



رؤية  
VISION  
2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



وزارة التعليم  
Ministry of Education

# الجغرافيا

مشرفة العلوم الإجتماعية والوطنية

بمكتب تعليم تثليث ( بنات )

أ / مها الشهراني

# الجغرافيا الطبيعية

## التضاريس :

كلمة تضاريس بمعناها العام تشمل كل ما على سطح الأرض من ارتفاعات وانخفاضات أيا كان حجمها أو أشكالها .

• تقدر مساحة سطح الأرض لحوالي ٥١٠ مليون كم<sup>٢</sup> يحتل اليابس منها حوالي

١٤٩ مليون كم<sup>٢</sup> أي بنسبة ٢٩% من جملة مساحة الكرة الأرضية بينما تقدر

مساحة المسطحات المائية بحوالي ٣٦١ مليون كم<sup>٢</sup> أي بنسبة ٧١% تقريبا من

مساحة الكرة الأرضية .

## التضاريس القارية :

الجبل : هو كتلة من الصخور كبيرة ومرتفعة ارتفاعا كبيرا على سطح الأرض وله قمة .

التل : جزء صغير من سطح الأرض مرتفع قليلا عما حوله ويشبه الجبل ولكنه أقل ارتفاعا منه .

الهضبة : أرض متوسطة الارتفاع في الغالب متسعة الأرجاء سطحها شبه مستوي تنحدر جوانبها بشدة في الغالب .

السهل : أرض مستوية السطح قليلة التضرس واسعة الامتداد غير مرتفعة عن مستوى سطح البحر .

الوادي : منخفض من الأرض يمتد بشكل طولي لمسافات طويلة .

البحيرة : مياه عذبة محاطة باليابس من جميع الجهات .

المستنقع : مساحة تغطيها المياه بصورة مؤقتة ويمتاز بنمو غطاء نباتي واضح .

## التضاريس البحرية :

الرف القاري : هو كل المناطق الضحلة المجاورة لليابس مباشرة والتي لا يزيد

عمقها على ٢٠٠م .

المنحدر القاري : وهو المنحدر الشديد الذي تنتهي عنده الرفوف القارية من

ناحية البحر .



**الجبال المحيطية:** وهي عبارة عن سلاسل جبلية تمتد تحت سطح الماء

لمسافات طويلة .

**الأخاديد البحرية:** وهي عبارة عن وديان طويلة شديدة العمق تقطع قاع

المحيط في أماكن مختلفة .

## **العوامل التي تؤثر في تشكيل التضاريس :**

### **العوامل الباطنية :**

هي الحركات الأرضية التي تحدث في باطن الأرض وتؤثر في أشكال سطحها .



وتنقسم إلى :

## أولا : العوامل الباطنية البطيئة :

تتمثل الحركات الرأسية والأفقية للقشرة الأرضية .

١- الانكسارات : تتعرض صخور القشرة الأرضية الصلبة لضغوط رأسية وأفقية

ولا تستطيع هذه الصخور مقاومة هذه الضغوط فإنها تنكسر .

٢- الالتواءات : تحدث في الصخور اللينة ( الرسوبية ) وذلك نتيجة الضغوط

التي تتعرض لها من جانب أو جانبيين .



## ثانيا : العوامل الباطنية السريعة :

١- الزلازل : هي هزات سريعة تصيب أجزاء من القشرة الأرضية في فترة زمنية قصيرة .

• تقاس الزلازل بمقياس ريختر ويقاس بجهاز السيسموجراف .

٢- البراكين : هي فتحات في القشرة الأرضية تصل باطنها الشديد الحرارة ببطنها البارد .



## العوامل الخارجية التي تؤثر في تشكيل سطح الأرض :

أولاً : التجوية : تعني التجوية تفكك الصخور أو تحللها وتحويلها إلى جزيئات صغيرة نتيجة لعوامل ميكانيكية وكيميائية .

١- التجوية الميكانيكية : عملية تحطم الصخور وتفتتها دون حدوث تغيير على خصائصها الأصلية .

٢- التجوية الكيميائية : هي تفتت الصخور وتآكلها نتيجة تفاعل المعادن التي تتكون منها الصخور مع العناصر والمركبات الكيميائية الموجودة في الغلاف الجوي مثل : الأوكسجين ، وثاني أكسيد الكربون .

## ثانيا : التعرية :

**١- المياه :** الماء الراكد في حد ذاته لا يعتبر عاملا مهما في تشكيل تضاريس

سطح الأرض ولكن عندما يتحرك الماء تتولد عنه طاقة كبيرة تساعد على تشكيل التضاريس .

**٢- الرياح :** الرياح عنصر مناخي مهم ، وهي في الوقت نفسه عامل مهم من عوامل

التعرية يظهر أثرها من خلال ثلاث عمليات :

( النحت ، الحمل ، الإرساب ) والرياح عبارة عن هواء متحرك ونظرا لقلتها

كثافة الهواء فإن قدرته على النحت تكون معدومة . ولكن القدرة تزداد

كلما زادت كمية ما تحمله الرياح من رمال وغبار .

## أهم الأشكال التضاريسية التي تنجم عن النحت الهوائي :

١- الموائد الصحراوية : هي كتل من الصخور ترتكز على قاعدة صغيرة .

٢- النتوءات الجبلية : تتكون هذه الظاهرة التضاريسية في الواجهات الجبلية

المواجهة للرياح حيث تنحت الرياح الطبقات الصخرية الهشة فتتكون

التجاويف



## مكونات الكرة الأرضية

### تتكون الكرة الأرضية من :

( النواه الداخليّة - النواة الخارجيّة - الوشاح - الغلاف الصخري - الغلاف المائي - الغلاف الحيوي - الغلاف الهوائي ).

١- النواة الداخليّة : تعادل ١% من حجم الكرة الأرضية . قطرها ١٣٠٠ كم تقريباً .

٢- النواة الخارجيّة : تعادل حوالي ١٥% من حجم الكرة الأرضية . سمكها ٢٢٠٠ كم تقريباً .

٣- الوشاح : يبلغ سمكته ٢٩٠٠ كم تقريبا .

٤- الغلاف الصخري : يتكون من صخور نارية مثل ( الجرانيت والبازلت

والديوريت )

وصخور رسوبية مثل ( الحجر الجيري - الحجر الرملي - الملح الصخري - الفحم

الحجري )

وصخور متحولة مثل ( صخور الناييس المتحولة من الجرانيت - صخور الرخام

المتحول من الجرانيت ) .



**٥- الغلاف المائي :** يغطي مساحة ٧١٪ من سطح الكرة الأرضية ، وينقسم إلى

مياه مالحة ومياه عذبة . وتمثل المياه المالحة نسبة ٩٧,٥٪ من الغلاف المائي ،

وتمثل المياه العذبة ٢,٥٪ من الغلاف المائي .

الأمواج : هي حركات اهتزازية موضعية تؤدي إلى ارتفاع وانخفاض الطبقة

السطحية لمياه البحار والمحيطات .

من أهم الأسباب المؤدية لحدوث الأمواج هبوب الراح والزلازل والبراكين .



**التيارات المحيطية : هي تيارات مائية تسير وسط مياه المحيطات وهي نوعان**

**تيارات باردة عميقة وتيارات حارة سطحية .**

**ومن أهم أسباب حدوثها : هبوب الرياح ، اختلاف درجة حرارة المياه من منطقة**

**لأخرى ، اختلاف كثافة مياه البحر .**

**المد : هو ارتفاع الماء عن مستواه الطبيعي في المسطحات المائية .**

**الجزر : هو انحسار الماء عن الشاطئ أو انخفاضه عن مستواه الطبيعي .**

**• تتكرر حركة المد والجزر مرتين في اليوم الواحد . وينقسم الماد إلى نوعين**

**هما :**

١- المد العالي : يحدث مرتان في الشهر مع نهاية الشهر القمري وبدايته شهر

قمري جديد . أي عندما يكون القمر محاقا والثانية عندما يكون القمر بدرا .

٢- المد المنخفض : يحدث مرتان في الشهر في التربيع الأول ( الأسبوع الأول من

الشهر القمري ) والتربيع الأخير ( الأسبوع الثالث من الشهر القمري ) ومن أهم

أسباب حدوث المد والجزر : ( قوة جذب القمر لسطح الأرض - قوة جذب الشمس

لسطح الأرض - القوة الطاردة المركزية للأرض )

• يصب نهر الأمازون في المحيط الأطلسي . ويصب نهر الكانج في خليج

البنغال .

## ٦- الغلاف الجوي :

هو طبقات الهواء المحيطة بالأرض إحاطة تامة والتي تتحرك معها . ويبلغ

سمك الغلاف الجوي ١٠,٠٠٠ كم ويمثل النيتروجين ٧٨% منه والأكسجين ٢١%

و١% غازات أخرى .



# يقسم الغلاف الجوي على أساس مكوناته وأنواعه وغازاته إلى

## الطبقات التالية :

Troposphere : الغلاف الجوي السفلي

Stratosphere : الغلاف الجوي العلوي

Mesosphere : غلاف الجو الأيوني

Thermosphere : غلاف جو الخارجي

٧- الغلاف الحيوي : وهو الذي يمثل كل أنواع الحياة على سطح الأرض سواء في

البر أو البحر أو الجو .



