

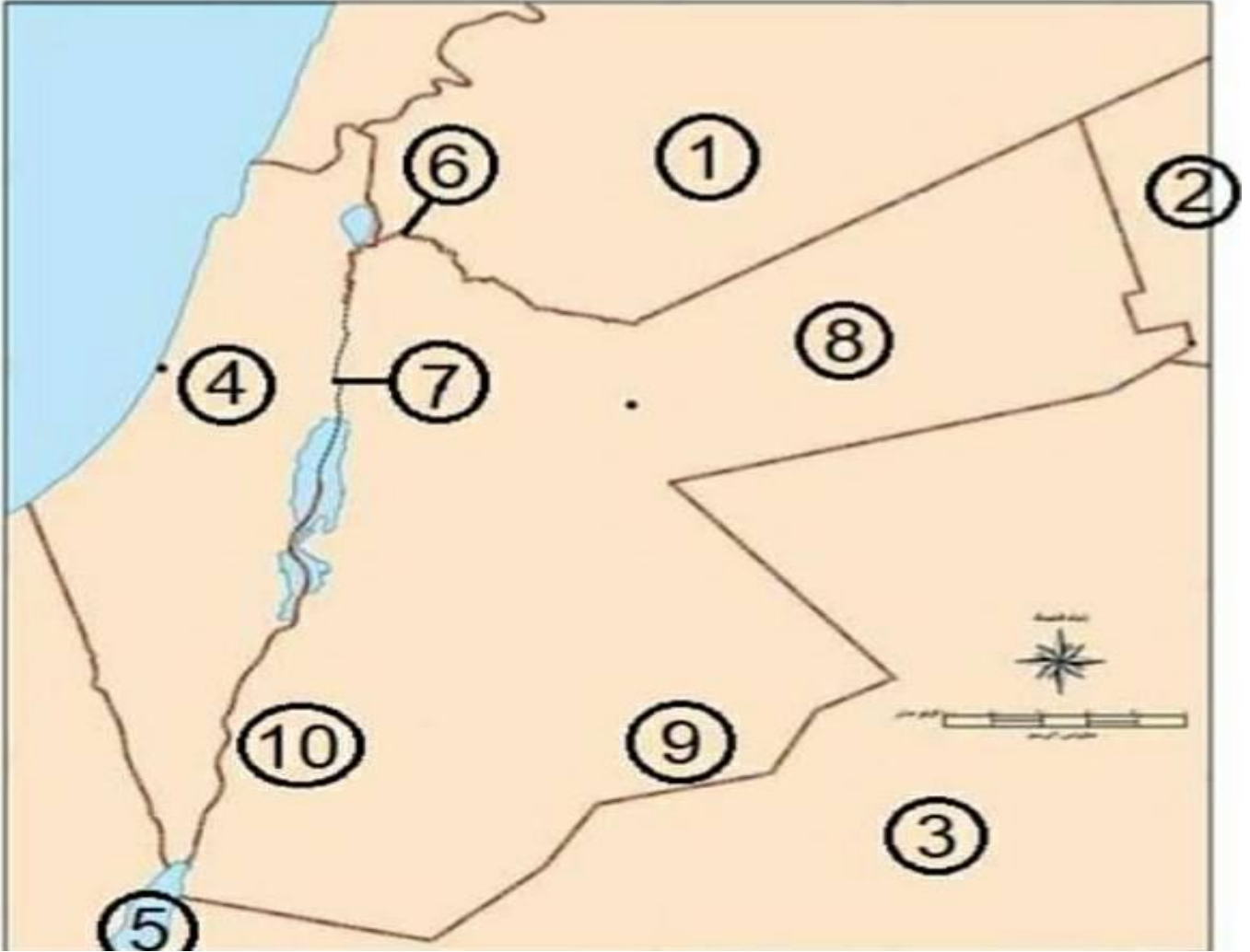
مهارات الخريطة (خريطة الأردن ١)

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

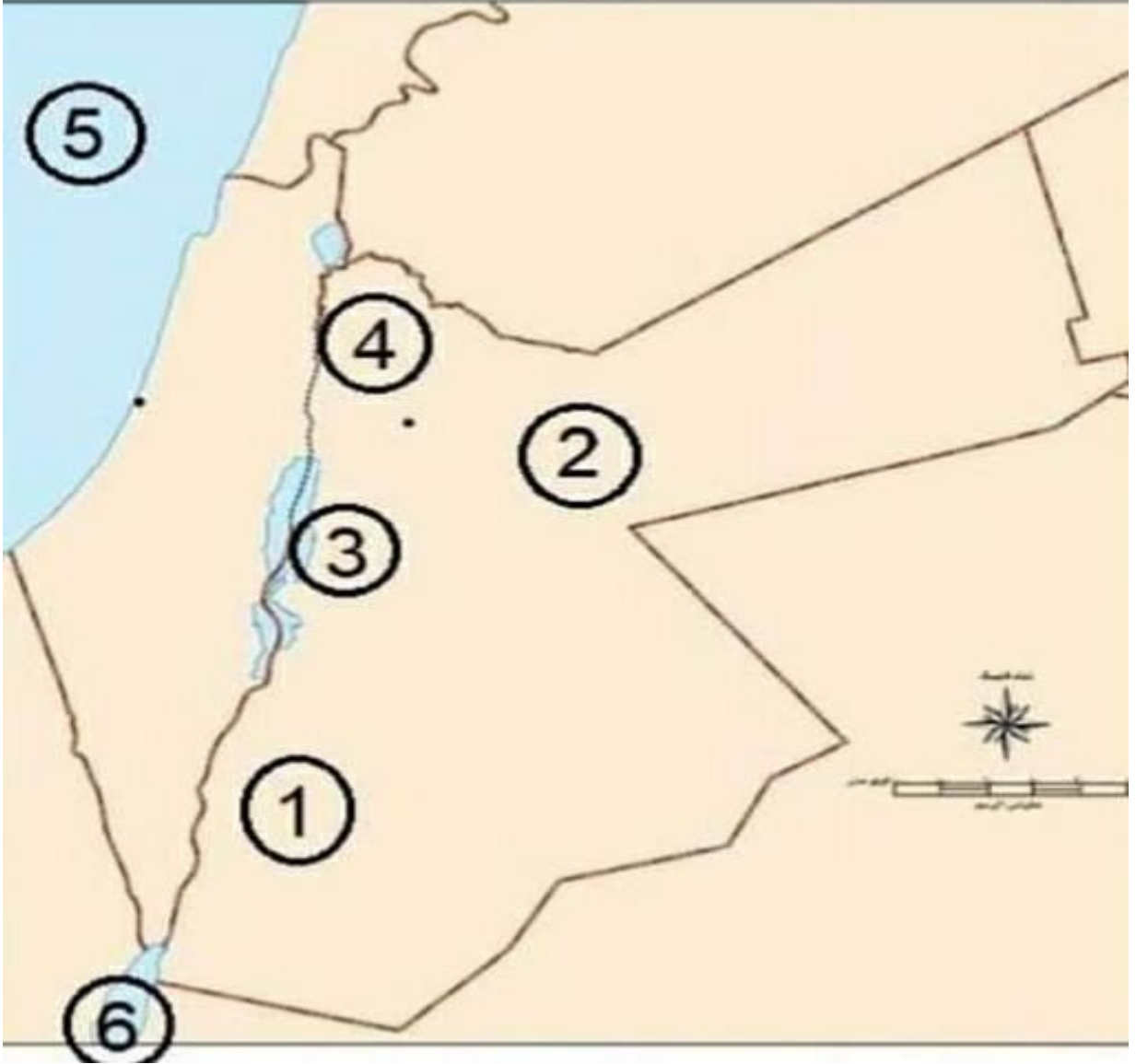
- ١ - سوريا ٢ - العراق ٣ - السعودية ٤ - فلسطين ٥ - خليج العقبة
٦ - نهر اليرموك ٧ - نهر الاردن ٨ - بادية الشام ٩ - صحراء النفوذ ١٠ - وادي عربة

