

## الوحدة الأولى: البيئة الطبيعية

### أولاً: مفهوم البيئة الطبيعية

- عرف ((البيئة)): الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويحصل فيه على مقومات حياته ويتفاعل فيها مع عناصر البيئة.

#### عدد أقسام البيئة

##### البيئة غير الحية

التربة - الماء - الضوء - الحرارة - الرياح

##### البيئة الحية

الكائنات الحية (إنسان - حيوان - نبات)

#### عدد خصائص الكائنات الحية.

- التكاثر - الحركة - النمو - الاستجابة - الايض - الإخراج - التغذية

#### ارسم شكلاً لأضلاع مثلث الحياة.

الإنسان

البيئة

الموارد الطبيعية

#### ماذا يحدث لو ، أو ما النتائج المترتبة على :

#### أصبحت العلاقة بين أضلاع مثلث الحياة تنافسية وتدميرية .

- يعني ذلك الحكم بالموت على الإنسان على سطح الأرض.

#### عرف المفاهيم التالية:

((البيئة الطبيعية)): كل ما يحيط بالإنسان من ظاهرات حية وغير حية ليس للإنسان دخل في وجودها.

((التوازن البيئي)): هو التفاعل المستمر بين مكونات البيئة لحفظ استقرارها النسبي في زمن محدد.

#### عدد مميزات البيئة الطبيعية.

- التوازن البيئي
- تنوع الموارد الطبيعية
- العلاقة التبادلية بين عناصرها.
- وحدات بيئية كاملة ضمن حدود جغرافية.

#### برهن أو دلي أو أعط أمثله على: عدم التوازن البيئي

- مشكلة التصحر
- مشكلة التلوث
- مشكلة قطع الأشجار.

• **أكمل الجمل التالية بما يناسبها:**

1. الإطار الذي يعيش فيه الإنسان ويحصل فيه على مقومات حياته يعرف بـ (( **البيئة** ))
2. كل ما يحيط بالإنسان من ظاهرات حية وغير حية ليس له دخل في وجودها يعرف بـ (( **البيئة الطبيعية** ))
3. التفاعل المستمر بين مكونات البيئة لحفظ استقرارها النسبي في زمن محدد يعرف بـ (( **التوازن البيئي** ))
4. العالم الذي استخدم علم البيئة الطبيعية كمفهوم جديد يدرس في الجامعات يسمى (( **هنري ديفيد** ))
5. القرن الميلادي الذي أصبح فيه علم البيئة الطبيعية تخصصاً علمياً هو منتصف القرن (( **التاسع عشر** ))
6. الصورة المقابلة لعالم استخدم مصطلح البيئة الطبيعية كتخصص علمي ويسمى (( **هنري ديفيد** ))



## ثانياً: عناصر البيئة الطبيعية

الموقع

1

## فرق بين كل من ( الموقع الفلكي - الموقع المكاني - الموقع النسبي )

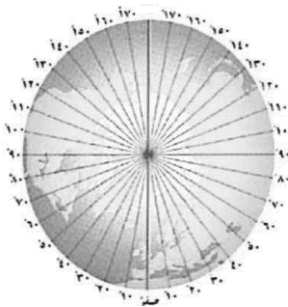
الموقع النسبي	الموقع المكاني	الموقع الفلكي
- موقع الدولة بالنسبة لليابس والماء.	- موقع الدولة في مكان معين.	- موقع الدولة بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.
<b>مثال</b>	<b>مثال</b>	<b>مثال</b>
تحد دولة الكويت من جهة الشمال والشمال الغربي العراق ومن الشرق الخليج العربي.	تقع الكويت في الجهة الجنوبية الغربية بالنسبة لقارة آسيا.	تمتد دولة الكويت بين دائرتي عرض 28,45 إلى 30,05 شمال خط الاستواء

• **قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض من حيث ما يلي:**

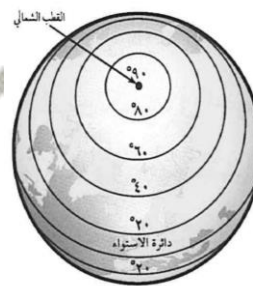
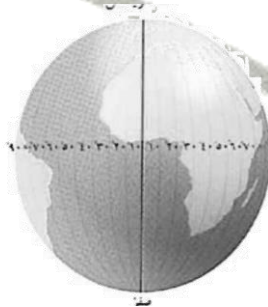
دوائر العرض	خطوط الطول	أوجه المقارنة
خط الاستواء	خط جرينتش	خط الأساس
(180)	(360)	العدد
- يقسم خط الاستواء (صفر) العالم إلى نصفين شمالي وجنوبي.	- يقسم خط جرينتش (صفر) العالم إلى نصفين شرقي وغربي.	الخصائص
- تمتد دوائر العرض 90 شمالاً و 90 جنوباً.	- خط طول 180 هو خط التاريخ الدولي.	
- تفيد في تحديد الأقاليم المناخية.	- تفيد في معرفة الوقت	الأهمية

