



الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



املاً الفراغ فيما يلي

السؤال الأول

- تختلف طبقات الارض من حيث و و و
- طبقات الارض هي و و
- تنقسم النواة الى نطاقين و نطاق
- يتراوح سمك القشرة الارضية في المناطق القارية بين او كم
- في الجانب البشري الاختلافات في الصخور بين مناطق الأرض تنشأ
- يمكن استخراج المعادن عادة من مناطق الصخور
- مناطق الصخور تتركز فيها حقول النفط الكبرى والمياه الجوفية
- تفسر نظرية الصفائح التكتونية
- تتحرك صفائح المكونة للقشرة الارضية في اتجاهات مختلفة وتولد هذه الحركة وتسبب في بناء
- حدود التباعد هي
- تتألف قيعان المحيطات من
- حدود التلاقي هي
- من احتمالات تلاقي الصفائح : و
- سبب تشكل جبل الانديز في أمريكا الجنوبية هو تلاقي صفيحة بصفيحة
- تكونت جبال الهملايا نتيجة اصطدام بالصفيحة
- العوامل التي تؤثر في تشكيل سطح الأرض و
- تسمى لأن مصدرها باطن الأرض
- من اثار الحركات الباطنية البطيئة هما : -2
- تؤدي العمليات الباطنية الفجائية الي او
- تحدث الزلازل والبراكين بفعل
- ادى الى ظهور سلاسل جبال الالب في اوربا
- مسقط البورة الزلزالية علي سطح الارض يسمى
- تصل سرعة الموجات الزلزالية الى





- وضع العالم (.....) معادلة لحساب قوة الزلزال
- اكبر زلزال يمكن ان يحدث لن تزيد قوته علي ... درجات بمقاس ريختر
- تقسم البراكين من حيث نشاطها الي ثلاثة انواع: (.....)
- يقدر عدد البراكين الثائرة او النشطة في العالم بنحو بركان
- تكونت بحيرة أفنيوس بفعل
- من الامثلة على الجبال البركانية جبل
- تنقسم العوامل الخارجية التي تؤثر في تشكيل سطح الارض الى و
- تنقسم عملية التجوية الى -
- عندما ينزل ماء المطر من السماء نقيا ويذوب فيه غاز ثاني اكسيد الكربون الذي في الهواء يتحول الي
- من عوامل التعرية 1- 2-
- ينتج عن المياه الجارية
- هي اكثر عوامل النحت اثرا في تشكيل سطح الارض
- من الظواهر الناتجة عن نحت الجليد
- تشترك عوامل النحت الرئيسة في
- تسهم عملية الارساب في و

ضع صح امام العبارة الصحيحة وخطأ أمام العبارة الخاطئة

السؤال الثاني

1. قسم العلماء طبقات الكرة الارضية الي اربعة طبقات
2. تتألف نواة الارض من معادن ثقيلة اهمها الحديد والنيكل
3. يبلغ نصف قطر النواة الداخلية 2270 كم
4. يكون سمك القشرة الارضية في اعماق البحار كبير جدا قد يتراوح مئة كيلو مترات
5. يكثر حدوث الصدع في الصخور شديدة الصلابة
6. سمك القشرة الارضية ثابت غير متغير
7. يؤثر نوع الصخر في الجوانب الجغرافية الطبيعية والبشرية علي سطح الأرض





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



8. لا تؤثر طبيعة الصخور في وجود الماء الجوفي ومقداره في المنطقة و لكنها تحدد عمل التجوية والنحت والتعرية في المنطقة
9. تؤكد النظرية ان صفائح القشرة الارضية قد تحركت في الماضي و قد توقفت عن الحركة
10. يكون تأثير العمليات الباطنية الفجائية ملموسا وواضحا للعيان
11. تكونت جبال الهمالايا نتيجة اصطدام ب (صفحة قارية بصفحة محيطية)
12. قد تكون العمليات الباطنية قوي بطينة الحدوث كالالتواءات والانتكسارات او قوي سريعة الحدوث كالزلازل والبراكين
13. يسجل جهاز السيسموجراف جميع موجات الزلازل مهما كانت درجته
14. تؤدي العمليات الباطنية الفجائية الي رفع اجزاء من القشرة الأرضية او خفضها
15. طبقا لنظرية الصفائح التكتونية فان قشرة الأرض (الغلاف الصخري) تنقسم الي عدة اقسام او قطع كبيرة تسمى صفائح
16. يسبق حدوث الزلازل ظواهر غريبة كصدور اصوات من باطن الارض ورحيل الطيور. ونباح الكلاب
17. النقطة التي يحدث بها الزلازل تكون على عمق مئات الكيلو مترات
18. كلما قل العمق وكان الزلزال اقرب الي سطح الارض اشتد تأثيره
19. معظم البراكين الثائرة في المحيط الاطلسي
20. من اثار البراكين خصوبة التربة في منطقة البركان بسبب الرماد البركاني
21. يظهر اثر الجليد في المناطق الجبلية العظيمة الارتفاع وفي الجهات القطبية لأن البرودة الشديدة في هذه المناطق تساعد على تكون الجليد وتراكمه

