

KHATIB
Institute



الخطيب
لغات والتعليم

الدورة المكثفة

التاسع الأساسي

جغرافيا

2024 - 2023

اعداد المدرّسة : سمر زاهر

011 638 5555

095 666 2022

0932 465 404



khatibinstitute.com



دمشق / تزامن
شارع نسرین / مكتبة الخطيب



١ - حلم قد يتحقق (المريخ) اختر الإجابة الصحيحة أو فسر أو ضع إشارة مع تعليل العبارة الصحيحة

وإشارة خطأ وتصحيح العبارة الخاطئة :

- 1 - ترتيب الكواكب من الأقرب للشمس هو (عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ - المشتري - زحل - أورانوس - نبتون).
2 - تختلف مدة السنة بين كواكب المجموعة الشمسية فتقل مدة السنة من كوكب :
علماً أن ترتيب الكواكب من الأقرب للشمس هو : (عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ - المشتري - زحل - أورانوس - نبتون)

a	المشتري عن الزهرة	b	أورانوس عن الأرض	c	زحل عن نبتون	d	المريخ عن عطارد
---	-------------------	---	------------------	---	--------------	---	-----------------

- 3 - إذا علمت أن ترتيب الكواكب من الأقرب للشمس هو : (عطارد - الزهرة - الأرض - المريخ - المشتري - زحل - أورانوس - نبتون) فالكوكب الذي لا ترى له حركة تراجمية ظاهرية من أي كوكب آخر هو :

a	المريخ	b	الأرض	c	عطارد	d	زحل
---	--------	---	-------	---	-------	---	-----

- 4 - ينتمي كوكب المريخ إلى المجموعة الشمسية وشكله (كروي مفلطح) .
5 - سمي كوكب المريخ بالكوكب الأحمر (لارتفاع نسبة أكاسيد الحديد بترتبه)
6 - ترتيب المريخ بالنسبة للبعد عن الشمس (الكوكب الرابع) وشكل مداره اهليلجي .
7 - سبب اختلاف مدة السنة المريخية عن مثيلاتها مدة السنة الأرضية : (لأن المريخ ابعد عن الشمس - مداره أطول من مدار الأرض وبعده عن الشمس)
8 - حجم المريخ مقارنة بحجم الأرض (1/6) من حجم الأرض .
9 - الشروط الواجب توفرها لضمان استمرار حياة الرواد في مشروع مارش على كوكب المريخ : (توفر أكسجين وطعام وماء وغلاف جوي) .

10 - ننظر من الأرض باتجاه كوكب الزهرة فهل يبدو بحركة تراجمية ؟

تكون حركته متسارعة لأنه يدور حول الشمس بسرعة أكبر والسبب قربها من الشمس.

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 وربيع	(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 جداً 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 الأغشية 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 مغبر - 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 بالجو 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 لتشكل المظاهر التضاريسية 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 التراجمية للمريخ أو لمجموعة الكواكب الشمسية

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

١٧ – **فسر ما يلي** : * يتزامن فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالية ووجود الأرض في نقطة الحضيض :

لأن حدوث الفصول الأربعة مرتبط بحركة الأرض الانتقالية وزاوية سقوط أشعة الشمس (مائلة شتاء على النصف الشمالي وعمودية على مدار الجدي في النصف الجنوبي) وثبات ميل محور الأرض على مستوى مدارها .

* 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 اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس والعواصف الغبارية .

١٨ – **يتميز المريخ بطقس قاس جداً إذ تبلغ درجة الحرارة نهاراً عند خط الاستواء 20 درجة مئوية أما في منطقة القطبين تنخفض درجة**

الحرارة – 125 درجة مئوية : بسبب الغلاف الجوي الرقيق للمريخ وبعده عن الشمس .

ملاحظة : أي كوكب أقرب إلى الشمس يكون أسرع بالحركة الدورانية من الكوكب الأبعد .

الكوكب الأبعد عن الشمس تظهر حركة تراجعية مقارنة مع كوكب الأقرب إلى الشمس .

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؟** موقعه الثابت فوق محور الأرض واعتمد 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 واليه ينتهي ويمر بخط طول (180°) وتحتم على المسافرين 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 وتقسم 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 .

بضيف شرق 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 غرب

قاعدة مسائل التوقيت :

١ – لحساب فرق خطوط الطول بين مدينتين (شرق – شرق – شرق – طرح)

(غرب – غرب – طرح) (مدينة واقعة في الغرب وأخرى بالشرق نجمع)

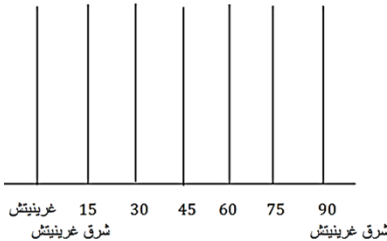
٢ – حساب فرق التوقيت ÷ 15 .

