توفر

الغذاء للسكان والحيوان .

٣ - **ما المقصود بالدبال والكوارتز ؟** الدبال : هو بقايا نباتية وحيوانية متحللة - والكوارتز : هو معدن موجود في الرمال .

٤ - **ما هي الخصائص الفيزيائية للتربة ؟** لون التربة - عمقها - قوام وبناء التربة - مساميتها (مقدار نفوذيتها)

٥ - **ما دور العمق في القدرة الإنتاجية ؟** كلما زاد عمق التربة ازدادت المسافة التي تنتشر فيها جذور النباتات فتزيد من ذلك كمية الغذاء وأحيانا عمق

التربة يعوضها بالعناصر المعدنية اللازمة وقدرتها الإنتاجية منخفضة لأنها لا تستطيع تجهيز النباتات بما يكفي من ماء وأملاح ومواد غذائية كما أنها لا

تسمح بتوغل جذور النباتات .

اختر الإجابة، الخصائص الحيوية للتربة :

① نسبة المادة العضوية في التربة. ② نشاط الكائنات الحية في التربة.

٦ - ما هو تأثير حموضة وقلوية التربة في قدرة الإنتاج ؟

* تنخفض نشاط الكائنات الحية في التربة الرملية بسبب **قلوية التربة وقلة الدبال**.

* يزداد نشاط الكائنات الحية في التربة الطينية بسبب **اعتدال التربة** وتحتفظ بالغذاء والدبال بدرجة عالية.

٧ - مقارنة بين التربة الطينية والرملية :

الطينية	الرملية	من حيث
البناء كتلي	حبيبي	بناء التربة
شدة التماسك	ضعيفة التماسك	التماسك
صعوبة الحراثة	وهذا يسهل عملية الحراثة	مدى تأثيرها في عملية الحراثة
صعوبة بتوغل جذور النباتات	يسمح بتوغل جذور النباتات	توغل جذور النباتات
مسامية ونفوذية ضعيفة جداً	مسامية ونفوذية كبيرة	مسامية ونفوذية التربة
صعوبة التصريف	سهولة التصريف	مدى التصريف
يؤدي للاحتفاظ بالماء والغذاء	يؤدي لعدم الاحتفاظ بالماء والغذاء	قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء
ضعيفة	عالية	التهوية

٨ - أكمل الجدول التالي لتقديم الحلول على مشكلة الرمل والطين :

الطينية	الرملية	المقترحات
١ - إضافة سماد عضوي ورمل	١ - زراعة الحواجز النباتية	
٢ - حراثة عميقة	٢ - استخدام طرق ري حديثة	
٣ - استخدام طرق ري حديثة	٣ - سطحية	
٤ - زراعة محاصيل محبة للماء كالقطن	٤ - زراعة محاصيل جذرية كالبطاطا والجزر	
٥ -	٥ - إضافة سماد عضوي	

٩ - اشرح آلية حدوث تملح التربة ؟ تحدث عملية التملح في التربة عندما تتعرض للري بالغمر بالمياه الجوفية المالحة ودرجة حرارة عالية حيث ترتفع

المياه بفعل الخاصية الشعرية نحو الأعلى ونتيجة الحرارة تتبخر المياه وترسب الأملاح على سطح الأرض .

١٠ - أسباب تملح التربة ؟ بشرية : الري بالغمر - استعمال المفرط للأسمدة - - تغييب أنظمة الصرف الفعالة .

طبيعية : تركز الأملاح بدرجة عالية - سيطرة المناخ الجاف وشبه الجاف - ارتفاع الحرارة .

١١ - ما نتائج تملح التربة ؟ على البيئة : موت الأشجار والنباتات وتضرر الكائنات الحية والتصحر .

على الاقتصاد : انخفاض انتاج المزروعات وخروج بعض الأراضي من دائرة الاستثمار

اجتماعية : هجرة السكان - ارتفاع البطالة - انعدام الأمن الغذائي

١٢ - ما هي الحلول المقدمة لمشكلة تملح التربة؟ عدم الري بالغمر - عدم الاستعمال المفرط للأسمدة - استعمال أنظمة صرف فعالة - زراعة نباتات

تتحمل الأملاح مثل نبتة الشنان - انتاج بذور تتحمل الملوحة - غسيل التربة .

