

آذار 2022

# قسم مادة الجغرافية

اعداد الانسة: نوال الحمدان

نوال الحمدان

أسئلة اختيار من متعدد ( أو ) صح وخطأ :

- ☆ السنة المريخية : دوران المريخ حول الشمس خلال ٦٨٧ يوم أرضي .
- ☆ اليوم المريخي : دوران المريخ حول نفسه خلال ٢٤ ساعة و ٣٧ دقيقة .
- ☆ يرتب المريخ بالكواكب الرابع عن الأرض ومداره اهليلجي .
- ☆ المريخ اصغر من الارض ب ٦ مرات .
- ☆ سبب تشكل التلج الجاف على المريخ ان ٣٠% من غاز CO2 قد تجمد .
- ☆ عواصف المريخ اقوى من عواصف المجموعة الشمسية لأن جو المريخ عاصفي مغبر تمتصها أشعة الشمس
- ☆ سبب تشكل الفصول الاربعة على المريخ دورانه حول الشمس وثبات ميل محوره .
- ☆ سبب ثخانة الجليد في القطبين سببه العواصف الغبارية لأنها تشكل عائق لأشعة الشمس .
- ☆ سبب بقاء نجم القطب الشمالي على وضعه الثابت لموقعه فوق محور دوران الأرض .
- ☆ خط التاريخ الدولي : خط وهمي يبدأ وينتهي به اليوم ويمر على خط طول ١٨٠° ينقص نحو الشرق ويزيد نحو الغرب .
- ☆ من نتائج حركة الأرض الانتقال تشكل الفصول الأربعة و اختلاف طول الليل والنهار .
- ☆ سبب اختلاف طول الليل والنهار وتشكل الفصول الأربعة دوران الأرض حول الشمس و ثبات ميل محورها
- ☆ قرب الأرض من الشمس حضيض
- ☆ بعد الأرض عن الشمس أوج
- ☆ أداة تتكون من مجموعة من الأسئلة المترابطة للوصول إلى معلومات مرتبطة بالبحث تسمى استبانة
- ☆ الغاية من استخدام الجدول الإحصائية معرفة عدد السكان في منطقة ما .
- ☆ لمعرفة أماكن التجمعات البشرية نستخدم جداول إحصائية واستبانة سكانية ودائرة نسبية وخرائط بشرية وهرم سكاني .
- ☆ لمعرفة النمو السكاني في منطقة ما نستخدم تقنية : الخرائط - GIS - أعمدة بيانية .
- ☆ نستخدم الهرم السكاني لمعرفة التركيب العمري والنوعي للسكان .
- ☆ نستخدم الأدوات التالية فيما يلي :
- الاستبيان ~ " الدقة والبساطة "
- الخريطة - هرم - دائرة النسبية ~ " مقارنة بصرية "
- هرم دائرة - دائرة النسبية ~ تطور عبر الزمن
- هرم - خريطة ~ فيما يتعلق بالسكان
- نستخدم في البحث الجغرافي : زيارة ميدانية - صور فضائية - خرائط - GIS - GPS .
- ☆ ظاهرة ضوئية تظهر في الغلاف الجوي بأشكال متعددة تسمى قوس قزح .
- ☆ يحدث قوس قزح عند وجود قطرات ماء في السماء وسماء ممتلئة بالغيوم وأشعة الشمس .

- ☆ يتم رؤية قوس قزح عندما يكون الضوء خلف الناظر ووجود سحب داكنة للتمييز بين الألوان .
- ☆ الأوزون غاز يتكون من ٣ ذرات اكسجين وتمتص اكثر من ٩٩% من الأشعة الضارة القادمة من الشمس باتجاه سطح الأرض.
- ☆ يحدث المد المنخفض : عندما يكون القمر في طور التربيع الأول + الأخير ويشكل زاوية قائمة مع الأرض والشمس باتجاه سطح الأرض .
- ☆ يحدث المد المرتفع : عندما يكون القمر بدرا + محاق وعلى استقامة واحدة مع الشمس والقمر والأرض والجاذبية قوية .
- ☆ حركة مياه المحيطات والبحار في اتجاهات محددة هي تيارات بحرية تكون باردة قادمة من القطبين و حارة قادمة من المناطق الاستوائية .
- ☆ تختلف درجة حرارة المحيطات وملوحتها باختلاف العروض الجغرافية .
- ☆ من عوامل تحرك التيارات البحرية في مسارات دائرية شكل خط الساحل ويؤثر اختلاف منسوب المياه في انتقال التيارات البحرية .
- ☆ تتشكل التيارات البحرية عندما تتحرك مياه البحار في المحيطات بشكل تيارات بسبب اختلاف درجات الحرارة و الملوحة والكثافة والموقع درجات العرض وتدفعها الرياح لمسافات .
- ☆ تبدل غزارة الماء على مدار العام وتباين أنظمة الجريان تسمى نظام الجريان .
- ☆ نهر منتظم الجريان غزارته طوال العام
- ☆ نهر غير منتظم الجريان تتباين غزارته
- ☆ نهر الفرات غير منتظم الجريان وأكبر مصدر مائي
- ☆ نهر السن من الينابيع المتجددة في سورية - مناخه متوسطي ويؤمن مياه الشرب ويعتمد على الهطل والمياه الجوفية ويصب في المتوسط قرب مدينة بانياس وغير منتظم الجريان
- ☆ أحصب الترب السلتية ملمسها حريري رطب - الطينية لزجة رطب - الرملية خشن حبيبي
- ☆ تعد التربة موردا طبيعيًا متجددا قابل للنفاد إذا لم يحسن الإنسان استخدامه
- ☆ لا يحدث التملح في الأرضي التي يزيد معدل أمطارها ٤٥٠ مم مالم تستعمل مياه جوفية أو استخدام أسمدة كيميائية بإفراط
- ☆ الأسباب الطبيعية لتملح التربة كثرة الأمطار و شدة التبخر أما البشري الري بالغمر
- ☆ الكثافة السكانية مقياس ديمغرافي يستعمل لقياس عدد السكان في منطقة جغرافية .
- ☆ لن يرتفع مستوى دخل الأفراد التي تنتج الخامات الزراعية والمعدنية إلا إذا دخلت ميدان الصناعة
- ☆ التوطين الصناعي اختيار الموقع المناسب للمصنع ومراعاة الجانب البيئي والاقتصادي .

#### أسئلة التعليل والاستفسار ♥♥:

- ☆ سبب اختلاف مدة السنة المريخية عن الأرضية ؟ لبعده عن الشمس ومداره أطول .
- ☆ تسمية كوكب المريخ بالكوكب الأحمر ؟ لارتفاع نسبة أكاسيد الحديد بتريته .
- ☆ اختلاف وزن الشخص بين كوكب المريخ والأرض ؟ لصغر حجم المريخ وجاذبيته أقل .

- ☆ تأثير الأشعة الكونية والشمسية في كوكب المريخ ؟ لأن غلافه رقيق وجاذبيته وكثافته ضعيفة .
- ☆ انخفاض درجة حرارة المريخ عند القطبين دون ١٢٥% ؟ لبعده عن الشمس وغلافه الرقيق وكثافته الرقيقة
- ☆ ارتفاع درجات الحرارة في طبقات العليا وانخفاضها عند سطح المريخ أثناء العواصف الترابية ؟ لأن الغبار مسيطر على جو المريخ وبقاء الرمال عالقة بالجو مدة طويلة وعدم وجود جاذبية وقلة الكثافة .
- ☆ تشكل فوهات تصادمية على سطح المريخ ؟ اصطدام النيازك بالمريخ مشكلة فوهات لها .
- ☆ كثرة تواجد الأودية الجافة على سطح المريخ ؟ تعرضه للجفاف التغيرات المناخية والمائية .
- ☆ الحركة التراجعية الظاهرية لكوكب المريخ بالنسبة للأرض ؟ لدوران الأرض حول الشمس بسرعة أكبر لقربه من الشمس ومدارها أقصر عندما تدور الأرض دورتان يدور المريخ دورة .
- ☆ عدم وجود المياه على سطح المريخ ؟ لغلافه الجوي قليل الكثافة والفرق الكبير بين درجات الحرارة التي تؤدي إلى تبخر أي سائل حتى الجليد يتحول من حالته الصلبة إلى غاز دون المرور بالحالة السائلة فتسمى التصعيد او ( التسامي)
- ☆ رؤية بعض كواكب المجموعة الشمسية على استقامة واحدة ؟ لاختلاف سرعة دورانها مع الأرض نتيجة الحركة المحورية والانتقالية .
- ☆ تغير مواقع المجموعة النجمية للناظر من سطح الأرض ؟ لدوران الأرض حول محورها
- ☆ اهتمام الصين بميناء غوادر ؟ لأنها حولته إلى مستودع لتحميل البضائع وتفريغها ومنشأة خدمية راقية وتوجيه بضائعها إلى الخليج العربي ثم أوروبا
- ☆ الأسباب التي دفعت الصين لاستثمار ميناء غوادر وما النتائج التي حصلت عليها ؟ إحياء مشروع حزام واحد وطريق واحد يربط طريق الحرير البري مع البحري نتج وصول البضائع إلى الخليج العربي ثم أوروبا .
- ☆ الأهمية الجيولوجية والعلمية للموقع الجيولوجي ؟ لخصائص المعدنية وتوفر معيار يصنف بأنه ذات قيمة عالية .
- تشكل صخور هاري الخارجية ؟ حت مياه البحار مشكلة خلجان ورووس حت الصخور اللينة وبقاء القاسية.
- ☆ تشكل خندق الماريانا وأخدود الناتج عن الانهدام السوري الإفريقي ؟ ماريان : أعمق نقطة في سطح الأرض بسبب اندساس صفيحة المحيط الهادي تحت صفيحة الفلبين
- الأخدود : تباعد الصفيحة الغربية عن الإفريقية
- التشابه : كلاهما حفر امتلأ بالمياه
- الاختلاف : بالشكل .
- ☆ سبب انحناء الألوان في قوس قزح ؟ لاختلاف طول الموجات الضوئية للألوان المختلفة .
- ☆ اللون الأبيض لقوس قزح الضباب ؟ لصغر قطرات الماء في الجو فلا يتحلل ضوء الشمس .
- ☆ حدوث المد والجزر أكثر كل يوم ؟ لمرور أجزاء من الأرض امام القمر وموقعها على درجات العرض
- ☆ تنتكسر الامواج بالقرب من الشاطئ ؟ لان كمية الماء غير كافية لاكتمال مساره وتكسر قاعدة الموجة بصخور الشاطئ .
- ☆ تشكل امواج التسونامي المدمرة ؟ الحركات التكتونية التي تسبب فتحة في قاعدة المحيط
- ☆ الاثر الاقتصادي للتيارات المحيطية في نشاط الموانئ ؟ تعمل المياه الحارو على إذابة الجليد في المناطق الباردة ويمنع تجمدها فينشط النقل والصيد وهطول الامطار .
- ☆ تحتل اليابان المرتبة الثانية عالميا في الصيد البحري ؟ لالتقاء تيار حار مع تيار بارد في السواحل الشرقية للمحيط الهادي فتتجمع نباتات ( تيار حار ) والحيوانات ( تيار بارد ) السمكية فينشط الصيد .