• **أكمل الجمل التالية بما يناسبها :**

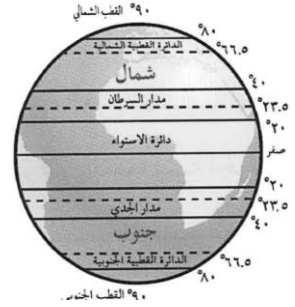
1. موقع الدولة بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض يعرف بـ **(( الموقع الفلكي ))**
2. موقع الدولة في مكان معين يعرف بـ **(( الموقع المكاني ))**
3. موقع الدولة بالنسبة لليابس والماء يعرف بـ **(( الموقع النسبي ))**
4. تمتد دولة الكويت بين دائرتي عرض 28,45 إلى **(( 30,05 ))** شمال خط الاستواء
5. تمتد دولة الكويت بين خطي طول 46,30 إلى **(( 48,30 ))** شرق خط جرينتش
6. خط الطول الأساسي ورقمه (صفر) يعرف باسم **(( خط جرينتش ))**
7. خط العرض الأساسي ورقمه (صفر) يعرف باسم **(( خط الاستواء ))**
8. خط طول 180 والذي يبدأ منه اليوم يسمى **(( خط التاريخ الدولي ))**
9. أكبر دول العالم من حيث المساحة تسمى **(( روسيا ))**
10. أصغر دول العالم من حيث المساحة تسمى **(( الفاتيكان ))**
11. مساحة دولة الكويت تقدر بنحو **(( 17.818 ))** كم مربع
12. تقع دولة الكويت بالنسبة لقارة آسيا جهة **(( الجنوب الغربي ))**
13. تقع دولة الكويت بالنسبة لشبه الجزيرة العربية جهة **(( الشمال الشرقي ))**
14. تقع دولة الكويت بالنسبة للخليج العربي جهة **(( الشمال الغربي ))**
15. الدولة التي تحد دولة الكويت من جهة الشمال والشمال الغربي تسمى **(( العراق ))**
16. الدولة التي تحد دولة الكويت من جهة الجنوب والجنوب الغربي تسمى **(( السعودية ))**
17. المسطح المائي الذي يحده دولة الكويت من جهة الشرق يسمى **(( الخليج العربي ))**

• **أكتب الاسم الدال على الأشكال التالية :**

خطوط الطول



دوائر العرض



## التضاريس

2

• عرف المفاهيم التالية:

- (( التضاريس )): هي الملامح الرئيسية لشكل سطح الأرض من مرتفعات ومنخفضات وأودية وسهول .
- (( التعرية )): عملية نحت وتشكيل سطح الأرض ونقل المفتتات وإرسابها من مكان لآخر .

• عدد العوامل المؤثرة في التضاريس.

- الرياح
- الأمطار
- الحرارة
- النباتات
- الإنسان

## اقسام التضاريس

وجه المقارنة	الجبال	الهضاب	السهول
<b>التعريف</b>	كل مرتفع من الأرض وله قمة لا يقل ارتفاعها عن 1000 متر.	أرض مرتفعة وسطحها مستوي وتمتد على مساحة كبيرة.	مساحة كبيرة من سطح الأرض تتميز باستوائها وقلة ارتفاعها.
<b>نسبتها من مساحة القارات</b>	12%	33%	41%
<b>التوزيع على سطح الأرض</b>	قارة آسيا : الهيمالايا - عسير قارة أفريقيا: جبال اطلس قارة أوروبا: الألب - اسكندنافيا امريكا الشمالية: روكي - الأبلش امريكا الجنوبية: الأنديز قارة استراليا: السلاسل الشرقية	قارة آسيا : نجد - التبت قارة أفريقيا: الصحراء الكبرى قارة أوروبا: بافاريا امريكا الشمالية: الدرع الكندي امريكا الجنوبية: البرازيل قارة استراليا : كمبرلي	قارة آسيا : سهل سيبريا قارة أفريقيا: سهل نهر النيل قارة أوروبا: السهل الأوروبي امريكا الشمالية: السهول الوسطى امريكا الجنوبية: سهل السلفاس قارة استراليا: سهل نهر مري

• علل : تتخذ الجبال شكلاً مسنناً؟

- بسبب عوامل التعرية الشديدة.