# الجغرافيا النباتية

تعريفها : هو العلم الذي يدرس توزيع النباتات الطبيعية على سطح الأرض

تختلف الظروف الطبيعية التي أدت إلى هذا التوزيع .

العوامل المؤثرة في التوزيع الجغرافي في النباتات الطبيعية : المناخ - التربة -

التضاريس .

أقسام النباتات الطبيعية :

الغابات : ( حارة - معتدلة - باردة ) الحشائش : ( حارة - باردة ) .

من أمثلة الغابات : الغابات الاستوائية حول نهر الأمازون في البرازيل .



من أمثلة الحشائش : حشائش السافانا في افريقيا ( شمال خط الاستواء )  
وحشائش الإستبس في آسيا وحشائش البراري في أمريكا الشمالية وحشائش  
البمباس في أمريكا الجنوبية .

من أمثلة الصحاري : الصحاري الحارة في آسيا ( الربع الخالي ) في أفريقيا )  
الصحراء الكبرى ( والصحراء الجليدية في شمال آسيا وأوروبا وأمريكا  
الشمالية .



# الجغرافيا الحيوانية

تعريفها : هو العلم الذي يدرس توزيع الحيوانات على سطح الأرض ومدى ارتباط

هذا التوزيع بالظروف الجغرافية الأخرى .

عدد أنواع الحيوانات البرية والبحرية والطيور بنحو مليون نوع .

• من العوامل المثرة في توزيع الحيوانات على سطح الأرض : ( النباتات

الطبيعي - المناخ - التضاريس )

• يعيش حيوان الالاما في مرتفعات أمريكا الجنوبية والمها العربي في

الصحاري الرملية . والماعز الجبلي في المناطق الجبلية .

# الجغرافيا المناخية

المناخ : هو وصف حالة الجو في فترة زمنية طويلة وللمناخ عناصر رئيسية منها

١- الحرارة ٢- الضغط الجوي ٣- الرياح ٤- الرطوبة الجوية والتكاثف

١- الحرارة هي : أهم عناصر المناخ لأن اختلافها يؤثر في باقي العناصر الأخرى

يستطيع الإنسان أن يقيس درجة حرارة الجو عن طريق الإحساس بها ولذلك

يستعمل الترمومتر لقياس الحرارة

أنواع الترمومتر : ترمومتر مئوي ويرمز له بالرمز (م) أو (س) . ترمومتر فهرنهايتي

ويرمز له بدرجة الحرف (ف) .

٢- الضغط الجوي : يعرف الضغط الجوي بأنه وزن الهواء على نقطة ما من سطح البحر حتى نهاية الغلاف الجوي .

• يكاد يصل وزن عامود الهواء فوق رأس كل إنسان نصف طن .

• يقاس الضغط الجوي بعدة أجهزة وهي : ( البارومتر العادي - الزئبقي ) (

البارومتر المعدني - أنرويد . ( الباروجراف ) .

ومن المعروف أن العلاقة بين الضغط الجوي والحرارة علاقة عكسية .

٣- الرياح :

تعريفها : هي الهواء المتحرك أفقيا على سطح الكرة الأرضية من مناطق

## الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض

التيارات الهوائية الصاعدة : هي تحرك الهواء تحرك رأسي من أسفل لأعلى .

التيارات الهوائية الهابطة : هي تحرك الهواء تحرك رأسي من أعلى لأسفل .

• تتحرك الرياح من مناطق الضغط الجوي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوي

المنخفض .

• تقاس سرعة الرياح بجهاز يعرف باسم الأنيمومتر .

• يعرف اتجاه عن طريق دارة الرياح .

• تستخدم بالونات معلق فيها جهاز لتحديد الاتجاه وذلك في المستويات العليا

من سطح الأرض .



رياح الخماسين : وهي رياح صحراوية شديدة الحرارة والجفاف تهب على مصر وجنوب فلسطين .

رياح المسترال : وهي رياح شديدة البرودة تهب على جنوب أوروبا شتاءا .

٤- الرطوبة الجوية : هي بخار الماء العالق في الجو بحالته غير المرئية ولا يخلو منه هواء سطحي قط

٢٠- تسونامي :

ظاهرة طبيعية ناتجة عن الزلازل التي تتكون بؤها بالمحيطات أو البحار ، إذ تحدث الهزات تموجات تنتشر في كل الاتجاهات ، تتحول إلى أمواج عاتية يزيد

ارتفاعها عن ٢٠ متر إلى ٣٠ متر بالشواطئ القارية

## ٢١- الالتواءات :

هي تموجات تظهر على سطح الأرض متباعدة بعضها عن بعض مؤلفة الأمكنة المرتفعة والمنخفضة ، وهي انثناءات القشرة الأرضية ويرجع حدوثها إلى تعرض القشرة الأرضية للضغوط الجانبية بصفة دائمة .

## ٢٢- الانكسارات :

تدعي بالصدوع أو الفوالق أو الأخاديد ، وهي عبارة عن كسرفي الصخور يصاحبه انزلاق على جانب واحد من هذا الكسر على الأقل ، ويتراوح مقدار الانزلاق من عدة سنتيمترات إلى مئات الكيلومترات .

٢٣- الحركة التكتونية :

وهي حركة باطنية تحدث في باطن الأرضين الصفائح القارية محدثة بذلك تصادم فيما بينها مما يؤدي بذلك إلى دخول قارة تحت قارة وكذلك تغير في التضاريس .

٢٤- الإحصاء السكاني :

هي المعلومات والبيانات الرقمية التي تقوم بها الدولة أو المؤسسة للحصول على معلومات وبيانات دقيقة عن سكان الدولة .

٢٥- المدن المليونية :

تمثل ظاهرة حديثة وهي المدن التي يتجاوز عدد سكانها المليون نسمة .  
وأكبر عدد من المدن المليونية يوجد في قارة آسيا .



٢٦- الموارد غير متجددة : وهي الموارد التي تتعرض للزوال والنفاذ نتيجة الإفراط في عملية استغلالها وتتمثل في الموارد الطاقوية والمعدنية .

٢٧- الموارد المتجددة : وهي الموارد التي تتجدد باستمرار مثل المياه والنبات والطاقة الشمسية .

٢٨- الجغرافيا : علم من العلوم الإنسانية تهتم بدراسة العلاقة بين الإنسان والأرض .

٢٩ نظام بيئي : يتكون النظام البيئي من تفاعل عناصر البيئة ( لا إحيائية ) بكائنات حية ( حيوانات ) نتيجة تدفق الطاقة والمادة .

٣٠- أنظمة مكانية : ترابط العناصر الطبيعية والبشرية في المكان ،  
وتتكون عناصر الأنظمة المكانية من الحركة داخل المكان والمرفلوجيا  
المكانية وتطور تنظيم المكان .

٣١- بنية : وضعية الصخور وكيفية انتظامها في القشرة الأرضية من حيث  
تاريخها وأصلها تكويناتها .

٣٢- طبوغرافيا : وضعية سطح الأرض من حيث الارتفاع عن سطح البحر وطبيعتها  
درجة الانحدار .

٣٣- تكتونية : الحركات الباطنية التي أدت إلى بروز تضاريس الأرض .

٣٤- تعريّة : عمليّة نحت التكوينات الصخريّة لسطح الأرض وما يرافقها من نقل وإرساب لهذه التكوينات .

٣٥- نطاق مناخي : مجال محيط بالأرض يتميز بخصائص مناخية من حيث الحرارة والتساقطات وغيرها .

٣٦- سفانا : إقليم أو غطاء نباتي يتألق من الأعشاب المدارية أو دون المدارية ، يحيط بالغابات الاستوائية وينحصر بينها وبين الصحاري الحارة وسهوبها .

٣٧- سهوب : هي مناطق الأعشاب المعتدلة الخالية من الأشجار في داخل القارات مثل سهوب آسيا وسهوب البراري في أمريكا الشمالية والياباما في أمريكا الجنوبية .

٣٨- معدي المدى الحراري السنوي : هو حاصل الفرق بين معدل الحرارة لأسخن شهر وأبرد شهر خلال السنة في مكان معين .

٣٩- بنية سكانية : تركيب السكان من حيث الجنس والعمر ونسبة النشاط .

٤٠- ساكنة نشيطة : تضم الأفراد ( السكان ) البالغين سن الشغل ، سواء كانوا يزاولون عملا أو يبحثون عنه .

٤١- زراعة معيشية : فلاحية موجهة للاستهلاك الذاتي .

٤٢- مدينة : مستوطنة بشرية يشغل أغلب سكانها بالقطاعاتين الثاني (الصناعة ( والثالث ( التجارة والخدمات ) .

٤٣- تساقطات : هي القطرات المائية أو البلورات الثلجية الدقيقة التي تتساقط على سطح الأرض .



٤٤- غلاف جوي : غلاف يحيط بسطح الكرة الأرضية لمسافة بضعة مئات الكيلومترات ، ويتركب من خليط من الغازات .

٤٥- متوسط الحرارة السنوي : هو حاصل قسمة متوسطات الحرارة الشهرية خلال السنة على ١٢ ( أي مجموع شهور السنة )

٤٦- متوسط التساقطات السنوي : حاصل قسمة مجموع متوسطات التساقطات الشهرية خلال السنة على ١٢ .

٤٧- منظومة : مجموعة مركبة من عناصر مترابطة ، يؤثر التغيير الحاصل في أحد عناصرها في بقية العناصر ، إما مباشرة / أو بطريقة غير مباشرة .

