

مدرسة النجاح الأساسية والثانوية

الجغرافيا للصف الثاني العشر

الأسئلة والإجابة

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1. أطول الأزمنة الجيولوجية وكانت الكائنات الحية فيه قليلة:
(أ) الزمن الثالث (الميزوزوي) (ب) الزمن الأول (الباليوزوي) (ج) الزمن الرابع الحديث
2. يقدر عمر الكرة الأرضية حوالي:
(أ) 1500 مليون سنة (ب) 2500 مليون سنة (ج) 2000 مليون سنة
3. ينتهي النفط الى عصر..... من الزمن الثاني:
(أ) الكمبري (ب) الكريتاسي (ج) الأيوسيني
4. أقصر الأزمنة الجيولوجية والذي يرجع إليه بداية ظهور الإنسان ويبلغ طوله نحو ثلاثة مليون سنة:
(أ) الزمن الأول (ب) الزمن الثاني (ج) الزمن الرابع (د) الزمن الثالث
5. لقد أجمع الجيولوجيون على تقسيم عمر الأرض الى..... أزمنة جيولوجية:
(أ) أربعة (ب) خمسة (ج) ستة
6. يتكون الزمن الرابع (الحديث) الى عصرين هما:
(أ) عصر الميوسيني وعصر الحديث (ب) عصر الجورسي وعصر الحديث (ج) عصر البليستوسيني والعصر الحديث
7. يقدر عمر قشرة الأرض حوالي:
(أ) 1500 مليون سنة (ب) 2000 سنة (ج) 2500 مليون سنة
8. أوسع أنواع التربة انتشاراً في الصومال في السهول والهضاب على حد سواء:
(أ) تربة بركانية (ب) تربة رسوبية من جبر ورمل (ج) تربة السهول الساحلية
9. التربة التي توجد في المناطق التي تعرضت لحركات بركانية:
(أ) تربة بركانية (ب) تربة جيرية (ج) تربة السهول الساحلية



مدرسة النجاح الأساسية والثانوية

10. الحيز الذي توجد به الكائنات الحية على سطح الأرض:

(أ) الغلاف الجوي (ب) الغلاف المائي (ج) الغلاف الحيوي

11. أكثر أنواع التربة خصوبة، وتوجد في المناطق البركانية أو على جوانب الأنهار:

(أ) تربة السودان (ب) تربة الحمراء (ج) تربة السهول الساحلية

12. التربة التي لا تصلح الزراعة إلا أنواعا معينة من النباتات وتوجد في الصحارى:

(أ) تربة السودان (ب) تربة الحمراء (ج) تربة الصفراء

13. أضخم أشكال الغطاء النباتي، وتنمو في المناطق الكثيرة المياه مع تربة ودرجة حرارة مناسبة:

(أ) الغابات (ب) الحشائش (ج) الأعشاب

14. الغابات المعتدلة نوعان هما:

(أ) الغابات النفضية (ب) الغابات الصنوبرية (ج) كليهما أ و ب

15. نباتات صغيرة ومتنوعة تنمو في مختلف أنحاء العالم أثناء موسم سقوط المطر وتجف بنهايته:

(أ) الأعشاب (ب) الحشائش (ب) حشائش السفانا

16. الإقليم الذي يمتد على جانبي خط الإستوائي بين درجتي عرض 5 شمالا وجنوبا:

(أ) الأقاليم المدارية (ب) الأقاليم الموسمية (ج) الإقليم الإستوائي

17. تمتد في النصف الكرة الشمالي والجنوبي بين درجتي العرض 5-23 شمالا وجنوبا:

(أ) الأقاليم المدارية (ب) الأقاليم الموسمية (ج) الإقليم الإستوائي

18. الإقليم الذي يمتد بين دائرتي عرض 30-40 شمال وجنوب خط الإستواء في شرق القارات:

(أ) الإقليم الإستوائي (ب) إقليم البحر المتوسط (ج) الإقليم الصيني

19. أي من الأقاليم التالية ليس من الأقاليم الحارة :

(أ) إقليم البحر المتوسط (ب) الأقاليم الموسمية (ج) الإقليم الإستوائي (د) الأقاليم المدارية



مدرسة النجاح الأساسية والثانوية

20. تتكون الأقاليم المعتدلة الدفيئة:

(أ) إقليم البحر المتوسط، إقليم الموسمي (ب) إقليم اقليم الصيفي، اللورنسي (ج) اقليم البحر المتوسط والصيفي

21. أي من الأقاليم التالية ليس من الأقاليم المعتدلة الباردة:

(أ) الإقليم القاري (ب) الإقليم المعتدل البارد (ج) الإقليم اللورنسي (د) الإقليم الصيفي

22. الإقليم الذي يمتد بين دائرتي 60-90 شمال وجنوب خط الإستواء:

(أ) الأقاليم الباردة القطبية (ب) الأقاليم المعتدلة (ج) الأقاليم الحارة

23. تسمى أعشاب المناطق المعتدلة ب.....:

(أ) الأقحوان (ب) السافانا (ج) الإسنبس (د) التندرا

24. تسقط الأمطار في الإقليم الإستوائي طوال العام مع زيادة في فصلي:

(أ) الخريف والصيف (ب) الربيع والخريف (ج) الربيع والخريف (د) الصيف والشتاء

25. أغنى الأقاليم الطبيعية في العالم بالحياة الحيوانية، وتتكون مجموعتين كبيرتين من الحيوانات:

(أ) الإقليم الصحراوي (ب) الإقليم الإستوائي (ج) الأقاليم المدارية (د) الإقليم الموسمي

ثانيا: أجب عما يأتي:

1. وضح مفهوم علم الجيولوجيا؟
 - هو علم الصخور والمعادن
2. ماهي ابرز العلوم الفرعية التابعة لعلم الجيولوجيا؟
 - جيولوجيا الهندسة ، جيولوجيا النفط والإقتصاد .
3. كيف يمكن تقدير عمر الأرض وتقسيمها الى أزمنة جيولوجية؟
 - يمكن تقدير عمر عن طريق دراسة الحفريات التي وجدت بباطن الأرض في أماكن مختلفة من العالم، وايضا عن طريق دراسة ترتيب طبقات القشرة الأرضية ، وماطرا عليها من تغيرات.
4. ماهي أهم عصور الزمن الاول (الباليوزوي)؟
 - العصر الكمبري ، العصر الأوردوفيشي ، العصر السيلوري ، العصر الديفوني ، العصر الكاربوني ، العصر البرمي.
5. ماهي أهم عصور الزمن الثاني (الميزوزي)؟



مدرسة النجاح الأساسية والثانوية

- العصر الترياسي ، العصر الجوراسي ، العصر الكريتاسي.

6. وضح الأهمية الاقتصادية للزمن الثاني؟

- النفط الذي يرجع تكوينه في العصر الكريتاسي، وكذلك تحتوي تكويناته خام الحديد والفوسفات والجبس الصخري.

7. ماهي أهم عصور الزمن الثالث (الكاينوزوي)؟

- من عصور هذا الزمن : العصر الأيوسيني ، العصر الأليجوسين ، العصر الميوسين، العصر البليوسين ويقدر عمره 63 مليون سنة.

8. اشرح باختصار الزمن الرابع الحديث؟

- هو أقصر الأزمنة الجيولوجية، خلاله حدث العصر الجليدي وعصر المطيروف في بدايته ظهر الإنسان ويبلغ طوله 3 مليون سنة وينقسم الى عصرين هما: العصر الليستوسيني ، وعصر الحديث.

9. ماذا نستفيد من معرفة الأزمنة الجيولوجية؟

- تفسر لنا الكثير من الظواهر الطبيعية التي يستحيل معرفة أصل نشأتها بدون دراسة الأزمنة الجيولوجية لمعرفة تاريخ وتطور القشرة الأرضية.

10. وضح مجهودات المسلمين تجاه العلوم الجيولوجية؟

- عام 210هـ / 825م قام المسلمون بقياس قطر الأرض ومحيطها وقد نتيجتهم نتيجة مقارنة لما أثبتته عصر الحديث.

11. ماذا تتكون بنية جيولوجية الصومال؟

- تتكون بنية الصومال من قاعدة أركية وصخور الزمن الثاني والثالث والرابع.

12. ماهي التغيرات الجيولوجية التي تعرضت قارة (جندونالاند) وماذا تمثل القارة الآن؟

13. لماذا كان من الصعب تحديد مساحة القاعدة الأركية في الصومال في الوقت الحاضر؟

- بسبب التقلبات والاندفاعات الهائلة التي تعرضت

- أغلب الدراسات الجيولوجية في الصومال كانت في مناطق محدودة

- رسوباته قد تغيرت بفعل الحرارة والضغط والإلتواء.