☆ دراسة المصيرين نظام جريان نهر النيل ؟ لمعرفة مواعيد الفيضان وتوزيع حصص المياه وتوقف العمل به بعد بناء السد العالي لحجزه المياه ونظم جريانه .

☆ إنشاء مشاريع ري على نهر الفرات ؟ لدرء الفيضان وتخزين المياه وتوليد الكهرباء .

☆ فيضان نهر دجلة قبل نهر الفرات ؟ لكثرة روافده ومياهه وانحداره أقصر من الفرات

☆ انتظام نهر النيل في مجراه الأعلى وعدم انتظامه في مجراه الأوسط والأدنى ؟ لاعتماده على امطار استوائية دائمة وتذبذب غزارة في مدينة الخرطوم لاعتماد على الأمطار صيفية .

☆ اختلاف غزارة نهر السن على مدار العام ؟ لأنه يفيض شتاءً ويسبب تفجر الينابيع في الربيع وتقل صيفا لاستخدام المياه في الشرب والري .

☆ سبب النشاط الاقتصادي الرابع والخاسر ؟

الرابع : تحول عملية الصناعة من خام إلى نشاط صناعي .

الخاسر : صدرت بشكلها الخام وتتصف بقلّة أسعارها .

☆ عدم زراعة الحمضيات بالنسبة للفلاحين ؟ اغراق السوق بها وانخفاض اسعارها .

☆ جعل الصناعة صديقة البيئة ؟ التقليل من المخلفات الصناعية واقامة مصانع بعيدة عن التجمع السكاني .

☆ حصول اليابان على المرتبة الثانية عالميا في الصناعة ؟ العلاقات الجيدة مع كافة الدول واستيراد كمية كبيرة من المواد الخام اللازمة للصناعة وحيوية ومهارة الشعب والدعم المالي والعلمي من الدولة وسد حاجتها من النفط عن طريق الاستيراد

☆ الميزان التجاري الرابع في اليابان ؟ تستورد مواد خام رخيصة وتصدرها مواد مصنعة بأسعار مرتفعة .

☆ اثر القوة الشرائية للسكان في التسويق وطلب المنتجات ؟ لاختلافها بين دولة غنية وفقيرة تزداد في الغنية .

☆ فسر سبب بقاء الغبار عالقا في جو المريخ مدة طويلة ؟ بسبب انخفاض الجاذبية للمريخ وقلّة سماكة غلافه الجوي  
☆ يعتمد سكان نصف الكرة الشمالي على نجم القطب الذي يدل على الشمال في اسفارهم ؟ لأنه نجم ثابت لا يتغير موقعه بالنسبة للأرض ويعد ذلك الى موقعه فوق محور دوران الارض .

☆ افسر : اختلاف ادوات وتقانات دراسة الظواهر الجغرافية ؟ بسبب اختلاف الظواهر الجغرافية تختلف الادوات فبعضها يمكن استخدامه في تحليل اكثر من ظاهرة والبعض الاخر يختص بدراسة تحليل ظواهر محددة .

☆ علل تنوع الثروات الباطنية في سورية ؟ بسبب التباين في البنية الجيولوجية في سورية وتنوع تشكيلات الأحقاب الجيولوجية فيها .

☆ علل: الأشعة فوق البنفسجية ضارة ؟ لأن التعرض لها لفترات طويلة يعد المسبب الأول لسرطان الجلد .

☆ فسر : كيف يؤثر الغطاء النباتي على نظام جريان النهر ؟ تعيق كثافة الغطاء النباتي جريان المياه وتقلل تدفقها .

☆ فسر: تملح التربة يؤثر سلبا على نمو النبات ؟ لأنه يعيق امتصاص الجذور للماء والغذاء

☆ علل : عملية غسل التربة من الاملاح مكلفة ؟ لأنها تتطلب مد شبكة ري متكاملة وشق قنوات تصريف للتخلص من الماء الزائد .

☆ علل : يجب إنشاء معامل السكر بالقرب من مناطق زراعته ؟ ١. درجة حلاوته ترتبط بمدّة بقاء المحصول في الأرض ونضجه لأن اي تأخير في عملية القلع بعد النضج يؤدي إلى خفض محتوى السكر في الجذور ٢. تتعرض للعفن والتلف اذا لم يبدأ بتصنيعها بعد اقتلاعها مما يقلل الجدوى الاقتصادية .

٣. أجب عن كل من الأسئلة الآتية ♥♥♥:

☆ ماهي العوامل التي شكلت تضاريس كوكب المريخ ؟ اصطدم النيازك - ثوران البراكين - درجة الحرارة - الرياح - الجليد - المياه .

☆ ما الشروط الواجب توافرها للحياة على اي كوكب من كواكب المجموعة الشمسية ؟ وجود المياه - الاكسجين - تقنيات الحديثة - طعام - مولدات كهرباء .

☆ ماهي الميزات الطبيعية والبشرية لمدينة البصة ؟ الطبيعية : تقع على الشاطئ جنوب شرق اللاذقية - سطحها مستو - الساحل قليل العمق - غنية بالمياه الجوفية

البشرية : استقطبت عدد من الوافدين لموقعها الجغرافي وتوفر فرص عمل وفيها مصانع ومنشأة خدمية .

☆ بماذا تميزت جبال اللكام ( الأمانوس ) ؟ التواني انكساري : كتلة جبلية على الساحل شمالي شرق جبل النور جنوب غرب الجبل الاحمر يفصل بينهما ممر بيلان تشكلت بسبب الحركات الالتوائية وانزياح الانهدام السوري الافريقي .

☆ سهل الغاب ( باطني انهدامي ) : بين جبل الزاوية شرقا واللاذقية غربا تشكلت من الانهدام السوري الافريقي - جفف وتحول الى منطقة زراعية ، اما وادي بردى : تشكل من الحت النهري .

☆ شروط حدوث قوس قزح المقلوب ؟ السماء خالية من الغيوم - سحب رقيقة من بلورات الثلج - تقابل اشعة الشمس .

☆ شرح الية تآكل طبقة الاوزون ؟

- انبعاث الغازات الملوثة - الوصول الى طبقة الاوزون .
- تحلل مركبات الكلور وفلوربون تحت تأثير الأشعة فوق البنفسجية وانطلاق غاز الكلور .
- تمتصها طبقة الاوزون ثم يتم تدميرها الى جزيئات .

☆ من اسباب تآكل طبقة الاوزون ؟ انطلاق : أ. الكلور فلور كربون : مكيفات هوائية - ملطفات جو - غاز تبريد

ب . اكسيد النتروجين : دخان السيارات - غازات المصانع عطور .

☆ من نتائج تآكل طبقة الأوزون ؟ ١. على المناخ : ضرر كبير بالغلاف الجوي الحامي للبيئة من الجراثيم

٢. على الجليد : ارتفاع الحرارة يؤدي الى ذوبان الجليد

٣. على الكائنات الحية : تدمير غذاء الأسماك وانتشار الجراثيم - وصول الاشعة الضارة الى الكائنات الحية .

٤. الاقتصاد : تدني انتاجية المحاصيل الزراعية - تلوث الهواء .

☆ نواجه مشكلة تآكل الاوزون ؟ استخدام الطاقة الشمسية - الرياح - اختراع اجهزة تمنع التلوث .

