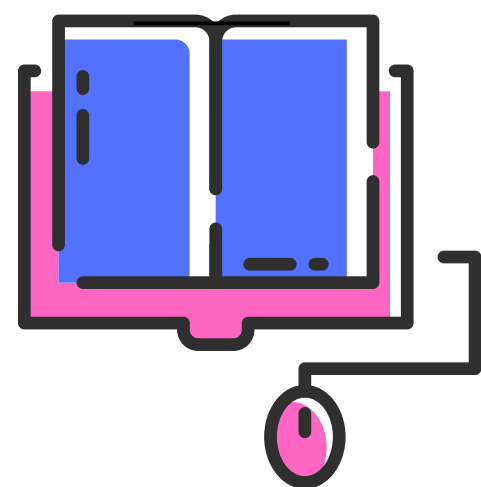
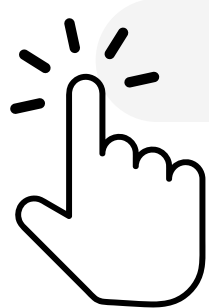


تم تحميل ورفع المادة على منصة

المعلم التعليمي



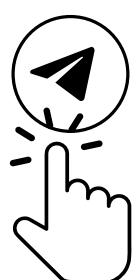
للتعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انضم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ_S

ورقة عمل مادة الجغرافيا

الصف: الثالث المتوسط

الوحدة: الاولى (جغرافية السودان الطبيعية)

أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

- (1) أطلق اسم "السودان" قديماً على الجزء من أفريقيا الذي يقع إلى الجنوب من:
(أ) خط الاستواء (ب) الصحراء الكبرى (ج) البحر الأحمر (د) مدار السرطان
- (2) يقع السودان فلكياً بين دائرتي عرض (8,39) شمالاً و(23,9) شمالاً، وهذا الموقع جعله يقع داخل المنطقة:
(أ) المعتدلة (ب) القطبية (ج) المدارية (د) الباردة
- (3) تبلغ مساحة السودان الحالية بعد انفصال دولة جنوب السودان حوالي:
(أ) 1,882,000 كلم² (ب) 2,500,000 كلم² (ج) 1,500,000 كلم² (د) 2,000,000 كلم²
- (4) أعلى ارتفاع لجبل "مرة" البركاني يصل إلى:
(أ) 1500 متر (ب) 2200 متر (ج) 3000 متر (د) 1800 متر
- (5) تُعرف المنطقة التي تلتقي فيها الرياح التجارية الشمالية الشرقية بالرياح الموسمية الجنوبية الغربية بـ:
(أ) الفاصل المداري (ب) جبهة الالتقاء المدارية (ج) خط تقسيم المياه (د) منطقة الضغط المرتفع
- (6) تتركز التربة الطينية في السودان بشكل أساسي في:
(أ) السهول الوسطى بين النيلين (ب) أقصى الشمال (ج) مناطق القوز (د) سواحل البحر الأحمر
- (7) تُعد شجرة "المشاب" الشجرة الاقتصادية الأهم في إقليم السافانا الفقيرة لأنها تنتج:
(أ) الخشب (ب) الفاكهة (ج) الصمغ العربي (د) الزيوت
- (8) المنطقة التي تفصل بين حوضي نهرين أو أكثر وتتوزع مياه الأمطار على جانبيها هي:
(أ) المصب (ب) حوض النهر (ج) خط تقسيم المياه (د) المنبع
- (9) النهر الذي يشكل ما نسبته 80-85% من النيل الأبيض:
(أ) النيل الأزرق (ب) النيل الأبيض (ج) نهر عطبرة (د) نهر السوبات
- (10) يصب نهر عطبرة في نهر النيل عند مدينة:
(أ) الخرطوم (ب) عطبرة (ج) دنقلا (د) سنار
- (11) يُعرف النيل في منطقة السدود في جنوب السودان بـ:
(أ) النيل الأبيض (ب) النيل الأزرق (ج) بحر الجبل (د) بحر الغزال
- (12) التكوينات الجيولوجية التي تغطي أكبر مساحة من السودان وتعد مصدراً للمياه الجوفية هي:
(أ) تكوينات أم روابة (ب) الحجر الرملي النوبي (ج) الصخور البركانية (د) صخور القاعدة

13) تبلغ حصة السودان السنوية من مياه النيل المقاسة عند أسوان حوالي:
(أ) 18,5 مليار متر مكعب (ب) 74 مليار متر مكعب (ج) 55,5 مليار متر مكعب (د) 10 مليارات متر مكعب

14) إقليم نباتي في السودان يتميز بوجود أشجار عالية عريضة الأوراق وحشائش طويلة ويزخر بالحيوانات البرية هو:
(أ) الصحراء (ب) شبه الصحراء (ج) السافنا الفقيرة (د) السافنا الغنية

15) من أمثلة المجاري المائية الموسمية في السودان التي تنحدر من الهضبة أثيوبية والأترية:
(أ) النيل الأزرق (ب) خور القاش (ج) نهر عطبرة (د) النيل الأبيض

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

- 1) أطلق اسم "السودان" قديماً على الجزء من أفريقيا الذي يقع إلى الجنوب من الصحراء الكبرى. ()
- 2) يقع السودان فلكياً بين دائرتي عرض (8,39) شمالاً و(23,9) شمالاً داخل المنطقة المدارية. ()
- 3) تبلغ مساحة السودان الحالية بعد انفصال دولة جنوب السودان حوالي 2,500,000 كلم². ()
- 4) يصل أعلى ارتفاع لجبل "مرة" البركاني إلى نحو 2200 متر. ()
- 5) تُعرف المنطقة التي تلتقي فيها الرياح التجارية الشمالية الشرقية بالرياح الموسمية الجنوبية الغربية بالفاصل المداري. ()
- 6) تتركز التربة الطينية في السودان بشكل أساسي في السهول الوسطى بين النيلين. ()
- 7) تُعد شجرة "المشاب" الشجرة الاقتصادية الأهم في إقليم السافنا الفقيرة لإنتاج الصمغ العربي. ()
- 8) خط تقسيم المياه هو المنطقة التي تفصل بين حوضي نهرين أو أكثر وتتوزع مياه الأمطار على جانبيها. ()
- 9) يُشكل النيل الأزرق ما نسبته (80-85) ()
- 10) يصب نهر عطبرة في نهر النيل عند مدينة عطبرة. ()
- 11) يُعرف النيل في منطقة السدود في جنوب السودان باسم بحر الجبل. ()
- 12) يُعد الحجر الرملي النوبي من التكوينات الجيولوجية التي تغطي مساحة واسعة من السودان وتعد مصدراً للمياه الجوفية. ()
- 13) تبلغ حصة السودان السنوية من مياه النيل المقاسة عند أسوان حوالي 55,5 مليار متر مكعب. ()
- 14) يُعد إقليم السافنا الغنية الإقليم النباتي الذي يتميز بوجود أشجار عالية عريضة الأوراق وحشائش طويلة. ()
- 15) يُعتبر خور القاش من أمثلة المجاري المائية الموسمية في السودان التي تنحدر من الهضبة الأثيوبية والأترية. ()

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

- 1) أطلق اسم "السودان" قديماً على الجزء من أفريقيا الذي يقع إلى الجنوب من
- 2) يقع السودان فلكياً بين دائرتي عرض (8,39) شمالاً و(23,9) شمالاً داخل المنطقة
- 3) تبلغ مساحة السودان الحالية بعد انفصال دولة جنوب السودان حوالي
- 4) يصل أعلى ارتفاع لجبل "مرة" البركاني إلى نحو
- 5) تُعرف المنطقة التي تلتقي فيها الرياح التجارية الشمالية الشرقية بالرياح الموسمية الجنوبية الغربية بـ
- 6) تتركز التربة الطينية في السودان بشكل أساسي في
- 7) تُعد شجرة "المشاب" الشجرة الاقتصادية الأهم في إقليم السافانا الفقيرة لأنها تنتج
- 8) المنطقة التي تفصل بين حوضي نهرين أو أكثر وتتوزع مياه الأمطار على جانبيها تسمى
- 9) يُشكل النيل الأزرق ما نسبته من مياه النيل الإجمالية بحوالي
- 10) يصب نهر عطبرة في نهر النيل عند مدينة
- 11) يُعرف النيل في منطقة السدود في جنوب السودان بـ
- 12) يُعد الحجر الرملي النوبي من التكوينات الجيولوجية التي تغطي أكبر مساحة من السودان وتعد مصدراً لـ
- 13) تبلغ حصة السودان السنوية من مياه النيل المقاسة عند أسوان حوالي
- 14) إقليم نباتي في السودان يتميز بوجود أشجار عالية عريضة الأوراق وحشائش طويلة ويزخر بالحيوانات البرية هو إقليم
- 15) من أمثلة المجاري المائية الموسمية في السودان التي تنحدر من الهضبة الأثيوبية والأترية

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين النيل الأبيض والنيل الأزرق من حيث مصدر المياه ونسبة المساهمة الإجمالية:

وجه المقارنة	النيل الأبيض	النيل الأزرق
مصدر المياه ونسبة المساهمة		

2. قارن بين إقليم السافنا الفقيرة وإقليم السافنا الغنية من حيث النباتات والأشجار:

وجه المقارنة	إقليم السافنا الفقيرة	إقليم السافنا الغنية
الغطاء النباتي والأشجار		

3. قارن بين إقليم الصحراء وإقليم شبه الصحراء في السودان من حيث كمية الأمطار:

وجه المقارنة	إقليم الصحراء	إقليم شبه الصحراء
كمية الأمطار السنوية		

4. قارن بين تكوينات الحجر الرملي النوبي وتكوينات أم روبة من حيث الأهمية الاقتصادية أو المائية:

وجه المقارنة	الحجر الرملي النوبي	تكوينات أم روبة
الأهمية الطبيعية والمائية		

5. قارن بين المجاري المائية الدائمة والمجري المائية الموسمية في السودان من حيث استمرارية جريان المياه:

وجه المقارنة	المجري المائية الدائمة	المجري المائية الموسمية
استمرارية جريان المياه		

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- 1) علل: وقوع السودان داخل المنطقة المدارية الحارة.
- 2) علل: تباين وتنوع الأقاليم المناخية والنباتية في السودان من الشمال إلى الجنوب.
- 3) علل: أهمية شجرة الهشاب الاقتصادية الكبيرة في إقليم السافنا الفقيرة.
- 4) علل: تركيز التربة الطينية الثقيلة في السهول الوسطى بين النيلين.
- 5) علل: يُعتبر النيل الأزرق المصدر الرئيسي لأغلبية مياه النيل في السودان مقارنة بالنيل الأبيض.
- 6) علل: أهمية الحجر الرملي النوبي بالنسبة للسكان في المناطق المختلفة.
- 7) علل: تسمية منطقة السدود في جنوب السودان بهذا الاسم وعائقها للملاحة النيلية.
- 8) علل: الأهمية الاستراتيجية والمائية لخطوط تقسيم المياه في الأحواض النهرية.

