

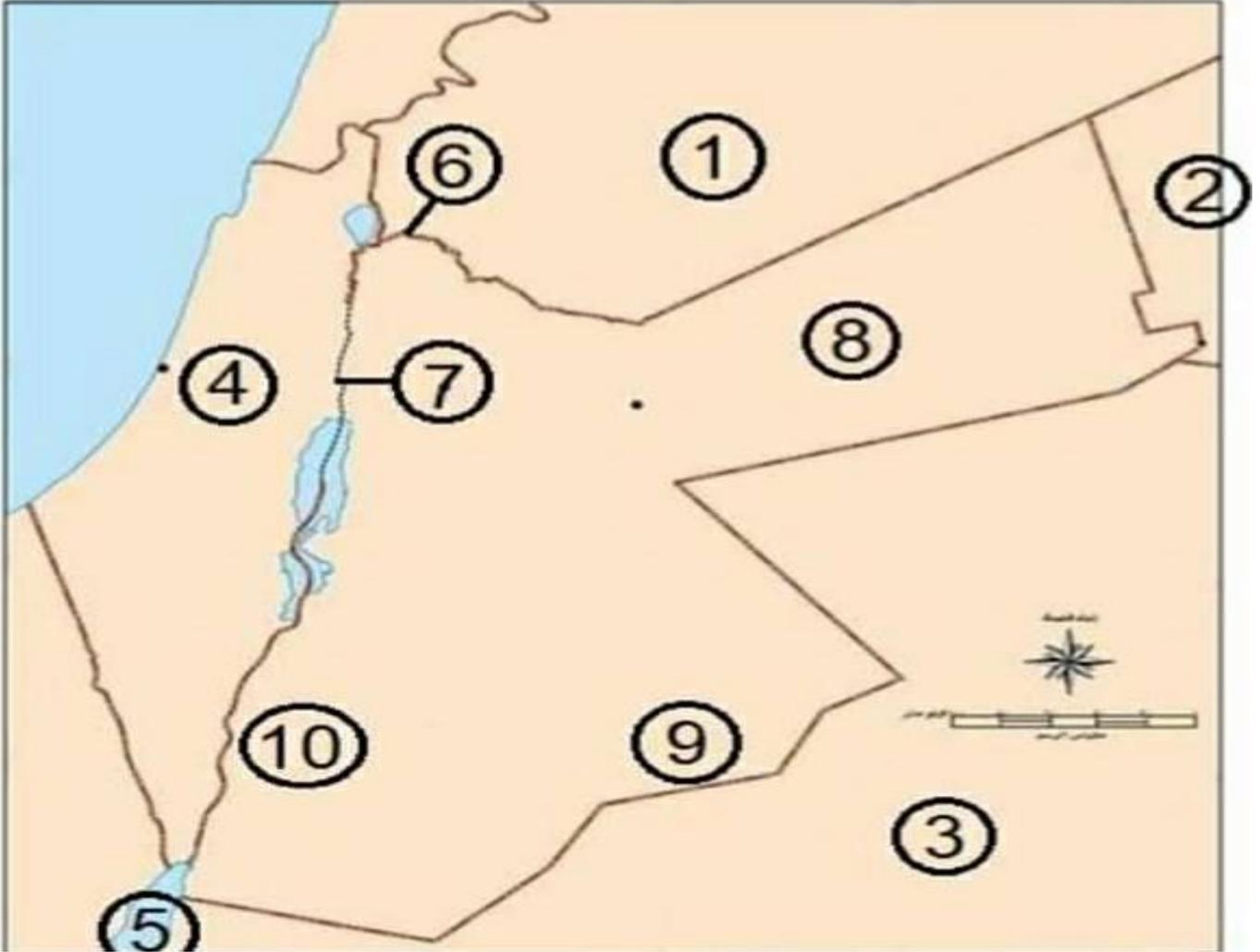
## مهارات الخريطة ( خريطة الأردن ١ )

أ ) دول لها حدود مشتركة مع الاردن : ( ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ )

ب ) منفذ بحري ( واجهة بحرية وحيدة للأردن ) : ( ٥ )

ج ) حدود طبيعية ( أنهار ) : ( ٦ ، ٧ )

د ) مناطق جافة وصحراوية اردنية : ( ٨ ، ٩ ، ١٠ )

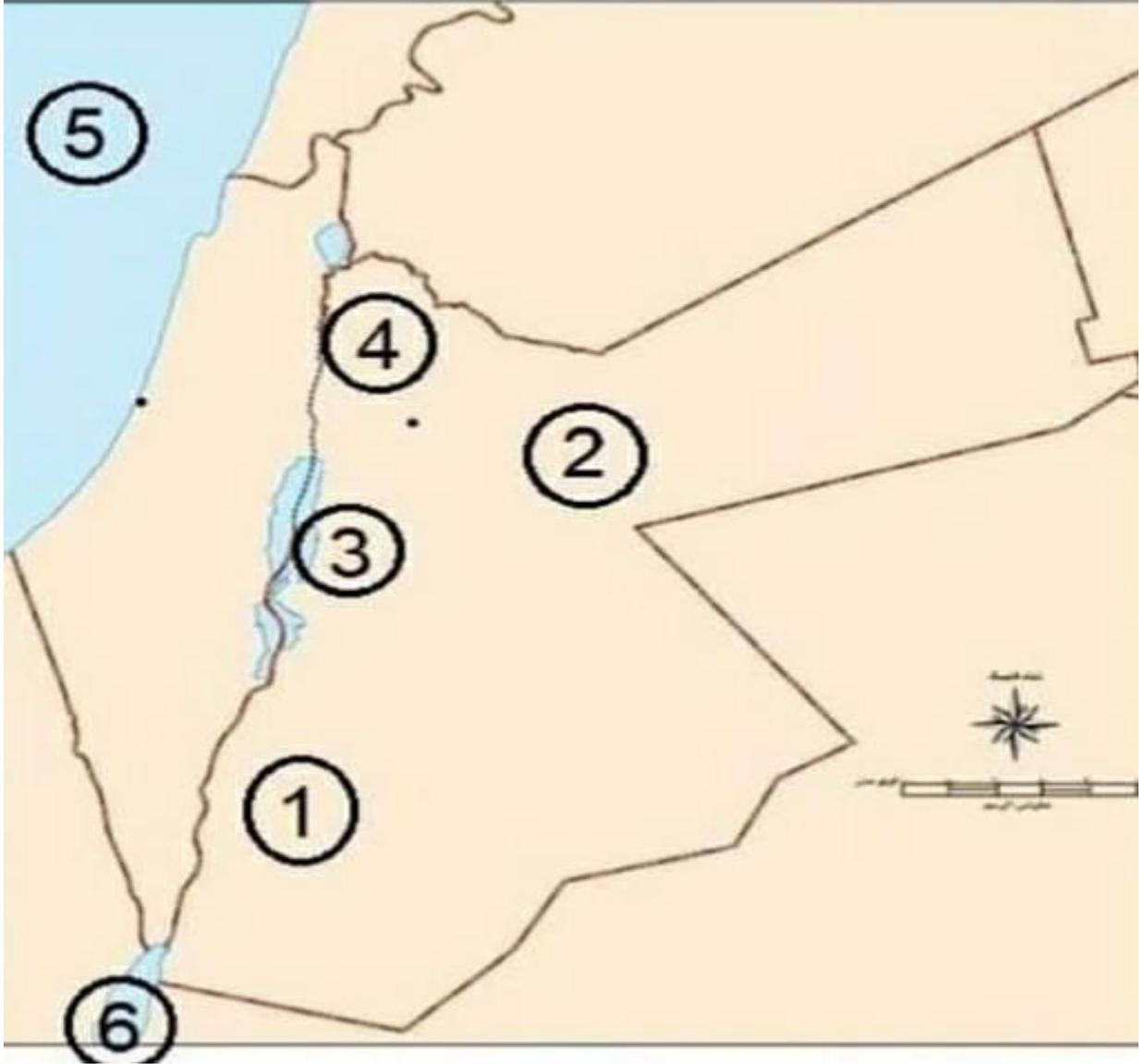


### الإجابات

- ١ - سوريا      ٢ - العراق      ٣ - السعودية      ٤ - فلسطين      ٥ - خليج العقبة  
٦ - نهر اليرموك      ٧ - نهر الاردن      ٨ - بادية الشام      ٩ - صحراء النفوذ      ١٠ - وادي عربة