٣ –

76 60 45 30 15 0 15 30 45 60 75 90
شرق غرينيتش غرب غرينيتش

كلما اتجهنا نحو الشرق يزداد التوقيت ساعة واحدة .
ينقص التوقيت ساعة واحدة كلما اتجهنا غرباً .

7 صباحاً 11 صباحاً



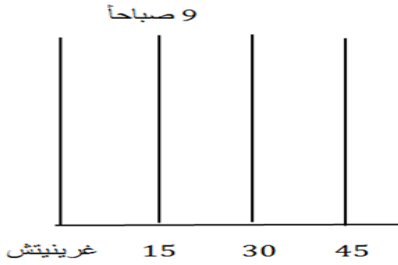
حل المسألة التالية :

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

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



حل الشكل المجاور والذي يمثل جزء من خريطة العالم ثم أجب :

- 1 - إذا غادرت طائرة من مطار المدينة (أ) في الساعة الرابعة مساءً، فكم تكون الساعة في مطار المدينة (ب) ؟
- 2 - لدينا النقطتان (ب) و (ج) يختلف طول النهار والليل بينهما صيفاً وشتاءً بالرغم من وقوعهما على خط الطول نفسه، وضح ذلك.
- 3 - استنتج من الخريطة سبب تشكل الانهدام السوري الإفريقي.

رحلة الأرض (2) الحركة الانتقالية

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

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

2 - 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 .

3 - 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 أكثر عرضة للشمس من النصف الجنوبي. تتخطي دائرة الإضاءة القطبية الشمالية. في حين تلامس الدائرة القطبية الجنوبية كلها.	التفسير: يكون النصف الشمالي أقل عرضة للشمس من النصف الجنوبي. تتخطي دائرة الإضاءة القطبية الجنوبية. في حين تلامس الدائرة القطبية الشمالية كلها.

ملاحظة: في نصف الكرة الجنوبية يكون 21 حزيران فصل الشتاء
21 كانون الأول يكون فصل الصيف.

4 - 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 وثائق - 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 الإنسان للصحراء (البادية) ؟

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

٦ - النتائج الاقتصادية المتوقعة من المشروع :

زيادة دخل وانتعاش اقتصادي - جذب السياح - توفير فرص عمل - تنمية المنطقة .

٧ - ماهي ميزات 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 .

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

١ صخور كلسية وصوانيه متأكلة .

٢ وتحتوي على متاهة من الممرات الجبلية والقمم المميزة ،

٣ تعيش فيها كائنات حية فريدة من نوعها .

٤ فيها قباب صخرية .

٩ - علل وصف منتزه بانغل الجيولوجي عام ٢٠٠٣ منطقة للتراث العالمي ؟ لقيمتها الطبيعية والعلمية

١٠ - 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 مواصلات وموقع متوسط بين البادية والبحر إضافة لغناها بالثروات - كرمال الكوارتز والفوسفات والإسمنت ومرور نهر العاصي بأراضيها

١١ - ما المشروع المناسب برأيك لاقامته بحمص ؟ إقامة معمل سماد

١٢ - 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

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

تشكل الانهدام السوري الأفريقي ؟ بسبب تباعد الصفحة العربية الأفريقية

١٤ - قارن بين السهول العميقة والسهول القارية ؟

من حيث	السهول المحيطية العميقة	السهول القارية
الشكل	مستوية عميقة في قاع المحيط	مستوية على سطح الأرض
سبب التشكل	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)
امكانية الاستثمار	صعبة الاستثمار ممكن استخراج النفط	سهلة الاستثمار - استقرار بشري - صالحة للزراعة - اماكن سياحية

١٥ - 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 وأبسط تضاريسيا والقشرة أقل سماكة وأقل استثمارا .

وحدة المناخ

اختر الإجابة الصحيحة :

- 1 - ظاهرة ضوئية تظهر في الغلاف الجوي بأشكال تختلف تبعاً للظروف المرافقة (قوس قزح)
- 2 - طبقة شفافة تحيط بالأرض على ارتفاع 10-35 كم تمتص أكثر من 99% من الأشعة فوق البنفسجية (طبقة الأوزون)
- 3 - ظاهرة ضوئية تحدث عند الغروب وهي نادرة الرؤيا من سطح الأرض وعادية في سماء القطبين (قوس قزح المقلوب)
- 4 - غاز يتكون من ثلاث ذرات أو كسجين (غاز الأوزون) O₃
- 5 - طبقة من الغلاف الجوي تحوي غاز الأوزون (الستراتوسفير)

1 - ما شروط حدوث قوس قزح ؟

ضوء الشمس والمطر - انكسار وتحلل ضوء الشمس داخل قطرة المطر

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

1- أن يكون مصدر الضوء خلف الناظر .

2- أن تتراوح الزاوية المحصورة بين خط البصر وأشعة الشمس بين 40-42 درجة مئوية .