-
- 9) علل: اختلاف كميات الأمطار السنوية تناقصاً كلما اتجهنا من الجنوب إلى الشمال في السودان.
- 10) علل: نشوء المجاري المائية الموسمية مثل خور القاش وبعض الوديان في شرق السودان.



خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

1. اذكر تعريف موقع السودان الفلكي، وموضحاً أهم النتائج المترتبة على وقوعه داخل المنطقة المدارية.

2. عدّد الأقاليم النباتية والمناخية الرئيسية في السودان مرتبة من الشمال إلى الجنوب.

3. وضح كيف تتوزع التربة في السودان، مع ذكر أهم أنواع التربة ومناطق تركّزها.

4. ما المقصود بخط تقسيم المياه؟ واذكر أهميته في توزيع الأحواض المهرية.

5. اذكر ثلاثة من أهم الروافد والمجاري المائية التي تغذي نهر النيل في السودان.

6. وضح الدور الذي تلعبه التكوينات الجيولوجية مثل الحجر الرملي النوبي في توفير الموارد المائية للسودان.

7. بين كيف تؤثر التغيرات المناخية وتدرج كميات الأمطار على الغطاء النباتي والحيواني في إقليم السافانا.

8. كيف ساهمت التضاريس الطبيعية والمرتفعات مثل جبل مرة والهضاب المجاورة في تنوع البيئات الطبيعية بالسودان؟

9. اشرح أهمية الأنهار والمجاري الموسمية في السودان ودورها في الحياة الاقتصادية والبيئية.

10. وضح العوامل الجغرافية والطبيعية التي أدت إلى تركّز السكان والنشاط الاقتصادي في الوسط

إجابات ورقة عمل مادة الجغرافيا - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

الصف: الثالث المتوسط

الوحدة: الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

- 1) أطلق اسم "السودان" قديماً على الجزء من أفريقيا الذي يقع إلى الجنوب من:
(أ) خط الاستواء (ب) الصحراء الكبرى (ج) البحر الأحمر (د) مدار السرطان
- 2) يقع السودان فلكياً بين دائرتي عرض (8,39) شمالاً و(23,9) شمالاً، وهذا الموقع جعله يقع داخل المنطقة:
(أ) المعتدلة (ب) القطبية (ج) المدارية (د) الباردة
- 3) تبلغ مساحة السودان الحالية بعد انفصال دولة جنوب السودان حوالي:
(أ) 1,882,000 كلم² (ب) 2,500,000 كلم² (ج) 1,500,000 كلم² (د) 2,000,000 كلم²
- 4) أعلى ارتفاع لجبل "مرة" البركاني يصل إلى:
(أ) 1500 متر (ب) 2200 متر (ج) 3000 متر (د) 1800 متر
- 5) تُعرف المنطقة التي تلتقي فيها الرياح التجارية الشمالية الشرقية بالرياح الموسمية الجنوبية الغربية بـ:
(أ) الفاصل المداري (ب) جبهة الالتقاء المدارية (ج) خط تقسيم المياه (د) منطقة الضغط المرتفع
- 6) تتركز التربة الطينية في السودان بشكل أساسي في:
(أ) السهول الوسطى بين النيلين (ب) أقصى الشمال (ج) مناطق القوز (د) سواحل البحر الأحمر
- 7) تُعد شجرة "المشاب" الشجرة الاقتصادية الأهم في إقليم السافانا الفقيرة لأنها تنتج:
(أ) الخشب (ب) الفاكهة (ج) الصمغ العربي (د) الزيوت
- 8) المنطقة التي تفصل بين حوضي نهرين أو أكثر وتوزع مياه الأمطار على جانبيها هي:
(أ) المصب (ب) حوض النهر (ج) خط تقسيم المياه (د) المنبع
- 9) النهر الذي يشكل ما نسبته 80-85%
(أ) النيل الأبيض (ب) النيل الأزرق (ج) نهر عطبرة (د) نهر السوبات
- 10) يصب نهر عطبرة في نهر النيل عند مدينة:
(أ) الخرطوم (ب) عطبرة (ج) دنقلا (د) سنار
- 11) يُعرف النيل في منطقة السدود في جنوب السودان بـ:
(أ) النيل الأبيض (ب) النيل الأزرق (ج) بحر الجبل (د) بحر الغزال
- 12) التكوينات الجيولوجية التي تغطي أكبر مساحة من السودان وتعد مصدراً للمياه الجوفية هي:
(أ) تكوينات أم روابة (ب) الحجر الرملي النوبي (ج) الصخور البركانية (د) صخور القاعدة

- (13) تبلغ حصة السودان السنوية من مياه النيل المقاسة عند أسوان حوالي:
(أ) 18,5 مليار متر مكعب (ب) 74 مليار متر مكعب (ج) 55,5 مليار متر مكعب (د) 10 مليارات متر مكعب
- (14) إقليم نباتي في السودان يتميز بوجود أشجار عالية عريضة الأوراق وحشائش طويلة ويزخر بالحيوانات البرية هو:
(أ) الصحراء (ب) شبه الصحراء (ج) السافانا الفقيرة (د) السافانا الغنية
- (15) من أمثلة المجاري المائية الموسمية في السودان التي تنحدر من الهضبة أثيوبية والأترتية:
(أ) النيل الأزرق (ب) خور القاش (ج) نهر عطبرة (د) النيل الأبيض

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

- (1) أطلق اسم "السودان" قديماً على الجزء من أفريقيا الذي يقع إلى الجنوب من الصحراء الكبرى. (صح)
- (2) يقع السودان فلكياً بين دائرتي عرض (8,39) شمالاً و(23,9) شمالاً داخل المنطقة المدارية. (صح)
- (3) تبلغ مساحة السودان الحالية بعد انفصال دولة جنوب السودان حوالي 2,500,000 كلم². (خطأ)
- (4) يصل أعلى ارتفاع لجبل "مرة" البركاني إلى نحو 2200 متر. (صح)
- (5) تُعرف المنطقة التي تلتقي فيها الرياح التجارية الشمالية الشرقية بالرياح الموسمية الجنوبية الغربية بالفواصل المدارية. (صح)
- (6) تتركز التربة الطينية في السودان بشكل أساسي في السهول الوسطى بين النيلين. (صح)
- (7) تُعد شجرة "الهشاب" الشجرة الاقتصادية الأهم في إقليم السافانا الفقيرة لإنتاج الصمغ العربي. (صح)
- (8) خط تقسيم المياه هو المنطقة التي تفصل بين حوضي نهرين أو أكثر وتتوزع مياه الأمطار على جانبيها. (صح)
- (9) يُشكل النيل الأزرق ما نسبته (80-85) (صح)
- (10) يصب نهر عطبرة في نهر النيل عند مدينة عطبرة. (صح)
- (11) يُعرف النيل في منطقة السدود في جنوب السودان باسم بحر الجبل. (صح)
- (12) يُعد الحجر الرملي النوبي من التكوينات الجيولوجية التي تغطي مساحة واسعة من السودان وتعد مصدراً للمياه الجوفية. (صح)
- (13) تبلغ حصة السودان السنوية من مياه النيل المقاسة عند أسوان حوالي 55,5 مليار متر مكعب. (صح)
- (14) يُعد إقليم السافانا الغنية الإقليم النباتي الذي يتميز بوجود أشجار عالية عريضة الأوراق وحشائش طويلة. (صح)

15) يُعتبر خور القاش من أمثلة المجاري المائية الموسمية في السودان التي تنحدر من الهضبة الأثيوبية والأرتيرية. (صح

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

- 1) أطلق اسم "السودان" قديماً على الجزء من أفريقيا الذي يقع إلى الجنوب من الصحراء الكبرى.
- 2) يقع السودان فلكياً بين دائرتي عرض (8,39) شمالاً و(23,9) شمالاً داخل المنطقة المدارية.
- 3) تبلغ مساحة السودان الحالية بعد انفصال دولة جنوب السودان حوالي 1,882,000 كلم².
- 4) يصل أعلى ارتفاع لجبل "مرة" البركاني إلى نحو 2200 متر.
- 5) تُعرف المنطقة التي تلتقي فيها الرياح التجارية الشمالية الشرقية بالرياح الموسمية الجنوبية الغربية بـ الفاصل المداري.
- 6) تتركز التربة الطينية في السودان بشكل أساسي في السهول الوسطى بين النيلين.
- 7) تُعد شجرة "الهشاب" الشجرة الاقتصادية الأهم في إقليم السافانا الفقيرة لأنها تنتج الصمغ العربي.
- 8) المنطقة التي تفصل بين حوضي نهرين أو أكثر وتوزع مياه الأمطار على جانبيها تُسمى خط تقسيم المياه.
- 9) يُشكل النيل الأزرق ما نسبته من مياه النيل الإجمالية بحوالي (80%-85%).
- 10) يصب نهر عطبرة في نهر النيل عند مدينة عطبرة.
- 11) يُعرف النيل في منطقة السدود في جنوب السودان بـ بحر الجبل.
- 12) يُعد الحجر الرملي النوبي من التكوينات الجيولوجية التي تغطي أكبر مساحة من السودان وتعد مصدراً لـ المياه الجوفية.
- 13) تبلغ حصة السودان السنوية من مياه النيل المقاسة عند أسوان حوالي 55,5 مليار متر مكعب.
- 14) إقليم نباتي في السودان يتميز بوجود أشجار عالية عريضة الأوراق وحشائش طويلة ويزخر بالحيوانات البرية هو إقليم السافانا الغنية.
- 15) من أمثلة المجاري المائية الموسمية في السودان التي تنحدر من الهضبة الأثيوبية والأرتيرية خور القاش.