☆ عدد نتائج المد والجزر ؟ دخول وخروج السفن - ينشط الصيد البحري - توليد الكهرباء - تنظيف الموانئ .

☆ ما العوامل التي اثرت في انظمة الجريان ؟ موسم الهطل وكميته ودرجة الحرارة من شدة التبخر وذوبان الثلوج ودرجة انحدار السطح يزداد مع الانحدار وطبيعة الصخور وخصائص التربة والغطاء النباتي وكثافته والعامل البشري واستخدامها للشرب .

☆ ماهي الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة ؟

١. فيزيائية : اللون - القوام - البناء - العمق .

٢. كيميائية : حموضة وقلوية التربة - نشاط الكائنات الحية .

☆ ماهي اهم وظائف الدبال ؟ يمد التربة بالخصوبة - منظم لحموضة التربة - ويوفر المواد اللازمة لأحياء الدقيقة - يحسن من بناء التربة ويعمل كمادة لاصقة ويؤدي الى تماسك التربة وزيادة المسام - يسمح بمرور الهواء والمياه .

☆ ما اثر التربة في المجالات التالية ؟

١. التنوع الحيوي: غنية بالكائنات الحية - تنظيم المناخ - غذاء الحيوانات

٢. المياه : تخزين المياه

٣. الاقتصاد : زراعة - صناعة - سياحة

٤. الامن الغذائي : زراعة انواع متعددة من المحاصيل

☆ ما اسباب تملح نهر الفرات ؟ من اكبر مناطق الزراعة المروية - مناخها جاف وشبه جاف وسبب التملح الري بالغمر - غياب انظمة الصرف - علامات تقزم النبات وجفاف جذوره - وتبخر الشديد للتربة - وزيادة املاح كربونات الصوديوم مما يعيق امتصاص الجذور للماء والغذاء مما يعيق نمو النباتات

☆ صنف في الجدول النتائج : البيئية - الاقتصادية - الاجتماعية لتملح التربة

بيئية	اقتصادية	اجتماعية
خلل بالتوازن البيئي - زيادة الاملاح - موت الاحياء الدقيقة	تراجع الانتاج الزراعي - مشكلة الامن الغذائي	الفقر - هجرة الفلاحين

☆ كيف يمكن معالجة مشكلة تملح التربة ؟ استصلاح الاراضي الزراعية - استخدام طرق الري الحديثة ( بالتنقيط ) - غسل التربة بتكرار شق قنوات تصريف للتخلص من المياه الزائدة - زراعة اصناف من النباتات تتحمل الجفاف

☆ ما اسباب هجرة سكان الصين نحو الغرب الامريكي ؟ الحروب بين الاسر الاقطاعية - الفقر المجاعات - الاوبئة .

☆ ما سبب تطور الامريكيين من اصول صينية في النهضة ؟ اندماجهم بالمجتمع الامريكي - وزيادة الاستثمارات

☆ من العوامل الجاذبة للسكن في الارياف ؟ تطور البنى التحتية - الخدمات - وسائل النقل - انخفاض المعيشة

☆ الاثار الايجابية والسلبية التي اثرت في هجرة اليد العاملة اجتماعيا واقتصاديا ؟

إيجابي : نمو اقتصادي - زيادة الانتاج ( الاجتماعي ) - تطور الريف - الخدمات - نهضة عمرانية ( اقتصادية )

سلبى : منافسة - بطالة - رخص اليد العاملة - اختلاف العادات والتقاليد - نقص اليد العاملة .

☆ صنف كثافة السكان في سورية ؟

١. مناطق مرتفعة الكثافة ( الساحل / تربة ، مياه ، مناخ / ، دمشق العاصمة )

٢. مناطق متوسطة الكثافة ( درعا / الزراعة / )

٣. مناطق منخفضة الكثافة ( البادية )

☆ عدد العوامل التي ساعدت في تطوير وتحديد اماكن الصناعة وقيام صناعة رابحة ؟

توفر المادة الخام - واليد العاملة - واسواق محلية وخارجية تستوعب المنتج - وارتفاع الجدوى الاقتصادية لأي منتج لتصريف الفائض - ورأس المال

☆ تكلم عن زراعة الشوندر السكري : اهمية ، اين يزرع ، سلبيات تأخر استخراجه ، تشجيع الدولة على زراعته .

اهميته : يعتمد عليه الانتاج السكر ويأتي بالمرتبة الثانية بعد القطن

يزرع في : سهل الغاب والفرات .

السلبيات : خفض محتوى السكر في جذوره - تعرضه للعفن - يجب انتاج معامل بالقرب من زراعته - يوجد في تل سلح ( حماه ) ومسكنة ( حلب ) ، جسر الشغور ( ادلب )

دور الدولة : تدعيم سعر الشراء – توفير مستلزمات الانتاج .

☆ ماهي الصعوبة التي تعترض تصنيع السكر؟

١. جلبه من المحافظات ٢. ارتفاع اجور النقل والكلفة بسبب ثقل وزنه ورخص ثمنه ٣. تدني مواصفاته من المحافظات
٤. تعفنه لبقائه مدة طويلة على ابواب المصنع .

☆ الاثر الاقتصادي والتجاري لمدينة تدمر؟ زيادة الثروة والدخل وارتفاع المستوى المعيشي والنمو الصناعي والسياحي واثره بخدمة القوافل التجارية

☆ ماهي سياسة الباب المفتوح المتبعة في اليابان؟ ١. التوسع بالاسواق الداخلية ٢. تقديم تسهيلات لتدفق رؤوس الاموال الأجنبية ٣. تخفيض التعرفة الجمركية على الواردات ٤. توفير فرص عمل جديدة وزيادة مصادر الدخل ٥. صناعة منتجات عالية الدقة عالية الثمن

☆ ماهي العوامل التي اثرت في قيام التبادل التجاري بين الدول؟

١. اختلاف ظروف الانتاج ( علل) انتاج سلعة معينة وتبادلها بسلع اخرى تنتج بدول اخرى .
٢. انخفاض تكاليف الانتاج ( علل ) كالنفط في الخليج يتميز بجودته – غزارة اباره – قربه من السطح
٣. اختلاف الميول والاذواق : تنتوع الواردات بتنوع ميول افرادها واذواقهم وغنى السكان .
٤. الثورة الرقمية : الاتصالات والتكنولوجيا سهلت عملية التبادل التجاري - تقارب الاسواق العالمية من خلال ربطها ببعض وسهلات عملية التسويق

☆ ماهي خطوات التسويق الالكتروني؟ صور – فيديو هات – صنع موقع الكتروني – تواصل – كفالة

☆ ماهي شروط إنشاء طرق النقل البري والنهري؟

البري : يقام على ارض منبسطة – تحقق فائدة اقتصادية – توفر الأمان .

النهري : مرور النهر في مناطق قليلة الانحدار – يتسع مجراه – خلو النهر من عوائق – الفائدة الاقتصادية .

ملاحظة: النقل النهري ارخص من النقل بالسكك الحديدية وهي ارخص من النقل بالسيارات

مثال : نهر سانت لورانس يحقق فائدة اقتصادية لأن مجراه واسع وقليل الانحدار بينما نهر كولور ادو يسير في منطقة جبلية وغير واسع المجرى .

☆ عدد انواع السياحة؟

١. ثقافية : تعرف على عادات وتقاليد الشعوب
٢. علاجية : للعلاج والاستجمام كالمياه المعدنية الحارة
٣. بينية : زيادة الوعي البيني والثقافي
٤. دينية : السفر بهدف الحج وزيارة الأماكن المقدسة
٥. رياضية : التمتع بحضور ومشاهدة الألعاب الرياضية
٦. مؤتمرات واعمال لحضور المعارض
٧. ترفيهية ومغامرات وتعليمية : لاكتساب الخبرة في التعليم وتسلق الجبال والترويج عن النفس .