3- أن تكون الجهة المقابلة للشمس من السماء ممتلئة بالسحب الداكنة كي يستطيع الناظر التفريق والتمييز جيداً بين ألوان الطيف

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

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

5 - فسر اللون الأبيض لقوس الضباب ؟ بسبب قطيرات الماء المشكلة للضباب دقيقة أصغر من قطرات الماء الموجودة بالجو بـ 100 مرة مما لا يسمح للأمواج الضوئية الداخلة للقطرة بالانكسار والتحلل فيبقى اللون أبيض.

6 - وازن بين :

قوس قزح مقلوب	قوس قزح مألوف	
أشعة الشمس عند الغروب بلورات ثلجية موجودة على ارتفاعات عالية جداً 7-8 آلاف كمقبة سماء خالية من الغيوم المنخفضة	أشعة الشمس - قطرات ماء في الجو	ما هي شروط حدوثه
بلورات ثلجية	قطرات ماء	وسط الانكسار
مقلوب قمته للأسفل	مألوف قمته للأعلى	الشكل
يبدأ بالبنفسجي وصولاً للأحمر	يبدأ بالأحمر وصولاً للبنفسجي	ترتيب الألوان

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

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

الوحدة الثالثة

١ - ما العوامل المؤثرة على تشكل التضاريس :

عوامل داخلية باطنية : منها (سريعة) زلازل - براكين. (بطيئة) الالتواءات - الانكسارات.

عوامل خارجية : عمل الرياح - المياه الجارية الأنهار - الجليد - البحر والأمواج - التجوية (الحت والتعرية).

ملاحظة : سؤال الامتحان ممكن أن يرد على شكل نص عن منطقة التضاريس.

٢ - اختر الإجابة الصحيحة : تصنيف جبال السراة من حيث تشكلها إلى (جبال انكسارية) و (جبال الألب) (التوائية)

٣ - صف العوامل التي ساهمت في تشكل جبال قوس قزح في الصين ؟

عوامل باطنية : ضغط الرسوبيات وحرارة باطن الأرض وحركة الصفائح الالتواءات بطيئة.

خارجية : الأمطار - الرياح - حت والتعرية - تأكسد الرواسب المعدنية رواسب التي جلبتها الأنهار.

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 اللبية 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 منخورة (عوامل خارجية) عمل الرياح تحت الصخور اللينة محدثة فجوات صغيرة

٩ - قيعان البحار والمحيطات ليست مستوية ؟ لاصطدامها بجبال وأحدود ومنحدرات .

١٠ - عدد فوائد إنشاء جيوبارك وتصنيفها موقعا للتراث من الناحية الاقتصادية ؟ (هام)

الاقتصادية : توفير فرص عمل - زيادة الدخل الوطني - ازدهار السياحة - تنشيط القطاعات الاقتصادية. **العلمية :** دراسة الصخور الموجودة - دراسة الكائنات (مركز البحوث العلمية) - **بيئية :** حماية المنتزه الجيولوجية - محمية بيئية للكائنات الحية.

١١ - قارن بين الجبال البحرية المحيطية والجبال القارية :

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

١٢ - قارن بين خندق ماريانا المحيطي والحدود الناتج عن الانهدام السوري الأفريقي : (هام)

من حيث	خندق ماريانا المحيطي	الانهدام السوري الأفريقي
الشبه	منشأ باطني - ناتجة عن حركة الصفائح - منطقة منخفضة - الشكل مستطيل.	
الاختلاف	اندساس صفيحة المحيط الهادي تحت صفيحة الفلبين القارية	تباعد الصفيحة العربية عن الصفيحة الإفريقية

١٣ - فسر كلاما يلي : تنوع الثروات الباطنية في سورية ؟ بسبب تباين البنية الجيولوجية وتنوع في تشكيلات الأحقاب الجيولوجية

تجفيف مستنقعات في سهل الغاب في سورية ؟ لتتحول إلى منطقة زراعية صالحة للاستثمار الزراعي .

١٤ - اختر الإجابة الصحيحة :

① إذا علمت أن قوس قزح يأخذ شكلا دائريا ولكن ما يمنع رؤيته (وجود عوالق) ② يتشابه قوس قزح الضبابي مع قوس قزح المألوف من حيث آلية (التشكل)

③ قوس ناتج بسبب دقة قطيرات الماء المشكلة له هو (قوس الضباب) ④ يأخذ قوس قزح شكل (دائري)

١٥ - علل تشكل سهل الغاب : باطنية الجزء الشمالي من الانهدام السوري الأفريقي. **خارجي :** رسوبيات المستنقعات.