مهارات الخريطة (خريطة الأردن ٢)

أ (مواقع سياحية ناتجة عن عمليات التعرية الريحية : (١) صحراء رم (٢) التشكيلات الصخرية في البادية الاردنية

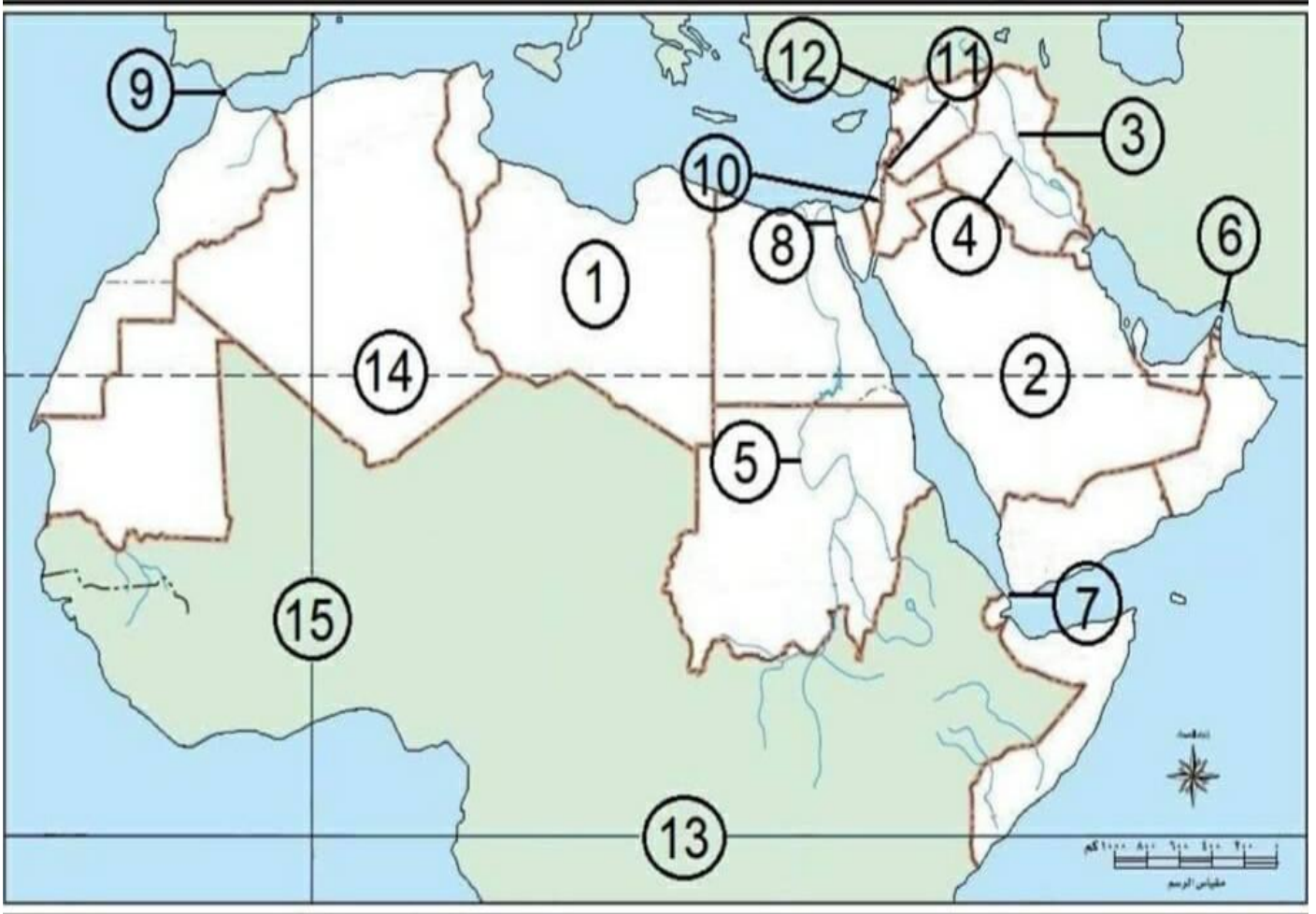
ب (مواقع سياحية ناتجة عن التعرية المائية : (٣) خانق الموجب (٤) مغارة برفش

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)