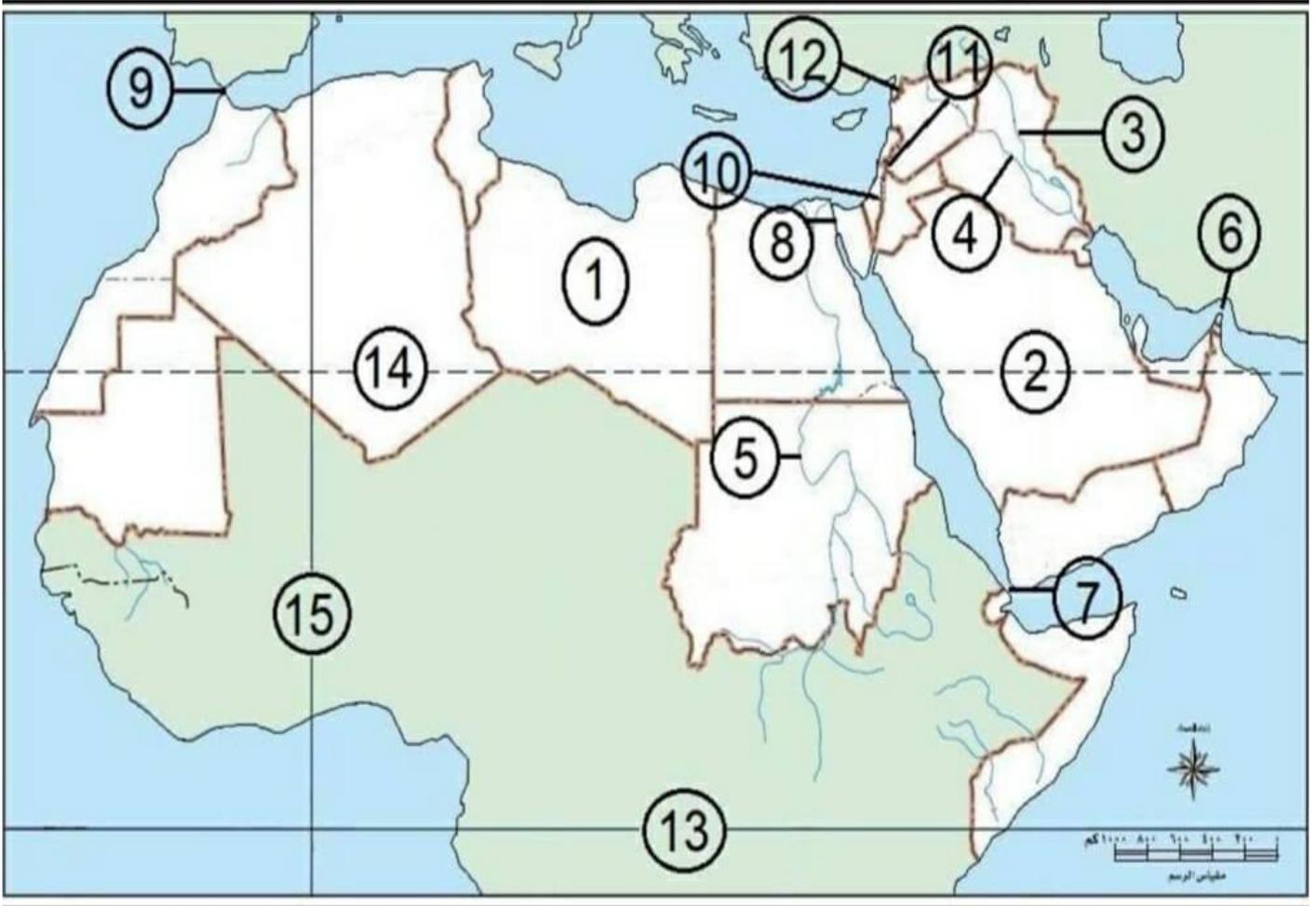
## مهارات الخريطة ( خريطة الأردن ٢ )

- أ ( مواقع سياحية ناتجة عن عمليات التعرية الريحية : (١) صحراء رم (٢) التشكيلات الصخرية في البادية الاردنية  
ب ( مواقع سياحية ناتجة عن التعرية المائية : (٣) خانق الموجب (٤) مغارة برفش  
ج ( مسطحات مائية : (٥) البحر المتوسط (٦) خليج العقبة



## مهارات الخريطة ( خريطة الوطن العربي )

- أ - دولة ذات حدود دولية فلكية : ( ١ ) ليبيا  
ب - دولة عدلت حدودها مع الأردن : ( ٢ ) السعودية  
ج - انهار دولية : ( ٣ ) دجلة (٤) الفرات (٥) النيل  
د - مضائق وممرات مائية : ( ٦ ) هرمز (٧) باب المندب (٨) السويس (٩) جبل طارق  
هـ - مناطق محتلة من الوطن العربي : ( ١٠ ) فلسطين (١١) هضبة الجولان (١٢) لواء الاسكندرون  
و - دوائر عرض رئيسية : (١٣) خط الاستواء (١٤) مدار السرطان  
ز - خط طول رئيسي : (١٥) غرينتش



## مهارات الخريطة ( خريطة العالم ١ )

أ) مساقط و شلالات مائية : ( ١ ، ٢ )

ب) دلتاوات : ( ٣ ، ٤ ، ٥ )

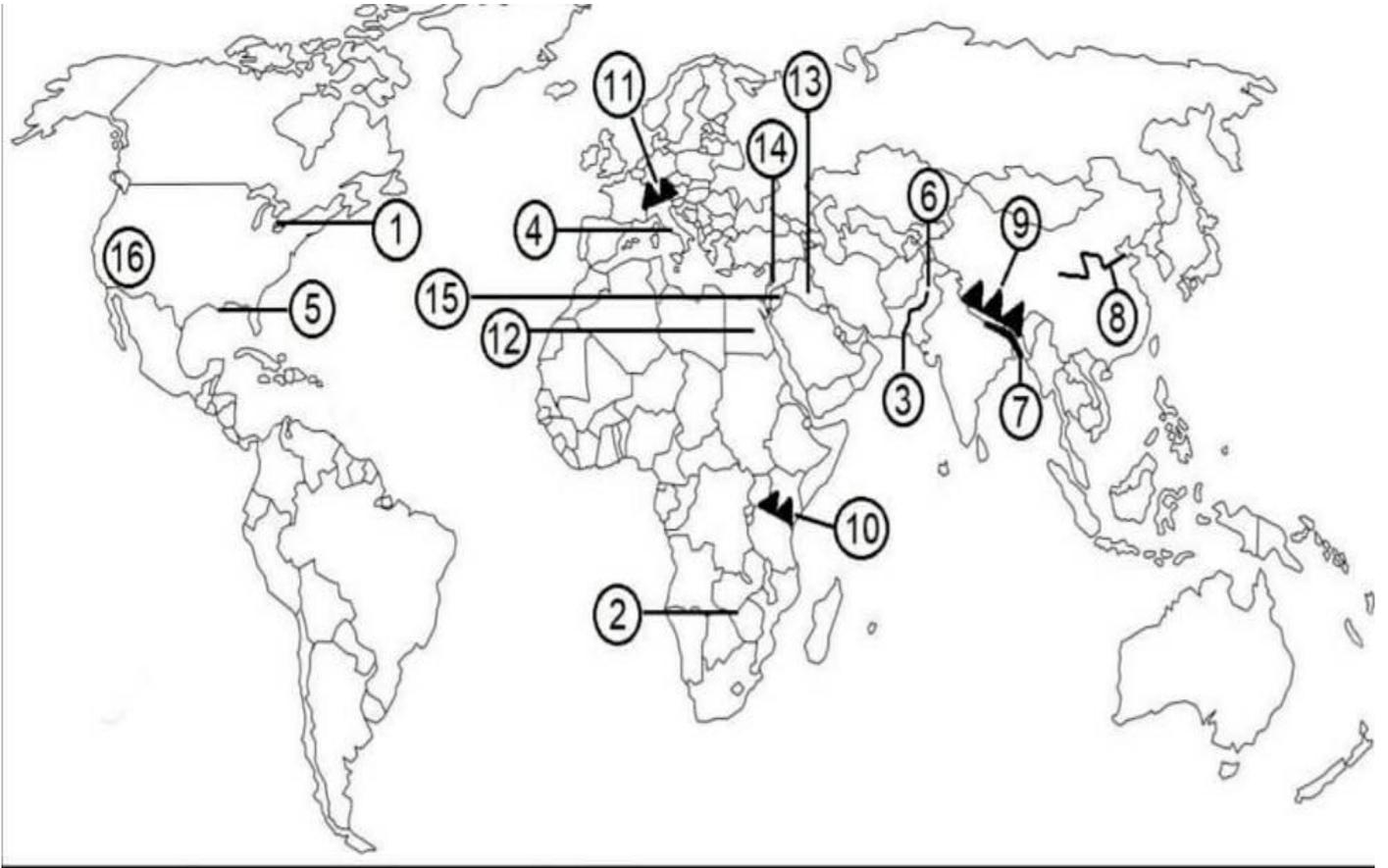
ج) انهار نشأت عليها حضارات جنوب شرق اسيا القديمة : ( ٦ ، ٧ ، ٨ )