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) تصاعد مركبات الكلور فلور كربون وأكاسيد النتروجين من المنشآت الصناعية ووسائل النقل إلى طبقة الستراتوسفير

وبتأثير الأشعة فوق البنفسجية يتحلل مركب كلور فلور كربون وينطلق غاز الكلور النشط الذي تدمر ذرة الكلور النشط الواحد الأكثر من 100 000 جزئ

أوزون وبالتالي تستطيع الأشعة فوق البنفسجية التي لم يتم امتصاصها النفاذ إلى سطح الأرض في ظروف مناسبة فوق القارة القطبية الجنوبية

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 وقلعة المناعة أما على **الحيوان :** انقراض 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 إذا 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 ؟

تبعاً 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 .

المد : ارتفاع في مستوى منسوب مياه البحر .

أنواع المد :

المد المنخفض : يحدث عندما يكون القمر في طور التربيع الأول والتربيع الأخير ويشكل زاوية قائمة مع الأرض والشمس فتكون جاذبيته ضعيفة .

المد المرتفع : يحدث عندما يكون القمر بديراً وعلى استقامة واحدة مع الشمس والقمر فتكون جاذبيته قوية وعندما يكون القمر محاقاً وعلى استقامة واحدة بين الشمس والأرض .

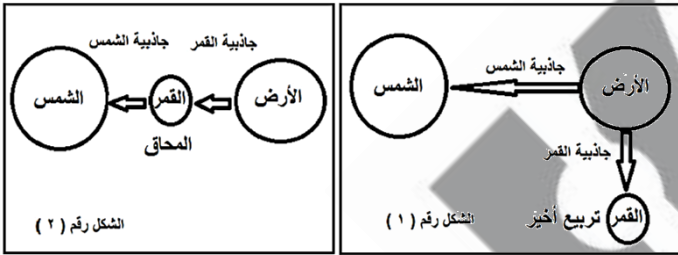
٤ - عدد فوائد المد والجزر :

دخول السفن وخروجها من الموانئ - توليد الكهرباء .

حلل الشكل المجاور ثم أجب :

١ - ما نوع المد في كل من الشكلين (٢) و (١)

٢ - ما سبب المد في الشكل رقم (٢)



٥ - ما الأسباب التي توجب علينا دراسة حركة الأمواج ؟ توليد الطاقة الكهربائية من طاقة الأمواج الحركية - معرفة أفضل الأوقات للصيد والإبحار - مصدر للطاقة النظيفة - دورها الهام فيتشكل تضاريس السواحل - الأقواس والمسلات تجذب السياح .

٦ - ما العوامل المسببة في التيارات البحرية أو آلية تشكل التيارات البحرية ؟

- ١ تتصل المحيطات ببعضها البعض وتختلف مياهها في خصائصها اختلاف وكثافة الماء نتيجة الحرارة والملوحة باختلاف العروض الجغرافية
- ٢ تتحرك التيارات البحرية في (مسارات دائرية)
- ٣ رياح دائمة وحركة الأرض المحورية شكل الساحل
- ٤ تأثير قوة كوريوليس في الأجسام حيث تتحرك نحو اليمين في نصف الكرة الشمالي والى اليسار في نصف الكرة الجنوبي .

٧ - قارن بين الأمواج العادية وتسونامي ؟

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

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 غزارته 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 ؟ (سؤال دورة 2022).

موسم الهطل وكميته في مختلف فصول السنة يؤثر موسم الهطول دائم فالنهر منتظم الجريان أما موسم فصل مطري صيف أو شتاء فهو نهر غير منتظم الجريان.
درجة الحرارة : كيف تؤثر درجة الحرارة على غزارة الأنهار ؟ تؤثر من حيث شدة التبخر (تقلل غزارة النهر) وذوبان الثلوج (يزداد غزارة النهر).

درجة انحدار السطح فكلما ازداد الانحدار زادت سرعة الجريان وقل تأثير التبخر
طبيعة الصخور وخصائصها : نفوذة لا تحافظ على غزارة، صخور غير نفوذة **كثيمة** تحافظ على غزارة النهر.
طبيعة الغطاء النباتي وكثافته لأن كثافة الغطاء النباتي تعيق جريان المياه وتقل 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.

صنف التيارات البحرية :

١ **تيارات دافئة** قادمة من المناطق الاستوائية.

٢ **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 فيضاناتها 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 للتملح ؟

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

حل النص :

ينبع نهر الفرات من هضبة أرمينية يلتقي 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.

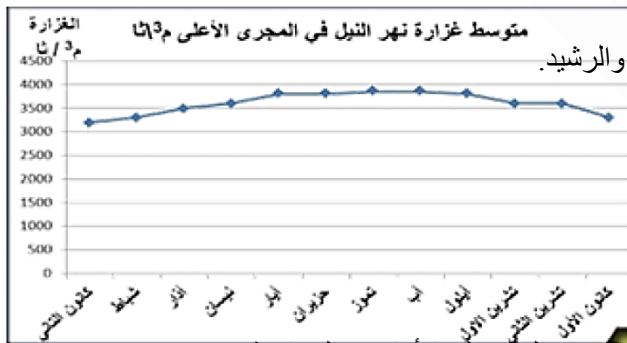
١ - ما نوع نظام جريان نهر الفرات ؟ غير منتظم الجريان لأن فترتي فيضان :

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
٣ - متى يفيض نهر الفرات ؟ في شهر كانون الثاني (بسبب الأمطار الشتوية)

وفي شهر أيار (بسبب ذوبان الثلوج).