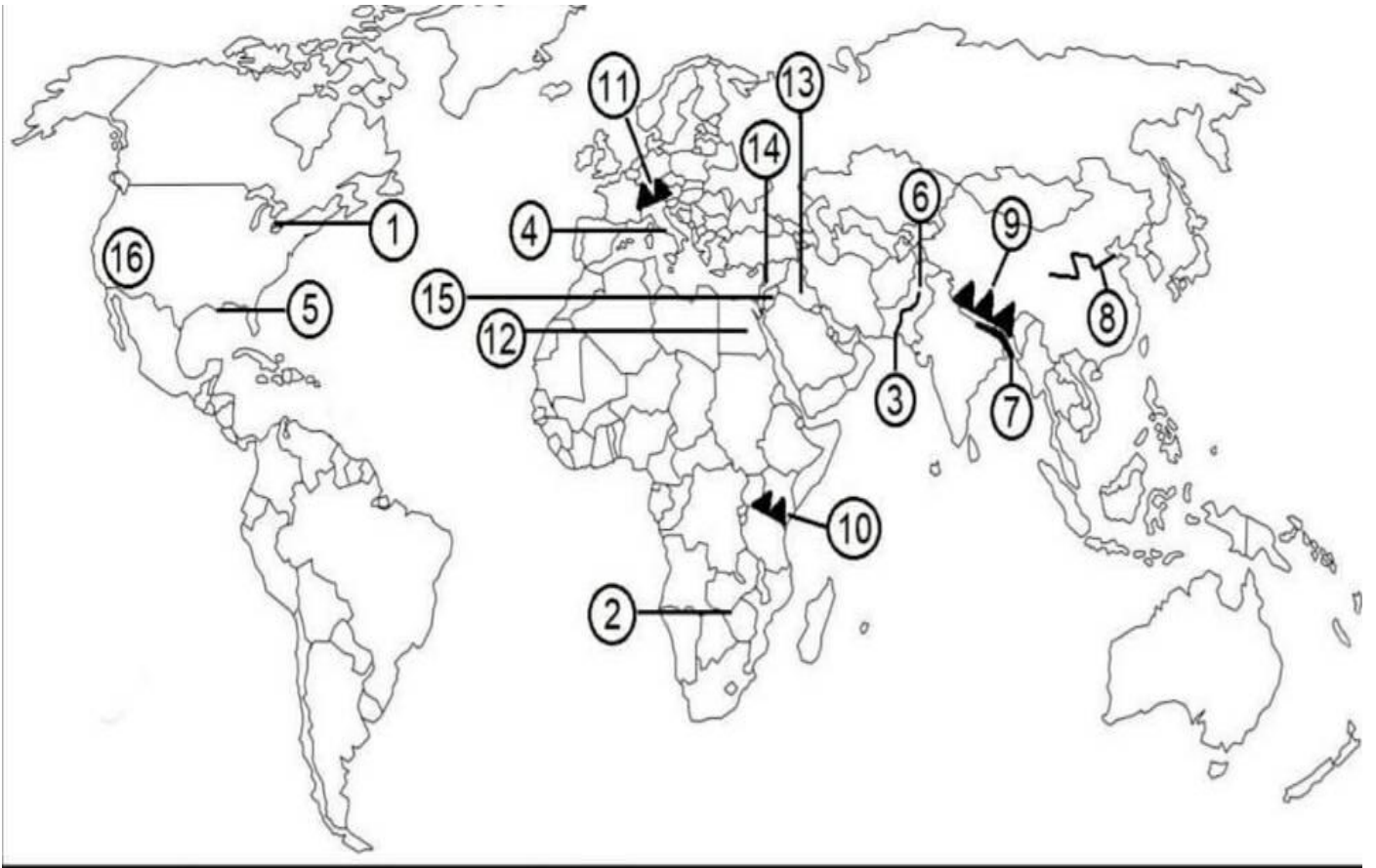
ج) انهار نشأت عليها حضارات جنوب شرق اسيا القديمة : (٦ ، ٧ ، ٨)

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)

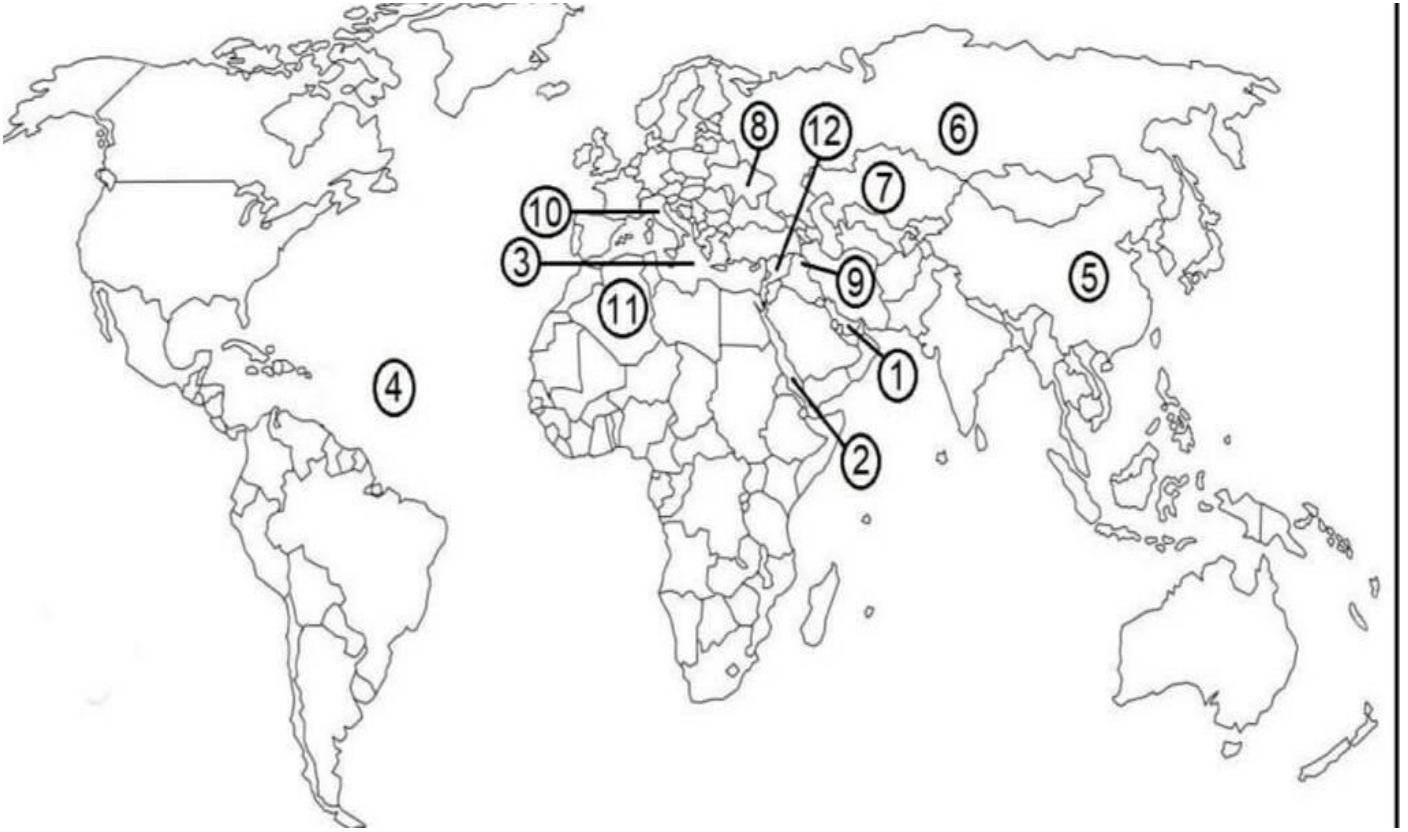


الإجابات

- 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)