٤٨- إعصار: منطقة ضغط جوي منخفض ، وهو نوعان رئيسيان : يحدث الأول في

العروض المعتدلة والثاني في المناطق المدارية .

٤٩- تسونامي : تعبير ياباني مكون من كلمتين : تسو ومعناها ميناء ونامي

ومعناها موجة أي أنها تعني موجة الميناء . وقد استخدمها اليابانيون القدامى

للتفرقة بين الموجة العاتية المدمرة والموجة العادية .

مصادر الرطوبة الجوية :

• تأتي معظم الرطوبة من المسطحات المائية .

• من عملية النتح في النبات .



## ٥- التكاثف :

وهو عملية تحول بخار الماء الموجود في الهواء في حالة غير مرئية إلى حالة مرئية . فيتحول من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة أو الصلبة إما قطرات مائية أو بلورات ثلجية .

لكي يتم تكاثف بخار الماء لابد من انخفاض درجة الحرارة ليصل الهواء لحالة التشبع ببخار الماء .

## ٦- المطر :

هو عبارة عن قطرات مائية متكثفة من بخار الماء بعيدا عن سطح الأرض يستطيع الهواء حملها فتسقط على سطح الأرض بإذن الله .



## أنواع الأمطار:

١- أمطار تصاعديّة : وتنشأ نتيجة صعود التيارات الهوائية المحملة ببخار الماء إلى طبقات الجو العليا الباردة وتكاثفها ثم سقوطها إلى الأرض على شكل أمطار.

٢- أمطار تضاريسية : تنشأ من اصطدام الرياح الرطبة بجانب الجبال فتتجه إلى أعلى وتبرد فيتكاثف ما بها من بخار ماء ويسقط على شكل أمطار.

٣- أمطار إعصارية : وتنشأ من تلاقي كتلة هوائية باردة بكتلة هوائية ساخنة محملة ببخار الماء .



## قياس المطر:

يستخدم في قياس المطر جهاز خاص يعرف بجهاز قياس المطر تتجمع فيه الأمطار ويدل ارتفاع سطح الماء به على مقدار كمية الأمطار الساقطة وتحسب بالمليمترات .

• تهتم الجغرافيا البشرية بدراسة السكان ..

التعداد السكاني :

هو العملية الكلية لجمع وتجهيز ونشر البيانات الديموجرافية والاقتصادية والاجتماعية المتعلقة بالسكان في زمن معين .



السكان في العالم :

قدرت بعض الجهات السكانية سكان العالم في عام ١٤٣٣هـ بنحو

٧،٢٥٠،٠٠٠،٠٠٠ نسمة وهذا العدد الهائل لا يتوزع توزيعا متساويا على سطح الأرض

فيزيد أعداد السكان في مكان ويقل في مكان آخر .

الهجرة نوعان :

أ- الهجرة الداخلية : وهي إنتقال الأفراد من مكان لآخر داخل حدود الدولة .

ب- الهجرة الخارجية : وهي انتقال الأفراد من دولة أخرى .

تختلف كثافة السكان في المناطق التي تمارس بها الزراعة حسب نوع

الزراعة .:

١- الزراعة الكثيفة : نجدها مكتظة بالسكان مثل جنوب شرق أوروبا .

٢- الزراعة الواسعة : تنخفض فيها الكثافة السكانية .

• تصل الكثافة السكانية أقصاها في المناطق الصناعية .

توزيع السكان حسب الأجناس :

أقسام الأجناس البشرية :

١- الزنجي : يشكل هذا الجنس ١٠٪ من مجموع سكان العالم . وهو أكثر

السكان تعرضا للإضطهاد .



الصفات والمميزات : البشرة السوداء - القامة الطويلة .

٢- المغولي : يعرف بالجنس الأصفر ويشكل ٣٥% من مجموع سكان العالم .

الصفات والمميزات : البشرة الصفراء - القامة الطويلة .

٣- القوقازي : يشكل ٥٥% من مجموع سكان العالم

الصفات والمميزات : البشرة بين البياض والسمره - القامة المتوسطة

النمو السكاني :

• يقصد بالنمو السكاني الزيادة السكانية التي تطرأ على عدد

السكان



أولاً : الزيادة الطبيعية : هي الفرق بين المواليد والوفيات ، وهي العامل الوحيد

لنمو السكان في العالم أجمع

١- المواليد : يقصد بهم عدد المواليد الأحياء

٢- الوفيات : وهي عنصر يقلل من نسبة الزيادة الطبيعية وينقص من عدد

السكان ، وهي العنصر الثاني الذي يؤثر في السكان .

الهرم السكاني : هو رسم بياني يوضح توزيع السكان حسب العمر والنوع .

الكثافة السكانية : يقصد بالكثافة السكانية نسبة السكان إلى

المساحة .



مفهوم الهجرة السكانية : يقصد بالهجرات السكانية انتقال الإنسان ونقل مقر إقامته من مكان جغرافي إلى مكان جغرافي آخر .

الهجرة الداخلية : يقصد بها انتقال الإنسان ونقل مقر إقامته من مكان جغرافي إلى مكان جغرافي آخر داخل حدود دولته .

الهجرات الدولية : يقصد بالهجرة الدولية انتقال الإنسان ونقل مقر إقامته من دولة لأخرى

هجرة العقول : ويقصد بها هجرة الكفاءات العلمية المتميزة من بلادهم إلى الدول المتقدمة .



الاستيطان :

يقصد بالاستيطان إعمار بقعة من الأرض سواء كانت صغيرة أم كبيرة من قبل

الإنسان

أولاً: الاستيطان الريفي : تجمع بشري قليل السكان ، يعمل غالبية أفراد

بالزراعة والرعي .

ثانياً : الاستيطان الحضري " سكان المدن " : وهو تجمع سكاني كبير ويتميز

بمظهره العمراني ويعمل سكانه بالتجارة والصناعة والخدمات العامة .

تلوين الخريطة :

دلالة الألوان على الخريطة :



( اللون الأزرق ) : يدل على المسطحات المائية وكما اشتدت زرقة دل ذلك على عمق الماء .

( اللون البني ) : يدل على المرتفعات وتزداد كثافته كلما زاد الارتفاع .

( اللون الأصفر ) : يدل على الهضاب قليلة الارتفاع .

( اللون الأخضر ) : يدل على المناطق السهلية المنبسطة السطح .

أنواع الخرائط :

١- خرائط مقياس الرسم الكبير " الكدسترالية "

٢- خرائط مقياس الرسم المتوسط " الطبوغرافية "

٣- خرائط مقياس الرسم الصغير : " المليونية "



## خطوط الكنتور ( خطوط الارتفاعات المتساوية )

التعريف : هي خطوط وهمية ترسو على الخرائط تصل بين النقاط المتساوية

الارتفاع .



# بعض المفاهيم الجغرافية

- ١- الخريطة : هي تمثيل لظاهرة على قطعة مستوية من الورق ، تمثل جزءا أو كل سطح الأرض ، وفق مقياس معين ، يتكون مطابقا للواقع أو قريبا منه .
- ٢- المجسمات : هي أشكال تحاكي ظواهر طبيعية ( مجسمات مشاريع عمرانية
- ٤- الوثيقة : هي الوعاء المادي الملموس الذي يحمل بيانات أو معلومات موثوق بها .

٥- الأشكال البيانية : الأشكال البيانية هو تحويل أرقام مجردة إلى أشكال مختلفة تعكس وضع تطور الظاهرة المعطاة في الجدول ، وهي تختلف باختلاف الظاهرة المعطاة ، كما أن إنجاز هذه الأشكال يجب أن تخضع لمقاييس عملية توخيا للدقة والوضوح .

٦- الجدول الإحصائي : هي عبارة عن معطيات عديدة لظاهرة أو أكثر لدولة ما أو إقليم ما ، أو لمنتوج دولة ما في سنة واحدة أو عدة سنوات .

٧- مقياس الرسم : هو النسبة بين مسافة ما على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة .



٨- مفتاح الخريطة : يعتبر من أساسيات الخريطة التي لا يمكن إغفالها عند رسم الخرائط وذلك لأنه يشرح ما تمثله الرموز والعلاقات الاصطلاحية المختلفة في رسم الخريطة ، وكل الرموز موجودة في الخريطة يتم تفسيرها بنفس الشكل الموجود عليه في الخريطة .

٩- الشمال الجغرافي : كلنا نعرفه وهو الذي عند القطب الشمالي ، وهو المرسم على الخريطة ، وهو الشمال الحقيقي نستخدمه في معرفة الاتجاهات

١٠- الشمال المغناطيسي : هو حقل مغناطيسي يوجد في القطب الشمالي للأرض ولديه قوة جذب المعادن التي تتأثر بالمغناطيس



١١- زاوية الميل : لا تدور الأرض على مدارها الإهليلجي بشكل عمودي أي

بتعامد محورها القطبي على مستوى هذا المدار وإنما بشكل مائل بحيث ينحرف

محور القطبين عن وضعه العمودي بمقدار ٢٣،٢٧ وينحرف عن مستوى مدار الأرض

بمقدار ٦٦،٣٢

١٢- المدى الحراري :

وهو الفرق بين أعلى درجات الحرارة وأدناها لأي مكان على سطح الأرض ، وهذا

المدى إما أن يكون يوميا أو شهريا أو سنويا .