د) سلاسل جبلية تمارس على قممها رياضة التسلق : ( ٩ ، ١٠ ، ١١ )

هـ) ضارات نشأت في مناطق السهول الفيضية : ( ١٢ ، ١٣ )

و) مغارات نتجت بسبب عملية التعرية المائية : ( ١٤ ، ١٥ )

ز) موقع سياحي نتج بسبب عملية التعرية الريحية : ( ١٦ )

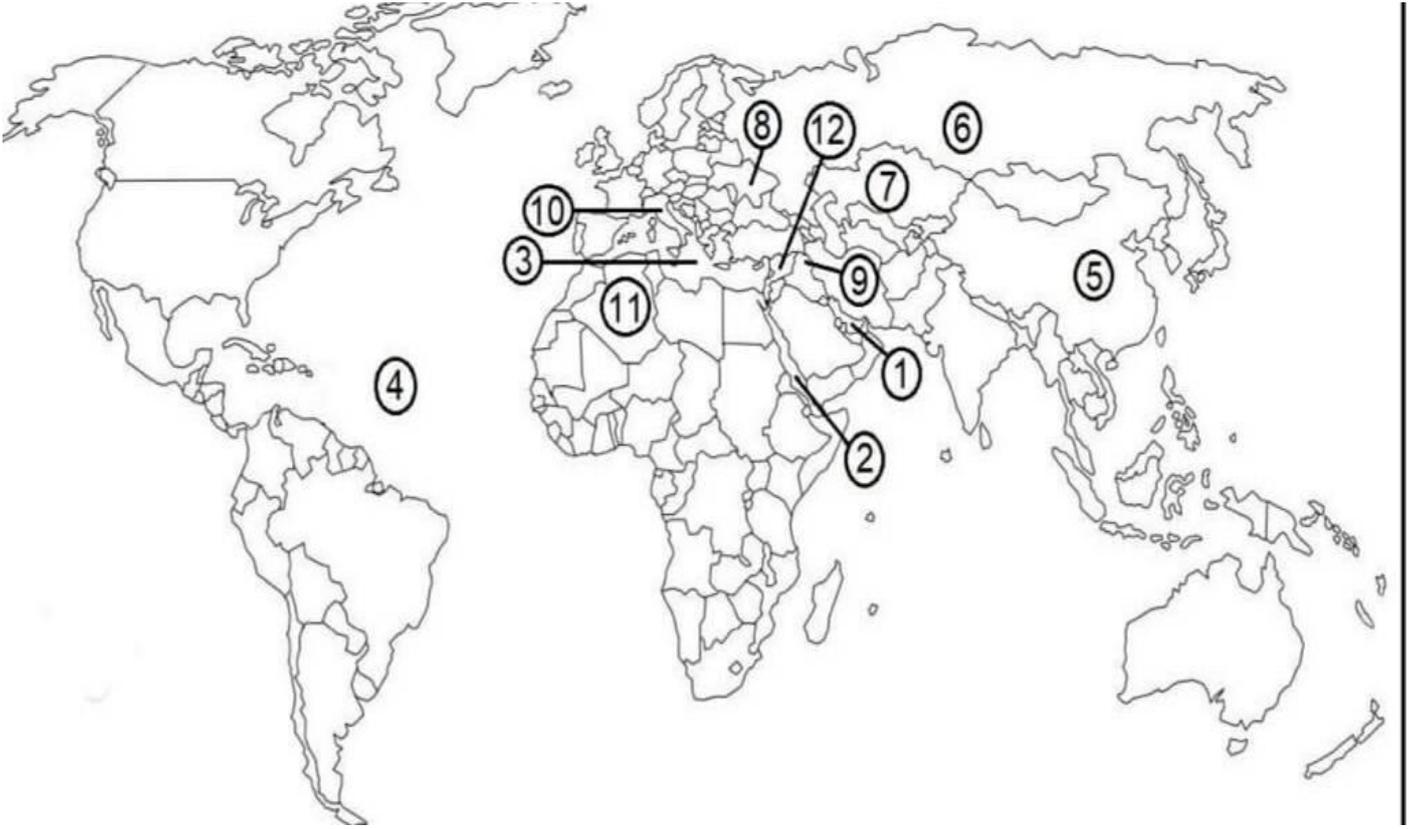


### الإجابات

- ١ - شلالات نياجرا      ٢ - شلالات فكتوريا      ٣ - دلتا السند في باكستان      ٤ - دلتا التيبير ايطاليا  
٥ - دلتا المسيسيبي      ٦ - نهر السند      ٧ - نهر الكنج      ٨ - النهر الاصفر      ٩ - جبال الهملايا  
١٠ - جبل كلمنجارو      ١١ - جبال الالب      ١٢ - الحضارة المصرية القديمة      ١٣ - حضارة بلاد الرافدين  
١٤ - مغارة جعيتا      ١٥ - مغارة برقش      ١٦ - التشكيلات الصخرية في ولاية اريزونا ( الولايات المتحدة الامريكية ).

## مهارات الخريطة ( خريطة العالم ٢ )

- أ ) مسطحات مائية ( بحار ومحيطات ) : ( ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ )  
ب ) دولة تعيش فيها اقلية الكازاخ : ( ٥ )  
ج ) دول ظهرت بعد تفكك الاتحاد السوفيتي : ( ٦ ، ٧ ، ٨ )  
د ) اقلية يُسمح لها باستخدام لغتها الخاصة بها : ( ٩ )  
هـ ) دولة لا تسمح للاقليات باستخدام لغتها الخاصة بها : ( ١٠ )  
و ) دول عربية دعمت الأمم المتحدة حركاتها التحريرية واستقلالها : ( ١١ ، ١٢ )