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين النيل الأبيض والنيل الأزرق من حيث مصدر المياه ونسبة المساهمة الإجمالية:

وجه المقارنة	النيل الأبيض	النيل الأزرق
مصدر المياه ونسبة المساهمة	ينحدر من البحيرات الاستوائية ومناطق السدود، ونسبة مساهمته قليلة نسبياً (حوالي 15%-20%)	ينحدر من الهضبة الأثيوبية (بحيرة تانا)، وهو المصدر الرئيسي لمياه النيل بنسبة (80%-85%)

2. قارن بين إقليم السافنا الفقيرة وإقليم السافنا الغنية من حيث النباتات والأشجار:

وجه المقارنة	إقليم السافنا الفقيرة	إقليم السافنا الغنية
الغطاء النباتي والأشجار	تنتشر فيه الحشائش القصيرة وأشجار متفرقة مثل شجرة المشاب منتجة الصمغ العربي	يتميز بأشجار عالية عريضة الأوراق وحشائش طويلة وكثيفة

3. قارن بين إقليم الصحراء وإقليم شبه الصحراء في السودان من حيث كمية الأمطار:

وجه المقارنة	إقليم الصحراء	إقليم شبه الصحراء
كمية الأمطار السنوية	تكاد تنعدم الأمطار تماماً أو نادرة جداً وغير منتظمة	أمطار قليلة موسمية تتراوح بين 50 إلى 300 ملم تقريباً

4. قارن بين تكوينات الحجر الرملي النوبي وتكوينات أم روابة من حيث الأهمية الاقتصادية أو المائية:

وجه المقارنة	الحجر الرملي النوبي	تكوينات أم روابة
الأهمية الطبيعية والمائية	يغطي مساحة واسعة ويعد خزاناً جوفياً ضخماً للمياه العذبة	تكوينات رملية حديثة نسبياً توجد في أوسط السودان وتخزن مياه الأمطار والمياه الجوفية الضحلة

5. قارن بين المجاري المائية الدائمة والمجاري المائية الموسمية في السودان من حيث استمرارية جريان المياه:

وجه المقارنة	المجري المائية الدائمة	المجري المائية الموسمية
استمرارية جريان المياه	تجري المياه فيها طوال العام مثل نهر النيل وفروعه الرئيسية	تجري فيها المياه لفترة مؤقتة خلال فصل الخريف والأمطار وتجف بقية العام مثل خور القاش

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- 1) علل: وقوع السودان داخل المنطقة المدارية الحارة.
بسبب امتداده فلجياً بين دائرتي عرض (8,39) و(23,9) شمال خط الاستواء.
- 2) علل: تباين وتنوع الأقاليم المناخية والنباتية في السودان من الشمال إلى الجنوب.
بسبب الاتساع الجغرافي الكبير وامتداده عبر عدة دوائر عرض وتدرج كميات الأمطار السنوية.
- 3) علل: أهمية شجرة الهشاب الاقتصادية الكبيرة في إقليم السافنا الفقيرة.
لأنها المصدر الأساسي لإنتاج الصمغ العربي الذي يمثل صادراً اقتصادياً هاماً للسودان.
- 4) علل: تركيز التربة الطينية الثقيلة في السهول الوسطى بين النيلين.
نتيجة لترسبات الطين المنقولة عبر الفيضانات والأنهار من الهضبة الأثيوبية وعبر الزمن الجيولوجي.
- 5) علل: يُعتبر النيل الأزرق المصدر الرئيسي لأغلبية مياه النيل في السودان مقارنة بالنيل الأبيض.
لأنه يتلقى مياهاً غزيرة موسمية من هضبة أثيوبيا (بحيرة تانا) أثناء فصل الأمطار الموسمية.
- 6) علل: أهمية الحجر الرملي النوبي بالنسبة للسكان في المناطق المختلفة.
لأنه يمثل أكبر الخزانات الجوفية للمياه العذبة التي تعتمد عليها مناطق واسعة للشرب والزراعة.
- 7) علل: تسمية منطقة السدود في جنوب السودان بهذا الاسم وعائقها للملاحة النيلية.
لكثرة النباتات المائية (كالبردي وعشب المياه) التي تسد مجرى النهر وتعيق حركة الملاحة.
- 8) علل: الأهمية الاستراتيجية والمائية لخطوط تقسيم المياه في الأحواض النهرية.
لأنها تحدد بدقة اتجاهات جريان المياه وتوزيع الأمطار على الأحواض المختلفة.
- 9) علل: اختلاف كميات الأمطار السنوية تناقصاً كلما اتجهنا من الجنوب إلى الشمال في السودان.
بالابتعاد عن مصدر الرطوبة المدارية الجنوبية واقترباً من تأثير الرياح الجافة الشمالية.
- 10) علل: نشوء المجاري المائية الموسمية مثل خور القاش وبعض الوديان في شرق السودان.
بسبب انحدار المياه بغزارة من المرتفعات الأثيوبية والأرتية أثناء موسم الأمطار وتدفعها نحو السهول.

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الأولى (جغرافية السودان الطبيعية)

1. اذكر تعريف موقع السودان الفلكي، وموضحاً أهم النتائج المترتبة على وقوعه داخل المنطقة المدارية.
الموقع الفلكي هو موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض؛ ويقع السودان بين دائرتي عرض (8,39) و(23,9) شمالاً، مما جعله يقع بالكامل في المنطقة المدارية الحارة ذات الخصائص المناخية المدارية.

2. عدّد الأقاليم النباتية والمناخية الرئيسية في السودان مرتبة من الشمال إلى الجنوب.

1. إقليم الصحراء.
2. إقليم شبه الصحراء.
3. إقليم السافانا الفقيرة.
4. إقليم السافانا الغنية.

3. وضح كيف تتوزع التربة في السودان، مع ذكر أهم أنواع التربة ومناطق تركّزها.

تتوزع التربة بين تربة رملية (القوز) في الشمال والغرب، وتربة طينية ثقيلة في السهول الوسطى بين النيلين، وتربة رسوبية على ضفاف الأنهار والوديان.

4. ما المقصود بخطط تقسيم المياه؟ واذكر أهميته في توزيع الأحواض النهرية.

خط تقسيم المياه هو خط وهمي يفصل بين حوضي نهرين أو أكثر، وتتوزع مياه الأمطار على جانبيه؛ وتكمن أهميته في تنظيم وتحديد مسارات وروافد الأحواض المائية.

5. اذكر ثلاثة من أهم الروافد والمجاري المائية التي تغذي نهر النيل في السودان.

1. النيل الأزرق.
2. النيل الأبيض.
3. نهر عطبرة.

6. وضح الدور الذي تلعبه التكوينات الجيولوجية مثل الحجر الرملي النوبي في توفير الموارد المائية للسودان.

يعتبر الحجر الرملي النوبي خزاناً جوفياً ضخماً يخزن كميات هائلة من المياه العذبة تحت سطح الأرض، مما يساهم في توفير المياه للاستخدامات البشرية والزراعية في المناطق الجافة.

7. بين كيف تؤثر التغيرات المناخية وتدرج كميات الأمطار على الغطاء النباتي والحيواني في إقليم السافانا.

يؤدي تدرج الأمطار إلى تدرج الغطاء النباتي من حشائش قصيرة وشجيرات فقيرة في الشمال (السافانا الفقيرة) إلى أشجار كثيفة وحشائش طويلة وغطاء حيواني متنوع في الجنوب (السافانا الغنية).

8. كيف ساهمت التضاريس الطبيعية والمرتفعات مثل جبل مرة والهضاب المجاورة في تنوع البيئات الطبيعية بالسودان؟

أدت المرتفعات مثل جبل مرة والهضاب إلى إيجاد مناخات محلية خاصة وتنوع في درجات الحرارة والأمطار، مما انعكس على تنوع الحياة النباتية والحيوانية والنشاط البشري.

9. اشرح أهمية الأنهار والمجاري الموسمية في السودان ودورها في الحياة الاقتصادية والبيئية.

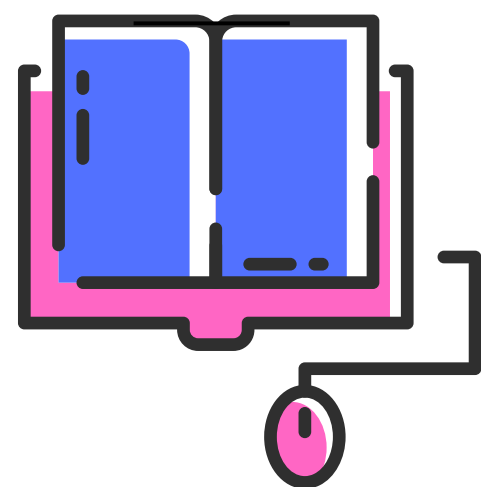
تساهم في إنعاش الزراعة التقليدية والموسمية، وتوفير المياه الموسمية للرعي والمشاريع الزراعية المحلية، فضلاً عن تغذية المياه الجوفية.