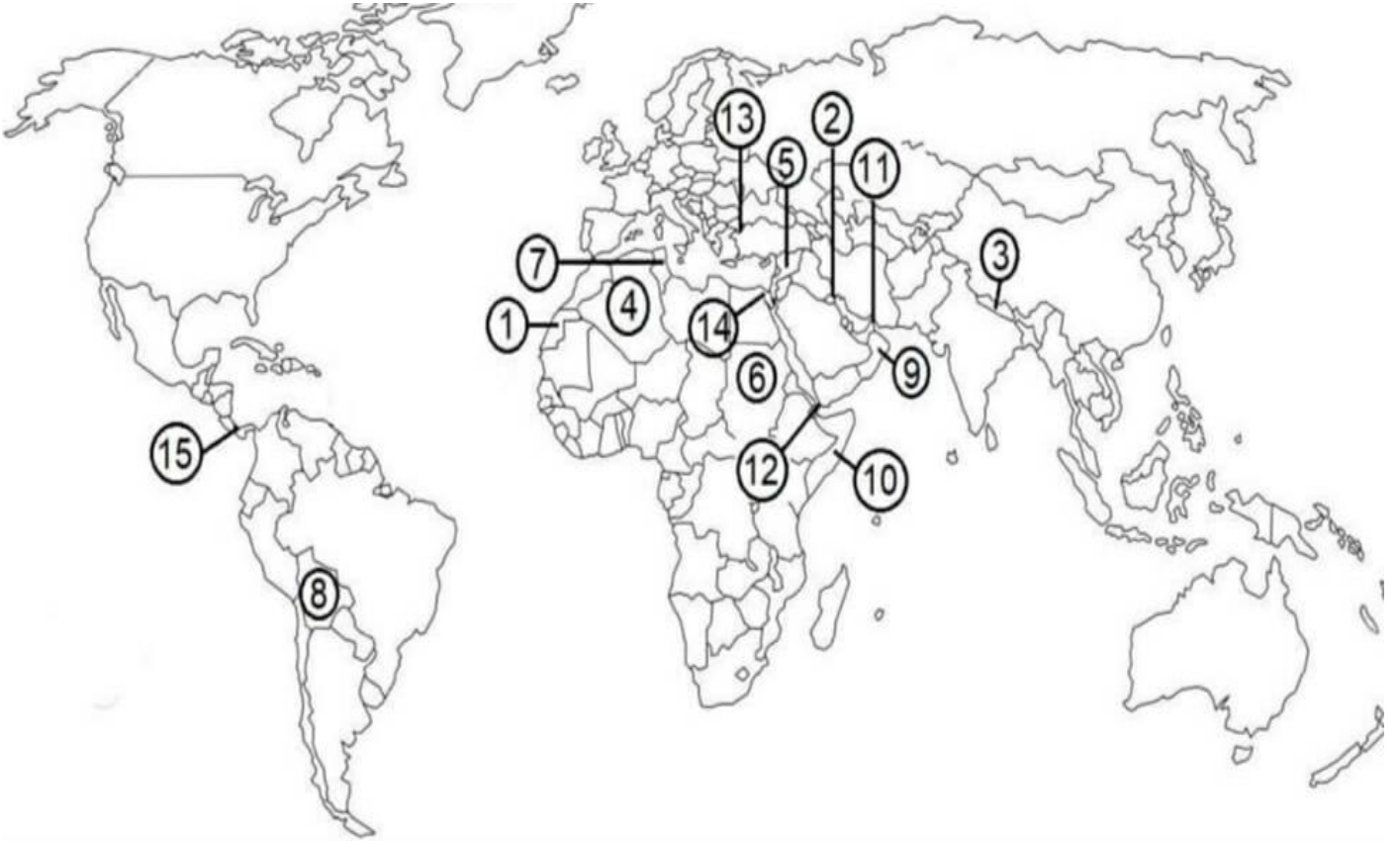


الإجابات

- 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)