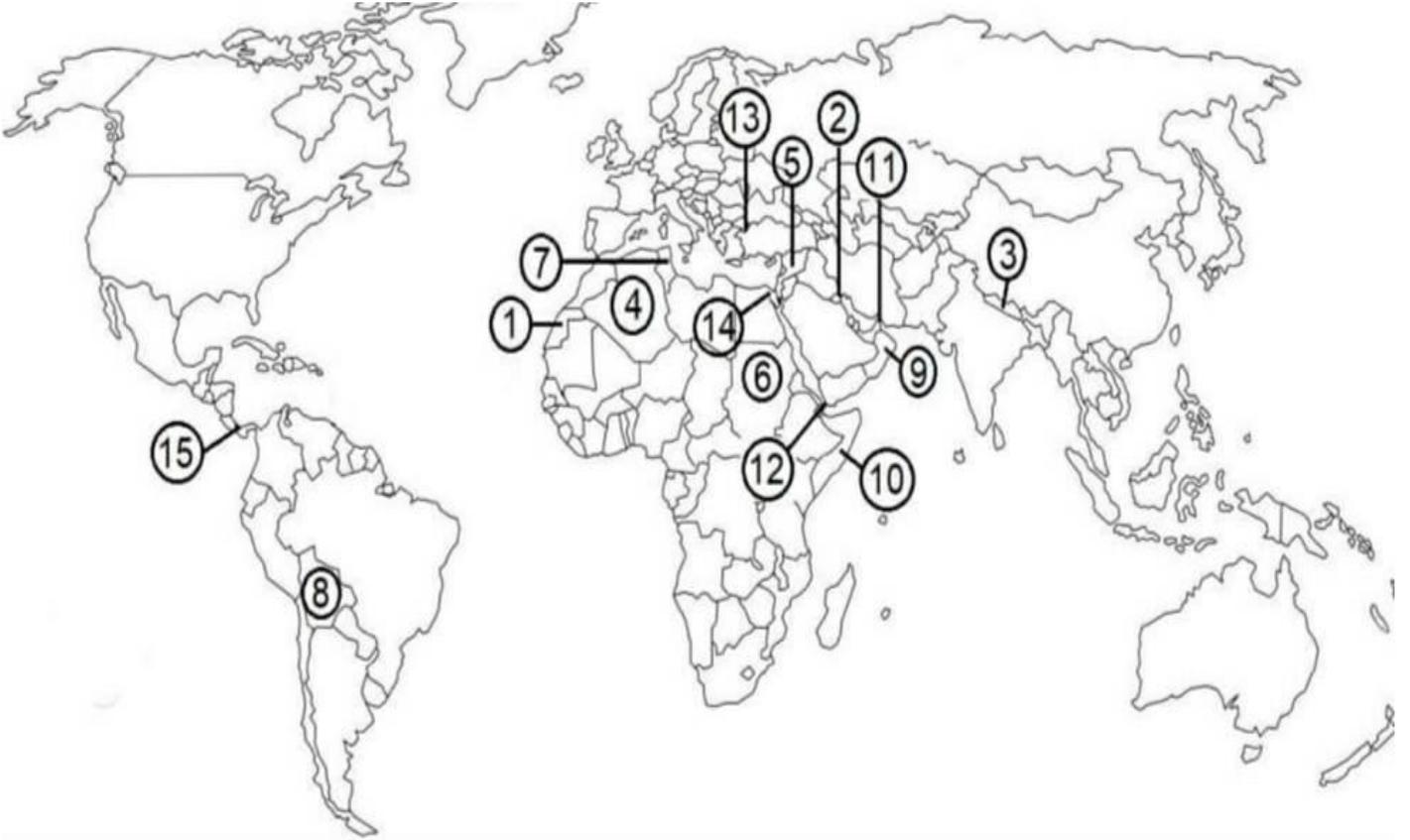


### الإجابات

- ١ - الخليج العربي    ٢ - البحر الاحمر    ٣ - البحر المتوسط    ٤ - المحيط الاطلسي  
٥ - الصين    ٦ - روسيا    ٧ - كازاخستان    ٨ - اوكرانيا    ٩ - الاكراد  
١٠ - ايطاليا    ١١ - الجزائر    ١٢ - سوريا

## مهارات الخريطة ( خريطة العالم ٣ )

- أ ) مناطق تعاني من مشكلات حدودية : ( ١ ، ٢ ، ٣ )  
ب ) دولة عربية مؤيدة للجمهورية العربية الصحراوية الديمقراطية : ( ٤ )  
ج ) دول تعاني من نزاعات وخلافات بتقسيم المياه الحدودية : ( ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ )  
د ) دول تعاني من نزاعات حول تعيين الحدود في المضائق المائية : ( ٩ ن ١٠ )  
هـ ) مضائق بحرية يمكن ان يؤدي اغلقها الى منع مرور النفط عبرها : ( ١١ ، ١٢ ، ١٣ )  
و ) قنوات بحرية يمكن ان يؤدي اغلقها الى منع مرور النفط عبرها : ( ١٤ ، ١٥ )

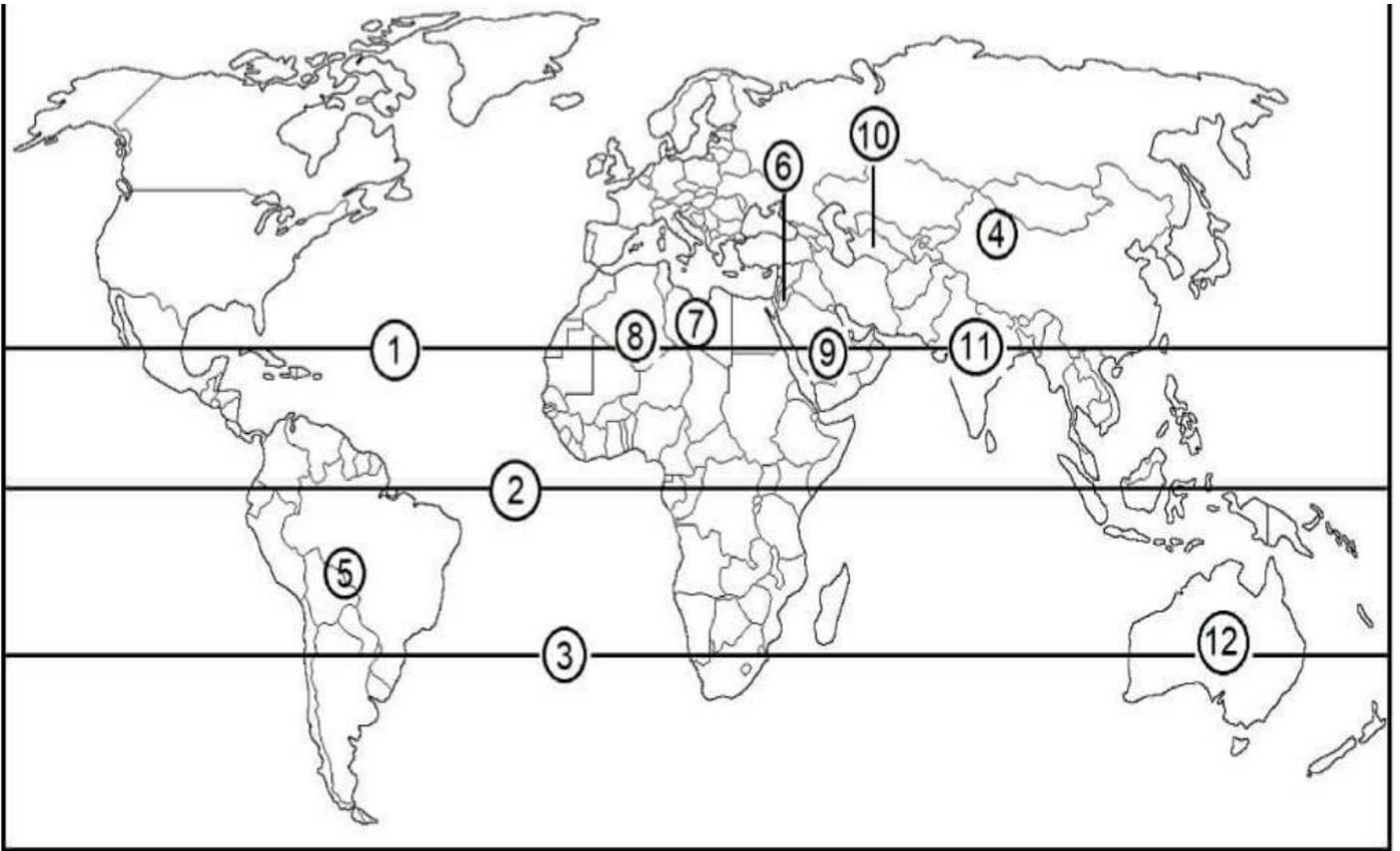


### الإجابات

- ١ - الصحراء الغربية ٢ - شط العرب ٣ - التبت ٤ - الجزائر ٥ - سوريا  
٦ - السودان ٧ - تونس ٨ - بوليفيا ٩ - سلطنة عمان ١٠ - الصومال  
١١ - مضيق هرمز ١٢ - باب المندب ١٣ - مضيق البسفور ١٤ - السويس ١٥ - قناة بنما