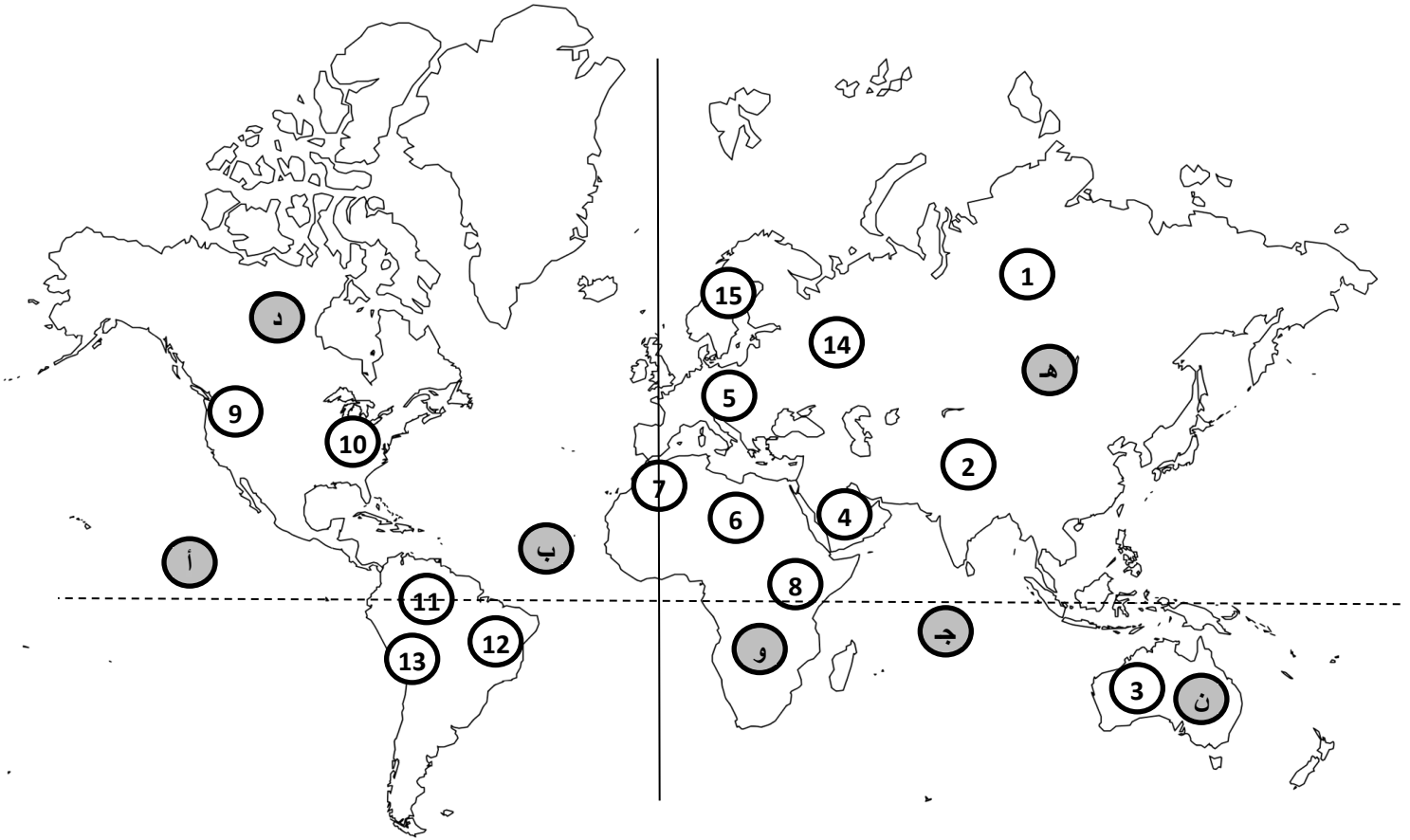
• علل : تعد السهول من أفضل مناطق الاستقرار البشري ؟ أو عدد أهمية السهول .

- تعتبر موانئ طبيعية
- سهولة بناء المساكن عليها
- سهولة التنقل عليها.

• عدد أنواع السهول .

- سهول فيضيه (نهرية)
- سهول ساحلية.