١٣ - تجارب دولية وعربية لتجاوز مشكلة التربة : كيف يمكن معالجة مشكلة تملح التربة ؟

١ غسيل التربة بالتكرار ٢ مد شبكة ري متكاملة ٣ وشق قنوات تصريف للتخلص من المياه الزائدة .

اختر : مشكلة التملح 15% من الأراضي الزراعية بالعالم .

١٤ - إدارة التربة على نحو مستدام : ما أساليب حماية التربة من التملح ؟

استخدام أساليب الري الحديثة (التنقيط - الرش) - استصلاح الأراضي وزراعتها لحمايتها من التصحر - استخدام الأسمدة العضوية - توعية المزارعين

بالطرق المناسبة - الحراثة العميقة للتربة لحمايتها من الانجراف - عدم السقاية بمياه مالحة تصريف مياه الري الزائدة - ترشيد المبيدات .

الوحدة السابعة

الدرس الأول : تخطيط جيد بتنمية مستدامة

١ - اختر :

الكثافة السكانية : مقياس ديموغرافي يستعمل لقياس عدد السكان في منطقة جغرافية الكثافة السكانية : عدد السكان في منطقة ما مقسمة على المساحة الكلية للمنطقة .

٢ - اختر من المشروعات الاستثمارية بما يناسب كل مدينة مراعي كثافتها السكانية وفق ما يلي : مشروعات البنية التحتية للألعاب الرياضية - مشروعات موانئ -

مشروعات أبنية - مشروعات بيئة - مشروعات علمية - مشروعات جسور - أنفاق - طرق سريعة .

① مدينة ذات كثافة سكانية منخفضة : المشروع المناسب : ملعب أولمبي - بيئة - علمية .

مقومات إنشاء المشروع : وجود مساحات وأراضي واسعة - ذات كثافة سكانية منخفضة تسمح بإنشاء ملعب أولمبي الفائزة منه : إحياء المنطقة - وزيادة عدد السياح

② مدينة ذات كثافة سكانية متوسطة : المشروع المناسب : مشروعات بنى تحتية - موانئ .

مقومات إنشاء المشروع : وجود طبيعة خلابة من سهول ونباتات وأنهار - ذات كثافة سكانية متوسطة ومساحة كافية - موقع ومناخ معتدل .

الفائدة منه : تنشيط المنطقة اقتصادياً - زيادة الدخل - توفير فرص عمل - جذب السياح مع عدم الإضرار بيئياً .

③ مدينة ذات كثافة سكانية مرتفعة : المشروع المناسب : مترو أنفاق - موانئ - جسور - طرق سريعة - أبراج وأبنية .

مقومات إنشاء المشروع : استثمار المساحة للحفاظ على حيوية المدن ذات الكثافة السكانية العالية .

الفائدة منه : والتخفيف من أزمات المرور وجعلها مراكز اقتصادية عبر الموانئ والطرق وتوفير فرص عمل .

٣ - أبين دور الأمريكيين ذو الأصول الصينية في النهضة العمرانية والاقتصادية التي شهدتها كاليفورنيا ؟

① استثماراتهم الخدمية والاقتصادية وبقطاع الزراعة والصناعة . ② استثماراتهم في مجال السياحة (مطاعم صينية - ملاعب - فنادق) .

③ استثماراتهم بالتكنولوجية والإلكترونيات والصناعات الثقيلة .

كيف يمكن للدول المرسله للمهاجرين القيام بعدة إجراءات للتقليل من الهجرة ؟

١ - جذب الاستثمارات الخارجية وتطوير القوانين للاستثمار الداخلي وتوفير فرص العمل .

٢ - تشجيع الإبداع والاختراع ودعم التعليم وتشجيع تعدد القطاعات .

٤ - علل تضاعف عدد سكان إمارة أبو ظبي 173 مرة بين عامي 1960 و 2015 ؟ بسبب النمو السكاني والهجرة الوافدة .

٥ - ما عوامل انجذاب المواطنين للأرياف ؟

توافر الخدمات من نقل ومدارس وجامعات وبنى تحتية - تطور الزراعة والعمل الزراعي - إنشاء شركات ومصانع ومنتجات سياحية .