## مهارات الخريطة ( خريطة العالم ٤ )

- أ ) دوائر عرض رئيسية : ( ١ ، ٢ ، ٣ )  
ب ) مناطق تنتشر فيها تربة اللويس : ( ٤ ، ٥ )  
ج ) دول تنتشر فيها صحاري حجرية : ( ٦ ، ٧ )  
د ) منطقة تنتشر فيها كثبان هلالية : ( ٨ )  
هـ ) منطقة تنتشر فيها كثبان طولية : ( ٩ )  
و ) مناطق تنتشر فيها كثبان نجمية : ( ١٠ ، ١١ ، ١٢ )



### الإجابات

- ١ - السرطان ٢ - الاستواء ٣ - الجدي ٤ - وسط اسيا ٥ - امريكا الجنوبية  
٦ - الاردن ٧ - ليبيا ٨ - الصحراء الكبرى ٩ - شبة الجزيرة العربية ١٠ - تركمانستان  
١١ - شمال غرب الهند ١٢ - الصحراء الاسترالية

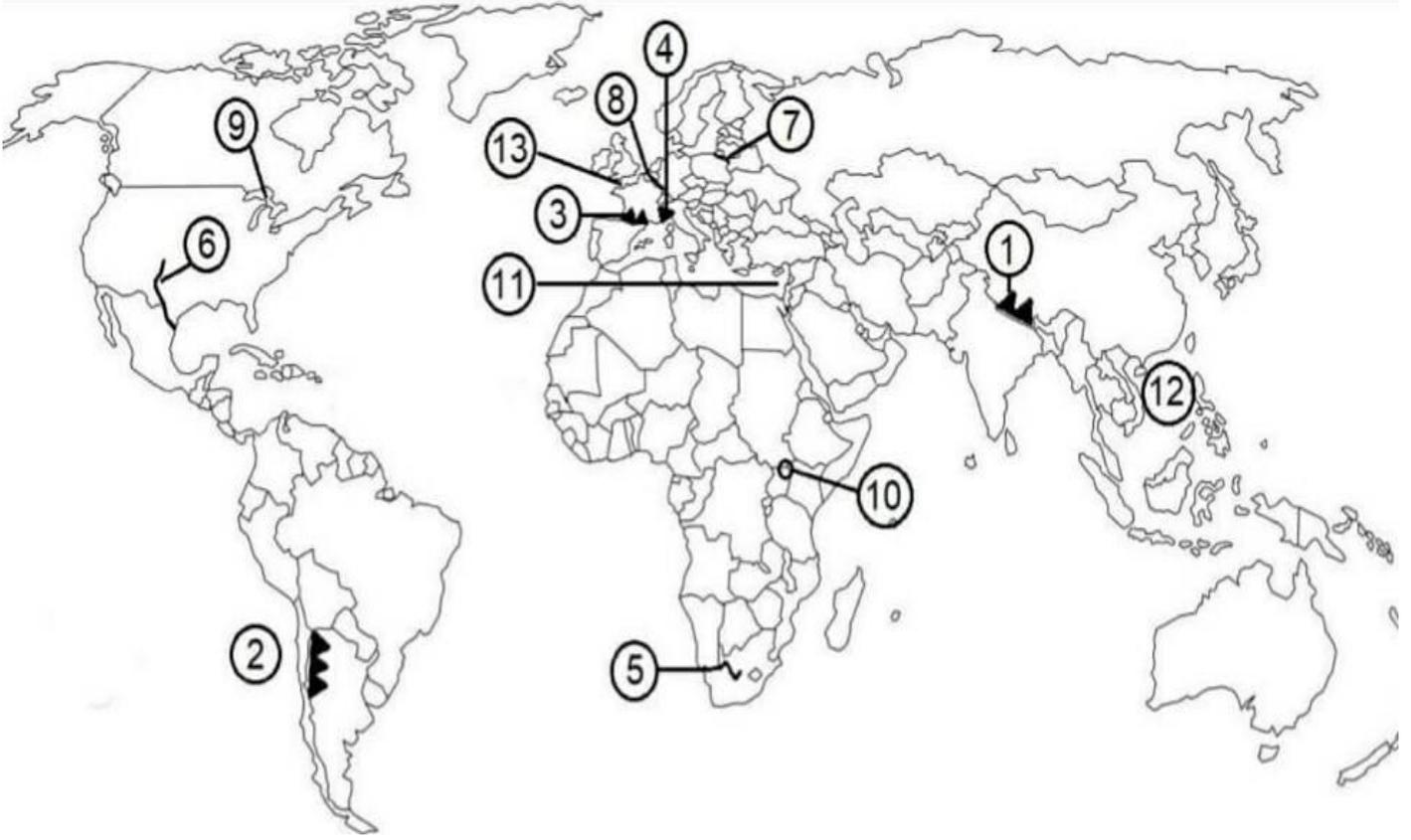
## مهارات الخريطة ( خريطة العالم ٥ )

( أ ) سلاسل جبلية تعد حدود طبيعية : ( ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ )

( ب ) انهار تعد حدودا مائية : ( ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ )

( ج ) بحيرات تعد حدود مائية : ( ٩ ، ١٠ )

( د ) مياه اقليمية متداخلة السيادة فيها : ( ١١ ، ١٢ ، ١٣ )



### الإجابات

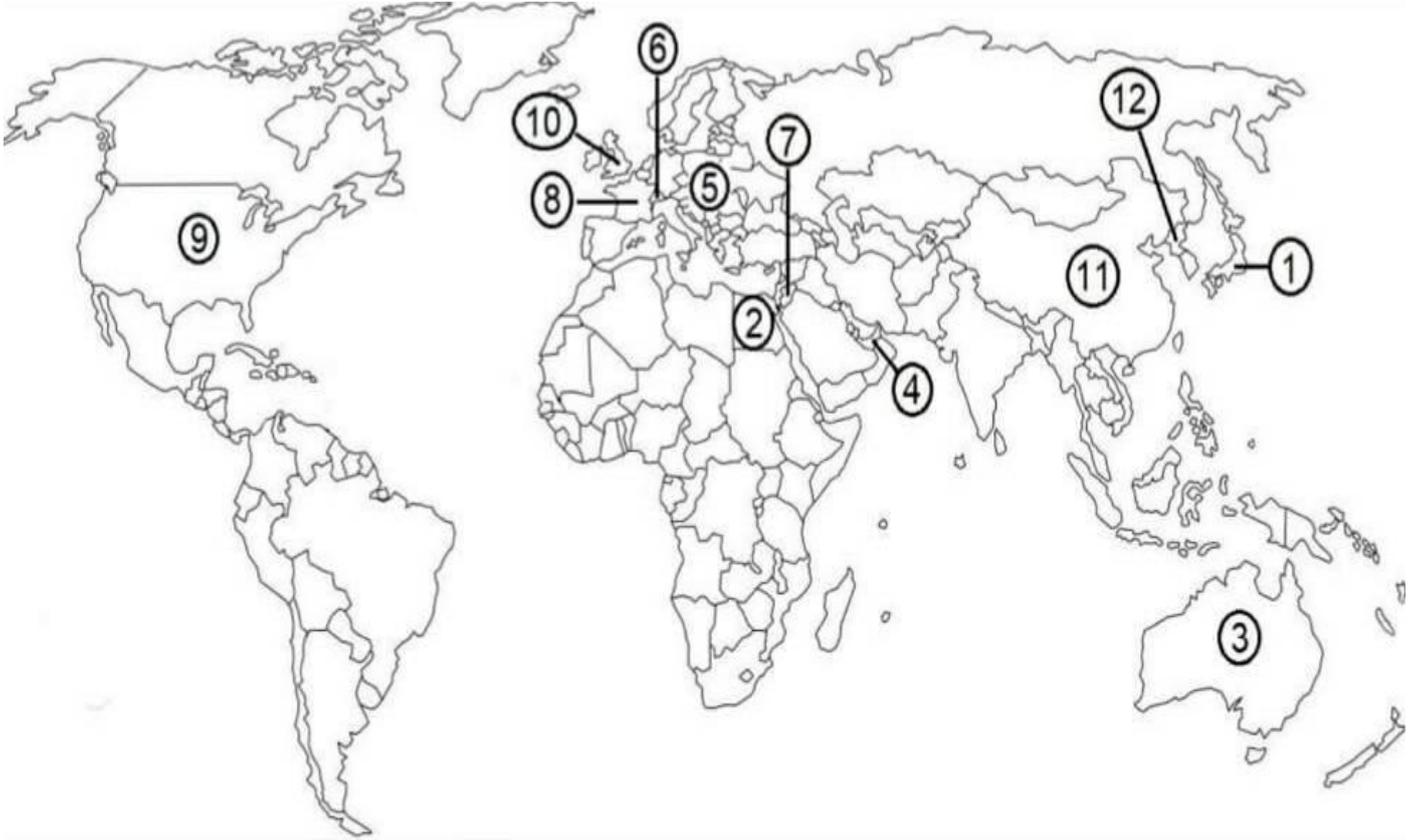
١ - الهملايا      ٢ - الانديز      ٣ - جبال البرانس      ٤ - جبال الالب      ٥ - نهر الاورانج