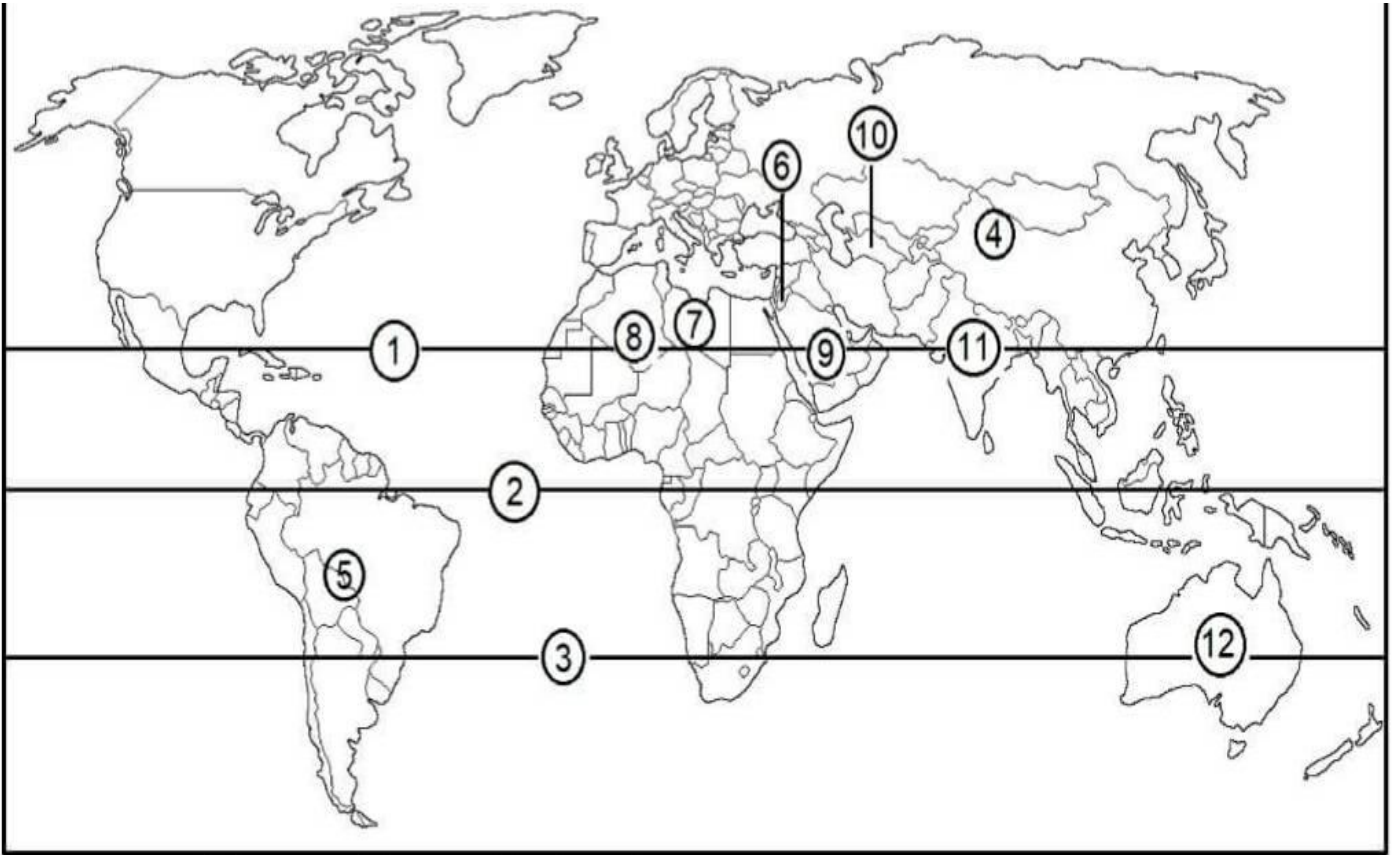


الإجابات

- 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

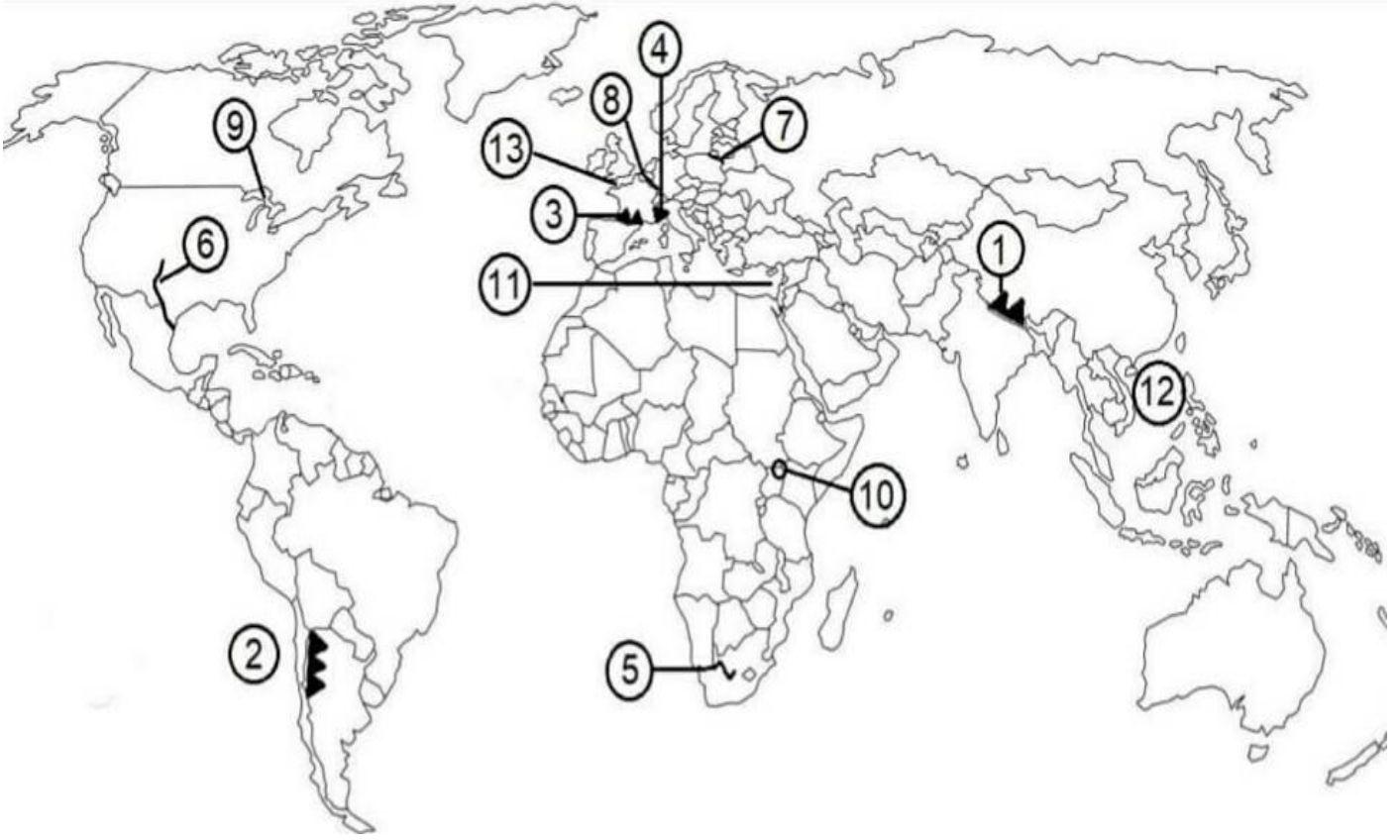
مهارات الخريطة (خريطة العالم ٥)

(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)

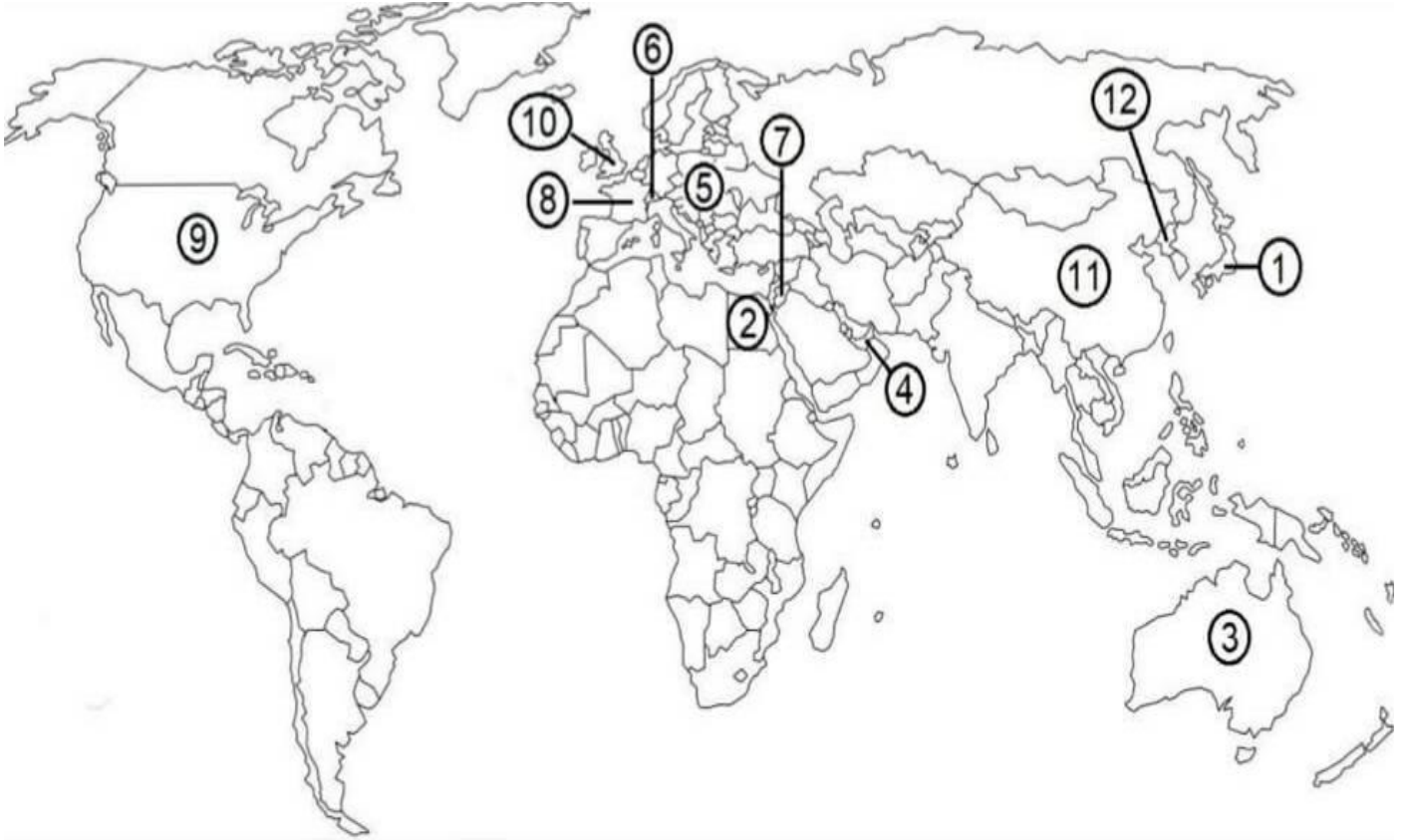


الإجابات

- 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)