٤. أسئلة المقارنات / خارطة المفاهيم :♡♡♡♡

العوامل التي اسهمت في تشكل جبال قوس قزح	
باطنية	خارجية
١. التواءات من حركة الصفائح التكتونية	١. توضع الرسوبيات
٢. حركة باطن الأرض	٢. عوامل التعرية ( مطر – رياح – حت )



الجبال القارية	الجبال البحرية	
جبال التوائية وانكسارية وبركانية	سلاسل وجبال بركانية منفردة	الشكل
اندفاع الحمم البركانية وحركة الصفائح	ثوران البراكين واندفاع الحمم المنصهرة وتبردها	سبب التشكل
يتنوع الاستثمار البشري حسب العوامل الجاذبة للسكان	ينشط الصيد في مناطق التيارات البحرية لأنها تجذب العوالق والاسماك	امكانية الاستثمار البشري

### قارن بين :

السهول القارية	السهول المحيطية العميقة	
سطحها مستو	سطحها مستو تجاوز سواحل القارات دون مستوى سطح البحر	الشكل
عوامل أ. خارجية : حت - ترسيب ب. باطنية : انهدامية	رسوبيات التيارات المائية وبقايا الكائنات المتحللة الغارقة	سبب التشكل
زراعة - استقرار بشري	الصيد البحري	امكانية الاستثمار البشري

قوس قزح مألوف	قوس قزح مألوف
قوس قزح مقلوب	قوس قزح مقلوب
قطرة ماء - قوس منحنى نحو الأسفل - من الأحمر إلى البنفسجي	بلورات ثلج - قوس منحنى نحو الأعلى - البنفسجي إلى الأحمر

العوامل التي أثرت في الزراعة	
طبيعية	بشرية
موارد المياه - تضاريس - تربة - مناخ	التطور العلمي - عدد السكان - السوق - رأس المال - طرق المواصلات

### قارن بين :

التربة الرملية	التربة الطينية	
قاتم	قاتم	اللون
قلوية	متعادلة	PH
حببي ضعيفة التماسك تتوغل الجذور والحرارة فيها بسيطة	كتلية - شديدة التماسك يصعب توغل الجذور وصعبة الحرارة	البناء
كبيرة	قليلة	المسام
تعاني من كنس الرياح الرمال فيقل عمق التربة ( او ) عمق قليل ٤٥ سم	تعاني من صعوبة الحرارة ( او ) متوسطة العمق ٩٠ سم	مشكلاتها
زراعة مصدات للرياح ( اشجار النخيل - والسرو )	تصريف المياه بشكل جيد	الحل
عالية النفوذية والتصريف لاحتفظ بالماء والغذاء	صعبة النفوذية والتصريف تحتفظ بالماء والغذاء	درجة النفوذية
عالية	منخفضة	التهوية

### قارن بين :

المنشأ	امواج عالية	امواج تسونامي
الطول الموجة	بفعل الرياح واتساع السطح المائي	حركات الزلازل الأرضية في قاع البحر
تغير الارتفاع	٣ - ٢٠٠ م	يصل الي ٥٠٠ كم حسب عمق الماء
السرعة	بحدود عدة امتار	يزداد باقترابها من الساحل تصل ٣٠ م
ارتفاع الموجة	حسب سرعة الرياح تصل ١٠٠ كم/سا	تنخفض عند الاقتراب من الساحل
	حسب سرعة الرياح	حتى ٥٠ م

قارن بين اهم تضاريس المريخ:

قمة اوليمبس	وادي ماريناريس
جبل مخروطي بركاني	اكبر واعمق اخدود
فوهة ضخمة اعلى قمة بالمجموعة الشمسية	صدعي نتج عن ارتطامات كبرى للنيازك بالمريخ

قارن بين الانقلابين والاعتدالين :

الفترة	الميزات	السبب
٢١ حزيران ( الانقلاب الصيفي	اطول نهار واقصر ليل في نصف الكرة الشمالي	الشمس عمودية على مدار السرطان حيث النصف الشمالي اكثر تعرضا للشمس وتتخطى دائرة الاضاءة الدائرة القطبية الجنوبية
٢١ كانون الاول ( الانقلاب الشتوي)	اقصر نهار واطول ليل في نصف الكرة الشمالي	الشمس عمودية على مدار الجدي حيث النصف الجنوبي اكثر تعرضا للشمس وتتخطى دائرة الاضاءة الدائرة القطبية الجنوبية في حين تلامس الدائرة القطبية الشمالية
٢٣ ايلول ( الاعتدال الخريفي )	يتساوى طول الليل مع طول النهار	الشمس عمودية على خط الاستواء حيث تتساوى الضوء والحرارة على طرفي الكرة الشمالي والجنوبي وتمر دائرة الاضاءة في القطبين
٢١ اذار ( الاعتدال الربيعي )	نفس الاعتدال الخريفي	نفس الاعتدال الخريفي

ملاحظة: في نصف الكرة الجنوبي يكون الجواب عكس الشمال .

اسباب تملح التربة	
البشرية	الطبيعية
١. الري بالغمر ٢. ري بمياه جوفية مالحة ٣. استعمال اسمدة كيميائية بافراط	١. سوء الصرف وشدة التبخر ٢. التكوينات الصخرية عندما تحتوي املاح بنسب مرتفعة ٣. المناخ الجاف وشبه الجاف

نتائج تملح التربة	
خلل بالتوازن البيئي - زيادة الأملاح - موت الاحياء الدقيقة والديدان	بيئية
تراجع الإنتاج الزراعي - مشكلة الأمن الغذائي	اقتصادية
الفقر - هجرة الفلاحين الأراضي الزراعية	اجتماعية

☆ العوامل المؤثرة في انظمة الجريان النهريّة؟ موسم الهطل وكميته -درجات الحرارة ( التبخر - ذوبان الثلوج ) - درجة انحدار السطح - طبيعة الصخور والتربة - طبيعة الغطاء النباتي - العامل البشري ( الري ومياه الشرب )

☆ صنف او تحدث عن المناخ في العراق والزراعات الموجودة والحيوانات :

١. مناخ البحر المتوسط : شمال شرق المنطقة الجبلية امطار ( ٤٠٠ - ١٠٠ سم ) يزرع التفاح والزيتون - الحرارة المنخفضة - تربي الابقار في المراعي ومناطق تمهيد المناطق الجبلية .

٢. السهوب : قاري انتقالي امطار ٢٠٠ - ٤٠٠ يزرع القمح - تربي الأغنام

٣. صحراوي حار : السهل الرسوبي والهضبة الغربية امطار ٥٠ - ٢٠٠ سم يزرع النخيل

☆ صنف اشكال التوزع الجغرافي للصناعات ؟

١. قرب موقع استخراج المواد الخام : لارتفاع تكاليف النقل للمواد الخام ( أو ) سريعة التلف مثل الحديد - المنتجات - قصب السكر .

٢. القريب من مواقع استخراج الطاقة : تستهلك كميات كبيرة منها . ( الألمنيوم قريب من السدود )

٣. قريبة من طرق المواصلات والموانئ البحرية : لسهولة الحصول على مواد خام وتصريفها ( سفن - ثقيلة )

٤. بالقرب من المدن الكبرى : لسهولة النقل والتسويق والطب المتزايد ( البسة )

☆ نتائج حركة الارض المحورية والانتقالية ؟

تعاقب الليل والنهار - اختلاف التوقيت - انحراف الاجسام المتحركة - تفلطح الارض - الانتقالية : الفصول الاربعة - الاعتدالين .

☆ صنف فوائد التجارة الالكترونية ؟

١. اقتصاديا : زيادة الانتاج - نمو الاسواق - زيادة الدخل وفرص العمل .

٢. اجتماعيا : فرص عمل ربوات البيوت - تواصل ثقافي وحضاري .

٣. بيئي : تقلل الازدحام - الوعي البيئي - تخفف انتشار الملوثات .

☆ صنف انواع السياحة ؟

١. داخلية : تجوال الفرد داخل حدود دولته لمدة زمنية قصيرة .

٢. خارجية : تجوال الفرد خارج حدود دواته لمدة زمنية لا تزيد عن عام

٥. المسطلحات الجغرافية ♥♥♥♥♥ :

☆ الثلج الجاف : عبارة عن طبقة موسمية متغيرة من الاغطية الجليدية نتجت عن تجمد ٣٠% من غاز CO2 في الغلاف الجوي للمريخ .

☆ خط التاريخ الدولي : خط وهمي منه يبدأ اليوم واليه ينتهي ويمر على خط طول 180° مع تعرج ناحية اليمين واليسار ، ويتحتم على المسافر الذي يعبر هذا الخط باتجاه الشرق تعديل التاريخ بأن ينقص يوما واحدا اما الذي يعبره غربا فعليه ان يضيف يوما .

- ☆ نقطة الحضيض : هي النقطة التي تكون فيها الارض اقرب من مواقعها من الشمس.
- ☆ عدد ساعات النهار : هو الفرق بين ساعة شروق الشمس وساعة غروبها .
- ☆ الاستبانة : هي اداة تتكون من مجموعة من الاسئلة المترابطة للوصول الى معلومات مرتبطة بالبحث .
- ☆ قوس قزح المقلوب : ظاهرة فريدة صنعت فيها الوان قوس قزح في ترتيب معاكس ابتداء من البنفسجي وصولا الى الاحمر .
- ☆ الاوزون : طبقة تحيط بكوكب الارض على ارتفاع ( ١٥ - ٣٥ ) كم طبقة شفافة والاوزون غاز يتكون من ثلاث ذرات اكسجين O3
- ☆ المد : ارتفاع في مستو منسوب مياه البحر .
- ☆ الجزر : انخفاض في مستوى منسوب البحر
- ☆ المد المنخفض : يحدث عندما يكون القمر في طور التربيع الاول / التربيع الاخير وبشكل زاوية قائمة مع الارض والشمس فتكون جاذبيته ضعيفة .
- ☆ المد المرتفع : يحدث عندما يكون القمر بداراً وعلى استقامة واحدة مع الشمس والقمر حيث الجاذبية قوية وعندما يكون القمر محاقاً وعلى استقامة واحدة بين الشمس والارض .
- ☆ طول الموجة : المسافة بين قمتين او قاعين متتالين .
- ☆ لتيارات البحرية : هي حركة مياه المحيطات والبحار في اتجاهات محددة كحركة الانهار على اليابسة بعمق يصل الى ٢ كم ويعرض مئات الكيلومترات .
- ☆ قانون الانحراف : انتقال المياه من المسطحات المائية ذات الكثافة العالية الى المسطحات الأقل كثافة .
- ☆ نظام جريان نهر : تبدلات غزارة مائه على مدار العام .
- ☆ الديبال : هو بقايا نباتية وحيوانية متحللة .
- ☆ الكوارتز : هو معدن موجود في الرمال .
- ☆ تملح التربة : ترسب الأملاح على السطح مشكلة بقع بيضاء من الملح على سطح التربة .
- ☆ الكثافة السكانية : هي مقياس ديمغرافي يستعمل لقياس عدد السكان في منطقة جغرافية .
- ☆ المدرسة الحتمية : هي اتجاهات فكرية تبنت النظرية الجغرافية التي ترى ان الانسان مجرد آلة او جهاز يقتصر دوره على الاستجابة التامة للظروف والمؤثرات الطبيعية المحيطة .
- ☆ المدرسة الامكانية : هي الاتجاهات التي تبنت النظرية المناقضة للحتمية حيث تؤكد دور الانسان الابداعي في الوسط الجغرافي الذي يعيش فيه .
- ☆ بالتوطين الصناعي : هو اختيار الموقع المناسب للمصنع وبراى فيه الجانب البيئي والجدوى الاقتصادية .
- ☆ السياحة الداخلية : هي تجوال الفرد داخل حدود دولته بهدف الترفيه او انجاز الاعمال ولا تحتاج الى جواز سفر ، وتكون لفترة زمنية مفتوحة .
- ☆ التراث : تركة الماضي لنا التي نعيش معها ونمررها الى اجيال المستقبل ويتميز التراث الثقافي والطبيعي بالعالمية فهي لكل انسان في العالم بغض النظر عن مكان وجوده الجغرافية في العالم .