٦ - نهر ريوجراند      ٧ - نهر بوج      ٨ - نهر الراين      ٩ - البحيرات العظمى      ١٠ - فكتوريا

١١ - شرق البحر المتوسط      ١٢ - بحر الصين الجنوبي      ١٣ - منطقة القنال الانجليزي

## مهارات الخريطة ( خريطة العالم ٦ )

- أ ) دول موحدة / مركزية : ١ - اليابان ٢ - مصر
- ب ) دول اتحادية : اتحاد فدرالي : ٣- استراليا ٤- الامارات
- ج ) منطقه اتحادية : اتحاد كونفدرالي : ٥ - الاتحاد الاوروبي
- د ) دولة تحولت من كونفدرالية الى فدرالية : ٦-سويسرا
- هـ ) دولة ذات نظام حكم وراثي : ٧- الاردن
- و ) دولة ذات نظام حكم جمهوري : ٨- فرنسا
- ز ) دولة ذات نظام حكم رئاسي : الولايات المتحدة الامريكية
- ح ) دولة ذات نظام حكم برلماني : ١٠- بريطانيا
- ط ) دول ذات نظام انتخابي ( تمثيل المصالح والحرف ) : ١١ - الصين ١٢ - كوريا الشمالية



## مهارات الخريطة ( خريطة حوض النيل )

( أ ) بحيرة حدودية : ( ١ )

( ب ) دول حدودها مطلة على البحيرة : ( ٢ ، ٣ ، ٤ )

( ج ) مسطحات مائية ( ٥ ، ٦ )

( د ) مضيق مائي : ( ٧ )

( هـ ) قناة مائية : ( ٨ )

( و ) منطقه رفضت اسرائيل الانسحاب منها عام ١٩٨٢ م : ( ٩ )

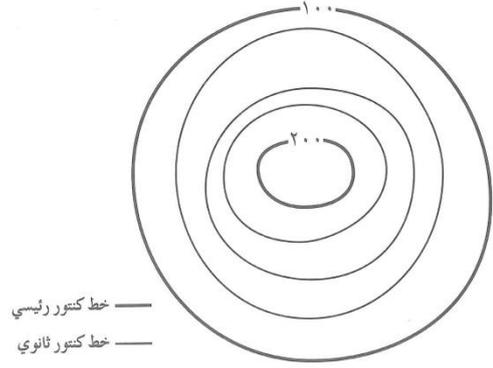
( ز ) دول حدودها تسير وفق خطوط الطول ودوائر العرض ( حدود فلكية ) : ( ١٠ ، ١١ )



### الإجابات

- ١ - بحيرة فكتوريا    ٢ - اوغندا    ٣ - كينيا    ٤ - تنزانيا    ٥ - البحر الاحمر  
٦ - البحر المتوسط    ٧ - مضيق باب المندب    ٨ - قناة السويس    ٩ - طابا  
١٠ - مصر    ١١ - السودان

## حساب الفاصل الرأسي



لحساب قيمة الفاصل الرأسي نقوم بالخطوات الآتية :

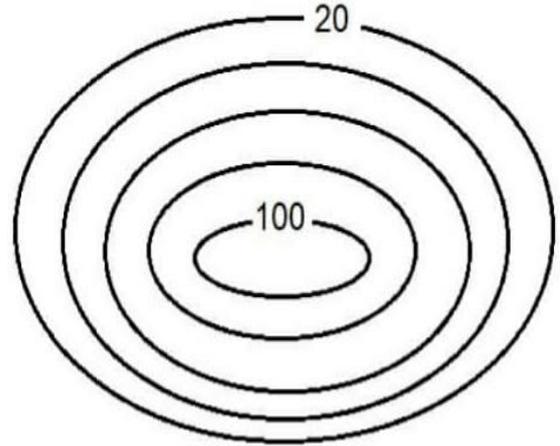
نضع القانون وهو : الفاصل الرأسي = الفرق بين خطي كتور رئيسيين متتابعين  $\div$  ( عدد الخطوط بينهما + ١ )

$$\text{الفاصل الرأسي} = ٢٠٠ - ١٠٠ = ( ١ + ٣ ) \div ١٠٠ = ٤ \div ١٠٠ = ٢٥$$

تدريب : انظر الخريطة الطبوغرافية الآتية ، ثم اجب عن الاسئلة الآتية :

أ ) احسب الفاصل الراسي .

ب ) ما الشكل التضاريسي التي تمثله هذه الخريطة ؟ ولماذا ؟

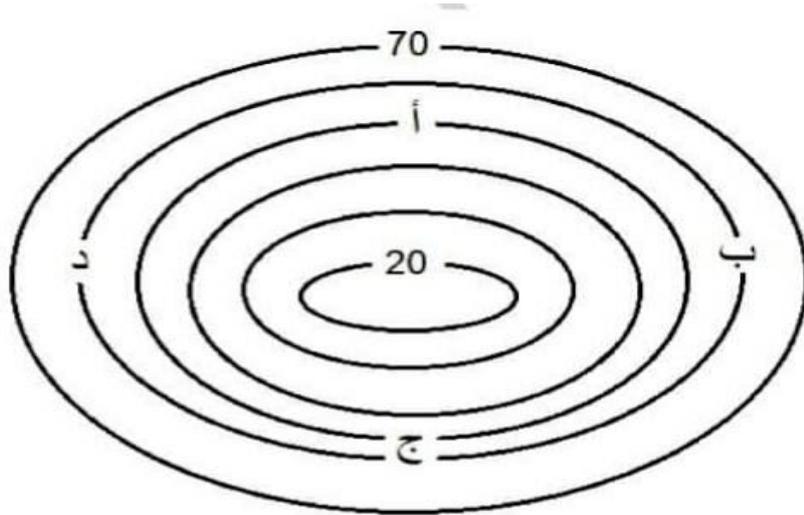


أ ) الفاصل الرأسي = الفرق بين خطي كتور رئيسيين متتابعين  $\div$  ( عدد الخطوط بينهما + ١ )

$$٢٠ - ١٠٠ = ( ١ + ٣ ) \div ٨٠ =$$

$$٢٠ = ٤ \div ٨٠ =$$

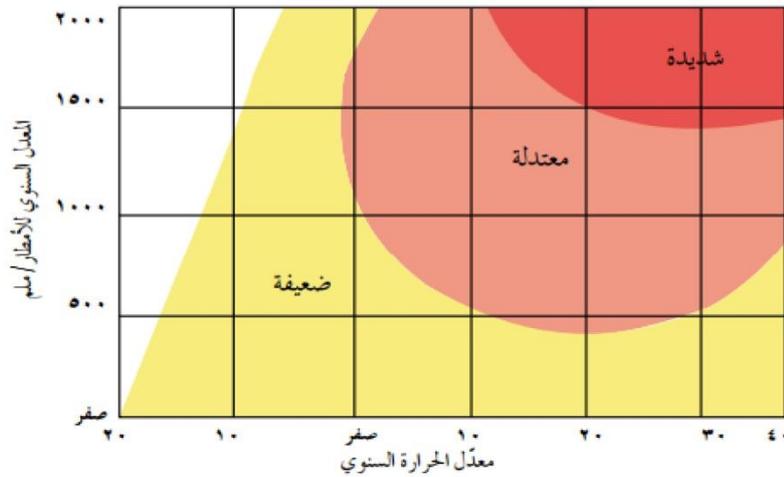
ب ) الشكل الارضي هنا ( مرتفع ) ، والسبب لان خطوط الكنتور تاخذ شكل حلقات مغلقة وتتزايد قيم الارتفاع نحو الداخل .