## توزيع التضاريس على سطح الأرض



- |   |  |
|---|--|
| ..... (و) ..... 13. قارة افريقيا يمثلها الحرف         | ..... (ج) ..... 1. المحيط الهندي يمثله على الحرف |
| ..... (هـ) ..... 14. قارة آسيا يمثلها الحرف           | ..... (أ) ..... 2. المحيط الهادي يمثله على الحرف |
| ..... (ن) ..... 15. قارة استراليا يمثلها الحرف        | ..... (ب) ..... 3. المحيط الاطلسي يمثله الحرف    |
| ..... (د) ..... 16. قارة أمريكا الشمالية يمثلها الحرف | ..... (10) ..... 4. جبال الأبالاش يمثلها الرقم   |
| ..... (15) ..... 17. جبال اسكندنافيا يمثلها رقم       | ..... (9) ..... 5. جبال الروكي يمثلها الرقم      |
| ..... (14) ..... 18. السهل الأوروبي العظيم يمثله رقم  | ..... (13) ..... 6. جبال الانديز يمثلها الرقم    |
| ..... (3) ..... 19. هضبة كمبرلي يمثلها رقم            | ..... (12) ..... 7. هضبة البرازيل يمثلها الرقم   |
| ..... (7) ..... 20. جبال أطلس يمثلها رقم              | ..... (11) ..... 8. سهل السلفاس يمثلها الرقم     |
| ..... (8) ..... 21. هضبة اثيوبيا يمثلها رقم           | ..... (5) ..... 9. جبال الألب يمثلها الرقم       |
| ..... (4) ..... 22. هضبة نجد يمثلها رقم               | ..... (1) ..... 10. سهول سيبيريا يمثلها الرقم    |
| ..... (6) ..... 23. هضبة الصحراء الكبرى يمثلها رقم    | ..... (2) ..... 11. جبال الهمالايا يمثلها الرقم  |
| ..... 24. حدد على الخريطة خط الاستواء بالشكل          | ..... 12. حدد على الخريطة خط جرينتش بالشكل       |

• **عدد مميزات أشجار السهول الاستوائية .**

- قشرتها سميقة لتحميها من الحرائق.
- جزورها عميقة لامتصاص المياه الجوفية
- لها اشواك تحمي أوراقها من الحيوانات.

• **أكمل الجمل التالية بما يناسبها :**

1. تقل درجة الحرارة درجة واحدة مئوية كلما ارتفعنا عن سطح الأرض (( 150 )) متراً
2. كل مرتفع من الأرض وله قمة لا يقل ارتفاعها عن 1000 متر يعرف بـ (( **الجبال** ))
3. نسبة مساحة الجبال من إجمالي مساحة القارات يقدر بنحو (( 12 )) %.
4. القارة التي تقع فيها جبال الهيمالايا تسمى (( **اسيا** ))
5. القارة التي تقع فيها جبال الأبالاش تسمى (( **أمريكا الشمالية** ))
6. أرض مرتفعة وسطها مستوى وتمتد على مساحة كبيرة تعرف بـ (( **الهضاب** ))
7. نسبة مساحة الهضاب من إجمالي مساحة القارات يقدر بنحو (( 33 )) %.
8. القارة التي تقع فيها هضبة نجد تسمى (( **اسيا** ))
9. القارة التي تقع فيها هضبة التبت تسمى (( **اسيا** ))
10. القارة التي يقع فيها جبال الألب تسمى (( **أوروبا** ))
11. مساحة كبيرة من سطح الأرض تتميز باستوائها وقلّة ارتفاعها تعرف بـ (( **السهول** ))
12. نسبة السهول من إجمالي مساحة القارات يقدر بنحو (( 41 )) %.
13. القارة التي تقع فيها سهل سيبيريا تسمى (( **اسيا** ))
14. القارة التي تقع فيها سهل السلفاس تسمى (( **أمريكا الجنوبية** ))
15. عملية نحت وتشكيل سطح الأرض ونقل المفتتات وإرسابها من مكان لآخر يعرف بـ (( **التعرية** ))
16. تنقسم أنواع السهول إلى نوعان سهول فيضيه (نهرية) وسهول (( **ساحلية** ))
17. أول رياضي عربي تسلق قمة أفرست اسمه (( **زيد السيد الرفاعي** ))
18. أدنى مكان موجود على سطح الأرض يوجد في منطقة تسمى (( **البحر الميت** ))
19. أعلى قمة جبلية في العالم توجد في جبال الهيمالايا وتسمى (( **إفرست** ))
20. قمة إفرست يقدر ارتفاعها نحو (( 8848 )) متراً