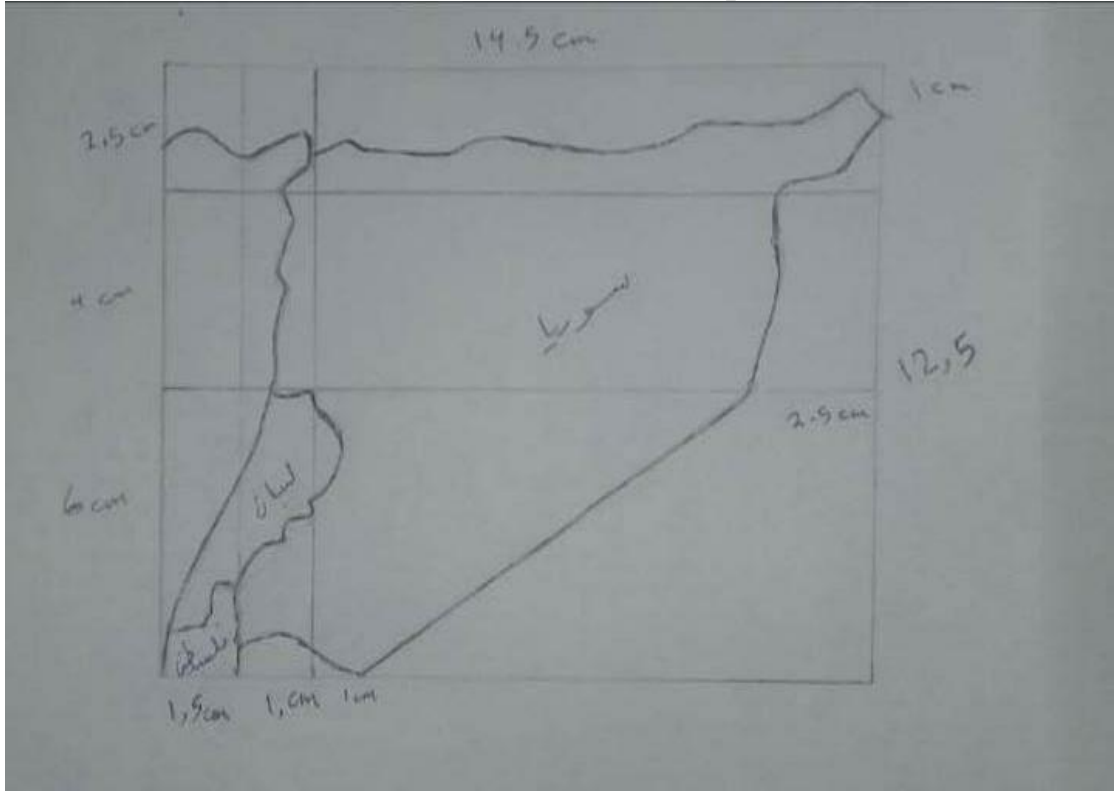
♡ سؤال الأداة الجغرافية ♡

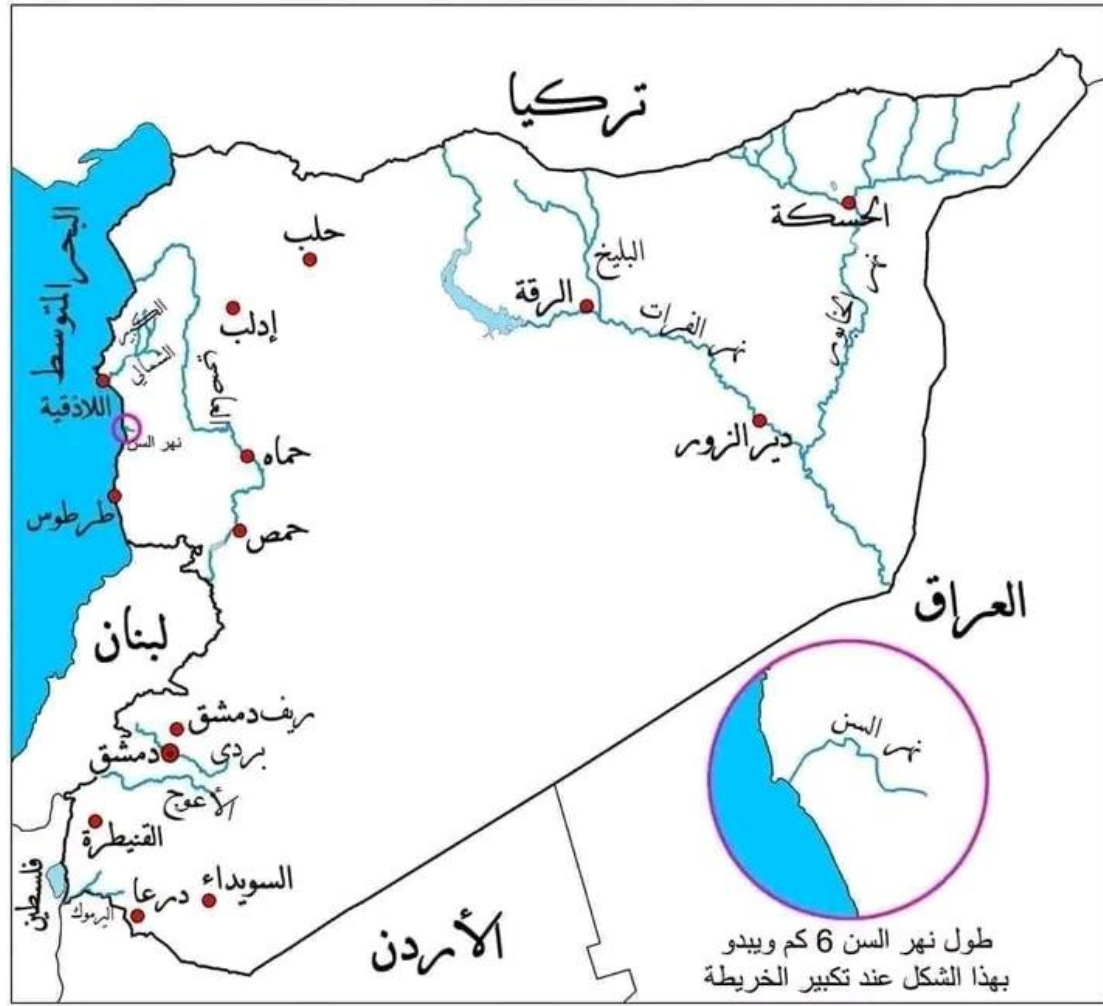
نموذج ( ١ ) دورة سابقة : ما الأداة الجغرافية التي تستخدم في دراسة أنظمة جريان الأنهار ؟ وما فائدتها ؟

الشكل البياني ( او ) الجداول الإحصائية ( أو ) الزيارات الميدانية .

نموذج ( ٢ ) امتحان نصفى : ما الأداة الجغرافية الأفضل لمساعدتك في الاختيار بين استثمار الملح الصخري وملح السبخات ؟ مفسرا سبب اختيارك للأداة : الأداة خريطة مصممة بتقنية ال GIS لمعرفة أماكن انتشار الثروات الباطنية وكمياتها الاقتصادية .