أ ) الخريطة الطبوغرافية أعلاه تمثل ( منخفض ) ، لأن خطوط الكنتور تاخذ شكل حلقات مغلقة وتتناقص قيم الارتفاع نحو الداخل.

ب ) اكثر الجهات انحدارا في الخريطة الطبوغرافية السابقة هي المنطقة المشار إليها بالرمز ( ج ) ، وذلك بسبب تقارب خطوط الكنتور في الخريطة.

- ادرس الشكل الآتي الذي يمثل العلاقة بين التجوية الكيميائية والحرارة والأمطار ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

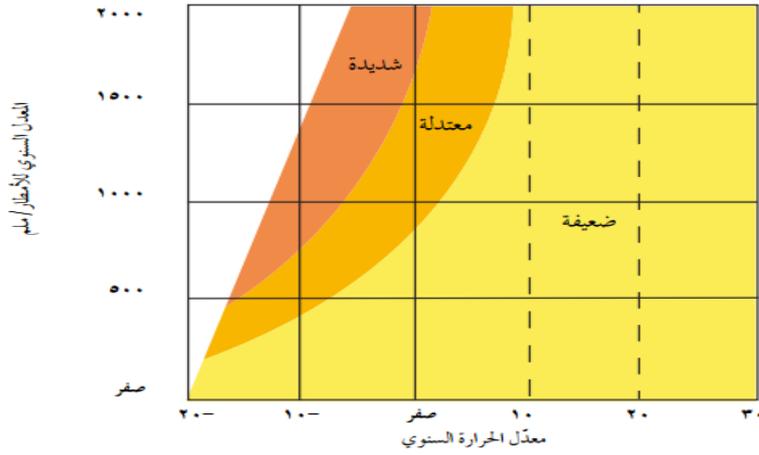


أ ) ما مستويات التجوية الواردة في الشكل ؟ شديدة ، معتدلة ، ضعيفة.

ب ) ما العلاقة بين التجوية الكيميائية والمعدل السنوي للأمطار؟ العلاقة طردية كلما زاد المعدل السنوي للأمطار زادت التجوية الكيميائية ، وكلما نقص المعدل السنوي للأمطار نقصت وقلت التجوية الكيميائية.

ج ) ما العلاقة بين التجوية الكيميائية ومعدل الحرارة السنوي ؟ العلاقة طردية كلما زاد المعدل الحرارة السنوي زادت التجوية الكيميائية ، وكلما نقص معدل الحرارة السنوي نقصت وقلت التجوية الكيميائية.

- ادرس الشكل الآتي والذي يمثل العلاقة بين التجوية الميكانيكية والحرارة والأمطار ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

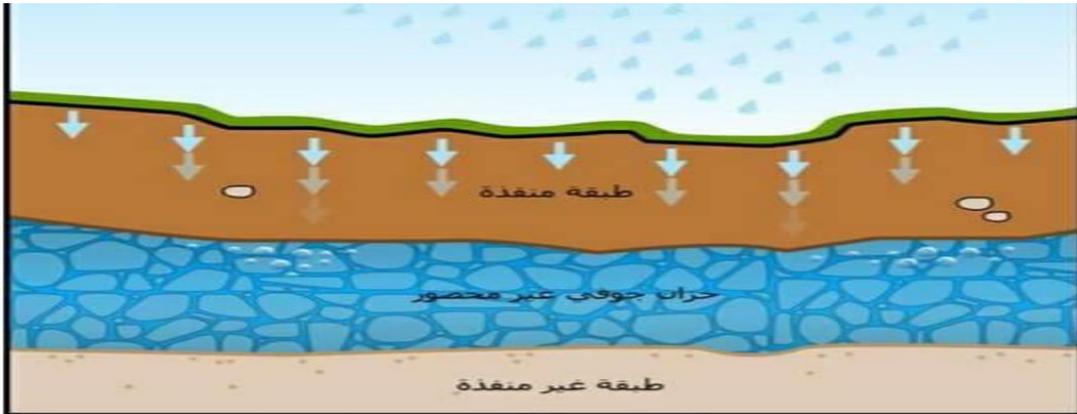


أ ( ما مستويات التجوية الواردة في الشكل ؟ شديدة ، معتدلة ، ضعيفة.

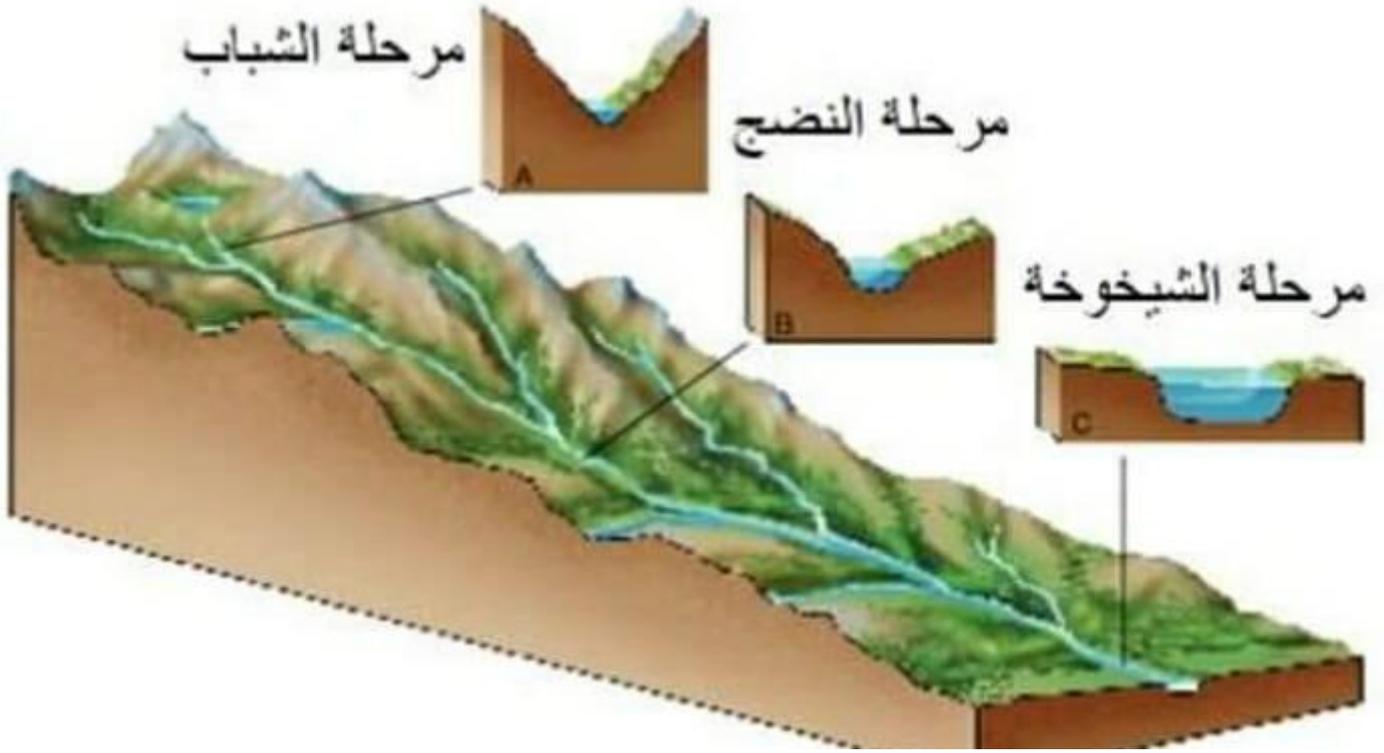
ب ( كَوْن تعميمًا يوضّح بين التجوية الميكانيكية والحرارة. العلاقة عكسية كلما زاد معدّل الحرارة السنوي تناقصت وقلّت التجوية الميكانيكية ، وكلّما نقص معدل الحرارة السنوي زادت التجوية الميكانيكية.