الوحدة السادسة

١ - فسر ما يلي :

ازدياد نشاط الكائنات الحية في التربة الطينية ؟ لاعتدالها .

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

③ (علل) يحسن الدبال من بناء التربة ؟ يعمل كمادة لاصقة مما يؤدي لتماسك التربة وزيادة المسام ويسمح بمرور الماء والهواء وتوغل الجذور
٣ - الدبال : هو بقايا نباتية وحيوانية متحللة .
والكوارتز : هو معدن موجود في الرمال .

٤ - ماهي 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
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 ارتفاعا قلوية التربة وقلة الدبال .

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

بناء التربة : هو الشكل الذي تترتب فيه الحبيبات .
لون التربة : يمكن ملاحظته بالعين المجردة .

٧ - مقارنة بين التربة الطينية والرملية :

الطينية	الرملية	من حيث
البناء كثلي	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 مفرط للأسمدة - تغيب أنظمة الصرف الفعالة - ري بمياه جوفية مالحة .
طبيعية : تركز الأملاح بدرجة عالية - سيطرة المناخ الجاف وشبه الجاف - ارتفاع الحرارة .

١١ - ما نتائج تملح التربة ؟ على البيئة : موت الأشجار والنباتات والكائنات الحية والتصحر - حلل بالتوازن البيئي - موت الكائنات .

على الاقتصاد : انخفاض انتاج المزرعات وخروج بعض الأراضي من دائرة الاستثمار - مشكلة الأمن الغذائي .
اجتماعية : هجرة السكان - ارتفاع البطالة .

١٢ - ما هي الحلول المقدمية 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 - كيف يمكن معالجة مشكلة تملح التربة ؟

① غسيل التربة بالتكرار ② مد شبكة ري متكاملة ③ وشق قنوات تصريف للتخلص من المياه الزائدة .
اختر : مشكلة التملح 15% من الأراضي الزراعية بالعالم .

ما اثر التربة على :

① التنوع الحيوي ← غنية بالكائنات الحية الدقيقة - تنظيم المناخ - غذاء الحيوانات .

② المياه ← تخزين المياه وتنقيتها من الشوائب .

③ الاقتصاد ← زراعة - صناعة - سياحة .

④ الأمن الغذائي ← زراعة أنواع متعددة من المحاصيل - تأمين الغذاء .

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 - **كيف يمكن للدول المرسلّة 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 .

٣ - **ما عوامل انجذاب المواطنين للأرياف ؟**

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

٤ - **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 .

٥ - **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 .

٦ - **ما المشكلات الناتجة عن اختلاف توزيع 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 لزيادة عدد السكان فقد أدى ذلك لتركز السكان في المدن الكبرى .
٤ - التلوث الضوضائي .

٧ - **اقترح حلاً يحقق تنمية متوازنة عمرانياً واقتصادياً في سورية ؟**

١ - وضع برامج عمرانية للسكن الشبائي في الضواحي المنظمة .

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

٣ - ربط المدن مع المناطق بطرق حديثة سريعة .

٨ - **(هام) الهجرة في خدمة التنمية - ما أثر الهجرة السلبى على الدول المستقبلية ؟**

ازدياد عدد السكان والضغط على الخدمات والموارد .

ما اثر الهجرة على المدن المرسلّة ؟ نقص اليد العاملة - تغيير في توزيع السكان .

عدد الأثار الإيجابية للجبهة 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 ؟ (هام)**

* القمح : تزرع في المناطق السهلية المروية .

* الزيتون : بالبيئة الرطبة وشبه الرطبة .

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

٤ - **ما أهم الحيوانات التي تربي بالعراق؟**

الأغنام : تتميز بقدرتها على تحمل المناخ القاسي .

الأبقار : تربي في المناطق وفيرة المراعي مزارع منخفضة .

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: التوطن الصناعي: هو اختيار موقع مناسب للمصنع ويراعي فيه الجانب البيئي والجوى الاقتصادية...

٣ - ما أشكال توزع الجغرافي للصناعات؟

- ١ - علل إقامة مصانع قرب مواد استخراج مواد خام: لأنها تتأثر بارتفاع تكلفة النقل العالمية وزن ثقيل (الحديد) - سريعة التلف (قصب سكر)
- ٢ - في مناطق مبعثرة أو معامل منفردة أو مصانع.
- ٣ - علل إقامة مصانع قرب مواقع استخراج الطاقة: لأن هذه الصناعات تستهلك كميات كبيرة من الطاقة (مصانع الألمنيوم).
- ٤ - مصانع أقيمت قرب المدن الكبرى (علل) لسهولة النقل والتسويق والطلب المتزايد (ألبان - ألبسة جاهزة)
- ٥ - 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)

*مثلجات : في المدن لأنها سريعة التلف والذوبان.