10. وضع العوامل الجغرافية والطبيعية التي أدت إلى تركيز السكان والنشاط الاقتصادي في الوسط والسهول النيلية.

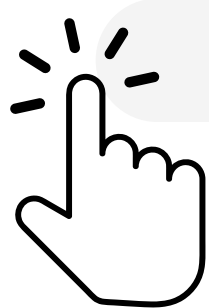
بسبب وفرة المياه الدائمة من نهر النيل وروافده، وخصوبة التربة الطينية صالحة الزراعة، واعتدال المناخ نسبياً مقارنة بالمناطق الشمالية الصحراوية.

تم تحميل ورفع المادة على منصة

المعلم التعليمي



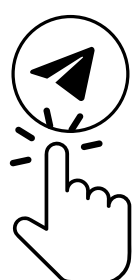
للتعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



انضم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ_S

ورقة عمل مادة الجغرافيا

الوحدة: الثانية (جغرافية السودان البشرية)

الصف: الثالث المتوسط

أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الثانية (جغرافية السودان البشرية)

- (1) المصدر الرئيس للتعرف على عدد السكان وتوزيعهم الجغرافي لكل الدول هو:
(أ) التعداد السكاني (ب) المسح الزراعي (ج) التقارير الصحفية (د) الخرائط المناخية
- (2) بلغ عدد سكان السودان وفقاً لإحصاء عام 2008م حوالي:
(أ) 34,4 مليون نسمة (ب) 39,1 مليون نسمة (ج) 43,83 مليون نسمة (د) 25 مليون نسمة
- (3) تُعرف الزيادة الطبيعية للسكان بأنها الفرق بين:
(أ) المواليد والوفيات (ب) الوافدين والمغادرين (ج) الحضر والريف (د) الذكور والإناث
- (4) النسبة المئوية لسكان الحضر في السودان عام 2010م بلغت حوالي:
(أ) 29,2
- (5) الكثافة الحسائية تُحسب بقسمة:
(أ) المساحة على عدد السكان (ب) عدد السكان على المساحة الكلية (ج) عدد المواليد على الوفيات (د) عدد المدن على المساحة
- (6) تبلغ مساحة الأراضي الصالحة للزراعة في السودان حوالي:
(أ) 100 مليون فدان (ب) 200 مليون فدان (ج) 470 مليون فدان (د) 64 مليون فدان
- (7) أكبر مشروع زراعي في العالم تحت إدارة واحدة هو مشروع:
(أ) الرهد الزراعي (ب) حلفا الجديدة (ج) الجزيرة (د) السوكي
- (8) يمتلك السودان ثروة حيوانية ضخمة تحتل المرتبة ... في العالم:
(أ) الأولى (ب) السادسة (ج) الثالثة (د) العاشرة
- (9) النسبة التي تستهلكها الغابات من إنتاج الطاقة في السودان تبلغ حوالي:
(أ) 50
- (10) يُعتبر الصمغ العربي ثالث محصول نقدي في السودان، ويحتل السودان نسبة من الإنتاج العالمي تقدر بحوالي:
(أ) 10 - 20
- (11) أول محطة لإنتاج الطاقة من الرياح في السودان تم إقرارها في الولاية:
(أ) الشمالية (ب) الخرطوم (ج) البحر الأحمر (د) الجزيرة
- (12) يبلغ طول خط أنابيب البترول الرئيسي في السودان حوالي:
(أ) 5503 كلم (ب) 1610 كلم (ج) 320 كلم (د) 248 كلم

- 13) تقع مدينة جياذ الصناعية بولاية الجزيرة على بعد ... جنوب الخرطوم:
(أ) 20 كلم (ب) 40 كلم (ج) 100 كلم (د) 60 كلم
- 14) أطوال الطرق المسفلتة في السودان حتى عام 2023م بلغت حوالي:
(أ) 12000 كلم (ب) 320 كلم (ج) 5503 كلم (د) 1610 كلم
- 15) أكبر الحظائر الطبيعية في العالم هي محمية:
(أ) أركويت (ب) الدندر (ج) عروس (د) جبل مرة

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الثانية (جغرافية السودان البشرية)

- (1) يُعد التعداد السكاني المصدر الرئيس للتعرف على عدد السكان وتوزيعهم الجغرافي. ()
- (2) بلغ عدد سكان السودان عام 2012م حوالي 34,4 مليون نسمة نتيجة لانفصال جنوب السودان. ()
- (3) تبلغ نسبة سكان الحضر في السودان عام 2010م حوالي 49 ()
- (4) يُعتبر المجتمع السوداني مجتمعاً قرياً ويفاعاً حيث أن نسبة دون سن الخامسة عشر عالية. ()
- (5) يمتلك السودان 200 مليون فدان من المساحات الصالحة للزراعة. ()
- (6) يُعد مشروع الجزيرة أكبر مشروع زراعي في العالم تحت إدارة واحدة. ()
- (7) تبلغ مساحة المراعي الطبيعية في السودان 470 مليون فدان. ()
- (8) تغطي الغابات حوالي 11,6 ()
- (9) يمثل حطب الوقود والفحم النباتي نسبة 84 ()
- (10) يعتبر الصمغ العربي أحد أهم أعمدة التجارة السودانية وثالث محصول نقدي بالبلاد. ()
- (11) يبلغ طول خط أنابيب البترول الرئيسي في السودان 1610 كلم. ()
- (12) تقع مدينة جياذ الصناعية بولاية الجزيرة على بعد 40 كلم جنوب الخرطوم. ()
- (13) بلغت أطوال الطرق المسفلتة في السودان حتى عام 2023م حوالي 12000 كلم. ()
- (14) محمية الدندر هي أكبر الحظائر الطبيعية في العالم وأقيمت عام 1935م. ()
- (15) تأسست الخطوط الجوية السودانية (سودانير) عام 1947م. ()

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الثانية (جغرافية السودان البشرية)

- (1) يُعد المصدر الرئيس للتعرف على عدد السكان وتوزيعهم الجغرافي.
- (2) الزيادة الطبيعية هي الفرق بين و
- (3) الكثافة الحسابة تُحسب بقسمة عدد السكان على
- (4) يمتلك السودان مليون فدان من المساحات الصالحة للزراعة.
- (5) يُعد مشروع أكبر مشروع زراعي في العالم تحت إدارة واحدة.
- (6) تبلغ مساحة المراعي الطبيعية في السودان مليون فدان.
- (7) تغطي الغابات حوالي من مساحة السودان.
- (8) يمثل حطب الوقود والفحم النباتي نسبة من الطاقة المستهلكة في السودان.
- (9) يحتل السودان المرتبة الأولى عالمياً في إنتاج ومساحة محصول
- (10) يبلغ طول خط أنابيب البترول الرئيسي في السودان كلم.
- (11) تقع مدينة جياذ الصناعية بولاية الجزيرة على بعد جنوب الخرطوم.
- (12) بلغت أطوال الطرق المسفلتة في السودان حتى عام 2023م حوالي كلم.
- (13) أقيمت محمية عام 1935م وتُعد من أكبر الحظائر الطبيعية في العالم.
- (14) تأسست الخطوط الجوية السودانية (سودانير) عام
- (15) يقع جبل مرة في غرب دارفور ويبلغ ارتفاعه متر فوق سطح البحر.

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الثانية (جغرافية السودان البشرية)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين سكان المدن وسكان القرى والريف من حيث النشاط الاقتصادي:

وجه المقارنة	سكان المدن	سكان القرى والريف
النشاط الاقتصادي والغالب		

2. قارن بين الزراعة المطرية الآلية والزراعة المطرية التقليدية من حيث أسلوب الإنتاج والوسائل المستخدمة:

وجه المقارنة	الزراعة المطرية الآلية	الزراعة المطرية التقليدية
أسلوب الإنتاج والوسائل		

3. قارن بين التوليد المائي والتوليد الحراري للكهرباء في السودان من حيث مصدر الطاقة:

وجه المقارنة	التوليد المائي	التوليد الحراري
مصدر الطاقة والتوليد		

4. قارن بين النمط الرعوي التقليدي والنمط الرعوي الحديث من حيث طبيعة الحركة والتربية:

وجه المقارنة	النمط الرعوي التقليدي	النمط الرعوي الحديث
طبيعة الحركة والتربية		

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- 1) علل: تباين الكثافة السكانية وتفاوتها بشكل كبير بين ولايات السودان المختلفة.
- 2) علل: تركيز غالبية السكان على ضفاف نهر النيل وروافده وحول السكك الحديدية.
- 3) علل: يُعتبر المجتمع السوداني مجتمعاً فتيّاً وبافِعاً.
- 4) علل: تقع غالبية المشاريع الزراعية المروية الكبرى تحت سيطرة الدولة.
- 5) علل: تركيز زراعة السمسم في المناطق المطرية رغم إمكانية زراعته بالري.
- 6) علل: احتلال قطاع الثروة الحيوانية المرتبة الثانية في الاقتصاد السوداني.
- 7) علل: الأهمية الكبيرة لشجرة الهشاب في إقليم السافانا.
- 8) علل: تركيز الصناعات الحديثة في المناطق الحضرية وخصوصاً العاصمة القومية.
- 9) علل: أهمية خط أنابيب البترول الرئيسي في السودان.
- 10) علل: تعرض قطاع السياحة في السودان لعدة صعوبات ومعوقات تحد من تطوره.

خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الثانية (جغرافية السودان البشرية)

1. ما المقصود بالتعداد السكاني وما هي أهم مصادر النمو السكاني؟
2. عدّد أهم العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في توزيع السكان بالسودان.
3. اذكر أهم النظم الزراعية الرئيسية في السودان.
4. وضح أهم المحاصيل الزراعية الرئيسية في السودان مصنفة حسب مجموعاتها.
5. اذكر أهم مصادر الطاقة الرئيسية التي يعتمد عليها السودان.
6. ما هي أهم المشاكل التي تواجه قطاع الثروة المعدنية في السودان؟
7. صرّح بأهم العوامل التي أدت إلى بطء نمو الصناعة في السودان قبل فترة (1949 - 1956م).
8. عدّد أنواع النقل البري والنهري والبحري في السودان.
9. اذكر أهم مقومات السياحة في السودان (طبيعية، تاريخية، وعمرانية).
10. وضح باختصار محتويات متحف السودان القومي ومتحف بيت الخليفة.