### طبقات خزان الماء الجوفي

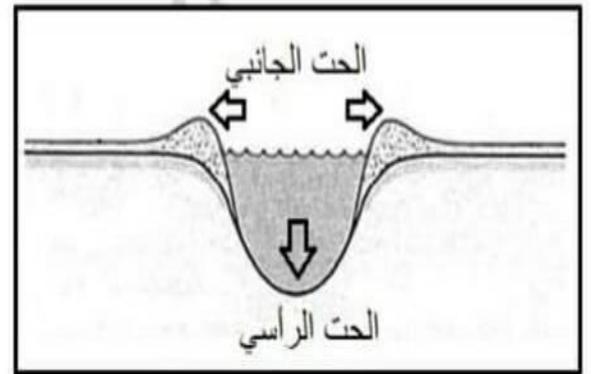
- ١- طبقة سطحية منفذة.
- ٢- طبقة حاملة (الخزان الجوفي).
- ٣- طبقة كاتمه غير منفذة.



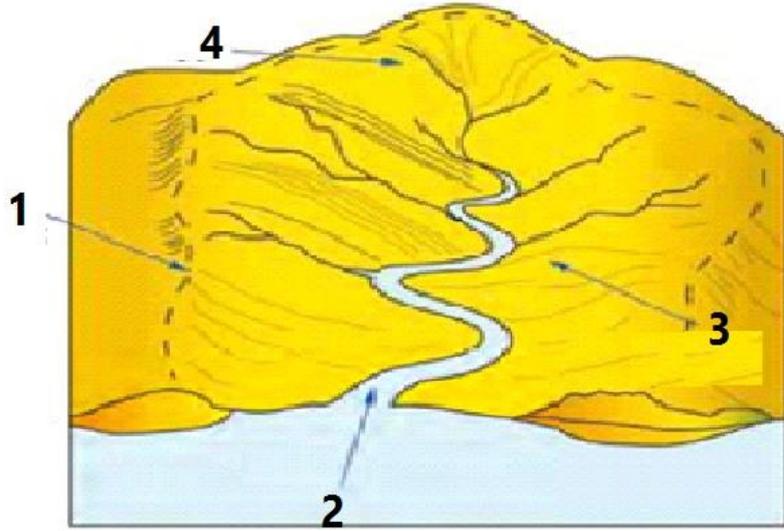
مراحل دورة التعرية النهرية أو المراحل التي يمر بها النهر  
( الشباب ، النضج ، الشيخوخة )



# يعمل الحت الرأسي على تعميق لمجرى الوادي النهري.  
أما الحت الجانبي فيعمل على توسيع عرض القناة النهرية.

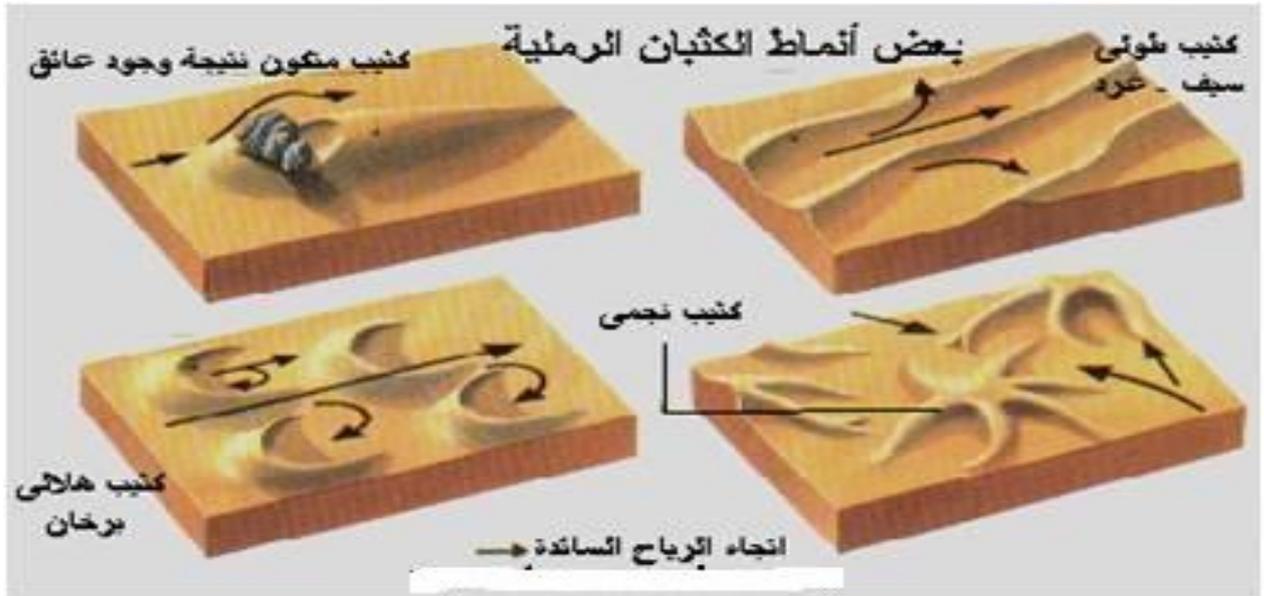


- ادرس الشكل الآتي ، ثم اجب عن الاسئلة تليه :

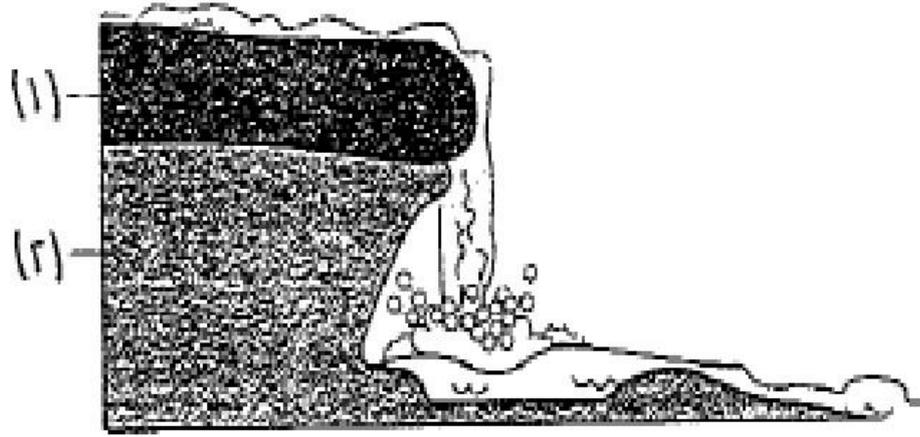


- أ - العنصر الذي يمثله الرقم ( ١ ) من الحوض النهري هو : خط تقسيم المياه.  
ب - العنصر الذي يمثله الرقم ( ٢ ) من الحوض النهري هو : المصب.  
ج - العنصر الذي يمثله الرقم ( ٣ ) من الحوض النهري هو : المجرى.  
د - العنصر الذي يمثله الرقم ( ٤ ) من الحوض النهري هو : الراقد / الروافد.  
هـ - المساحة المحصورة داخل الخط المتقطع تسمى بـ : حوض التصريف النهري.

### أشكال الكثبان الرملية



- ادرس الشكل الآتي ، ثم اجب عن الاسئلة التي تليه :



- ١- ما اسم العملية التي يقوم بها النهر كما يوضحها الشكل ؟ الحت التراجعي / الحت باتجاه المنبع.
- ٢- ما نوع الصخور التي يشير إليها الرقم ( ١ ) في الشكل ؟ صخور نارية / صخور صلبة.
- ٣- ما نوع الصخور التي يشير إليها الرقم ( ٢ ) في الشكل ؟ صخور رسوبية / جيرية / صخور ليّنة.