مدى حراري يومي : هو الفارق بين الدرجة القصوى والدرجة الدنيا للحرارة

المسجلة خلال اليوم الواحد ٢٤ ساعة .

المدى الحراري الشهري : وهو الفرق بين أعلى وأدنى متوسط درجات الحرارة التي سجلت خلال أيام الشهر .

مدى حراري سنوي : هو الفارق بين معدل حرارة أسخن شهر ومعدل حرارة أبرد شهر في السنة .

١٣- الموقع الفلكي :

هو تحديد موقع ما من سطح الأرض بالاعتماد على الإحداثيات الجغرافية أي نحدد موقع المنطقة بخطوط الطول ودوائر العرض .

١٤- خطوط الحرارة والضغط المتساوية :



خطوط تساوي الحرارة : خطوط وهمية تربط بين النقاط التي لها نفس درجات الحرارة على مستوى سطح البحر وتستعمل لرسم خرائط الحرارة .

خطوط تساوي الضغط الجوي : خطوط وهمية تربط بين النقاط التي تتساوى فيها قيمة الضغط المعدلة على سطح البحر .

١٥ - النبات الطبيعي :

يعرف النبات الطبيعي على أنه مجموع النباتات التي تنبت وتنمو تلقاء نفسها دون أن يتدخل الإنسان في هذه العملية بشكل مباشر أي النباتات التي تنمو طبيعيا في مجال ما نتيجة توفر الشروط المناخية البيئية كالرطوبة والحرارة والتساقط والتربة العضوية .

## ١٦- التكاثف :

يتكاثف بخار الماء الموجود في الهواء إذا انخفضت درجة حرارته إلى ما دون نقطة الندى ( وهي درجة الحرارة التي يتحول عندها جزء من بخار الماء العالم بالهواء إلى قطرات مائية ) .

## ١٧- متوسطات الحرارة :

تقاس درجة الحرارة عادة ثلاث مرات يوميا وأوقاتها : الثامنة صباحا ، والثانية بعد الظهر ، والثامنة مساء ، ويؤخذ متوسط الثلاث قراءات وبذلك نحصل على المتوسط اليومي لدرجة الحرارة ، وتحصل بعض الدول على هذا المتوسط من جمع الدرجات التي يسجلها الترمومتر للنهاية العظمى والدرجة التي يسجلها الترمومتر للنهاية الصغرى ثم يقسم حاصل الجمع على اثنين .

## ١٨- الإقليم المناخي :

هو الذي يعرف على أنه مساحة من سطح الأرض تمتاز بالتشابه في عناصر مناخها المختلفة كما تختلف مميزات المناخية عما عداه من أجزاء سطح الأرض.

## ١٩- الإقليم النباتي :

قسم الجغرافيون غطاء الأرض النباتي إلى أقسام مختلفة يعرف كل منها بالإقليم النباتي الذي يتميز عن غيره وتطابق هذه الأقسام إلى حد كبير المناطق المناخية الحرارية التي سبق أن درستها . وهذه الأقاليم هي :

١- اقليم النباتات الحارة .

٢- اقليم النباتات المعتدلة .

٣- اقليم النباتات المعتدلة الباردة

٤- اقليم النباتات القطبية

٥- اقليم النبات الجبلية

توزيع المدن في العالم :

المدن الكبيرة تتركز في مناطق معينة من العالم مثل أوروبا وجنوب شرق آسيا

والولايات المتحدة الأمريكية ... إلخ

معظم المدن في العالم تقع على شواطئ البحار خاصة عند مصاب الأنهار.



## وظائف المدن :

على الرغم من أن كل مدينة تتميز بوظائف متعددة إلا أنه لا بد من وجود وظيفة أو وظيفتين تتميز بها المدينة دون غيرها .

١- المدن الدينية : وهي المدن التي تتميز عن غيرها بمميزات دينية ويأتي إليها الناس في أوقات معينة .

٢- مدن الإدارة والحكم : وهي المدن التي تكون مراكز إقليمية كمراكز المحافظات أو الولايات أو عواصم الدول .

٣- المدن الثقافية : وهي المدن التي تقوم بوظيفة ثقافية كمدن الجامعات .



٤- المدن التجارية : وهي المدن التي تمثل التجارة مركزا متقدما بين أنشطتها المختلفة .

٥- المدن الصناعية : وهي المدن التي تتخصص في انتاج سلع صناعية كبيرة .

٦- المدن الحربية : أغلب سكان هذه المدن من العسكريين وعوائلهم ، وتظهر

المدن الحربية في مناطق الحدود المهددة بالأخطار .

٧- المدن السياحية : وهي المدن التي تمثل حرفة السياحة فيها مصدر دخل

قومي .



السكان والموارد الطبيعية :

تعريف الموارد الطبيعية : هي أي مواد توجد في الطبيعة ولا دخل للإنسان في

ايجادها ويمكن استغلالها في الانتاج الاقتصادي .



# الجغرافيا الاقليمية

تعريف الدولة : الدولة هي وحدة سياسية تحكمها حكومة مستقرة تسيطر على شؤونها الداخلية والخارجية .

مكونات الدولة : تنقسم العالم إلى مجموعة من الدول والدولة مثال طيب للإقليم المتجانس لأن المنطقة بأسرها عرضة للسيطرة المنظمة من جانب الحكومة وتخضع للقوانين نفسها .

توزع سطح الأرض بأسره على نحو ١٩٢ دولة ( وهي الدول الأعضاء في هيئة الأمم المتحدة ) .

زاد عد الدول بصورة عالية فتي عام ١٧٤٥م. حين كان العدد لا يتجاوز ٥١ دولة  
يمكن تقسيم أشكال الدول المختلفة إلى خمس فئات لكل شكل خصائصه  
ومشكلاته .

١- الشكل المندمج . ٢- الشكل منبعج. ٣- الشكل الممتد.

٤- الشكل المجزأ. ٥- الشكل المثقوب

الدول المتقدمة :

هي الدول التي قطعت شوطا كبيرا من التقدم في المجالات التقنية والعلمية

ومن أمثلتها هذه الدول الولايات المتحدة الأمريكية وكندا ودول أوروبا الغربية

واليابان

الدول النامية :

تعريفها : هي الدول التي لم تشغل ثروتها الطبيعية والبشرية إلى أقصى حد

ممكن ولديها نقص في الخدمات الأساسية كالصحة والتعليم والمواصلات

والاتصالات .

• يتكون من ١٣٠ دولة يعيش فيها أكثر من ٧٠% من سكان العالم .



# تقنيات المعلومات الجغرافية

تعريف الاستشعار عن بعد : الحصول على معلومات عن سطح الأرض من طائرة أو من قمر صناعي في الفضاء يطوف حول الأرض  
أنواع الاستشعار عن بعد :

- ١- بحسب مصادر الطاقة : ( المستشعرات الفعالة - المستشعرات غير الفعالة ) .
- ٢- بحسب الطول الموجي للأشعة الكهرومغناطيسية : ( أشعة مرئية - أشعة غير مرئية ) .

تعريف نظم المعلومات الجغرافية : ( GIS ، نظام حاسوبي لجمع وإدارة ومعالجة البيانات ذات الطبيعة المكانية .

# علم الخرائط

تعريف الخريطة : عبارة عن تمثيل لسطح الكرة الأرضية أو لجزء منه .  
مكونات الخريطة :

١- عنوان الخريطة : يعد بمثابة اسم لها يميزها عن غيرها ويسهل على القارئ معرفة الهدف الذي رسمت من أجله .

٢- مقياس الرسم : هو النسبة التي تمثل المسافات على الطبيعة وما يقابلها على الخريطة .

أنواع مقياس الرسم :

١- مقياس الرسم الكتابي : وهو من أبسط أنواع مقاييس الرسم ، حيث تدون

وحدات القياس على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة كتابة فيقال (

سنتيمتر واحد لكل ١٠ كيلو مترات ) .

٢- مقياس الرسم الرقمي : ويكون على شكل كسر اعتيادي يمثل بسطه

المسافة على الخريطة ويمثل مقامه المسافة على الطبيعة مثل : ( ١ : ١٠٠٠٠٠٠٠٠ ) .

٣- المقياس الخطي : ورسم على شكل خط مستقيم إلى أجزاء .

مفتاح الخريطة : مفتاح الخريطة عبارة عن دليل يضم المصطلحات أو الرموز

التي تمثل جميع الظواهر الموجودة على الخريطة .

تحديد الاتجاه : يعد تحديد الجهات على الخريطة أمرا مهما وغالبا ما يرسم

على الخريطة سهم يشير إلى جهة الشمال ومنه يتعرف قارئ الخريطة على باقي

الجهات .



إطار الخريطة : على الرغم من أن بعض الناس يعتقد أن الإطار للخريطة شيء

كمالي ، فإن فائدة الإطار لا يمكن التغاضي عنها .

رسم الخريطة :

على الطالب إذا أرد رسم خريطة ما في كراسته أن يتبع ما يلي :

١- يرسم إطار الخريطة في وسط الصفحة ويحسن أن يكون مزدوجا .

٢- يرسم خطوط الطول ودوائر العرض إن وجدت ويضع درجاتها .

٣- يجعل الإطار بخطوط سميكة نوعا ما .