14. حلل الحركات التكتونية وأثرها في بنية الصومال؟

- حركة تكتونية ارضية اخترقت رواسب العصر الجوراسي في الأجزاء الوسطى من الصومال.

- حركة الرفع من الأسفل الى الأعلا لنطاق الجبال الرئيسية في اقليم شمال الصومال.

- حركة رفع باطنية اظهرت سلاسل الجبال التي تمثل منطقة الإتصل لجبال الهيلز عبر قمة ايشة.



مدرسة النجاح الأساسية والثانوية

- آخر حركة تكتونية حدثت في عصر الميوسين ونتج عنها ظهور الشعاب المرجانية وارتفاع الصخور.
- 15. ماهي أهم أنواع التربة التي توجد في الصومال؟
- تربة السهول الساحلية ، تربة رسوبية من جيرورمل ، تربة جيوية ، تربة بركانية ، تربة طينية سوداء.
- 16. ناقش حول مشكلات التربة في الصومال؟
- تعاني التربة من مشكلات عديدة منها:
- جرف التربة بسبب عوامل التعرية الجوية أو المائية.
- قلة الكساء النباتي وميل السكان الى قطع الأشجار من أجل التفحيم.
- مشكلة نقص المواد العضوية وارتفاع نسبة الملوحة في عناصر التربة.
- 17. بم تفسر : التوزيع الحالي لليابس والماء في الصومال يختلف عما كان عليه الحال في الأزمنة القديمة.
- وجود كميات هائلة من أصداف بحرية في برالصومال في مناطق متباعدة جدا عن المحيط الهندي وأماكن مرتفعة تدل أن مياه البحر في وقت ما تغطي قسما من أرض الصومال وتنحسر عنها لتعود فنغمرها مرة أخرى.
- 18. وضح مفهوم الغلاف الحيوي؟
- الغلاف الحيوي هو: الحيز الذي توجد به الكائنات الحية على سطح الأرض.
- 19. حدد مكونات الغلاف الحيوي؟
- يتكون الغلاف الحيوي من : التربة ، الحيوان ، الإنسان ، والنبات.
- 20. اشرح مميزات الغلاف الحيوي؟
- يمثل الغلاف الحيوي الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحية.
- يجري تبادل كميات كبيرة من ثاني أكسيد الكربون والأكسجين بين الغلاف الحيوي والغلاف الجوي.
- يتكون مكونات حية وغير حية والعلاقة المتبادلة بينهم.
- 21. عرف التربة؟
- يقصد التربة المواد الصخرية المفتتة التي يطرأ عليها التغيرات الكيميائية ، واختلطت بعض المواد العضوية، فأصبحت ملائمة لنمو النبات.
- 22. اذكر أهم أنواع التربة في العالم؟
- التربة السوداء ، التربة الحمراء ، التربة الصفراء.
- 23. حدد مكونات التربة؟
- تتكون التربة من المواد عضوية وهي عن بقايا للكائنات الحية كالنباتات والحيوانات المتحللة بشكل جزئي أو كلي.



مدرسة النجاح الأساسية والثانوية

24. اذكر العوامل التي تشكل التربة؟
- عوامل التعرية والتجوية ، عوامل النحت ، عوامل الترسيب.
 - ناقش حول أهمية التربة للكائنات الحية؟
 - التربة مهمة جدا لحياة الإنسان والكائنات الحية ومن فوائدها:
 - تثبت جذور النباتات في الأرض
 - تزود النباتات ولأعشبة الأملاح المعدنية
 - تشكل مكانا للإيواء والراحة للحيونات
 - تعمل على تحليل المواد العضوية عن طريق الكائنات الحية.
25. اذكر أنواع النباتات الطبيعية؟
- الغابات ، الحشائش ، الأعشاب.
26. ميز بين الغابات الإستوائية والغابات الموسمية؟
- الغابات الإستوائية توجد في المنطقة الإستوائية السهلية وهي غابات كثيفة دائمة الخضرة متشابكة الأغصانز
 - والغابات الموسمية تأتي بعد الغابات الإستوائية انتشارا وتختص بأنها أقل كثافة من الغابات الإستوائية.
27. ما الفرق بين حشائش السفانا وحشائش الإستبس؟
- حشائش السفانا حشائش خشنة طويلة ، حيث حشائش الإستبس حشائش قصيرة وناعمة.
28. ماهي العوامل المؤثرة في نمو النبات الطبيعي؟
- التربة ، التضاريس ، الحرارة والضوء ، كمية الأمطار.
29. ناقش حول أهمية الموارد النباتية الطبيعية؟
- تحفظ التربة وتحقق التوازن البيئي.
 - توفر الحياة والملجأ للكائنات الحية وتوفر الأكسجين
 - تقلل التصحر
 - يستخدم للصناعات الخشبية والطبية.
 - يستغل كثير من انواعها كمصدر غذائي للحيوانات والإنسان
30. حلل المخاطر التي تهدد النباتات الطبيعية؟
- سوء استخدام الإنسان للثروة النباتية الطبيعية.
 - الحرائق
 - الجفاف وانتشار الآفات والأمراض النباتية.