إجابات ورقة عمل مادة الجغرافيا - الوحدة الثانية (جغرافية السودان البشرية)

الصف: الثالث المتوسط

الوحدة: الثانية (جغرافية السودان البشرية)

أولاً: إجابات أسئلة اختيار من متعدد

- (1) المصدر الرئيس للتعرف على عدد السكان وتوزيعهم الجغرافي لكل الدول هو:
(أ) **التعداد السكاني** (ب) المسح الزراعي (ج) التقارير الصحفية (د) الخرائط المناخية
- (2) بلغ عدد سكان السودان وفقاً لإحصاء عام 2008م حوالي:
(أ) 34,4 مليون نسمة (ب) 39,1 مليون نسمة (ج) **43,83 مليون نسمة** (د) 25 مليون نسمة
- (3) تُعرف الزيادة الطبيعية للسكان بأنها الفرق بين:
(أ) **المواليد والوفيات** (ب) الوافدين والمغادرين (ج) الحضر والريف (د) الذكور والإناث
- (4) النسبة المئوية لسكان الحضر في السودان عام 2010م بلغت حوالي:
(أ) 29,2 (ب) 29,2 (ج) 29,2 (د) 29,2
- (5) الكثافة الحسائية تُحسب بقسمة:
(أ) المساحة على عدد السكان (ب) **عدد السكان على المساحة الكلية** (ج) عدد المواليد على الوفيات (د) عدد المدن على المساحة
- (6) تبلغ مساحة الأراضي الصالحة للزراعة في السودان حوالي:
(أ) 100 مليون فدان (ب) **200 مليون فدان** (ج) 470 مليون فدان (د) 64 مليون فدان
- (7) أكبر مشروع زراعي في العالم تحت إدارة واحدة هو مشروع:
(أ) الرهد الزراعي (ب) حلغا الجديدة (ج) **الجزيرة** (د) السويكي
- (8) يمتلك السودان ثروة حيوانية ضخمة تحتل المرتبة ... في العالم:
(أ) الأولى (ب) **الثالثة** (ج) السادسة (د) العاشرة
- (9) النسبة التي تستهلكها الغابات من إنتاج الطاقة في السودان تبلغ حوالي:
(أ) 50 (ب) 50 (ج) 50 (د) 50
- (10) يُعتبر الصمغ العربي ثالث محصول نقدي في السودان، ويحتل السودان نسبة من الإنتاج العالمي تقدر بحوالي:
(أ) 10 - 20 (ب) 10 - 20 (ج) 10 - 20 (د) 10 - 20
- (11) أول محطة لإنتاج الطاقة من الرياح في السودان تم إقرارها في الولاية:
(أ) الشمالية (ب) الخرطوم (ج) **البحر الأحمر** (د) الجزيرة
- (12) يبلغ طول خط أنابيب البترول الرئيسي في السودان حوالي:
(أ) 5503 كلم (ب) **1610 كلم** (ج) 320 كلم (د) 248 كلم

- 13) تقع مدينة جياذ الصناعية بولاية الجزيرة على بعد ... جنوب الخرطوم:
(أ) 20 كلم (ب) 40 كلم (ج) 100 كلم (د) 60 كلم
- 14) أطوال الطرق المسفلتة في السودان حتى عام 2023م بلغت حوالي:
(أ) 320 كلم (ب) 12000 كلم (ج) 5503 كلم (د) 1610 كلم
- 15) أكبر الحظائر الطبيعية في العالم هي محمية:
(أ) أركويت (ب) الدندر (ج) عروس (د) جبل مرة

ثانياً: إجابات أسئلة صواب أو خطأ

- 1) يُعدّ التعداد السكاني المصدر الرئيس للتعرف على عدد السكان وتوزيعهم الجغرافي. (صح)
- 2) بلغ عدد سكان السودان عام 2012م حوالي 34,4 مليون نسمة نتيجة لانفصال جنوب السودان. (صح)
- 3) تبلغ نسبة سكان الحضر في السودان عام 2010م حوالي 49
- 4) يُعتبر المجتمع السوداني مجتمعاً فتيّاً ويافعاً حيث أن نسبة دون سن الخامسة عشر عالية. (صح)
- 5) يمتلك السودان 200 مليون فدان من المساحات الصالحة للزراعة. (صح)
- 6) يُعد مشروع الجزيرة أكبر مشروع زراعي في العالم تحت إدارة واحدة. (صح)
- 7) تبلغ مساحة المراعي الطبيعية في السودان 470 مليون فدان. (صح)
- 8) تغطي الغابات حوالي 11,6
- 9) يمثل حطب الوقود والفحم النباتي نسبة 84
- 10) يعتبر الصمغ العربي أحد أهم أعمدة التجارة السودانية وثالث محصول نقدي بالبلاد. (صح)
- 11) يبلغ طول خط أنابيب البترول الرئيسي في السودان 1610 كلم. (صح)
- 12) تقع مدينة جياذ الصناعية بولاية الجزيرة على بعد 40 كلم جنوب الخرطوم. (صح)
- 13) بلغت أطوال الطرق المسفلتة في السودان حتى عام 2023م حوالي 12000 كلم. (صح)
- 14) محمية الدندر هي أكبر الحظائر الطبيعية في العالم وأقيمت عام 1935م. (صح)
- 15) تأسست الخطوط الجوية السودانية (سودانير) عام 1947م. (صح)

ثالثاً: إجابات إكمال الفراغات

- (1) يُعد **التعداد السكاني** المصدر الرئيس للتعرف على عدد السكان وتوزيعهم الجغرافي.
- (2) الزيادة الطبيعية هي الفرق بين **المواليد** و **الوفيات**.
- (3) الكثافة الحسابة تُحسب بقسمة عدد السكان على **المساحة الكلية**.
- (4) يمتلك السودان **200** مليون فدان من المساحات الصالحة للزراعة.
- (5) يُعد مشروع **الجزيرة** أكبر مشروع زراعي في العالم تحت إدارة واحدة.
- (6) تبلغ مساحة المراعي الطبيعية في السودان **470** مليون فدان.
- (7) تغطي الغابات حوالي **11,6%** من مساحة السودان.
- (8) يمثل حطب الوقود والفحم النباتي نسبة **84%** من الطاقة المستهلكة في السودان.
- (9) يحتل السودان المرتبة الأولى عالمياً في إنتاج ومساحة محصول **الصمغ العربي** (أو السمسح حسب المنهج، وصمغ الهشاب).
- (10) يبلغ طول خط أنابيب البترول الرئيسي في السودان **1610** كلم.
- (11) تقع مدينة جياذ الصناعية بولاية الجزيرة على بعد **40** كلم جنوب الخرطوم.
- (12) بلغت أطوال الطرق المسفلتة في السودان حتى عام 2023م حوالي **12000** كلم.
- (13) أقيمت محمية **الدندر** عام 1935م وتُعد من أكبر الحظائر الطبيعية في العالم.
- (14) تأسست الخطوط الجوية السودانية (سودانير) عام **1947م**.
- (15) يقع جبل مرة في غرب دارفور ويبلغ ارتفاعه **3042** متر فوق سطح البحر.

رابعاً: إجابات أسئلة المقارنة والتحليل

أولاً: إجابات أسئلة المقارنة

1. قارن بين سكان المدن وسكان القرى والريف من حيث النشاط الاقتصادي:

وجه المقارنة	سكان المدن	سكان القرى والريف
النشاط الاقتصادي والغالب	الخدمات، التجارة، الصناعة، والوظائف الحكومية.	الزراعة، الرعي، والأنشطة المرتبطة بالريف.

2. قارن بين الزراعة المطرية الآلية والزراعة المطرية التقليدية من حيث أسلوب الإنتاج والوسائل المستخدمة:

وجه المقارنة	الزراعة المطرية الآلية	الزراعة المطرية التقليدية
أسلوب الإنتاج والوسائل	تستخدم الآلات الحديثة والمساحات الواسعة وتستهدف الإنتاج التجاري.	تستخدم الأدوات اليدوية البسيطة والمساحات الضيقة للاكتفاء الذاتي.

3. قارن بين التوليد المائي والتوليد الحراري للكهرباء في السودان من حيث مصدر الطاقة:

وجه المقارنة	التوليد المائي	التوليد الحراري
مصدر الطاقة والتوليد	يعتمد على المساقط المائية والسدود (مثل خزان الروصيرص ومروي).	يعتمد على إحراق الوقود البترولي أو الفحم لتوليد الطاقة.

4. قارن بين النمط الرعوي التقليدي والنمط الرعوي الحديث من حيث طبيعة الحركة والتربية:

وجه المقارنة	النمط الرعوي التقليدي	النمط الرعوي الحديث
طبيعة الحركة والتربية	حركة ترنحال مستمرة بحثاً عن الماء الكلاً، وتربية قطعان متنوعة.	استقرار نسبي، وتربية الحيوانات في مزارع ومراعي منظمة مع رعاية بيطرية.