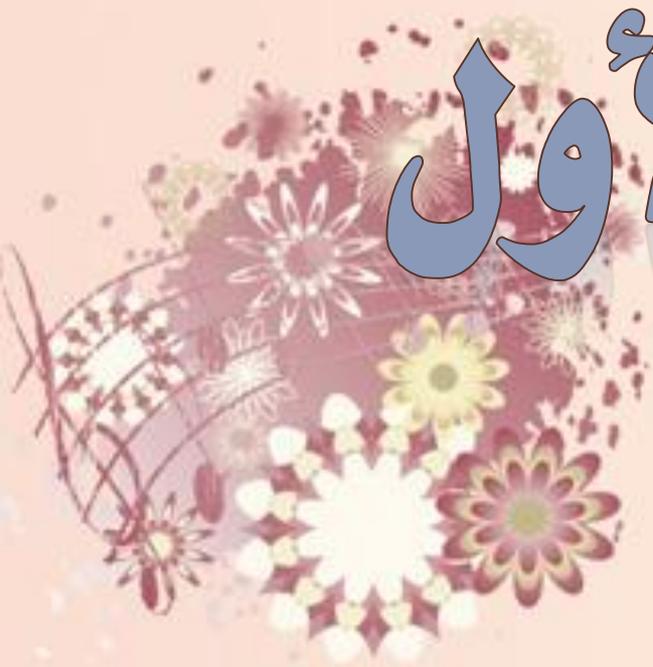
٤- يبدأ في رسم الخريطة بقلم رصاص من غير ضغط حتى يسهل عليه محو ما

يريد محوه .



نموذج

الاختبار الأول



١- تعتمد صناعة الزجاج على :

أ- الرمال البيضاء ب- التربة الطينية ج- الصخور النارية د- الأسمدة

٢- الأهمية الاقتصادية لتكوينات الزمن الأول ترتبط بوجود :

أ- النفط ب- الفحم الحجري ج- الذهب د- الطمي

٣- توجد السهول الفيضية حول :

أ- الأنهار ب- البحار ج- الوديان د- الجبال

٤- يمتاز الإقليم المداري الرطب بمناخ :

أ- حار ممطر معظم أيام السنة ب- شديد الحرارة صيفا

ج- شديد البرودة شتاء د- حار جاف صيفا



٥- تصنف حشائش السافانا ضمن نباتات المناطق :

أ- المدارية      ب- الباردة      ج- الصحراوية      د- المتجمدة

٦- يصب نهر الليطاني في البحر :

أ- الأسود      ب- العربي      ج- المتوسط      د- الميت

٧- يشكل سكان الريف في الوطن العربي نسبة :

أ- ٥٠%      ب- ٦٠%      ج- ٩٠%      د- ٧٠%

٨- تتوزع المناطق الزراعية المرورية في أودية الأنهار :

أ- الدائمة الجريان      ب- المتجمدة      ج- الفيضية      د- الراكدة



٩- يعد حجم التبادل التجاري بين الدول العربية :

أ- كبيرا ب- صغيرا ج- ضخما ومتنوعا د- ضعيفا قياسا بالتبادل الخارجي

١٠- الآثار الإيجابية للسياحة :

أ- ارتفاع الأسعار ب- تدهور البيئة

ج- الموقع الجغرافي د- المحافظة على الآثار التاريخية

١١- تقع الصين بالنسبة لقارة آسيا :

أ- شرقها ب- غربها ج- شمالها د- وسطها

١٢- يحد أوروبا من الشمال :

أ- المحيط الأطلسي ب- البحر المتوسط

ج- المحيط الهادي د- المحيط المتجمد الشمالي



١٣- يجري في السهول الوسطى الأمريكية نهر :

أ- الأمازون      ب- المسيسيبي      ج- هدسن      د- النيل

١٤- تشتهر أستراليا بنوع من الأغنام يعرف باسم :

أ- الموهير      ب- المرينو      ج- المهر      د- المايو

١٥- يشتهر إقليم كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية بإنتاج :

أ- الفواكه      ب- التمور      ج- القطن      د- الكتان

١٦- كل مجتمع بشري يقل عدد سكانه عن ألفي نسمة والحرف الأساسية به

الزراعة والرعي :

أ- الاستيطان العمراني      ب- الاستيطان الريفي

ج- الاستيطان الحضري      د- الاستيطان المتكثف



١٧- يقصد بها رقعة أرض الدولة داخل حدودها السياسية المتعرف بها دوليا :

أ- مساحة الدولة      ب= شكل الدولة      ج- موقع الدولة      د- تضاريس الدولة

١٨- من أهم المنتجات الغابية :

أ- الأخشاب      ب- العاج      ج- الجلود      د- الأثاث

١٩- من محاصيل الأقاليم الحارة :

أ- العنب      ب- الحمضيات      ج- الكتان      د- القطن

٢٠- تجود زراعة القمح في التربة :

أ- السوداء      ب- الخصبة      ج- الطينية      د- البركانية



٢١- من أكبر الأقاليم الصناعية والعمرانية في وسط أوروبا :

أ- إقليم حوض الرور      ب- إقليم جنوب ألمانيا

ج- إقليم السارالخصبة      د- إقليم فرنسا

٢٢- بدأت نشأة السكك الحديدية في :

أ- الولايات المتحدة      ب- اليابان      ج- بريطانيا      د- فرنسا

٢٣- القارة التي تمثل ١٦% من مساحة اليابسة :

أ- آسيا      ب- استراليا      ج- أمريكا الشمالية      د- أوروبا

٢٤- هي البحيرات التي صنعت من قبل الإنسان :

أ- الجليدية      ب- البركانية      ج- الساحلية      د- الصناعية



٢٥- يمكن القول بأن الإنسان :

أ- جغرافي بطبعه      ب- تاريخي بطبعه      ج- صياد بطبعه      د- زراعي بطبعه

٢٦- عرف الإدريسي بحبه :

أ- البحر والتجارة      ب- علم التاريخ      ج- الأسفار والشعر      د- الصيد

٢٧- تمكن الأسبان من اكتشاف :

أ- أمريكا      ب- كناريا      ج- اليابان      د- المحيط الأطلسي

٢٨- المكتشف الغربي الذي استفاد من ابن ماجد هو :

هنري الملاح      ب- فاسكو دجاما

ج- ماجلان      د- كريستوفر كولمبس



٢٩- من الجهود الدولية للمحافظة على البيئة :

أ- استخدام المحروقات الخالية من الرصاص

ب- التحذير من استعمال المصافي في مواطن المصانع

ج- استخدام الأسمدة والمبيدات

د- قطع أشجار الغابات

٣٠- أصغر كواكب المجموعة الشمسية :

أ- عطارد      ب- الزهرة      ج- الأرض      د- المريخ



نموذج

الاختبار الثاني



١- تتميز بالاستواء العام والانحدار الهادئ التدريجي نحو الشمال وتوجد بها بعض المنخفضات والواحات هضبة :

أ- نجد      ب- حضرموت      ج- أفريقيا      د- بادية الشام

٢- يصاحب الرياح المحلية ارتفاع درجة الحرارة لأنها آتية من مناطق :

أ- صحراوية      ب- جبلية      ج- سهلية      د- ساحلية

٣- ينتشر إقليم الغابات الحارة في الوطن العربي في :

أ- جبال أطلس      ب- أقصى جنوب غرب السودان وجنوب الصومال

ج- على أطراف الصحراء الغربية      د- جبال السروات



٤- ينبع نهر شبيلي من :

أ- جنوب هضبة الحبشة

ب- شمال هضبة الحبشة

ج- شرق هضبة الحبشة

د- غرب هضبة الحبشة

٥- من مصادر دراسة البيانات السكانية غير الثابتة :

أ- التعدادات السكانية

ب- المسوحات السكانية

ج- التخطيط العلمي

د- سجلات الهجرة

٦- يعد الوطن العربي من أقدم مناطق العالم التي عرفت الزراعة بسبب توفر

الظروف :

أ- الطبيعية والبشرية

ب- الطبيعية فقط

ج- البشرية فقط

د- السياسية



٧- يحل المرتبة الأولى من دول الوطن العربي في تربية الخيول :

أ- العراق      ب- سوريا      ج- المغرب      د- لبنان

٨- أسلوب الصناعة القائم على والسائد في الوطن العربي :

أ- الصناعة الحديثة المتطورة      ب- الصناعة الحرفية التقليدية

ج- تنعدم فيها الصناعة      د- صناعة راقية

٩- انتقال الأفراد من منطقتهم إلى منطقة أخرى داخل بلدهم تسمى :

أ- نجد      ب- حضرموت      ج- أفريقيا      د- بادية الشام



١٠- من أهم صادرات قارة آسيا :

أ- الحبوب      ب- الأدوية      ج- الأسلحة      د- الأرز

١١- تحت جمهورية جنوب أفريقيا المركز الأول في إنتاج :

أ- صوف الموهير      ب- صوف العهن      ج- صوف الغنم      د- صوف الجمل

١٢- أهم ما يميز الزراعة في قارة أمريكا الشمالية :

أ- التخصص      ب- التطور      ج- التسميد      د- الري



١٣- تم اكتشاف استراليا على يد الرحالة :

أ- ماجلان      ب- كريستوفر كولومبس      ج- جيمس كوك      د- هنري

١٤- توصل قناة بنما المحيطين :