٦ - استنتج كيف أثرت هجرة اليد العاملة في البيئة الاجتماعية والاقتصادية سلباً وإيجابياً ؟

الأثار الإيجابية : وفرة اليد العاملة - تمازج الثقافات والعادات والتقاليد .

الأثار السلبية : ارتفاع نسبة الذكور في الدولة المستقبلية للهجرة - انخفاض عدد السكان في الدولة المصدرة - هجرة الكفاءات والأدمغة .

الكثافة السكانية في سورية : كيف تتوزع الكثافة السكانية في سورية ؟

① مناطق مرتفعة الكثافة : دمشق وحلب والساحل لتوافر المياه والتربة الخصبة وتركز النشاط البشري .

② مناطق ذات كثافة متوسطة : في المدن والأرياف لتركز الزراعة والأمطار .

③ مناطق قليلة الكثافة : في البادية حيث قسوة المناخ والجفاف .

أنت خبير تخطيط ما المشكلات الناتجة عن اختلاف توزع السكان في سورية وتباينه ؟

١ - التلوث البيئي بسبب دخان السيارات وتلوث الماء والهواء .

٢ - السكن العشوائي بسبب الهجرة من الريف إلى المدينة .

٣ - مشكلة المواصلات لازدياد عدد السكان فقد أدى ذلك لتركز السكان في المدن الكبرى .

٤ - التلوث الضوضائي .

اقترح حلاً يحقق تنمية متوازنة عمرانياً واقتصادياً في سورية ؟

١ - وضع برامج عمرانية للسكن الشبابي في الضواحي المنظمة .

٢ - توفير الخدمات في الأرياف وتحسين الريف من الناحية السياحية وإقامة منتجعات .

٣ - ربط المدن مع المناطق بطرق حديثة سريعة .

الهجرة في خدمة التنمية - ما أثر الهجرة السلبى على الدول المستقبلية ؟ ازدياد عدد السكان والضغط على الخدمات والموارد .

ما اثر الهجرة على المدن المرسله ؟ نقص اليد العاملة - تغير في توزع السكان .

عدد الأثار الإيجابية للجهرة الدولية ؟ التحويلات المالية التي يرسلها المهاجرين لبلدانهم - تبادل المعرفة والخبرات والمشاريع الاستثمارية .

الوحدة الثامنة - الاقتصاد

١ - ما العوامل المؤثرة على الزراعة ؟

عوامل الطبيعية : تتمثل في مظاهر السطح التضاريس - المناخ - التربة - موارد المياه .

عوامل بشرية : رأس مال - السوق - طرق النقل والمواصلات - عدد السكان واليد العاملة - السياسة الحكومية وخططها .

٢ - ما أهم البيئات المناخية في العراق ؟

* مناخ البحر المتوسط (المنطقة الجبلية)

* مناخ السهوب : المنطقة الوسطى مناخ قاري .

* مناخ صحراوي حار : يسود في الهضبة الغربية

٣ - ما أنواع الزراعات والظروف المناخية المناسبة لزراعتها ؟

* القمح : تزرع في المناطق السهلية المروية .

* النخيل : يتحمل الجفاف . التفاح : أفضل المناطق لزراعتها الجبال لكونه يحتاج لدرجة حرارة منخفضة .

٤ - ما أهم الحيوانات التي تربي بالعراق ؟

الأغنام : تتميز بقدرتها على تحمل المناخ القاسي .

الجواميس : بالمستنقعات والمناطق الحارة .

الدرس أين أضع :

١ - ما العوامل في قيام صناعة رابحة في مكان ما :

* توفير مواد خام - مصادر الطاقة - اليد العاملة الخبيرة - رأس المال - السوق الاستهلاكية .

٢ - (هام) حدد مصطلح :

التوطين الصناعي : هو اختيار موقع مناسب للمصنع ويراعي فيه الجانب البيئي والجنوى الاقتصادية...

٣ - ما أشكال توزع الجغرافي للصناعات ؟

1 - علل إقامة مصانع قرب مواد استخراج مواد خام : لأنها تتأثر بارتفاع تكلفة النقل العالمية وزن ثقيل (الحديد) - سريعة التلف (قصب سكر)

2 - في مناطق مبعثرة أو معامل منفردة أو مصانع .