*تكرار النفط عند موانئ أو قرب مناطق استخراجه 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 حلاته ترتبط بمدة 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؟

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

درس تبادل تجاري دولي ورقمي

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

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

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

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

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

① التخصص في إنتاج معين تبعاً لاختلاف بين الدول

بالمناخ أو الموارد الطبيعية والبرازيل مناخها استوائي تختص بإنتاج البن وتصدره للكثير من دول العالم.

② انخفاض تكاليف الإنتاج : نפט.

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

③ اختلاف الميول والأذواق تنوع الواردات بتنوع ميول أفرادها وأذواقهم.

④ الثورة الرقمية : سهلت التبادل التجاري وتقارب الأسواق

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

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

اقتصادياً : زيادة الإنتاج والأسواق وتنوعها - زيادة دخل وفرص العمل.

اجتماعياً : فرص عمل لربات البيوت وتواصل ثقافي وحضاري.

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

٨ - شروط النقل النهري :

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

٩ - ما الذي يميز النقل النهري ؟ أرخص من النقل بالسكك الحديد.

١٠ - علل *نهر سانت لورانس أعظم طرق للنقل النهري في أمريكا الشمالية في حين لا يستعمل كولورادو في الملاحة النهريّة؟ لان مجرة نهر سانت لورانس واسع قليل الانحدار لذلك يستخدم للملاحة البحرية والنقل .

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

*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 : صنف السياحة حسب المكان

- 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.

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

ملاحظة : النقل النهري أرخص من النقل بالسكك الحديدية وهي أرخص من النقل بالسيارات.

٤ - كيف حصلت اليابان على المرتبة الثانية عالمياً؟

العلاقات الجيدة مع كافة الدول واسترداد كمية كبيرة من المواد الخام اللازمة وحبوية شعب اليابان ومهارته ودعم الدولة له مالياً.

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 ببنية وبيولوجية ومياه عذبة ساحلية بحرية .
- *أن يمتلك موطناً لأنواع حيوانية أو نباتية مهددة بالانقراض وذات مستحمية عالمية فريدة .

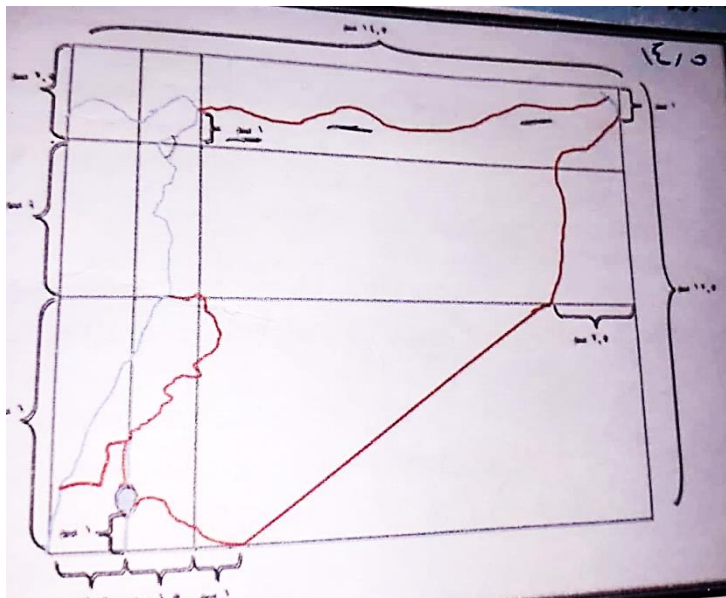
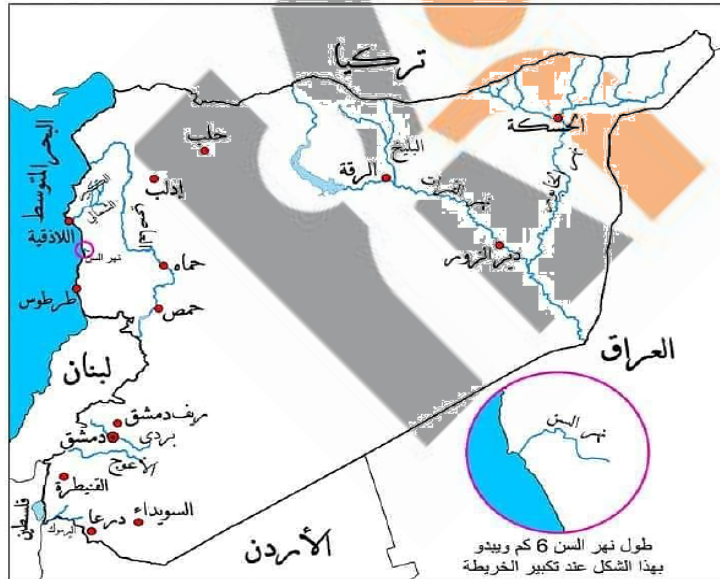
٦ - أين تقع محمية الفرنلق (سياحة بنية)؟ شمال اللاذقية .