سؤال الخريطة : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسميا حدودها البرية والبحرية وثبت عليها مع تسمية ما يأتي :





♡ بطاقات الأنهار ♡♡ :

- **نهر النيل ( ٦٦٥٧ كم ) :**  
 المنبع : هضبة البحيرات  
 المجرى : يصل الى جنوبي السودان ويسمى بحر الجبل حيث يلتقي روافد كثيرة ثم يعبر الأراضي المصرية حيث يتفرع شمالي القاهرة الى فرعي دمياط ورشيد ( دلتا النيل )  
 المصب : البحر المتوسط  
 الروافد : السواض - النيل الازرق - عيطرة - روافد حبشية )  
 نظام الجريان : يعد نهر النيل اكثر انهار العالم انتظاما في جريانه في مجراه الاعلى حتى بحيرة نو ، ثم يصبح مجراه الاوسط والادنى غير منتظم الجريان

- **نهر السن ( نهر ساحلي ) ٦ كم :**  
المنبع : السفوح الغربية لجبال اللاذقية من نبع السن الكارستي ( كلسي )  
المصب : يصب في البحر المتوسط بالقرب من مدينة بانياس .  
المجرى : يجري في منطقة يسودها المناخ المتوسطي يغلب على اراضي حوضه  
الصخور الكارستية النفوذة

- **نهر دجلة ( ١٧٢٥ كم )**  
المنبع : هضبة ارمينيا في تركيا  
المجرى : يمر من تركيا ويتجاوز الحدود السورية ثم يدخل الاراضي العراقية حيث يلتقي  
الروافد التي تنبع من جبال العراق الشديدة الانحدار ، ثم يلتقي نهر الفرات ليشكلا شط  
العرب  
المصب : في خليج العرب  
نظام الجريان : **فسر** يكون فيضان نهر دجلة قبل فيضان نهر الفرات علما انه يماثله في  
المناطق المناخية التي يمر بها ؟  
١. لكثرة روافده التي تنبع من جبال العراق شديدة الانحدار  
٢. لان نهر الفرات يقطع مسافة اطول من نهر دجلة ( يعد نهر دجلة غير منتظم  
الجريان )

- **نهر الفرات ( ٢٨٠٠ كم ) :**  
المنبع : هضبة ارمينيا في تركيا .  
المجرى : يجتاز جبال طوروس يدخل الاراضي السورية عند مدينة جرابلس ويخرج عند  
مدينة البوكمال الى الاراضي العراقية ويلتقي نهر دجلة عند كرمة علي فيكونان شط  
العرب  
المصب : في خليج العرب عند مدينة الفاو  
روافده : الساجور والبليخ والخابور  
نظام الجريان : **فسر** يعد اغزر مصدر مائي عذب في سورية وهو من الانهار غير  
منتظمة الجريان

## قوانين هامة تساعد في حل المسائل :

☆☆ القوانين ☆☆

1. اذا كانت المدينتان في الجهة نفسها بالنسبة لخط غرينتش نطرح خطوط الطول .
2. اذا كانت المدينتان في جهتين مختلفتين بالنسبة لخط غرينتش نجمع خطوط الطول
3. بعد حساب فرق الساعات اذا اتجهنا شرقا نجمع ، واذا اتجهنا غربا نطرح .

4. الحزمة الساعية : ١٥ خط طول .  
 5. عند حساب خطوط الطول نحسب فرق الساعات ومن ثم نضرب ب ١٥ ، عندما نقترب من خط غرينتش ( نطرح )  
 وعندما نبتعد عن خط غرينتش ( نجمع )  
 6. قانون حساب التوقيت الزمني

الفرق في الزمن = ١٥ / عدد الخطوط

ملاحظة :

- عندما نحسب فرق الزمن : نقسم خطوط الطول على ١٥
- عندما نحسب خطوط الطول : نضرب فرق الساعات ب ١٥

ملاحظة :

التوقيت العالمي يعتمد على نظام ٢٤ ساعة وليس ١٢ ساعة

نظام توقيت ٢٤	نظام توقيت ١٢
الساعة ١٣	الساعة الواحدة ظهرا
الساعة ١٤	الساعة الثانية ظهرا
الساعة ١٥	الساعة الثالثة ظهرا
الساعة ١٦	الساعة الرابعة ظهرا
الساعة ١٧	الساعة الخامسة ظهرا
الساعة ١٨	الساعة السادسة ظهرا

مثال (١) : مدينة هونغ كونغ تقع على خط ١١٤ شرقا ومدينة تشانغ مي تقع على خط ٩٩ شرقا ، فكم تكون الساعة في هونغ كونغ ، اذا كانت الساعة ١٤ في تشانغ مي .

الحل : نحسب فرق خطوط الطول بين المدينتين :

$$١١٤ - ٩٩ = ١٥ \text{ (طرحنا لان كلاهما شرق غرينتش)}$$

$$\text{فرق التوقيت} = ١٥ / ١٥ = ١ \text{ ساعة}$$

هونغ كونغ تقع شرق تشانغ مي ( نجمع )  $١٤ + ١ = ١٥$  الساعة الثالثة بعد الظهر .

مثال (دورة ٢٠٢٠) :

اذا كانت الساعة ١٢ ظهرا عند خط طول ١٠ غرب غرينتش ، فما هو خط طول المدينة التي تكون الساعة فيها ١٦ الرابعة عصرا .

الحل :

$$\text{الفرق التوقيت بين المدينتين} : ١٦ - ١٢ = ٤$$

$$\text{فيكون عدد خطوط الطول} : ٤ \times ١٥ = ٦٠ \text{ خط}$$

نلاحظ تزايد الوقت في المدينة المراد حسابها اذا تقع في الشرق بما ان المدينة الاولى تقع في الغرب ( نطرح ) :

$$\text{ملاحظة : عند حساب الخط نتبع قاعدة عكس فرق الساعات} : ٦٠ - ١٠ = ٥٠$$



أفعال الجملة

## نموذج امتحاني للوحدتين الأولى والثانية

### نموذج ( ١ )

**السؤال الأول :** اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك : ( 30 درجة )

1- يبلغ حجم المريخ من حجم الأرض حوالي :

- A-  $\frac{1}{3}$       B-  $\frac{1}{4}$       C-  $\frac{1}{5}$       D-  $\frac{1}{6}$

2- عندما يبدأ الصيف في نصف الكرة الشمالي يبدأ في نصف الكرة الجنوبي :

- A- فصل الربيع      B- فصل الشتاء      C- فصل الصيف      D- فصل الخريف

3- إذا علمت أن وزن مجد على الأرض يساوي 60 كيلو غرام فسوف يكون وزنه على المريخ هو :

- A- 20.8 كيلو غرام      B- 22.8 كيلو غرام      C- 20 كيلو غرام      D- 25 كيلو غرام

**السؤال الثاني :** أجب عن الأسئلة الآتية : ( 85 درجة )

1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :

أ - يحيط بالمريخ غلاف جوي رقيق جداً ، ذو كثافة منخفضة بسبب انخفاض درجات الحرارة .

ب- يبدأ فصل الخريف في النصف الشمالي بـ ٢٣ أيلول .

2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :

أ - ماذا نسمي عندما تكون الشمس عمودية على مدار الجدي في نصف الكرة الجنوبي .

ب- ماذا نسمي النقطة التي تكون فيها الأرض في أبعد مواقعها عن الشمس .

3- ما فائدة دراسة التركيب العمري والنوعي للسكان .

4- ما الأسباب التي دفعت الصين لاستثمار ميناء غوادر .

5- فسر كلاً مما يأتي :

أ- الكثبان الرملية على سطح المريخ تفوق نظيرتها في كوكب الأرض من حيث المساحة والارتفاع .

ب- يكون في 21 حزيران أطول نهار في السنة وتزداد ساعاته بالاتجاه شمالاً .

**السؤال الثالث :** قارن بين الانقلاب الشتوي والاعتدال الخريفي في نصف الكرة الشمالي من حيث : ( 20 درجة )

( أشعة الشمس العمودية - طول الليل والنهار )

**السؤال الرابع :** حلل النص الآتي ، ثم أجب : ( 40 درجة )

يقع جبل البشري في وسط صحراء بادية الشام شمال شرق سوريا، على بعد ٥٥ كيلومتراً غرب مدينة دير الزور. تحده من

الجنوب صحراء بادية الشام الواسعة، ومن الشمال بادية الرصافة، حيث أنّ الجبل - إلى جانب سلسلة الجبال التدمرية - يُعدّ

الفاصل الجغرافي بين هاتين الباديتين. اكتشف في جبل البشري احتياطي هائل من مادة الأسفلت الطبيعي في سنة ٢٠٠٧،

يقدّر بنحو ٥٠ إلى ٦٠ مليون طن. ويمكن لهذا المخزون أن يسدّ حاجة سوريا من الأسفلت لمدة نصف قرن .

اقترح مشروعاً لهذه المنطقة مبنياً ما يلي :

( نوع مشروع - مقومات المشروع - فوائد المشروع - الشروط ليكون المشروع صديق البيئة )

**السؤال الخامس :** ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي :

موقع مدينة طرطوس - مجرى نهر الفرات

## نموذج امتحاني للوحدتين الأولى والثانية

نموذج ( ٢ )

**السؤال الأول :** اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك : ( 30 درجة )

1- تتم دورة المريخ حول الشمس خلال :

A- 365 يوماً      B- 565 يوماً      C- 587 يوماً      D- 678 يوماً

2- اعتمد القدماء في رحلاتهم البحرية على نجم القطب لتحديد :

A- جهة الغرب      B- جهة الشمال      C- جهة الشرق      D- جهة الجنوب

3- لحساب فرق التوقيت بين مدينتين بنفس الجهة بالنسبة لخط غرينتش :

A- نجمع خطوط الطول      B- نطرح خطوط الطول      C- نضرب خطوط الطول      D- نقسم خطوط الطول

**السؤال الثاني :** أجب عن الأسئلة الآتية : ( 85 درجة )

1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :

أ - الكتلان الرملية على سطح المريخ تفوق نظيرتها في كوكب المريخ من حيث المساحة والارتفاع .  
ب- الزمن الذي يحتاج إليه خط الطول الواحد ليمر أمام الشمس هو 15 دقيقة .