مدرسة النجاح الأساسية والثانوية

- الإنسان والحيوان
- 31. كيف يؤثر الإنسان البيئة؟
- يؤثر الإنسان البيئة من خلال مايقوم به من أنشطة مختلفة مثل: الإستصلاح الزراعي ، وبناء العمران ، وشق الطرق واستخراج المعادن وغيرها من الأنشطة.
- 32. حدد العوامل الجغرافية التي تتحكم في توزيع الحيوانات على سطح الأرض؟
- النباتات الطبيعية ، المناخ ، التضاريس .
- 33. بين انواع الحيوانات الرئيسية؟
- يمكن تقسيم الحيوانات في الغلاف الحيوي الى خمسة انواع رئيسية:
- الطيور - الحيوانات آكلة العشب - الحيوانات المفترسة - الحشرات - الحيوانات المجهرية.
- 34. كيف يؤثر المناخ في توزيع الحيوانات على سطح الأرض؟
- يؤثر المناخ بصورة مباشرة في توزيع الجغرافي للحيوانات على سطح الأرض ، فبعض الحيوانات لايعيشون الا في اماكن شديدة البرودة، وبعضها الأخرى تعيش في الأماكن الحارة.
- 35. وضح مفهوم الإقليم الطبيعي؟
- الإقليم الطبيعي هو منطقة متجانسة في خصائصها المناخية والنباتية و متميزة عن غيرها من الأقاليم.
- 36. حدد الأقاليم الطبيعية في العالم ؟
- الأقاليم الحارة ، الاقاليم المعتدلة ، الأقاليم الباردة القطبية.
- 37. قارن بين الخصائص المختلفة للأقاليم الحارة والباردة؟
- من خصائص الأقاليم الحارة:
- ارتفاع درجة الحرارة
- كبر المدى الحراري اليومي وصغر المدى الحراري السنوي
- سقوط الأمطار طوال العام مع زيادة في فصلي الربيع والخريف
- من خصائص الأقاليم الباردة:
- انخفاض درجة الحرارة
- صيف بارد قصير وشتاء طويل شديدة البرودة
- أمطاره ثلجية
- 38. اذكر الأقاليم الطبيعية التي تنتهي إليها الصومال؟
- تنتهي الصومال الى الإقليم الإستوائي ، والأقاليم المدارية.



مدرسة النجاح الأساسية والثانوية

39. قارن بين اقليمي البحر المتوسط و اقليم الصيبي؟

- اقليم البحر المتوسط بين دائرتي عرض 30-40 شمال وجنوب خط الإستواء في غرب القارات.
- وإقليم الصيبي يمتد بين دائرتي عرض 30-40 شمال وجنوب خط الإستواء في شرق القارات.
- اقليم البحر المتوسط حار جاف صيفا ن دافئ ممطر شتاءا.
- اقليم الصيبي حار صيفا دافئ شتاء وأمطاره طوال العام
- يوجد في اقليم البحر المتوسط الثعالب والغزلان والأرانب
- ويوجد في الإقليم الصيبي الضباع ، الدئاب ، طيورا لزينة.
- 40. عدد الأقاليم الطبيعية التي تتفرع من الإقليم المعتدل البارد؟
- الإقليم المعتدل البارد ، الإقليم القاري ، الإقليم اللورنسي.
-