٧ - برأيك هل يمكن ادراج 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 دينية :** الحج - زيارة الأماكن المقدسة.
- سياحة مؤتمرات والأعمال :** حضور معارض ومؤتمرات.
- سياحة ترفيهية :** مشاهدة الألعاب الرياضية.
- سياحة تعليمية :** رحلات مدرسية أو علمية أو دورات اللغة.
- سياحة مغامرات :** تسلق الجبال - ركوب الأمواج - القفز المظلي.



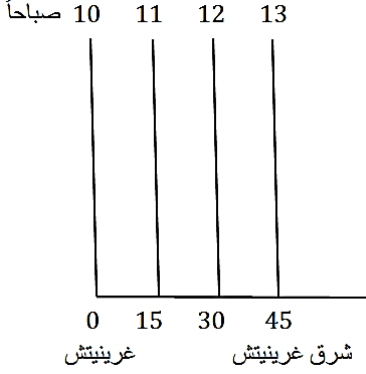
ورقة عمل

أولاً - اختر الإجابة الصحيحة :

- 1 بقاء الغبار عالقاً في جو المريخ لمدة طويلة. (لعدم وجود أمطار تغسل هذا التراب)
- 2 نتائج العواصف الغبارية (الرملية) على المريخ.

غطت كوكب المريخ - بقيت الرمال عالقة بالجو مدة طويلة - أعطت سماء اللون البرتقالي الأحمر - أخفت ملامح التضاريس.

طريقة حل مسألة خطوط الطول :



- 1 - حساب فرق الساعات دائماً طرح.
- 2 - الناتج يضرب بـ (15) خط طول.

المسألة الأولى :

الساعة (10) صباحاً في مدينة غرينيتش فما خط طول الذي تشير إليه الساعة (13) ظهراً.

- 1 - نقوم بحساب فرق الساعات : $3 = 10 - 13$ ساعات
- 2 - الناتج يضرب بـ (15) خط طول: $45 = 15 \times 3$ شرق غرينيتش

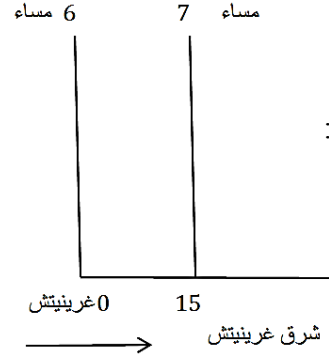
المسألة الثانية :

اختر الإجابة الصحيحة :

- 1 - إذا كان التوقيت (6) مساءً عند خط طول غرينيتش فإن خط الطول الذي تكون الساعة عند (7) مساءً هو :

A	(10) غرب	B	(15) غرب	C	(10) شرق	D	(15) شرق
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

الجواب : (15) شرق غرينيتش.



حل مسائل التوقيت :

إذا كانت مدينة القدس تقع على (30°) شرق غرينيتش وكانت الساعة فيها (10) صباحاً فكم تكون الساعة في مدينة نيويورك الواقعة على خط طول (75°) غرب غرينيتش.

$$105 = 30 + 75 \text{ خط طول}$$

$$105 \div 15 = 7 \text{ ساعات}$$

$$10 - 7 = 3 \text{ ساعات}$$

حل مسائل التوقيت :

إذا كانت الساعة (20) في خط طول (45°) غرب غرينيتش فكم تكون الساعة في خط طول (60°) غرب غرينيتش.

.....

.....

.....

.....

حل مسائل التوقيت :

إذا كانت الساعة (5) صباحاً في مدينة (م) التي تقع على خط طول (45°) شرق غرينيتش فكم تكون الساعة في مدينة (ب) الواقعة على خط طول (15°) شرق غرينيتش.

.....

.....

.....

.....

نموذج اختبار (1) - لمادة الجغرافية للصف التاسع

حلل الشكل المجاور ثم أجب :

أ - إذا غادرت النقطة أ يوم الأحد فإنك ستصل إلى النقطة ج يوم السبت أي (في اليوم السابق) ، ما السبب في ذلك بسبب اجتياز خط التاريخ الدولي حيث يتحتم على المسافر الذي يعبر هذا الخط باتجاه الشرق تعديل التاريخ بأن ينقص يوماً واحداً .

ب - ما مجال النقل المناسب لاجتياز مضيق برنغ الفاصل بين قارة آسيا وقارة أمريكا . نفق مائي ، نقل بحري ، يقبل أي فكرة صحيحة ولها .

ج - خط التاريخ الدولي يمر بالخط 180 درجة .