ثانياً: إجابات أسئلة علل ما يأتي

- علل: تباين الكثافة السكانية وتفاوتها بشكل كبير بين ولايات السودان المختلفة.
الإجابة: بسبب اختلاف الظروف المناخية، وتوفر المياه، وفرص العمل، والأنشطة الاقتصادية، وخدمات البنية التحتية بين ولاية وأخرى.
- علل: تركز غالبية السكان على ضفاف نهر النيل وروافده وحول السكك الحديدية.
الإجابة: لتوفر المياه اللازمة للري والشرب، وخصوبة التربة لقيام الزراعة، وسهل الحركة والنقل عبر خطوط السكك الحديدية.
- علل: يُعتبر المجتمع السوداني مجتمعاً فتيماً ويافعاً.
الإجابة: لارتفاع نسب المواليد واتساع قاعدة الهرم السكاني وزيادة نسبة صغار السن ومن هم دون سن الخامسة عشرة.
- علل: تقع غالبية المشاريع الزراعية المروية الكبرى تحت سيطرة الدولة.
الإجابة: لارتفاع تكلفتها التأسيسية والإنشائية، وحاجتها لمكانات مالية وهندسية ضخمة لا تستطيع القطاعات الخاصة توفيرها بمفردها.
- علل: تركز زراعة السمسم في المناطق المطرية رغم إمكانية زراعته بالري.
الإجابة: لاعتماد هذا المحصول بشكل أساسي على مياه الأمطار في مناطق السافانا الغنية والفقيرة ولتوفر مساحات شاسعة ملائمة له.

- (6) علل: احتلال قطاع الثروة الحيوانية المرتبة الثانية في الاقتصاد السوداني.
الإجابة: لضخامة أعداد الحيوانات التي ترفد الاقتصاد باللحوم، الألبان، الجلود، وتصدير الفائض للخارج.
- (7) علل: الأهمية الكبيرة لشجرة الهشاب في إقليم السافانا.
الإجابة: لأنها المصدر الأساسي لإنتاج "الصمغ العربي" الذي يعد سلعة تصديرية استراتيجية ومحصولاً نقدياً هاماً.
- (8) علل: تركز الصناعات الحديثة في المناطق الحضرية وخصوصاً العاصمة القومية.
الإجابة: لتوفر الأسواق الاستهلاكية الكبيرة، والأيدي العاملة، وشبكات النقل والمواصلات، ومصادر الطاقة والخدمات.
- (9) علل: أهمية خط أنابيب البترول الرئيسي في السودان.
الإجابة: لنقل النفط الخام من حقول الإنتاج في مناطق الجنوب والغرب إلى موانئ التصدير على البحر الأحمر ومصافي التكرير.
- (10) علل: تعرض قطاع السياحة في السودان لعدة صعوبات ومعوقات تحد من تطوره.
الإجابة: بسبب ضعف البنية التحتية السياحية، وقلة الاستثمار في هذا القطاع، ونقص الحملات الترويجية الملائمة.

خامساً: إجابات الأسئلة المتنوعة

1. ما المقصود بالتعداد السكاني وما هي أهم مصادر النمو السكاني؟
الإجابة: التعداد السكاني هو عملية جمع وتسجيل وتحليل ونشر البيانات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية للسكان في فترة زمنية محددة. أما مصادر النمو السكاني فهي: الزيادة الطبيعية (المواليد والوفيات) والهجرة (الوافدون والمغادرون).
2. عدد أهم العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في توزيع السكان بالسودان.
الإجابة: العوامل الطبيعية تشمل: المناخ، التضاريس، والموارد المائية والتربة. والعوامل البشرية تشمل: الأنشطة الاقتصادية، وسائل النقل والمواصلات، والهجرات والحروب والاستقرار التاريخي.
3. اذكر أهم النظم الزراعية الرئيسية في السودان.
الإجابة: 1. الزراعة المروية. 2. الزراعة المطرية الآلية. 3. الزراعة المطرية التقليدية. 4. زراعة حدائق المطر والبساتين.
4. وضع أهم المحاصيل الزراعية الرئيسية في السودان مصنفة حسب مجموعاتها.
الإجابة: أ) محاصيل الحبوب الغذائية (مثل الذرة البين وDura). ب) المحاصيل النقدية (مثل القطن، الفول السوداني، والسمسم والصمغ العربي). ج) البستنة والخضروات الفاكهة.

5. اذكر أهم مصادر الطاقة الرئيسية التي يعتمد عليها السودان.

الإجابة: الطاقة الكهرومائية (المائية)، الطاقة الحرارية (الوقود الأحفوري)، الطاقة الشمسية، وطاقة حطب الوقود والفحم النباتي.

6. ما هي أهم المشاكل التي تواجه قطاع الثروة المعدنية في السودان؟

الإجابة: التعدين التقليدي العشوائي وما يسببه من أضرار بيئية، ضعف التمويل، نقص التقنيات الحديثة المتقدمة، ووعورة بعض مناطق التعدين.

7. صرّح بأهم العوامل التي أدت إلى بطء نمو الصناعة في السودان قبل فترة (1949 - 1956م).

الإجابة: نقص رؤوس الأموال، ضعف البنية الأساسية، غياب السياسات الصناعية الواضحة، ومنافسة السلع الأجنبية المستوردة.

8. عدّد أنواع النقل البري والنهري والبحري في السودان.

الإجابة: النقل البري (الخطوط الحديدية والطرق البرية المسفلتة)، النقل النهري (عبر نهر النيل وروافده)، والنقل البحري (عبر ميناء بورتسودان على البحر الأحمر).

9. اذكر أهم مقومات السياحة في السودان (طبيعية، تاريخية، وعمرانية).

الإجابة: المقومات الطبيعية (الشواطئ، الجبال كجبل مرة، المحميات كالندندر)، التاريخية (الآثار النوبية والأهرامات، المتاحف)، والعمرانية (المعالم الحضارية والثقافية المتنوعة).

10. وضح باختصار محتويات متحف السودان القومي ومتحف بيت الخليفة.

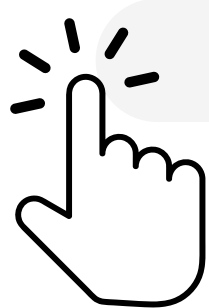
الإجابة: متحف السودان القومي يحتوي على آثار وتماثيل تمثل مختلف العصور التاريخية والحضارات السودانية القديمة. أما متحف بيت الخليفة فيحتوي على مقتنيات الدولة المهديّة التاريخية والأسلحة والأدوات المستخدمة في تلك الفترة.

تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

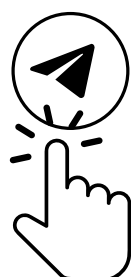
للتعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUUALM.COM



انظم الى قناة المنهج السوداني على التليجرام

T.ME/ALMANHJ_S

ورقة عمل مادة الجغرافيا

الوحدة: الثالثة (المشكلات البيئية في السودان)

الصف: الثالث المتوسط

أسئلة اختيار من متعدد - الوحدة الثالثة (المشكلات البيئية في السودان)

- 1) يُعرف الوسط (المكان) الذي تعيش فيه الكائنات الحية وتمارس فيه نشاطاتها المختلفة بأنه:
(أ) النظام البيئي (ب) البيئة (ج) الغلاف الجوي (د) الحماية الطبيعية
- 2) تبلغ نسبة غاز النيتروجين في الغلاف الجوي حوالي:
(أ) 20,95 (ب) 97,5 (ج) 20,95 (د) 97,5
- 3) النسبة المئوية للمياه العذبة على اليابسة تقابلها نسبة من المياه المالحة تقدر بحوالي:
(أ) 97,5 (ب) 20,95 (ج) 20,95 (د) 97,5
- 4) تقدمت الصحراء في السودان نحو الجنوب لمسافة تقارب 200 كلم في الفترة بين عامي:
(أ) 1930م إلى 2000م (ب) 1940م إلى 1980م (ج) 2000م إلى 2023م (د) 1950م إلى 1990م
- 5) تحول ما يقارب من ... خلال العشرة سنوات الأخيرة إلى أراضي صحراوية:
(أ) 5 ملايين فدان (ب) 12 مليون فدان (ج) 20 مليون فدان (د) 470 مليون فدان
- 6) المنظمة العالمية التي تهتم بالأراضي الزراعية والغذاء هي:
(أ) اليونسيف (ب) اليونسكو (ج) الفاو (د) منظمة الصحة العالمية
- 7) يمثل حطب الوقود والفحم النباتي من جملة الطاقة المستهلكة في السودان نسبة:
(أ) 50 (ب) 20 (ج) 20 (د) 20
- 8) أي من المواد الخطيرة التالية تتواجد في النفايات الإلكترونية وتتفاعل مع الحرارة لتنتشر كغازات سامة:
(أ) الحديد والصلب (ب) الكاديوم والراديوم والبريليوم (ج) الزئبق والنحاس (د) الألمنيوم والزنك
- 9) بلغت حجم إنتاج الذهب في التعدين الأهلي مقارنة بالتعدين الرسمي في عام 2018م حوالي:
(أ) 18 طناً (ب) 35 طناً (ج) 53 طناً (د) 70 طناً
- 10) تُعرف عملية انتقال الأفراد أو الجماعات من مناطق إقامتهم إلى مناطق أخرى بسبب الكوارث أو الحروب بالهجرة:
(أ) الاختيارية (ب) القسرية (الإجبارية) (ج) الموسمية (د) الداخلية الحضرية

ثانياً: أسئلة صواب أو خطأ - الوحدة الثالثة (المشكلات البيئية في السودان)

- 1) تتكون البيئة البشرية (المصنعة) من العناصر المادية التي صنعها الإنسان مثل المصانع والمدارس ووسائل النقل. ()

- (2) يمثل غاز الأكسجين في الغلاف الجوي نسبة تقدر بحوالي 78,09
- (3) تُعتبر النباتات من عناصر الإنتاج القادرة على إنتاج الغذاء ذاتياً عبر عملية التمثيل الضوئي. ()
- (4) تبلغ نسبة المياه المالحة على اليابسة حوالي 97,5
- (5) الإفراط في استخدام الأسمدة والمبيدات الكيميائية يُعد من أهم أسباب تلوث التربة. ()
- (6) يُعرف التصحر بأنه ضعف قدرة الأراضي الزراعية على الإنتاج وتحولها إلى أرض شبه صحراوية ثم صحراوية. ()
- (7) تغطي الغابات في السودان نسبة 11,6
- (8) تقتصر أضرار التعدين الأهلي العشوائي على تدمير الأراضي ولا علاقة لها بصحة الإنسان. ()
- (9) ظاهرة "ترييف المدن" تعني أن تصبح الحياة في المدينة أشبه بالحياة في الريف ويغلب عليها الطابع الريفي. ()
- (10) تُعرف التربية البيئية بأنها غرس المفاهيم البيئية في النشء عبر المناهج الدراسية لتنمية السلوك البيئي. ()