أ- الهادي والأطلسي      ب- الأطلسي والهندي

ج- الهادي والهندي      د- الهندي بالتجمد الشمالي

١٥- تقع الدول الفقيرة من الدول الغنية حسب تصنيف عام ١٩٨٠م في :

أ- الجنوب      ب- الشمال      ج- الشرق      د- الغرب



١٦- شهدت حرفة التعدين تطورا كبيرا بعد قيام :

أ- الزراعة      ب- التجارة      ج- الثورة الصناعية      د- الرعي

١٧- أكثر أشكال السطح ملائمة للزراعة :

أ- السهول الفيضية      ب- الأودية      ج- الهضاب      د- الجبال

١٨- من الأقاليم التي تتميز بفاوق في الإنتاج الغذائي :

أ- أمريكا الشمالية      ب- أمريكا الجنوبية      ج- آسيا      د- إفريقيا



١٩- الصناعة هي تحول المادة الأولية وتشكيلها لتصبح :

أ- مادة خام      ب- مادة جديدة      ج- مادة صلبة      د- مادة بدائية

٢٠- من أكثر الأنشطة الاقتصادية تأثرًا بالنقل النشط :

أ- الزراعي      ب- الصناعي      ج- المعدني      د- الرعوي

٢١- الصخور التي تكثر بها الأحافير هي :

أ- الرسوبية      ب- المتحولة      ج- الأولية      د- الصلبة



٢٢- يغطي النظام المائي من سطح الأرض نحو :

د - ٧٣%

ج - ٧٢%

ب - ٨٠%

أ - ٧١%

٢٣- يمثل المخلوقات الدقيقة الحجم والمخلوقات الحية :

ب- النظام الصخري

أ- النظام الجوي

د- النظام الحيوي

ج- النظام المائي

٢٤- من العوامل التي ساعدت على انتشار الهجرات الداخلية :

ب- الأزمات السياسية

أ- وحدة اللغة

د- الاضطهادات الدينية

ج- انتشار البطالة



٢٥- بدأ عصر تدهور وانحطاط الفكر الجغرافي في عهد الإمبراطور:

أ- قسطنطين      ب- هولانكو      ج- بطليموس      د- استرابو

٢٦- من أشهر مؤلفات ابن ماجد هو كتاب :

أ- معجم ما استعجم      ب- صورة الأرض

ج- معجم البلدان      د- الفوائد في أصول علم البحر والقواعد

٢٧- من أهم جوانب النهضة الأوربية قديما ما حققه الأوربيون في مجال :

أ- اختراع الطائرات      ب- الصناعة      ج- التجارة      د- الرحلات البحرية

٢٨- من الصناعات التي تؤدي إلى تلوث البيئة :

أ- صناعة التمور

ب- صناعة الآثاث

ج- صناعة الأسمنت

د- صناعة الأغذية

٢٩- يعد حجم الشمس بالنسبة للنجوم :

أ- كبير

ب- صغير

د- متوسط

د- عريض

٣٠- هي من مقاييس الزوايا والارتفاع وهي عبارة عن أعمدة من الخشب :

أ- الشواخص

ب- الشريط

ج- الجنزير

د- الأوتاد

نموذج

الاختبار الثالث



١- يضم الوطن العربي :

أ- ٢٢ دولة      ب- ٢٧ دولة      ج- ٢٩ دولة      د- ٣٠ دولة

٢- تستخدم الصخور التي تكونت في الزمن ما قبل الكامبري ( الأركي ) في :

أ- البناء      ب- النقل      ج- ردم الطرق      د- الهدم

٣- يتأثر مناخ الوطن العربي بـ :

أ- التضاريس      ب- الزراعة      ج- المياه      د- الصناعة



٤- تعرف الرياح المحلية في السودان باسم :

أ- السموم      ب- الخماسين      ج- الهبوب      د- القبلي

٥- تعد المروء الرئيسي للمياه السطحية والجوفية في الوطن العربي :

أ- الأمطار      ب- العيون      ج- الينابيع      د- الأفلاج

٦- اتجهت بعض الدول العربي لتحية مياه البحر بسبب :

أ- قلته موارد المياه      ب- قلته المياه الجوفية

ج- استغلال المياه الجوفية الزراعية      د- ظهور الصناعة



٧- من العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع السكان في الوطن العربي :

أ- المناخ      ب- النقل      ج- الأنشطة الاقتصادية      د- العوامل السياسية

٨- تعتمد زراعة الوطن العربي بشكل عام على مياه :

أ- الامطار      ب- العيون      ج- الأنهار      د- الأفلاج

٩- يبلغ حجم التبادل التجاري بين الدول العربية والأجنبية :

أ- ٩٠%      ب- ٣٠%      ج- ٥%      د- ٥٣%



١٠- تبلغ مساحة قارة آسيا :

أ- ٥٥ مليون كم      ب- ٤٤ مليون كم      ج- ٢٣ مليون كم      د- ٤٩ مليون كم

١١- تتكون قارة أفريقيا من :

أ- ٥٦ دولة      ب- ٨٨ دولة      ج- ٦٧ دولة      د- ٦٩ دولة

١٢- يسود إقليم مناخ البحر المتوسط في أوروبا في الأجزاء :

أ- الشمالي      ب- الجنوبي      ج- الشرقي      د- الغربي



١٣- أكبر موانئ أمريكا الشمالية على ساحل المحيط الهادئ هو ميناء :

أ- واشنطن      ب- نيويورك      ج- شيكاغو      د- سان فرانسيسكو

١٤- أعلى هضبات العالم وتسمى الهضبة الجبلية بسبب ارتفاعها :

أ- اللويس      ب- تاريم      ج- التبت      د- بوتان

١٥- يفصل قارة آسيا عن قارة أمريكا الشمالية مضيق :

أ- برمنجا      ب- برنج      ج- ملقا      د- سارنج



١٦- أصبح النمو السكاني في المدن ظاهرة كبيرة من القرون الثلاثة خاصة

بعد :

أ- الزراعة ب- التجارة ج- الصورة الصناعية د- التطور العمراني

١٧- يقصد به الأصول العرقية للسكان وأجناسهم ولغاتهم ومعتقداتهم الدينية

التركيب :

أ- العمري ب- النوعي ج- الديني د- الاجتماعي

١٨- تتركز الإبل في :

أ- جنوب غرب آسيا ب- شمال آسيا ج- جنوب آسيا د- شرق آسيا



١٩- تزداد أهمية المياه الجوفية في المناطق :

أ- الباردة      ب- الجليدية      ج- المعتدلة      د- الجافة وشبه الجافة

٢٠- تساهم مصر في انتاج العالم العربي في الأرز بنحو :

أ- ٨٠%      ب- ٥٠%      ج- ٦٠%      د- ٧٠%

٢١- تتميز اليابان بالرغم من أنها دولة صناعية بافتقارها إلى :

أ- الأيدي العاملة      ب- رأس المال      ج- المادة الخام      د- الأسواق



٢٢- شبكة خطوط الطيران التي تربط أوروبا بأفريقيا تسمى شبكة :

أ- طولية      ب- عرضية      ج- غير منتظمة      د- منتظمة

٢٣- تكونت جبال الإنديز نتيجة لالتقاء صفيحتا :

أ- محيطية مع محيطية      ب- قارية مع محيطية

ج- قارية مع قارية      د- حارة مع باردة

٢٤- هي حفرة يصنعها الناس للوصول إلى منسوب المياه الجوفية :

أ- الآبار      ب- الأفلاج      ج- الينابيع      د- العيون



٢٥- من أهم العوامل التي ساعدت على نمو المعرفة الجغرافية :

أ- المظاهر الطبيعية      ب- أشكال الأرض      ج- الرحلات      د- السياحة

٢٦- من أبرز كتب ياقوت الحموي الذي تعرض فيه إلى بحث أمور كثيرة تتعلق

بتاريخ وحضارة العالم :

أ- أ- معجم البلاد      ب- معجم الدباء

ج- معجم ياقوت      د- معجم الأقاليم

٢٧- اكتشف البحار الإنجليزي جيمس كوك :

أ- كوبا      ب- باهاما      ج- استراليا

د- سيبو



٢٨- علم الجيومورفولوجيا يهتم بدراسة :

أ- النبات الطبيعي      ب- الصخور

ج- طبقات الأرض      د- الشكل العام لسطح الأرض

٢٩- مما أشتهر عن الرومان أن أبحاثهم عن الأرض كانت على أسس :

أ- هندسية      ب- عملية      ج- جغرافية      د- فلكية ورياضية

٣٠- عندما يتمكن الرجه من الوصول إلى سطح الأرض بعد أن يخترق الغلاف

الجوي يسمى :

أ- الشهاب      ب- النيزك      ج- المذنب      د- هالي



نموذج

الاختبار الرابع



١- يتم تسيل الغاز الطبيعي عن طريق :

أ- التسخين والتبريد      ب- الضغط والتبريد      ج- الحرارة      د- الضغط والتسخين

٢- من أهم المشكلات التي تواجه الصناعة العربية :

أ- عدم وجود مصادر طاقة      ب- المنافسة الأجنبية

ج- عدم وجود الموانئ      ج- عدم وجود الأسواق

٣- تتعامد أشعة الشمس شتاء في الوطن العربي على :