حلل النص الآتي ثم أجب :

تمتد جبال اللاذقية بمحاذاة الساحل السوري ما بين جبال الأمانوس شمالاً وجبال لبنان الغربية جنوباً نتيجة الحركة الألبية والانهدام السوري الإفريقي ، ساهم مناخها المتوسطي وأمطارها الشتوية الغزيرة وطبيعة صخورها النفوذة لأن تكون منبعاً للعديد من الأنهار الساحلية أبرزها نهر السن . كما تعد من أفضل مناطق الجذب السياحي في سورية لتوفر البيئة الطبيعية الخلابة كمحمية الفرنلق التي تعد الغابة الأكثر اكتمالاً في سورية بالإضافة للعديد من المناطق الأثرية .

1- ما العوامل الرئيسية لتشكل جبال اللاذقية ؟ نتيجة الحركة الألبية والانهدام السوري الإفريقي

2- ما العوامل المؤثرة في نظام جريان نهر السن ؟ المناخ المتوسطي والأمطار الشتوية الغزيرة وطبيعة الصخور النفوذة .

3- ما الأداة الجغرافية المناسبة لدراسة المحميات الطبيعية ؟ وما الفائدة منها ؟

الخرائط لتحديد أماكن المحميات ، GPS لتحديد مواقع المحميات ، الزيارات الميدانية للتعرف على المحميات ودراستها . أو أي أداة صحيحة

4- اقترح مشروعاً مناسباً لهذه المنطقة موضحاً سبب اختيارك للمشروع .

يقبل أي مشروع صحيح .

نموذج اختبار (2) - لمادة الجغرافية للصف التاسع

حلل النص الآتي ثم أجب :



أ. إذا كانت الساعة في النقطة (أ) 12 ظهراً ، فما هي الساعة في النقطة (ب)؟

الثالثة عشرة (أي الواحدة ظهراً)

ب. استنتج من الشكل سبب تشكل البحر الأحمر .

لتباعد الصفيحة العربية من الشرق عن الإفريقية من الغرب (أو إذ أجب) بسبب الأخدود الناتج عن الانهدام السوري- الإفريقي .

ج. ما هو نظام جريان نهر النيل عند مدينة الخرطوم معطلاً الإجابة ؟.

غير منتظم الجريان - بسبب تساقط الأمطار الصيفية (أو) لاختلاف الغزارة على مدار العام .

4. اقترح حلاً واحداً لكل مما يأتي :

أ. تلف محصول الشوندر السكري بسرعة .

بناء المصانع قرب مناطق الانتاج - نقل الانتاج بسرعة

ب. تآكل طبقة الأوزون .

وقف انبعاث الغازات الضارة من الأرض / أو / استخدام الطاقة النظيفة في المعامل والمصانع .

السؤال الثالث : حلل النص الجغرافي الآتي ثم أجب عن الأسئلة :

تقع تدمر في بادية الشام وتتميز بمناخها الجاف وقلة مياهها ، إلا أن الإنسان التدمري استطاع التغلب على العقبات ومد التربة بالمواد العضوية اللازمة واستجرار المياه وزراعة القمح والزيتون إلى جانب النخيل ، كما تشتهر المدينة بوجود مناجم الفوسفات قربها في موقع خنيفس ، إلا أن شهرتها الحقيقية تأتي من أنها مدينة أثرية بالكامل صنفتها منظمة اليونسكو على لائحة التراث الثقافي والطبيعي العالمي حيث بالإضافة لأهميتها الثقافية فهي ذات أهمية علمية لتواجد حيوانات نادرة فيها.

1. إلى أي مدرسة تنتمي أفكار الفلاح التدمري مبرراً إجابتك ؟.

المدرسة الامكانية - التعليل لأنه تغلب على العقبات غير من خصائص التربة وقام باستجرار المياه

2. استنتج معياراً واحداً لإدراج منظمة اليونسكو تدمر على لائحة التراث العالمي الطبيعي .

وجود حيوانات نادرة فيها .

3. اقترح مشروعاً مناسباً لمدينة تدمر مبيناً المسوغات للمشروع .

المشروع الأول : استثمار الفوسفات (مصنع أسمدة فوسفاتية)

المسوغات : توافر المادة الأولية بكثرة - وفرة الأيدي العاملة - الحاجة له في التسميد الزراعي

المشروع الثاني : إقامة منتجعات سياحية (أو) محميات طبيعية

المسوغات للمنتجع السياحي / وجود الآثار - توافر الخدمات - الأيدي العاملة الخبيرة بالسياحة

المسوغات للمحميات الطبيعية : / وجود الحيوانات النادرة

4. ما الأداة الجغرافية المناسبة لدراسة مدينة تدمر ؟ وما فائدتها .

الخريطة الجغرافية - الزيارة الميدانية -

الفائدة للخريطة : معرفة التوزع الجغرافي للفوسفات / للبحث الجغرافي