ثالثاً: أسئلة إكمال الفراغات - الوحدة الثالثة (المشكلات البيئية في السودان)

- (1) يُعرف الوسط أو المكان الذي تعيش فيه الكائنات الحية وتمارس فيه نشاطاتها المختلفة بـ
- (2) يتكون الغلاف الجوي من عدة غازات، أبرزها غاز النيتروجين بنسبة وغاز الأكسجين بنسبة
- (3) الكائنات الحية التي تقوم بتحليل الكائنات الحيوانية والنباتية بعد موتها وتحولها إلى مركبات تستفيد منها التربة تُسمى
- (4) تبلغ نسبة المياه العذبة من مياه اليابسة حوالي بينما تبلغ نسبة المياه المالحة
- (5) تقدمت الصحراء في السودان نحو الجنوب لمسافة تقارب كلم في الفترة من عام 1930م إلى 2000م.
- (6) يمثل حطب الوقود والفحم النباتي نسبة من الطاقة المستهلكة في السودان.
- (7) تعرف المخلفات الناتجة عن الأجهزة الإلكترونية والكهربائية التي انتهى عمرها الافتراضي بـ
- (8) استخدم عمال التعدين الأهلي مادة لتنقية الذهب من التراب والرواسب مما عرضهم لأضرار صحية بالغة.
- (9) تُسمى هجرة الأفراد من مكان إلى آخر دون رغبتهم لأسباب كالكوارث الطبيعية أو الحروب بالهجرة
- (10) يُعرف بأنه قدرة الإنسان على معرفة مشكلات البيئة المختلفة والآثار المترتبة عليها وطرق علاجها.

رابعاً: أسئلة المقارنة والتحليل - الوحدة الثالثة (المشكلات البيئية في السودان)

أولاً: أسئلة المقارنة

1. قارن بين المياه العذبة والمياه المالحة من حيث النسبة وأهم مصادر التلوث:

وجه المقارنة	المياه العذبة	المياه المالحة
النسبة وأهم أسباب التلوث		

2. قارن بين أسباب التصحر الطبيعية وأسبابه البشرية في السودان:

وجه المقارنة	الأسباب الطبيعية للتصحر	الأسباب البشرية للتصحر
طبيعة الأسباب والعوامل		

3. قارن بين النفايات المنزلية والنفايات الطبية من حيث المصدر وخطورتها البيئية:

وجه المقارنة	النفايات المنزلية	النفايات الطبية
المصدر والخطورة		

4. قارن بين الهجرة الاختيارية والهجرة القسرية (الإجبارية) من حيث الدافع وطبيعة الانتقال:

وجه المقارنة	الهجرة الاختيارية	الهجرة القسرية (الإجبارية)
الدافع وطبيعة الانتقال		

ثانياً: أسئلة علل ما يأتي

- 1) علل: تُعتبر مشكلة تلوث البيئة مشكلة مركبة في السودان.
- 2) علل: يساهم استخدام الغاز الطبيعي في الحفاظ على قطاع الغابات.
- 3) علل: يلجأ المزارعون إلى الإفراط في استخدام الأسمدة والمبيدات الكيميائية.
- 4) علل: خطورة النفايات الإلكترونية على البيئة والدول النامية بالذات.
- 5) علل: خطورة استخدام مادة الزئبق في عمليات التعدين الأهلي للذهب.
- 6) علل: تُعد الحروب والصراعات مدمراً رئيسياً لعنصر البيئة الطبيعية والتنمية.

-
- (7) علل: ظهور مناطق السكن العشوائي في أطراف المدن السودانية.
- (8) علل: تركيز منظمات المجتمع المدني على نشر ثقافة السلام والإدارة الأهلية.
- (9) علل: أهمية إدخال المفاهيم البيئية في المناهج الدراسية (التربية البيئية).
- (10) علل: تدهور الثروة الحيوانية في بعض مناطق السودان نتيجة لظاهرة التصحر.



خامساً: أسئلة متنوعة - الوحدة الثالثة (المشكلات البيئية في السودان)

1. ما المقصود بمفهوم البيئة وما هي أبرز أقسامها الرئيسية؟
2. عدد مكونات النظام البيئي الأساسية مع ذكر مثال لكل مكون.
3. اذكر أهم مصادر تلوث الهواء في السودان.
4. ما هي الآثار الصحية والبيئية المترتبة على تلوث الهواء؟
5. وضح أهم أسباب تلوث المياه العذبة في السودان.
6. عرف التصحر واذكر أبرز الآثار المترتبة عليه.
7. عدد الطرق والحلول المناسبة لمواجهة مشكلة التصحر وزحف الصحراء.
8. ما هي أهم مشكلات القطاع الغابي في السودان وطرق المحافظة عليه؟
9. صرح بأنواع النفايات المختلفة وكيفية تصنيفها في البيئة السودانية.
10. اوضح دور المجتمع المدني المحلي في المحافظة على البيئة وتنميتها في السودان.

إجابة ورقة عمل مادة الجغرافيا - نموذج الحل النموذجي

الصف: الثالث المتوسط

الوحدة: الثالثة (المشكلات البيئية في السودان)

أولاً: إجابات أسئلة اختيار من متعدد

- 1) يُعرف الوسط (المكان) الذي تعيش فيه الكائنات الحية وتمارس فيه نشاطاتها المختلفة بأنه:
(أ) النظام البيئي (ب) البيئة (ج) الغلاف الجوي (د) الحمية الطبيعية
- 2) تبلغ نسبة غاز النيتروجين في الغلاف الجوي حوالي:
(أ) 20,95 (ب) 78,09 (ج) 21 (د) 79
- 3) النسبة المثوية للمياه العذبة على اليابسة تقابلها نسبة من المياه المالحة تقدر بحوالي:
(أ) 1:250 (ب) 1:2500 (ج) 1:25000 (د) 1:250000
- 4) تقدمت الصحراء في السودان نحو الجنوب لمسافة تقارب 200 كلم في الفترة بين عامي:
(أ) 1930م إلى 2000م (ب) 1940م إلى 1980م (ج) 2000م إلى 2023م (د) 1950م إلى 1990م
- 5) تحول ما يقارب من ... خلال العشرة سنوات الأخيرة إلى أراضي صحراوية:
(أ) 5 ملايين فدان (ب) 12 مليون فدان (ج) 20 مليون فدان (د) 470 مليون فدان
- 6) المنظمة العالمية التي تهتم بالأراضي الزراعية والغذاء هي:
(أ) اليونيسيف (ب) اليونسكو (ج) الفاو (د) منظمة الصحة العالمية
- 7) يمثل حطب الوقود والفحم النباتي من جملة الطاقة المستهلكة في السودان نسبة:
(أ) 50 (ب) 10 (ج) 20 (د) 30
- 8) أي من المواد الخطيرة التالية تتواجد في النفايات الإلكترونية وتتفاعل مع الحرارة لتنتشر كغازات سامة:
(أ) الحديد والصلب (ب) الكاديوم والروديوم والبريليوم (ج) الزئبق والنحاس (د) الألمنيوم والزنك
- 9) بلغت حجم إنتاج الذهب في التعدين الأهلي مقارنة بالتعدين الرسمي في عام 2018م حوالي:
(أ) 18 طناً (ب) 35 طناً (ج) 53 طناً (د) 70 طناً
- 10) تُعرف عملية انتقال الأفراد أو الجماعات من مناطق إقامتهم إلى مناطق أخرى بسبب الكوارث أو الحروب بالهجرة:
(أ) الاختيارية (ب) القسرية (الإجبارية) (ج) الموسمية (د) الداخلية الحضرية

ثانياً: إجابات أسئلة صواب أو خطأ

- 1) تتكون البيئة البشرية (المصنعة) من العناصر المادية التي صنعها الإنسان مثل المصانع والمدارس ووسائل النقل. (صواب)
- 2) يمثل غاز الأكسجين في الغلاف الجوي نسبة تقدر بحوالي 78,09 (صواب)

- (3) تُعتبر النباتات من عناصر الإنتاج القادرة على إنتاج الغذاء ذاتياً عبر عملية التمثيل الضوئي. (صواب)
- (4) تبلغ نسبة المياه المالحة على اليابسة حوالي 97,5
- (5) الإفراط في استخدام الأسمدة والمبيدات الكيميائية يُعد من أهم أسباب تلوث التربة. (صواب)
- (6) يُعرف التصحر بأنه ضعف قدرة الأراضي الزراعية على الإنتاج وتحويلها إلى أرض شبه صحراوية ثم صحراوية. (صواب)
- (7) تغطي الغابات في السودان نسبة 11,6
- (8) تقتصر أضرار التعدين الأهلي العشوائي على تدمير الأراضي ولا علاقة لها بصحة الإنسان. (خطأ - يضر بصحة الإنسان أيضاً بسبب استخدام مواد كالنحاس والزنك وغيرها)
- (9) ظاهرة "تريف المدن" تعني أن تصبح الحياة في المدينة أشبه بالحياة في الريف ويغلب عليها الطابع الريفي. (صواب)
- (10) تُعرف التربة البيئية بأنها غرس المفاهيم البيئية في النشء عبر المناهج الدراسية لتنمية السلوك البيئي. (صواب)