أ- مدار الجدي      ب- مدار السرطان

ج- خط الاستواء      د- الدائرة القطبية الشمالية



٤- تعرف الرياح المحلية في الكويت باسم :

أ- الطوز      ب- الكوس      ج- السموم      د- الخماسين

٥- هي قنوات يحضرها الإنسان عند أقدام الجبال :

أ- الأفلاج      ب- الآبار      ج- الينابيع      د- الأنهار

٦- يقصد بالأمن المائي العربي :

أ- هدر المياه العربية واستنزافها      ب- تحلية مياه البحر

ج- المحافظة على الموارد المائية      د- افتقار الوطن العربي للمورد المائية



٧- ترتفع نسبة الذكور بشكل كبير في الدول الخليجية بسبب :

أ- العمالة الوافدة ب- الهجرة ج- ارتفاع المواليد د- انخفاض الوفيات

٨- من أهم المحاصيل النقدية في الوطن العربي :

أ- القطن ب- التمور ج- الخضروات د- الفواكه

٩- من العوامل التي ساعدت على تسهيل النقل الجوي العربي :

أ- وجود الصحراء ب- كثرة السحب

ج- قلّة الطرق ج- قلّة السحب وصفاء السماء



١٠- تحتل الجبال في قارة آسيا :

أ- الأجزاء الشمالية      ب- الأجزاء الوسطى

ج- الأجزاء الجنوبية      د- الأجزاء الغربية

١١- يغلب على سطح قارة افريقيا الشكل :

أ- الهضبي      ب- السهلي      ج- الجبلي      د- النهري

١٢- يسود في وسط وشرق فرنسا مناخ :

أ- غرب أوروبا      ب- وسط أوروبا      ج- البحر المتوسط      د- الاستوائي



١٣- يمر في البرازيل :

أ- خط الاستواء ومدار الجدي      ب- دائرة الاستواء ومدار السرطان

ج- مدار السرطان ومدار الجدي      د- خط الاستواء فقط

١٤- من المحاصيل الزراعية التي تكاد تحتكرها قارة افريقيا :

أ- القطن      ب- القمح      ج- الشعير      د- الكاكاو

١٥- يمر بأمريكا الجنوبية تيار بحري بارد هو تيار:

أ- البرازيل      ب- كناريا      ج- همبولت      د- بنجويلا



١٦- هي المدن التي يقصدها السكان بحثا عن العلاج المدن :

أ- الصحة ب- الحرية ج- الدينية د- التجارية

١٧- تعد لغات السكان من الحدود :

أ- السياسية ب- الطبيعية ج- الهندسية د- البشرية

١٨- يتركز الهنود الحمرفي :

أ- حوض الأمازون ب- حوض الكونغو

ج- الاسكيو د- حوض تاريم



١٩- تربة رملية تفتقر إلى المواد العضوية هي التربة :

أ- الخصبة      ب- الملحية      ج- الصحراوية      د- غير الخصبة

٢٠- من أهم العوامل المؤثرة في الزراعة البعلية :

أ- الأيدي العاملة      ب- الأمطار      ج- الآلات الحديثة      د- الأنهار

٢١- تتكون النمر الأسوية من :

أ- أربع دول      ب- خمس دول      ج- ست دول      د- سبع دول



٢٢- الوشاح يحيط ب :

أ- النواة الداخلية ب- النواة الخارجية ج- القشرة الخارجية د- الغشاء

٢٣- سقف العالم هي :

أ- هضبة الحبشة ب- هضبة التبت ج- هضبة نجد د- هضبة الدكن

٢٤- تعد منطقة التقلبات الجوية :

أ- الثيرموسفير ب- الميزوسفير ج- الاستراتوسفير د- التروبوسفير



٢٥- أول فلاسفة اليونان وأخذ علم الهندسة عن المصريين العالم :

أ- طاليس      ب- هيكاتيوس      ج- ارسطو      د- ايراتوستين

٢٦- ولد أحمد بن ماجد في :

أ- جلفار      ب- سبته      ج- قرطبة      د- طليطلة

٢٧- ميدان علم الجغرافيا الحديث هو :

أ- المكان      ب- التربة      ج- البيئة      د- الإنسان



٢٨- هو كل ما يحيط بالإنسان على سطح الأرض من عناصر غير حيوية وعناصر

حيوية :

أ- الأرض      ب- البيئة الطبيعية      ج- البيئة البشرية      د- البنية

٢٩- أول من عرف أصول الرسم على سطح الكرة وقالوا باستدارة الأرض :

أ- العرب      ب- الرومان      ج- الفينيقيين      د- المصريون

٣٠- خسوف القمر ظاهرة تحدث في قرص القمر حيث يكون :

أ- بدرا      ب- أحذب      ج- محاق      د- تربيع



نموذج

الاختبار الخامس



١- تبلغ مساحة الوطن العربي قرابة :

أ- ١٤ مليون كـم٢      ب- ١٥ مليون كـم٢      ج- ٤٤ مليون كـم٢      د- ٦٦ مليون كـم٢

٢- تكونت الشعاب المرجانية والسهول الساحلية في الزمن :

أ- ما قبل الكامبري      ب- الثاني      ج- الثالث      د- الرابع

٣- السهول الداخلية أراضي :

أ- بور      ب- مرتفعة      ج- منخفضة      د- زراعية خصبة



٤- يمتاز اقليم البحر المتوسط بمناخ :

أ- حار جاف صيفا معتدل ممطر شتاء

ب- التربة الطينية

ج- شديد البرودة

د- حار جاف معظم أيام السنة

٥- يوجد اقليم نبات المستنقعات في :

أ- السعودية واليمن

ب- وسط مصر وليبيا

ج- المغرب

د- الصومال والسودان

٦- ينبع نهر المجردة من مرتفعات :

أ- أوراس

ب- أطلس

ج- الأحجار

د- كردستان



٧- يشكل سكان الحضر في الوطن العربي نسبة :

أ- ٤٧% ب- ٤٩% ج- ٥٠% د- ٤٣%

٨- تعتمد مناطق الواحات في الزراعة على :

أ- المياه الجوفية ب- الأمطار ج- الأنهار د- تحلية مياه البحار

٩- معظم الصادرات العربية :

أ- مواد مصنعة ب- مواد خام ج- بتروكيماويات د- أسلحة



١٠- تقع معظم قارة آسيا في :

أ- النصف الجنوبي للكرة الأرضية

ب- النصف الشمالي للكرة الأرضية

ج- القطب الجنوبي

د- القطب الشمالي

١١- عاصمة الصين هي مدينة :

أ- بكين

ب- شنغهاي

ج- كانتون

د- تيان جيني

١٢- القارة الوحيدة التي تخلو من الصحاري :

أ- أمريكا

ب- آسيا

ج- أوروبا

د- أفريقيا



١٣- تعد الولايات المتحدة الأمريكية بالنسبة للصناعة الدولة :

أ- الأولى      ب- الثانية      ج- الثالثة      د- الرابعة

١٤- يعتبر من أهم المواد الغذائية لأكثر من نصف سكان العالم وتكثر

زراعته في آسيا الموسمية :

أ- القمح      ب- الشعير      ج- الشوفان      د- الأرز

١٥- تقع منطقة البحيرات العظمى بالنسبة للولايات المتحدة الأمريكية في :

أ- شمالها      ب- جنوبها      ج- شرقها      د- غربها



١٦- من أشكال الاستيطان الريفي :

أ- الاستيطان الدائم      ب- الاستيطان القريب

ج- الاستيطان البعيد      د- الاستيطان الحضري

١٧- شكل الدولة القريب من الشكل الدائري أو المربع هو :

أ- الغير منتظم      ب- المستطيل      ج- الجزري      د- المنتظم

١٨- يزاول حرفة الرعي في القوى العاملة في العالم :

د- ٤١%

ج- ٣١%

ب- ٢١%

أ- ١٢%



١٩- من الآثار الإيجابية للرياح :

- أ- نقل حبوب اللقاح بين الأزهار  
ب- إسقاط الأزهار والثمار  
ج- جفاف الأوراق  
د- نقل الجراثيم والأمراض

٢٠- تحتاج زراعة الأرز إلى كمية أمطار تصل في متوسطها السنوي على الأقل

إلى :

- أ- ١٠٠٠ مليمتراً  
ب- ٥٠٠ مليمتراً  
ج- ٢٠٠٠ مليمتراً  
د- ٢٥٠٠ مليمتراً

٢١- تحرر الموقع الصناعي من الارتباط بمناجم الفحم بسبب :

- أ- نقل الفحم  
ب- سهولة نقل النفط  
ج- بعد الفحم  
د- قلّة نظافته

٢٣- أم القارات هي :

أ- جنوانا      ب- تيشس      ج- جيمور فولوجيا      د- بانجيا

٢٤- تقل البحيرات في العروض :

أ- الشماليّة      ب- الجنوبيّة      ج- الحارة والجافة      د- الشرقيّة

٢٥- بدأت المعرفة الجغرافية مع بداية نزول :

أ- آدم عليه السلام      ب- يوسف عليه السلام

ج- أيوب عليه السلام      د- محمد صلى الله عليه وسلم



٢٦- يلقب ياقوت الحموي باسم :

أ- الرومي      ب- النخاسي      ج- البيزنطي      د- البغدادي

٢٧- أثبتت رحلة ماجلان عمليا بأن الأرض :