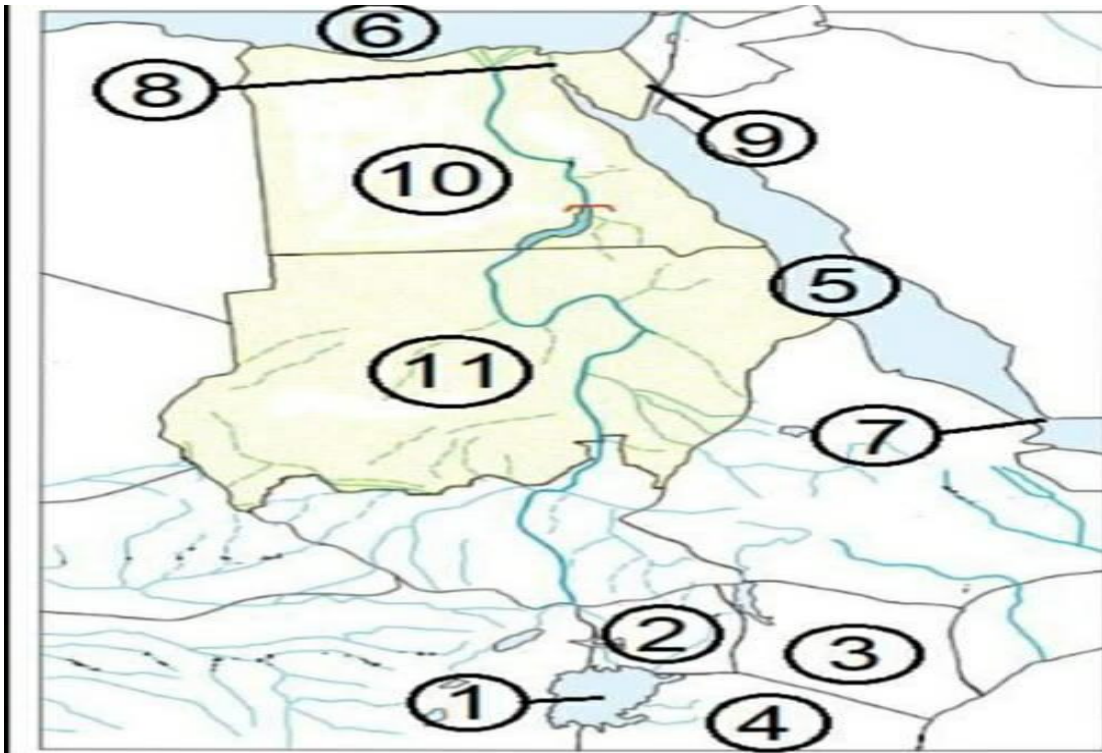
(ج) مسطحات مائية (٥ ، ٦)

(د) مضيق مائي : (٧)

(هـ) قناة مائية : (٨)

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

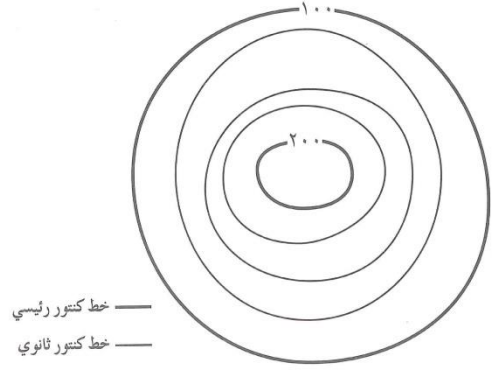
(ز) دول حدودها تسير وفق خطوط الطول ودوائر العرض (حدود فلكية) : (١٠ ، ١١)



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 :

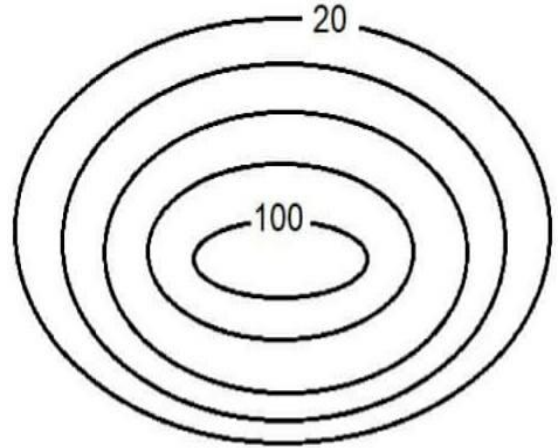
نضع القانون وهو : الفاصل الرأسي = الفرق بين خطي كتور رئيسيين متتابعين \div (عدد الخطوط بينهما + ١)

$$\text{الفاصل الرأسي} = ٢٠٠ - ١٠٠٠ \div (١ + ٣) = ٤ \div ١٠٠ = ٢٥$$

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

أ) احسب الفاصل الراسي .

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

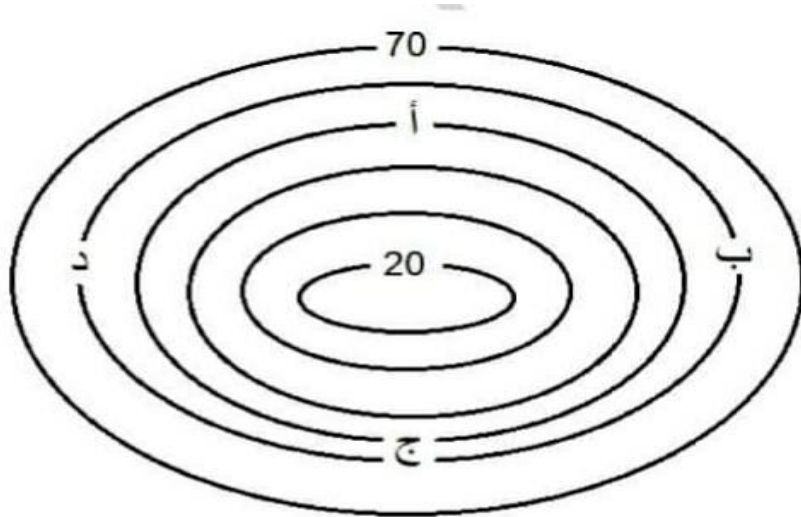


أ) الفاصل الرأسي = الفرق بين خطي كتور رئيسيين متتابعين \div (عدد الخطوط بينهما + ١)

$$= ١٠٠ - ٢٠ \div (١ + ٣) = ٨٠$$

$$= ٢٠ \div ٨٠ = ٤$$

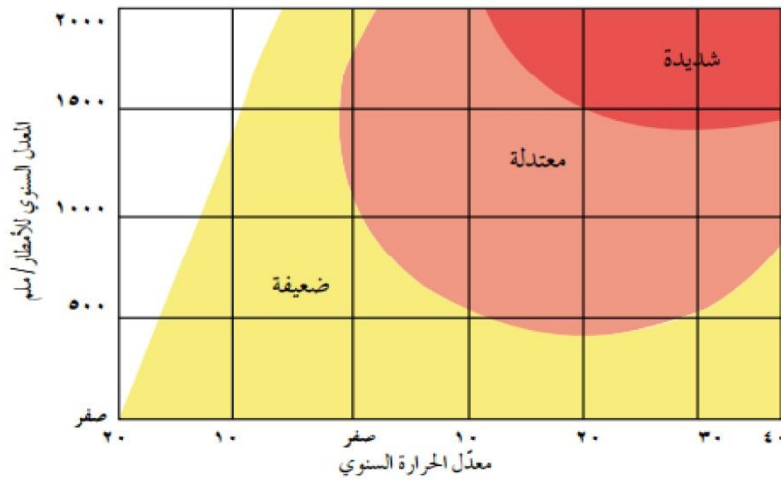
ب) الشكل الارضي هنا (مرتفع) ، والسبب لان خطوط الكنتور تاخذ شكل حلقات مغلقة وتتزايد قيم الارتفاع نحو الداخل .