2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :

أ - أداة تتكون من مجموعة من الأسئلة المترابطة للوصول إلى معلومات مرتبطة بالبحث .

ب- ماذا نسمي عندما تكون الشمس عمودية على مدار السرطان في نصف الكرة الشمالي .

3- برأيك ما الأداة المناسبة المستخدمة للمقارنة البصرية في الظاهرة المدروسة .

4 - إذا كانت الساعة 8 صباحاً في المدينة ( A ) الواقعة على خط طول ( 30 ) غربي غرينتش ، فكم تكون الساعة

في المدينة ( B ) الواقعة على خط طول ( 60 ) شرقي غرينتش .

5- فسر كلاً مما يأتي :

أ- تشكل الفصول الأربعة في المريخ .

ب- تساوي طول الليل والنهار في 23 أيلول في نصفي الكرة الشمالي والجنوبي .

**السؤال الثالث :** قارن بين الأرض و المريخ من حيث : ( 20 درجة )

( البنية - الغاز الأكثر انتشاراً في الغلاف الجوي )

**السؤال الرابع :** حلل النص الآتي ، ثم أجب : ( 40 درجة )

تعتبر مدينة حمص من أكبر المحافظات السورية مساحةً ، وتشكل عقدة مواصلات تربط بين جميع المحافظات السورية ،

وتتمتلك كميات كبيرة من الفوسفات الخام ، والذي ينتشر في مناجم خنيفيس والشرقية ، كما أنها تحتوي على

سهول زراعية واسعة على أطراف العاصي .

اقترح مشروعاً لهذه المنطقة مبيناً ما يلي :

( نوع مشروع - مقومات المشروع - فوائد المشروع - الشروط ليكون المشروع صديق البيئة )

**السؤال الخامس :** ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي :

موقع مدينة الرقة - مجرى العاصي

- انتهت الأسئلة -

### نموذج امتحاني للوحدة الثالثة

( 30 درجة )

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

- 1- أخذت جبال بانغل أسمها من :  
A- رحالة برتغالي أسمه بانغل  
B- نسبة إلى مخرج أحد الأفلام السينمائية في عام ١٩٩٣  
C - نسبة إلى قبيلة استرالية أصلية  
D- نسبة إلى مكتشف هذا المكان .
- 2 - يبلغ عمق خندق ماريانا حوالي :  
A- 8 كم  
B- 9 كم  
C - 11 كم  
D- 13 كم
- 3- تشكلت بحيرة طبرية والبحر الميت نتيجة :  
A- الزلازل والبراكين  
B- الانهدام الآسيوي الأفريقي  
C - الحركة الألبية  
D- الالتواءات والانكسارات

( 85 درجة )

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

- 1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :  
أ - تشكل سهل الغاب في سورية نتيجة لحركة الزلازل والبراكين .  
ب- يعود تشكل جبال الأمانوس إلى الحركة اللتوانية الألبية والانتزاح الناتج عن الانهدام السوري الأفريقي .
- 2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :  
أ - أكبر مراحل السلم الزمني يشمل أربعة دهور تُعرف الثلاثة الأولى بمرحلة ما قبل الكامبري .  
ب- هو المناطق المنخفضة الناتجة عن الانهدام الذي فصل قارة آسيا عن قارة أفريقيا .
- 3- ما فوائد إنشاء ( الجيوبارك ) في جبال بانغل في استراليا وتصنيفها موقعا للتراث العالمي .
- 4- ما العوامل الباطنية و الخارجية التي أسهمت في تشكل جبال ( دانكسيا ) الملونة في الصين .
- 5- فسر كلاً مما يأتي :  
أ- تشكل خندق ماريانا في المحيط الهادي .  
ب- تشكل الأخاديد القارية .

( 20 درجة )

السؤال الثالث : قارن بين الجبال القارية والجبال البحرية من حيث :

( سبب التشكل - إمكانية الاستثمار البشري )

( 40 درجة )

السؤال الرابع : حلل النص الآتي ، ثم أجب :

- (( هضبة اللجاة هي هضبة بازلتية ذات طبيعة صخرية وعرة وصعبة تقع بين محافظتي درعا والسويداء جنوب سوريا، تمثل اللجاة حالياً محمية طبيعية، وهي محمية الإنسان والمحيط الحيوي الوحيدة في سوريا حتى الآن، وتتميز بتنوع بيولوجي كبير، وبغناها الشديد بالمواقع الأثرية القديمة . وقد تشكلت قبل ملايين السنين نتيجة البراكين والحمم التي قذفها بركان جبل العرب - الخامد حالياً -، والتي شكلت هذه الصبة البازلتية الضخمة )) .
- أ- بين أسباب تشكل هذه التضاريس .
  - ب- ما نوع التضاريس في هذا النص .
  - ت - ما الأهمية الاقتصادية لهذا التضاريس .

السؤال الخامس : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمى حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي :

- مجرى نهر العاصي

موقع مدينة دير الزور

### نموذج امتحاني للوحدة السادسة

( 30 درجة )

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

- 1- سبب اللون الأسود للتربة هو وجود كميات كبيرة من :  
A- أكاسيد الحديد      B- الديبال      C - الكلس      D- الكوارتز
- 2- الترب السلتية هي ذات ملمس حريري وتتكون من :  
A - 40 % طين وأقل من 45 % رمل      B - 80 % طين وأقل من 10 % رمل  
C - 90 % طين وأقل من 10 % رمل      D - 70 % طين وأقل من 20 % رمل
- 3- ينخفض نشاط الكائنات الحية الدقيقة وعمليات التحلل عندما تكون التربة :  
A- حمضية      B- معتدلة      C - قلوية      D- مالحة

( 85 درجة )

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة الآتية :

- 1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :  
أ - إذا كانت قيمة ( PH ) أقل من ( 7 ) تزداد قلوية التربة .  
ب- كلما ازدادت حموضة التربة ازدادت خصوبتها وقدرتها الإنتاجية .
- 2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :  
أ - هو الشكل الذي تترتب فيه حبيبات التربة المختلفة ، وتنتظم فيه مع بعضها البعض .  
ب- هو بقايا نباتية وحيوانية متحللة ومن المؤشرات الرئيسية لخصوبتها .
- 3- بين أثر وحماية التربة وصيانتها على ( التنوع الحيوي - الاقتصاد ) .  
4- ما أسباب مشكلة تملح التربة ( البشرية ) .  
5- فسر كلاً مما يأتي :  
أ- تأثير حموضة التربة أو قلويتها في قدرتها الإنتاجية .  
ب- أهمية درجة العمق في قدرة التربة الإنتاجية .

( 20 درجة )

السؤال الثالث : قارن بين التربة الصفراء والتربة الحمراء من حيث :

( البناء الكتلي - درجة النفوذية )

( 40 درجة )

السؤال الرابع : حلل النص الآتي ، ثم أجب :

(( تربة البحر المتوسط الحمراء تتشكل هذه الأتربة في المناطق التي تهطل فيها الأمطار بغزارة وخاصة في فصل الشتاء ، هذه التربة تنشأ من الانجرافات الناتجة عن سلسلة الجبال الساحلية والمرتفعات حيث يغلب عليها اللون الأحمر نتيجة لزيادة أكاسيد الحديد وتركيزها فيها نتيجة لعمليات الانغسال الحاصلة على التربة ، درجة تفاعل هذه الأتربة PH متعادل حوالي 7 وتتميز هذه التربة باحتوائها على نسبة عالية من كربونات الكالسيوم وذلك ناتج عن الصخور الأم التي أغلبها صخور كلسية )) .

أ- مما تتشكل تربة البحر المتوسط الحمراء ؟

ب- ما الصفات الفيزيائية والكيميائية لتربة البحر المتوسط الحمراء .

ت- ما المشاكل التي تعاني منها هذه التربة ، وبرأيك كيف يمكن تجاوز هذه المشاكل .