3 - علل إقامة مصانع قرب مواقع استخراج الطاقة : لأن هذه الصناعات تستهلك كميات كبيرة من الطاقة (مصانع الألمنيوم) .

4 - مصانع أقيمت قرب المدن الكبرى (علل) لسهولة النقل والتسويق والطلب المتزايد (اللبان - ألبسة جاهزة)

5 - مصانع أقيمت قرب المواصلات الرئيسية والموانئ : لأن الصناعات الثقيلة تتركز في الموانئ لسهولة الحصول على مواد الخام وتصريف الإنتاج .

٤ - حدد التوزع الجغرافي لبعض الصناعات ؟ (مكان وسبب اختيار مكان الصناعة)

* مثلاًجات : في المدن لأنها سريعة التلف والذوبان .

* تكرار النفط عند موانئ أو قرب مناطق استخراجها لسهولة الحصول على المواد الخام وتصديره .

* عربات القطار : عند أفران صهر الحديد .

* الهواتف النقالة : قرب المدن لسهولة التصريف والتسويق والنقل .

٥ - علل أهمية الشوندر السكري ؟ لأنه المحصول الوحيد في سورية يعتمد عليه إنتاج السكر وثاني محاصيل صناعية بعد القطن .

٦ - علل إنشاء معامل السكر بالقرب من مناطق زراعته ؟ لأن درجة حلاوته ترتبط بمدى بقاء المحصول في الأرض ونضجه لأن أي تأخير في عملية القلع بعد النضج يؤدي إلى خفض مستوى السكر في الجذور وتعرض للعفن والتلف .

٧ - استنتج ما المشكلات والصعوبات التي تتعرض لتصنيع السكر في سورية؟

مشكلات	الحلول المقترحة
١ - عدم كفاية إنتاج السكر للطاقة الفعلية للمعمل الموجودة في كل منطقة	العمل على تكرير السكر المستورد
٢ - زيادة أجور النقل ورفع كلفة الإنتاج وتدني المواصفات للشوندر الوارد من مسافات بعيدة عن المعمل.	توفير وسائل نقل سريعة (قطارات)
٣ - تدهور الشوندر وتعفنه وبقائه لمدة طويلة على أبواب مصانع	زيادة الطاقة الإنتاجية للمعامل.

درس تبادل تجاري دولي ورقمي

١ - علل ازدهار تدمر اقتصادياً؟ بسبب ازدهار التجارة بحكم موقعها على طريق الحرير ولها معاملات تجارية.

٢ - ما أثر المبادلات التجارية في الازدهار الاقتصادي في مملكة تدمر؟

نمو صناعي - تحسن مستوى المعيشة - السياحة - زيادة الدخل - حصلت على رسوم التعرفة الجمركية.

٣ - كيف تمكنت اليابان من النمو الازدهار بعد الحرب العالمية الثانية؟ بالاعتماد على حيوية الشعب الياباني ومهارته ودقته. دعم الدولة لها مادياً

٤ - كيف حصلت اليابان على الترتيب الثاني عالمياً في القوة الصناعية؟ استيراد كل ما تحتاجه من مواد خام اللازمة لصناعتها.

٥ - ما هي خطوات التسويق الإلكتروني؟ تأسيس موقع الكتروني - صور وفيديوهات - التواصل المستمر عبر مواقع التواصل الاجتماعي .

٦ - ما العوامل التي تؤثر على التبادل التجاري بين الدول؟

١ التخصص في إنتاج معين تبعاً لاختلاف بين الدول بالموارد الطبيعية والبرازيل مناخها استوائي تختص بإنتاج البن وتصدره للكثير من دول العالم.

٢ انخفاض تكاليف الإنتاج : نفط.

تتميز نفط دول الخليج بجودته وغزارة آباره وقربه من السطح وموانئ التصدير.

٧ - ما أهداف التجارة الإلكترونية؟ تسويق منتجات عبر الإنترنت - مكنت الشركات من تسويق سلعهم محلياً ودولياً .

٨ - ما فوائد التجارة الإلكترونية؟ بيئة : تقلل الازدحام المروري والوعي البيئي والتلوث .

اقتصادياً : زيادة الإنتاج والأسواق وتنوعها. اجتماعياً : فرص عمل لربات البيوت وتواصل.