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 :

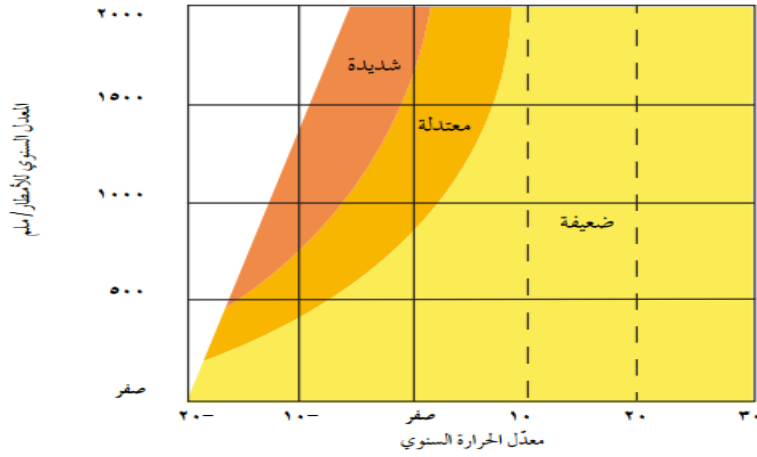


أ) ما مستويات التجوية الواردة في الشكل ؟ شديدة ، معتدلة ، ضعيفة.

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 :

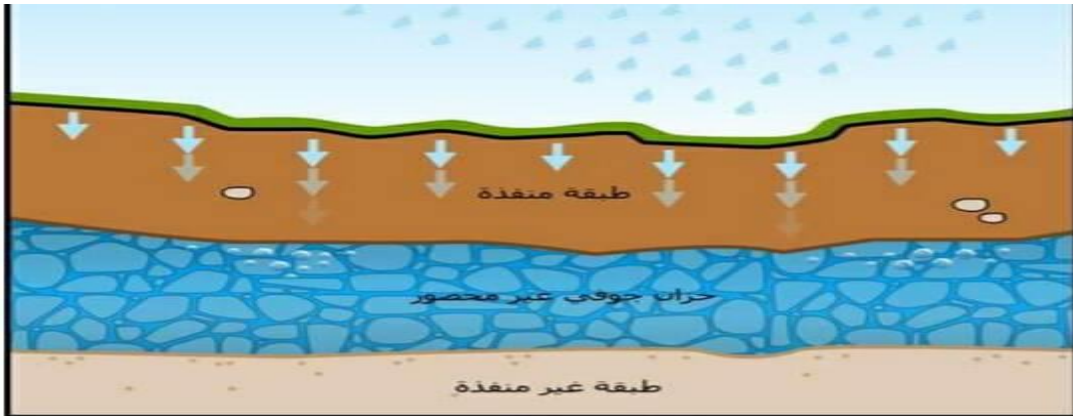


أ (ما مستويات التجوية الواردة في الشكل ؟ شديدة ، معتدلة ، ضعيفة.

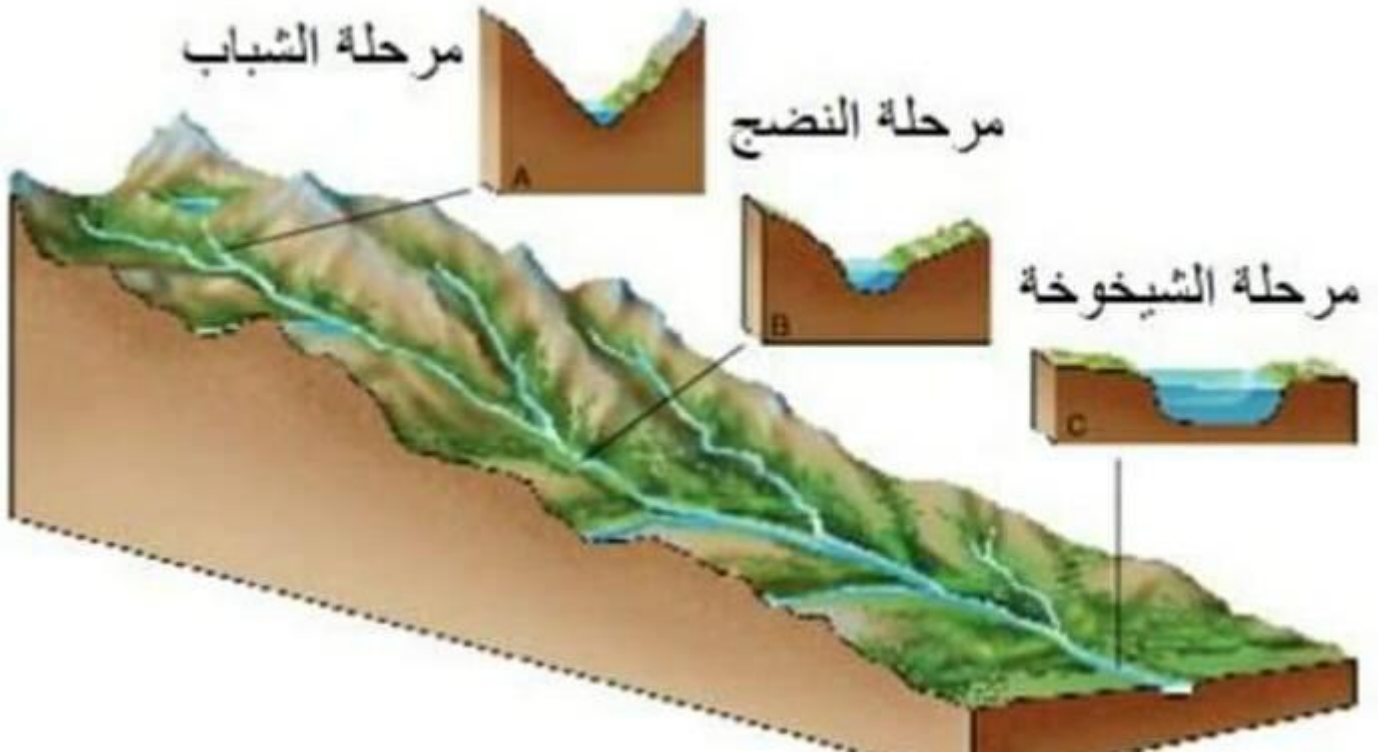
ب (كَوْن تعميمًا يوضّح بين التجوية الميكانيكية والحرارة. العلاقة عكسية كلما زاد معدّل الحرارة السنوي تناقصت وقلّت التجوية الميكانيكية ، وكلّما نقص معدل الحرارة السنوي زادت التجوية الميكانيكية.