السؤال الخامس : ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي :

موقع مدينة القنيطرة - مجرى الفرات

### نموذج امتحاني للوحدة الرابعة

( 30 درجة )

**السؤال الأول :** اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

- 1- من شروط رؤية قوس قزح أن يكون مصدر الضوء بالنسبة للناظر :  
A- على يمينه      B- على يساره      C - أمامه      D- خلفه
- 2- يكمن رؤية قوس قزح الدائري بشكل كامل :  
A- عند الشاطئ      B- من برج      C - من طائرة      D- من بناء
- 3- يتلشى قوس قزح عند انعدام وجود :  
A- أشعة الشمس      B- ضوء القمر      C - بلورات الثلج      D- زاوية الانكسار

( 85 درجة )

**السؤال الثاني :** أجب عن الأسئلة الآتية :

- 1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :  
أ - من أسباب تآكل طبقة الأوزون انبعاث غاز الكلورفلوروكربون من أجهزة التبريد والتكييف .  
ب- تقوم الأشعة الحمراء بتحطيم مركبات الكلوروفلوروكربون  $CF_2Cl_2$  في طبقة ( الستراتوسفير ) .  
2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :  
أ - ظاهرة ضوئية تظهر في الغلاف الجوي بأشكال تختلف تبعاً للظروف المرافقة .  
ب- قوس قزح فيه قطيرات الماء دقيقة جداً لا تسمح للأمواج الضوئية بالانكسار اللازم لتحللها .  
3- ما الآثار الناتجة لتآكل طبقة الأوزون بالنسبة للمناخ .  
4- اكتب شرطي حدوث قوس قزح .  
5- فسر كلاً مما يأتي :  
أ- اللون الأبيض لقوس الضباب .  
ب- خطورة مركب الكلوروفلوروكربون بالنسبة لطبقة الأوزون .

( 20 درجة )

**السؤال الثالث :** قارن بين قوس قزح المألوف و قوس قزح المقلوب من حيث :

( وسط الانكسار - الشكل )

( 40 درجة )

**السؤال الرابع :** حلل النص الآتي ، ثم أجب :

طبقة الأوزون هي جزء من الغلاف الجوي لكوكب الأرض والذي يحتوي بشكل مكثف على غاز الأوزون. ... يصل إلى سطح الأرض جزء من أشعة الشمس الضارة وخاصة الأشعة فوق البنفسجية ، التي تسبب أضراراً بالغة للإنسان وخاصة سرطانات الجلد . . من الممكن ان يكون التأثير حروق الجلد، تغير في نمو النبات أو تغيير في الحمض النووي (DNA) استنزاف طبقة الأوزون يسمح للأشعة فوق البنفسجية وتحديد الأشعة ذات الموجات الأكثر ضرراً أن تصل إلى سطح الأرض مما يؤدي إلى زيادة في احتمال حدوث تغييرات بالجينات الوراثية للأحياء على الأرض.

- 1- بين الآثار التي تسببها الأشعة فوق البنفسجية على الإنسان .
- 2- برأيك كيف يمكن حماية طبقة الأوزون من التآكل .

**السؤال الخامس :** ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمياً حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي :

موقع مدينة القنيطرة - مجرى السن

### نموذج امتحاني للوحدة السابعة

**السؤال الأول :** اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

( 30 درجة )

- 1- الكثافة السكانية على ضفاف نهر الفرات هي :  
A- مرتفعة B- متوسطة C- منخفضة D- نادرة
- 2- تزايد عدد سكان إمارة أبو ظبي 133 مرة بين عامي 1960 و 2015 بسبب :  
A- التربة الخصبة والمياه الوفيرة B- اكتشاف النفط و بروز الصناعات والخدمات  
C- اكتشاف مناطق سياحية جديدة D- اكتشاف مناجم للذهب والألماس .
- 3- تنتشر حقول النفط والغاز في سورية في :  
A- المنطقة الساحلية B- المنطقة الجنوبية C- المنطقة الشرقية D- المنطقة الوسطى

**السؤال الثاني :** أجب عن الأسئلة الآتية :

( 85 درجة )

- 1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :  
أ - الكثافة السكانية مرتفعة كانت أم منخفضة لا تعد عائقاً أم التنمية الاقتصادية .  
ب- الكثافة السكانية منخفضة في مدينة حلب .
- 2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :  
أ - هو مقياس ديمغرافي يستعمل لقياس عدد السكان في منطقة جغرافية .  
ب- هو استثمار الموارد على الوجه الأمثل واستمرارها لكي تستفيد منها الأجيال القادمة .
- 3- بين دور الأمريكيين من أصول صينية في النهضة العمرانية والاقتصادية التي شهدتها كاليفورنيا .
- 4- ما العوامل الجاذبة للمواطنين إلى الأرياف في إمارة أبو ظبي .
- 5- فسر كلاً مما يأتي :  
أ- ازدياد الكثافة السكانية في دمشق والساحل السوري .  
ب- انخفاض الكثافة السكانية في البادية السورية .

**السؤال الثالث :** قارن بين الدول المرسلّة و الدول المستقبلّة للهجرة من حيث :

( 20 درجة )

( الآثار الإيجابية للهجرة - الآثار السلبية للهجرة )

**السؤال الرابع :** حلل النص الآتي ، ثم أجب :

( 40 درجة )

- (( اختار من المشروعات الاستثمارية الآتية ما يناسب كل مدينة مراعيًا كثافتها السكانية وفق الآتي :  
مشروعات البنية التحتية للألعاب الرياضية العالمية - مشروعات الموانئ - مشروعات الأبنية - المشروعات البيئية -  
المشروعات العلمية - مشروعات الجسور والأنفاق والطرق السريعة . ))

- ١- مدينة ذات كثافة سكانية منخفضة : ( المشروع المناسب - مقومات إنشاء المشروع - الفائدة من المشروع )  
٢- مدينة ذات كثافة سكانية متوسطة : ( المشروع المناسب - مقومات إنشاء المشروع - الفائدة من المشروع )  
٣- مدينة ذات كثافة سكانية مرتفعة : ( المشروع المناسب - مقومات إنشاء المشروع - الفائدة من المشروع )

**السؤال الخامس :** ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمى حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي :

موقع مدينة الرقة - مجرى نهر الكبير الشمالي .

- انتهت الأسئلة -

### نموذج امتحاني للوحدة الخامسة

( 30 درجة )

**السؤال الأول :** اختر الإجابة الصحيحة وانقلها إلى ورقة إجابتك :

- 1- العامل الرئيس في تشكيل الأمواج البحرية :  
A- ارتفاع درجات الحرارة  
B- سرعة الرياح وديمومتها  
C - جاذبية القمر  
D- عمق مياه البحار والمحيطات
- 2- في ظاهرة المد والجزر يكون تأثير جاذبية القمر أكبر من جاذبية الشمس بسبب :  
A- لأن القمر يشكل مع الأرض والشمس زاوية قائمة  
B- لأن القمر يكون في حالة التربيع الأخير  
C - لأن القمر أقرب إلى الأرض من الشمس  
D- لأن القمر والأرض والشمس على استقامة واحدة
- 3- تتشكل أمواج التسونامي بسبب :  
A- الحركات الأرضية كالزلازل  
B- البراكين الثائرة  
C - سرعة الرياح  
D- الأمطار الغزيرة

( 85 درجة )

**السؤال الثاني :** أجب عن الأسئلة الآتية :

- 1- أجب بكلمة صح أو غلط مع تعليل العبارة الصحيحة وتصحيح العبارة المغلوطة :  
أ - النهر غير منتظم الجريان هو الذي تتقارب غزارته طيلة العام .  
ب- من العوامل المؤثرة في نظام جريان النهر درجة انحدار السطح .
- 2- حدد المصطلح الجغرافي لكل مما يأتي :  
أ - ظاهرة طبيعية تتمثل بارتفاع تدريجي مؤقت لمنسوب البحار والمحيطات .  
ب- حركة مياه المحيطات والبحار في اتجاهات محددة كحركة الأنهار على اليابسة .
- 3- ما الفائدة من دراسة حركة الأمواج .
- 4- ما الآثار الاقتصادية للتيارات المحيطية في نشاط الموانئ .
- 5- فسر كلاً مما يأتي :

- أ- أهمية تلاقي التيارات المحيطية وأثرها على ازدهار الثروة السمكية .
- ب- كون اليابان في المرتبة الثانية عالمياً في كمية الصيد البحري .

( 20 درجة )

**السؤال الثالث :** قارن بين الأمواج العادية و أمواج التسونامي من حيث :

( المنشأ - طول الموجة )

( 40 درجة )

**السؤال الرابع :** حلل النص الآتي ، ثم أجب :

(( المد والجزر ظاهرة طبيعية تحدث لمياه المحيطات والبحار.وتعتبر جاذبية القمر هي أهم عامل في حدوث المد والجزر. يحدث المد والجزر مرتين كل يوم "مرة كل ١٢ ساعة" في المحاق والبدر يعلو المد إلى أقصى دورته نظراً لوقوع الشمس والقمر في جهة واحدة لحركات المد والجزر أهمية بالغة فهي تعمل على تطهير البحار والمحيطات من الشوائب، وكذلك تطهير مصبات الأنهار والموانئ من الرواسب. كما يستغلها الإنسان في تحديد مواعيد دخول السفن إلى الموانئ التي تقع على مياه ضحلة.

1- اكتب شروط حدوث ظاهرة المد والجزر ..

2- برأيك ما تأثير حركة المد والجزر على النشاط البشري وكيف يمكن الاستفادة من هذه الظاهرة ..

**السؤال الخامس :** ارسم خريطة الجمهورية العربية السورية مسمى حدودها ، وثبت عليها مع التسمية ما يأتي :

- موقع مدينة حماة
- مجرى بردى
- انتهت الأسئلة -



تمت بعونه تعالى  
مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح  
فريق Number one

اعداد الانسة : نوال الحمدان

نوال الحمدان