٩ - شروط النقل البري : تقام على أرض منبسطة - تحقق فائدة اقتصادية - عنصر الأمان .

١٠ - شروط النقل النهري :

مرور نهر في مناطق قليلة الانحدار حيث يتسع مجراه - خلوه من العوائق كالجليد - توفر عنصر الأمان وتحقيق فائدة اقتصادية.

١١ - ما الذي يميز النقل النهري؟ أرخص من النقل بالسكك الحديدية.

١٢ - علل *نهر سانت لورانس أعظم طرق للنقل النهري في أمريكا الشمالية في حين لا يستعمل كولورادو في الملاحة النهريّة؟

لان مجرى نهر سانت لورانس واسع قليل الانحدار لذلك يستخدم للملاحة البحرية والنقل .

١٣ - أما نهر كولورادو فإنه يجري في أودية ضيقة وشديدة الانحدار بسبب مروره في طرق جبلية منحدرية.

*علل استخدام السكك الحديدية في فصل الشتاء بدلاً من نهر سانت لورانس لنقل خامات الحديد من مناطق تعدينها إلى المرافئ؟

بسبب تشكل الجليد لانخفاض حرارة شديد مما يعيق النقل النهري.

درس السياحة

١ - عرف السياحة الداخلية؟ هي تجوال الفرد داخل حدود دولية بهدف الترفيه أو انجاز الاعمال ولا تحتاج إلى جواز سفر ويكون لفترة زمنية مفتوحة .

٢ - عرف السياحة الخارجية؟ هو تجوال الفرد وسفره إلى مناطق خارج حدود دولته لمدة زمنية لا تزيد عن عام .

٣ - ما هو واجبك نحو المناطق الأثرية والدينية وأنت سائح؟

*مراعاة طبيعة المجتمع وعاداته وتقاليده. *تجنب الإساءة إلى الذوق العام.

*الاطلاع على عادات البلد الذي تزوره كطريقة إلقاء التحية وقواعد الجلوس على المائدة والتقيّد بالنظام .

٤ - ما أنواع السياحة؟ سياحة ثقافية - علاجية - دينية - بيئية - رياضية - ترفيهية - تعليمية - سياحة مغامرات ومؤتمرات وأعمال

٥ - ما هي المعايير الطبيعية الأربعة التي وصفتها اليونسكو لإدراج مواقع طبيعية ضمن لائحة التراث الطبيعي؟

- * أن يمتلك الموقع جمالاً طبيعياً استثنائياً.
- * أن يمتلك بارزة بيئية وبيولوجية ومياه عذبة ساحلية بحرية.
- * أن يمتلك أمثلة بارزة على مراحل من تاريخ الأرض تبين تاريخ جيولوجي.
- * أن يمتلك موطناً لأنواع حيوانية أو نباتية مهددة بالانقراض وذات مستحمية عالمية فريدة.

٦ - أين تقع محمية الفرنلق (سياحة بيئية)؟ شمال اللاذقية.

٧ - برأيك هل يمكن إدراج محمية الفرنلق على لائحة التراث الطبيعي العالمي؟ نعم لأنها تعد الأكثر اكتمالاً في سورية وتتميز بوجود أنواع الصخور الاندفاعية الخضراء النادرة الوجود في سورية (جيولوجيا) تحتوي على أنواع نباتية وحيوانية وطيور نادرة....

٨ - صنف أنواع السياحة حسب النشاط؟

سياحة ثقافية: زيارة مواقع أثرية - معالم تاريخية - متاحف - تعرف على عادات وتقاليد الشعوب وغناء ورقص وأزياء شعبية.

سياحة علاجية: بهدف العلاج والاستجمام (مياه معدنية حارة).

سياحة بيئية: زيارة مناطق طبيعية - محميات طبيعية.

سياحة دينية: الحج - زيارة الأماكن المقدسة.

سياحة رياضية: مشاهدة الألعاب الرياضية.

سياحة مؤتمرات والأعمال: حضور معارض ومؤتمرات.

سياحة ترفيهية: الاستجمام والترفيه والترويح عن النفس.

سياحة مغامرات: تسلق الجبال - ركوب الأمواج - القفز المظلي.

سياحة تعليمية: رحلات مدرسية أو علمية أو دورات اللغة.