أ- كروية      ب- مستوية      ج- مستطيلة      د- مربعة

٢٨- وظيفة الجغرافيا الحديثة هي :

أ- التعرف على الاختلافات المكانية

ب- دراسة الظواهر البشرية

ج- التعرف على البحار والمحيطات

د- التعرف على ظواهر سطح الأرض



٢٩- مما يدل على اهتمام الفينيقيين بالأمور الفلكية استعاننتها في أسفارهم ب

أ- النجم القطبي

ب- الأبراج المدرجة

ج- مراقبة النجوم

د- بالنجم سوزيس

٣٠- تقع الكويكبات بين كوكبي :

أ- عطارد والزهرة

ب- الأرض والمريخ

ج- المريخ وزحل

د- المشتري والمريخ



# إجابة النماذج



# النموذج الأول :

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
د	د	ا	ا	ج	ا	ا	ا	ب	ا
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
ا	ج	ا	ا	ب	ا	ب	ب	د	ا
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
ا	ا	ب	ا	ج	ا	د	ج	ج	ا

# النموذج الثاني:

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
د	ب	ب	ج	ا	د	ا	ب	ا	ج
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
ب	ب	ا	ا	ج	ا	ا	ج	ا	ا
٢٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
ا	ج	ج	ب	د	ا	ا	د	ا	ا

# النموذج الثالث:

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ب	ا	ا	ا	ا	ا	ج	ا	ا	ا
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
ا	د	ا	د	ج	ب	ج	د	ب	ا
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
ب	د	د	ج	ب	ج	ا	ب	ا	ج

# النموذج الرابع:

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ب	د	ا	ا	ج	ا	ا	ا	ب	ب
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
ب	ج	ا	د	ا	ج	د	ا	ب	
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
ا	ا	ب	ا	ا	ا	د	ب	ب	ا

# النموذج الخامس :

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ب	ب	ا	ا	ا	د	ا	د	د	ا
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
ا	ا	ب	د	ا	ا	د	ا	ج	ا
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
د	ا	ا	ا	ا	ا	ج	د	ب	ب

١- من أهم أعمال ياقوت الحموي كتاب :

ج- معجم ما استعجم

ب- صورة الأرض

أ- معجم البلدان

٢- من أهم كتب الأدرسي :

أ- الفوائد في أصول علم البحر والقواعد      ب- نزهة المشتاق في اختراق الأفاق

ج- معجم البلدان

٣- نشأ الأدرسي وتلقى علومه في مدينته :

أ- قرطبه

ب- سبته

ج- طليطله



١- من أهم أعمال ياقوت الحموي كتاب :

ج- معجم ما استعجم

ب- صورة الأرض

أ- معجم البلدان

٢- من أهم كتب الأدرسي :

أ- الفوائد في أصول علم البحر والقواعد      ب- نزهة المشتاق في اختراق الأفاق

ج- معجم البلدان

٣- نشأ الأدرسي وتلقى علومه في مدينته :

ج- طليطله

ب- سبته

أ- قرطبه



٤- عرف الأدرسي بحبه لـ :

البحر والتجاره - علم التاريخ - الأسفار والشعر

٥- يعد الأنان :

صياذ بطلعه - تاريخي بطلعه - جغرافي بطلعه

٦- لقب يا قوت الحموي بـ :

الرومي - القرطبي - الغرناطي



٧- استفاد ابن ماجد من خبرات :

الأغريق - جده وأبيه - الرومان

٨- يرجع الفضل لابن ماجد بعد الله في اختراع :

الأسطرلاب - البوصلة - المزولة

٩- المكتشف الغربي الذي استفاد من ابن ماجد هو:

هنري الملاح - فاسكودي جاما - كرتوفر كولمبوس



١٠- الذي اكتشف رأس الرجاء الصالح هو :

فاسكودي جاما - هنري الملاح - أمريكي فوسبوشي

١١- من وسائل مكافحة تلوث التربه :

تجنب القطع الجائر للغابات - إقامة السدود - استخدام المداخن العاليه

١٢- أكثر مكونات البيئه أثرا في لون بشرة الأنسان وطول قامته وطباعه هو :

المناخ - التضاريس - المياه



١٣- لم يستطع الإنسان حتى الوقت الحاضر أن يؤثر بشكل قوي على :

التضاريس - المناخ - البيئـة

١٤- يقصد بالتلوث البيئي ظاهره تنتج من :

التقدم الصناعي والتكنولوجي -تغيير نسب المواد المكونه للهواء - استخدام

الانسان السيء لموارد البيئـة

١٥- يكون الهواء ملوثا اذا :

زادت فيه نسبة رطوبته - حدوث تغيير كبير في تركيبه - ارتفاع الضغط الجوي



١٦- يهتم علم الجيو مورفولوجيا بدراسة :

النبات الطبيعي - الشكل العام لسطح الأرض - الصخور وطبقات الأرض

١٧- يهتم علم الجغرافيا بدراسة الظاهرات :

الطبيعيه - البشريه - الطبيعيه والبشريه

١٨- يهتم علم الجيولوجيا بـ :

الصخور وطبقات الأرض - التضاريس - الغلاف المائي



١٩- يقصد بها الأوراق الرسمية والمعاهدات والمراسلات:

أ. الآثار      ب. الوثائق      ج. النقوش      د. المسكوكات

٢٠- ما تركته الحضارات السابقة من مبان وتحف وأدوات:

أ. الآثار      ب. الوثائق      ج. النقوش      د. المسكوكات

٢١- تعتبر سجلاً للألقاب والنعوت وتلقي الضوء على كثير من الأحداث

السياسية:

أ. الآثار      ب. الوثائق      ج. النقوش      د. المسكوكات



٢٢- أول من وضع التقويم الهجري:

أ. أبو بكر الصديق ب. عمر بن الخطاب ج. عثمان بن عفان د. علي بن أبي طالب

٢٣- يعرف (بمرآة العصر) علم:

أ. الجغرافيا ب. الأدب ج. الفلك

٢٤- من أهم أعمال ياقوت الحموي كتاب :

معجم البلدان - صورة الأرض - معجم ما استعجم



٢٥- من أهم كتب الأديسي :

الفوائد في أصول علم البحر والقواعد - نزهة المشتاق في اختراق الأفاق - معجم

البلدان

٢٦- نشأ الأديسي وتلقى علومه في مدينته :

قرطبه - سبتة - طليطله

٢٧- عرف الأديسي بحبه لـ :

البحر والتجاره - علم التاريخ - الأسفار والشعر



٢٨- يعد الأناان :

صفاء بطفءه - تاريخي بطفءه - جغرافي بطفءه

٢٩- لقب ياقت الحموي بـ:

الرومي - القرطبي - الغرناطي

٣٠- استفاء ابن ماجء من خبرات :

الأغريق - جءه وأبيه - الرومان



٣١- يرجع الفضل لابن ماجد بعد الله في اختراع :

الأسطرلاب - البوصله - المزوله

٣٢- المكتشف الغربي الذي استفاد من ابن ماجد هو:

هنري الملاح - فاسكودي جاما - كرتوفر كولمبوس

٣٣- الذي اكتشف رأس الرجاء الصالح هو :

فاسكودي جاما - هنري الملاح - أمريكو فوسبوشي



٣١- يرجع الفضل لابن ماجد بعد الله في اختراع :

الأسطرلاب - البوصله - المزوله

٣٢- المكتشف الغربي الذي استفاد من ابن ماجد هو:

هنري الملاح - فاسكودي جاما - كرتوفر كولمبوس

٣٣- الذي اكتشف رأس الرجاء الصالح هو :

فاسكودي جاما - هنري الملاح - أمريكو فوسبوشي



٣٤- من وسائل مكافحة تلوث التربه :

تجنب القطع الجائر للغابات - أقامة السدود - استخدام المداخن العاليه

٣٥- أكثر مكونات البيئه أثرا في لون بشرة الأنسان وطول قامته وطباعه هو :

المناخ - التضاريس - المياه

٣٦- لم يستطع الأنسان حتى الوقت الحاضر أن يؤثر بشكل قوي على :

التضاريس - المناخ - البيئه



٣٧- يقصد بالتلوث البيئي ظاهره تنتج من :

التقدم الصناعي والتكنولوجي -تغيير نسب المواد المكونه للهواء - استخدام الانسان

السيء لموارد البيئته

٣٨- يكون الهواء ملوثا اذا :

زادت فيه نسبة رطوبته - حدوث تغيير كبير في تركيبه - ارتفاع الضغط

الجوي

٣٩- يهتم علم الجيو مورفولوجيا بدراسة :

النبات الطبيعي - الشكل العام لسطح الأرض - الصخور وطبقات الأرض



٤٠- يهتم علم الجغرافيا بدراسة الظاهرات :

الطبيعيه - البشريه - الطبيعیه والبشريه

٤١- يهتم علم الجيولوجيا ب :

الصخور وطبقات الأرض - التضاريس - الغلاف المائي

٤٢- وظيفة الجغرافيا الحديثه :

دراسة الظاهرات البشريه - التعرف على الاختلافات المكانية - التعرف على

البحار والمحيطات



# إجابة النماذج



١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
١	ب	ب	ب	١	ج	ج	ب	ب	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
ب	١	ج	ب	ب	ج	ب	١	١	١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
١	ج	ج	ب	ب	١	ب	ب	د	١