طبقات خزان الماء الجوفي

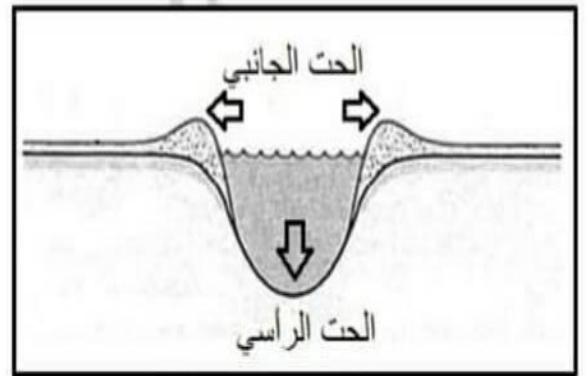
- ١- طبقة سطحية منفذة.
- ٢- طبقة حاملة (الخزان الجوفي).
- ٣- طبقة كاتمه غير منفذة.



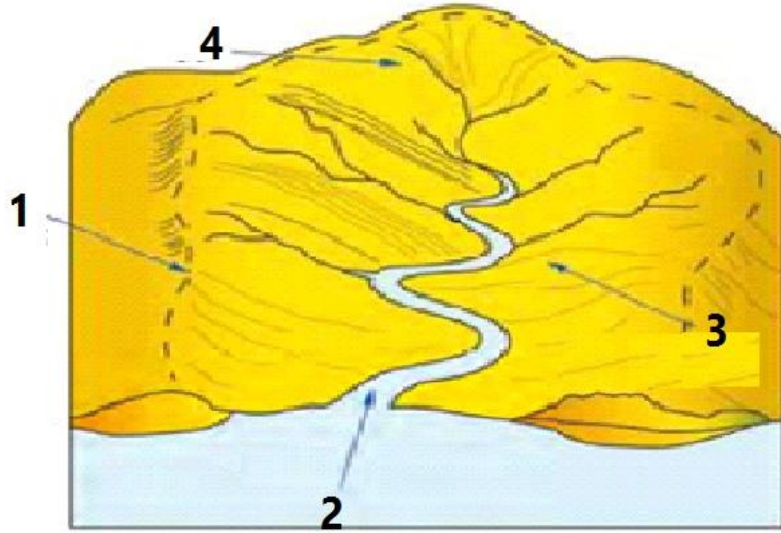
مراحل دورة التعرية النهرية أو المراحل التي يمر بها النهر
(الشباب ، النضج ، الشيخوخة)



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

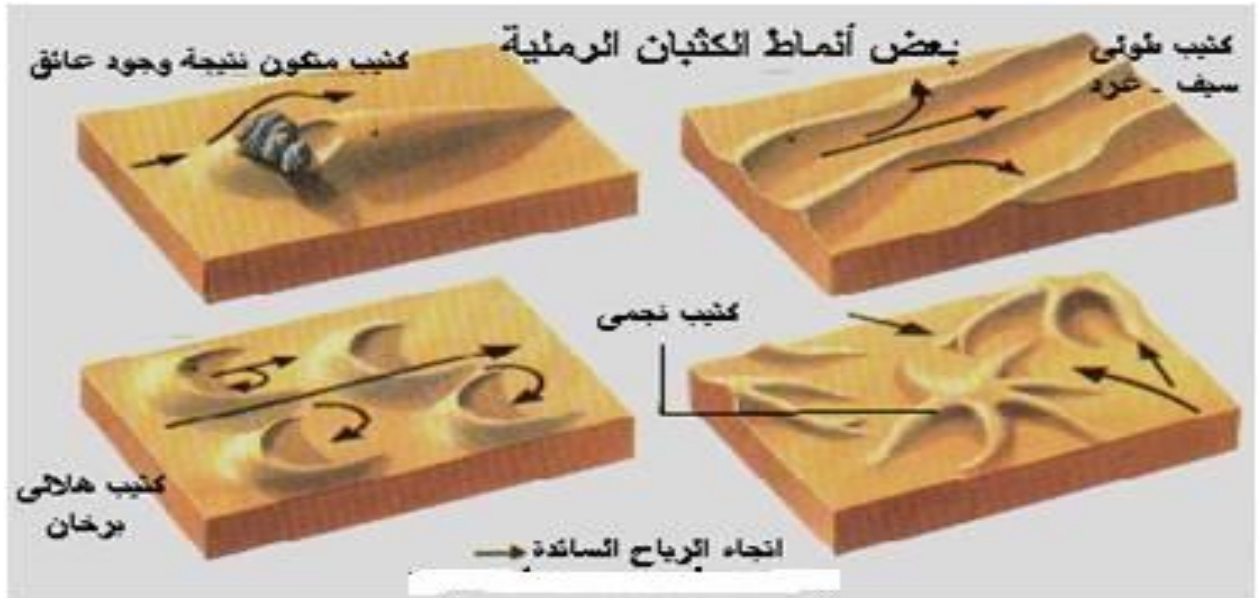


- ادرس الشكل الآتي ، ثم اجب عن الاسئلة تليه :

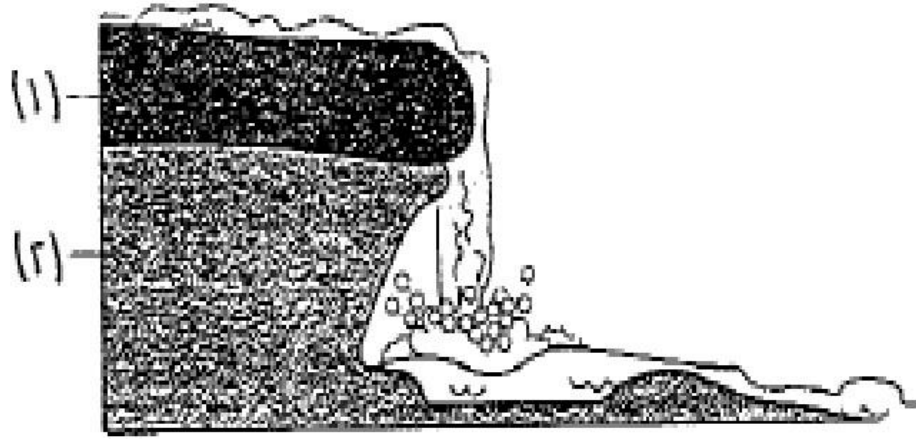


- أ - العنصر الذي يمثله الرقم (١) من الحوض النهري هو : خط تقسيم المياه.
ب - العنصر الذي يمثله الرقم (٢) من الحوض النهري هو : المصب.
ج - العنصر الذي يمثله الرقم (٣) من الحوض النهري هو : المجرى.
د - العنصر الذي يمثله الرقم (٤) من الحوض النهري هو : الراقد / الروافد.
هـ - المساحة المحصورة داخل الخط المتقطع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