ثالثاً: إجابات أسئلة إكمال الفراغات

- (1) يُعرف الوسط أو المكان الذي تعيش فيه الكائنات الحية وتمارس فيه نشاطاتها المختلفة بـ **البيئة**.
- (2) يتكون الغلاف الجوي من عدة غازات، أبرزها غاز النيتروجين بنسبة **78,09%** وغاز الأكسجين بنسبة **20,95%**.
- (3) الكائنات الحية التي تقوم بتحليل الكائنات الحيوانية والنباتية بعد موتها وتحويلها إلى مركبات تستفيد منها التربة تُسمى **الكائنات المحللة (البكتيريا والفطريات)**.
- (4) تبلغ نسبة المياه العذبة من مياه اليابسة حوالي **2,5%** بينما تبلغ نسبة المياه المالحة **97,5%**.
- (5) تقدمت الصحراء في السودان نحو الجنوب لمسافة تقارب **200** كلم في الفترة من عام 1930م إلى 2000م.
- (6) يمثل حطب الوقود والفحم النباتي نسبة **84%** من الطاقة المستهلكة في السودان.
- (7) تعرف المخلفات الناتجة عن الأجهزة الإلكترونية والكهربائية التي انتهى عمرها الافتراضي بـ **النفايات الإلكترونية**.
- (8) استخدم عمال التعدين الأهلي مادة **الزئبق** لتنقية الذهب من التراب والرواسب مما عرضهم لأضرار صحية بالغة.
- (9) تُسمى هجرة الأفراد من مكان إلى آخر دون رغبتهم لأسباب كالكوارث الطبيعية أو الحروب بالهجرة **القسرية (الإجبارية)**.
- (10) يُعرف **الوعي البيئي** بأنه قدرة الإنسان على معرفة مشكلات البيئة المختلفة والآثار المترتبة عليها وطرق علاجها.

رابعاً: إجابات أسئلة المقارنة والتحليل

أولاً: إجابات أسئلة المقارنة

1. مقارنة بين المياه العذبة والمياه المالحة:

وجه المقارنة	المياه العذبة	المياه المالحة
النسبة وأهم أسباب التلوث	نسبتها 2,5%، ومن أهم أسباب تلوثها: مخلفات الصرف الصحي، المخلفات الصناعية، والسماذ الزراعي.	نسبتها 97,5%، ومن أهم أسباب تلوثها: تسرب البترول، النفايات البحرية، ومخلفات السفن والموانئ.

2. مقارنة بين أسباب التصحر الطبيعية والأسباب البشرية:

وجه المقارنة	الأسباب الطبيعية للتصحر	الأسباب البشرية للتصحر
طبيعة الأسباب والعوامل	تتمثل في قلة الأمطار، التغيرات المناخية، وموجات الجفاف المتكررة.	تتمثل في الرعي الجائر، قطع الغابات، التوسع الزراعي العشوائي، والإفراط في الحرث.

3. مقارنة بين النفايات المنزلية والنفايات الطبية:

وجه المقارنة	النفايات المنزلية	النفايات الطبية
المصدر والخطورة	تنتج عن المنازل والأنشطة اليومية، وخطورتها أقل نسبياً إذا تمت إدارتها بشكل سليم.	تنتج عن المستشفيات والمراكز الصحية (حقن، أدوية تالفة)، وهي عالية الخطورة لاحتوائها على مسببات الأمراض والعدوى.

4. مقارنة بين الهجرة الاختيارية والهجرة القسرية:

وجه المقارنة	الهجرة الاختيارية	الهجرة القسرية (الإجبارية)
الدافع وطبيعة الانتقال	يختارها الأفراد بحض إرادتهم للبحث عن عمل أو تحسين مستوى المعرفة والتعليم.	انتقال جبري دون رغبة الأفراد نتيجة للحروب، الصراعات، أو الكوارث الطبيعية والجفاف.

ثانياً: إجابات أسئلة علل ما يأتي

- (1) علل: تُعتبر مشكلة تلوث البيئة مشكلة مركبة في السودان.
الإجابة: لتداخل عوامل الفقر، والنمو السكاني السريع، والحروب، وضعف البنى التحتية مع المشكلات البيئية الطبيعية.
- (2) علل: يساهم استخدام الغاز الطبيعي في الحفاظ على قطاع الغابات.
الإجابة: لأنه يمثل مصدراً بديلاً للطاقة يقلل من الاعتماد على حطب الوقود والفحم النباتي، مما يحد من قطع الأشجار والغابات.
- (3) علل: يلجأ المزارعون إلى الإفراط في استخدام الأسمدة والمبيدات الكيميائية.
الإجابة: بهدف زيادة الإنتاج الزراعي السريع ومكافحة الآفات الزراعية لتعويض ضعف خصوبة التربة.
- (4) علل: خطورة النفايات الإلكترونية على البيئة والدول النامية بالذات.
الإجابة: لاحتوائها على مواد سامة وثقيلة (كالرصاص والكاديوم) تسبب أضراراً صحية جسيمة، وغالباً ما تُصدر للدول النامية لعدم وجود قوانين صارمة للتخلص منها.
- (5) علل: خطورة استخدام مادة الزئبق في عمليات التعدين الأهلي للذهب.
الإجابة: لأنه مادة سامة جداً تتطاير وتتفاعل لتسبب أمراضاً خطيرة في الجهاز العصبي والكلية وتلوث مصادر المياه والتربة.
- (6) علل: تُعد الحروب والصراعات مدمراً رئيسياً لعنصر البيئة الطبيعية والتنمية.
الإجابة: لأنها تؤدي إلى تدمير البنى التحتية، نزوح السكان، استنزاف الموارد الطبيعية، وحرق الغابات ومناطق المراعي.
- (7) علل: ظهور مناطق السكن العشوائي في أطراف المدن السودانية.
الإجابة: بسبب الهجرة الواسعة من الريف إلى المدن نتيجة الحروب والجفاف وغياب التنمية الريفية.
- (8) علل: تركيز منظمات المجتمع المدني على نشر ثقافة السلام والإدارة الأهلية.
الإجابة: لأن الاستقرار والسلام هما الأساس الضروري لحماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة ومنع الصراعات على الموارد.
- (9) علل: أهمية إدخال المفاهيم البيئية في المناهج الدراسية (التربية البيئية).
الإجابة: لغرس الوعي والسلوك البيئي السليم لدى النشء والطلاب منذ الصغر للمحافظة على البيئة.
- (10) علل: تدهور الثروة الحيوانية في بعض مناطق السودان نتيجة لظاهرة التصحر.
الإجابة: بسبب انكماش مساحات المراعي الطبيعية، جفاف مصادر المياه، وتراجع الغطاء النباتي.

خامساً: الإجابات النموذجية للأسئلة المتنوعة

1. ما المقصود بمفهوم البيئة وما هي أبرز أقسامها الرئيسية؟

البيئة: هي الوسط أو المكان الذي تعيش فيه الكائنات الحية وتمارس نشاطاتها. أقسامها: البيئة الطبيعية (الفيزيائية الحيوية) والبيئة البشرية (المصنعة).

2. عدّد مكونات النظام البيئي الأساسية مع ذكر مثال لكل مكون.

المكونات: عناصر غير حيّة (مثل: الماء والهواء)، وعناصر حيّة منتجة (مثل: النباتات)، وعناصر حيّة مستهلكة (مثل: الحيوانات والإنسان)، وعناصر محللة (مثل: البكتيريا والفطريات).

3. اذكر أهم مصادر تلوث الهواء في السودان.

أهم المصادر: عوادم وسائل النقل، دخان المصانع، حرائق الغابات، الغبار والأتربة الناتجة عن العواصف وزحف الصحراء، وعمليات التعدين.

4. ما هي الآثار الصحية والبيئية المترتبة على تلوث الهواء؟

الآثار: الإصابة بأمراض الجهاز التنفسي (كالربو والحساسية)، أمراض العين، تلوث الغلاف الجوي، وظاهرة الاحتباس الحراري، وتضرر الغطاء النباتي.

5. وضح أهم أسباب تلوث المياه العذبة في السودان.

الأسباب: إلقاء مخلفات الصرف الصحي والصناعي مباشرة في الأنهار، استخدام المبيدات والأسمدة الكيميائية التي تتسرب للمياه، وعمليات غسل وتلوث مياه النيل.

6. عرف التصحر واذكر أبرز الآثار المترتبة عليه.

التصحر: هو انخفاض أو تدهور قدرة الأراضي الإنتاجية في الأقاليم الجافة وشبه الجافة. الآثار: تراجع الإنتاج الزراعي، نزوح السكان، تدهور الثروة الحيوانية، وزحف الكثبان الرملية.

7. عدّد الطرق والحلول المناسبة لمواجهة مشكلة التصحر وزحف الصحراء.

الحلول: تشجير الأحزمة الأخضر، تنظيم الرعي، وقف القطع الجائر للأشجار، استخدام تقنيات حصاد المياه، ونشر الوعي البيئي بين المواطنين.

8. ما هي أهم مشكلات القطاع الغابي في السودان وطرق المحافظة عليه؟

المشكلات: القطع الجائر للأشجار، استخراج الفحم، التوسع الزراعي العشوائي، والحرائق. طرق المحافظة: سن قوانين صارمة لحماية الغابات، تشجيع الطاقات البديلة كالغاز، والتشجير المستمر.

9. صرّح بأنواع النفايات المختلفة وكيفية تصنيفها في البيئة السودانية.

التصنيف: نفايات منزلية، نفايات صناعية، نفايات طبية خطيرة، ونفايات إلكترونية. ويتم معالجتها بالقرز، إعادة التدوير، أو الدفن الصحي الآمن حسب خطورتها.

10. اوضح دور المجتمع المدني المحلي في المحافظة على البيئة وتنميتها في السودان.

الدور: نشر الوعي والثقافة البيئية، تنفيذ حملات نظافة وتشجير، دعم الإدارة الأهلية لحل النزاعات على الموارد، والضغط من أجل تشريعات بيئية سليمة.