عرف كل مما يلي

السؤال الثالث

• التجوية الميكانيكية

• الصدع

• الزلازل هي





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



- البراكين
- عملية التجوية
- التجوية الكيماوية
- عملية التعرية
- القشرة الأرضية هي

كم يبلغ

السؤال الرابع

- نصف قطر نواة الأرض يبلغ كم
- يبلغ نصف قطر النواة الخارجية كم
- يبلغ سمك غطاء النواة نحو كم

مم يتكون كل من

السؤال الخامس

- نواة الأرض من
- غطاء النواة
- الغلاف الصخري للقارات

ماذا يحدث في الحالات التالية

السؤال السادس

- عندما تتصادم صفيحة محيطية بصفيحة قارية
- تكرار التجوية الميكانيكية
- عند تلاقي صفيحة قارية بصفيحة قارية أخرى
- يؤدي حدوث التباعد والتلاقي على طول الشقوق الفاصلة بين الصفائح إلى المناطق المجاورة لها.





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



لماذا يستخدم جهاز السيسموجراف

السؤال السابع

ما هو التفسير العلمي لحدوث البراكين

السؤال الثامن

عدد اثار البراكين

السؤال الثامن

عدد عوامل التي تؤثر على مقدرة الرياح على النحت

السؤال التاسع





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



املاً الفراغ فيما يلي

السؤال الأول

- تختلف طبقات الارض من حيث الكثافة والشكل ودرجة حرارتها وسماكتها وعناصرها
- طبقات الارض هي النواة و غطاء النواة و القشرة الارضية
- تنقسم النواة الى نطاقين داخلي شديد الصلابة و نطاق خارجي رخو او مائل للسيولة
- القشرة الارضية هي الغطاء الخارجي الصلب الذي يحيط بالكرة الأرضية ويرتكز علي باطنها ويتألف من طبقات سميكة من الصخور
- يتراوح سمك القشرة الارضية في المناطق القارية بين 30 او 40 كم
- في الجانب البشري الاختلافات في الصخور بين مناطق الأرض تنشأ عنها تنوع الثروات المعدنية التي يستثمرها الإنسان لإعمار الأرض
- يمكن استخراج المعادن عادة من مناطق الصخور النارية
- مناطق الصخور الرسوبية تتركز فيها حقول النفط الكبرى والمياه الجوفية
- تفسر نظرية الصفائح التكتونية حركة قشرة الأرض
- تتحرك صفائح المكونة للقشرة الارضية في اتجاهات مختلفة وتولد هذه الحركة الزلازل والبراكين وتسبب في بناء الجبال الالتوائية
- حدود التباعد هي المناطق التي تتفرق عندها الصفائح تاركة فارغة بينها
- تتألف قيعان المحيطات من قشرة بازلتية رقيقة
- حدود التلاقي هي المنطقة التي تتلاقى عندها الصفائح
- من احتمالات تلاقي الصفائح : صفيحة محيطية بصفيحة قارية و صفيحة قارية بأخرى قارية
- سبب تشكل جبل الانديز في أمريكا الجنوبية هو تلاقي صفيحة محيطية بصفيحة قارية
- تكونت جبال الهملايا نتيجة اصطدام الصفيحة الهندية بالصفيحة الآسيوية
- العوامل التي تؤثر في تشكيل سطح الأرض العمليات الباطنية و العمليات الخارجية
- تسمى العمليات الباطنية بالباطنية او التكتونية لأن مصدرها باطن الأرض
- من اثار الحركات الباطنية البطيئة هما : الالتواءات 2- الصدوع والانكسارات
- تؤدي العمليات الباطنية الفجائية الي ارتفاع او انخفاض .او تصدع في سطح الارض في الأماكن التي تحدث فيها





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



- تحدث الزلازل والبراكين بفعل **العمليات الباطنية الفجائية**
- ادى **حدوث الالتواءات** الى ظهور سلاسل جبال الالب في اوروبا
- مسقط البؤرة الزلزالية علي سطح الارض يسمى **المركز السطحي للزلازل**
- تصل سرعة الموجات الزلزالية الى **9 كم /ث**
- وضع العالم **(ريختر)** معادلة لحساب قوة الزلزال
- اكبر زلزال يمكن ان يحدث لن تزيد قوته علي **9** درجات بمقاس ريختر
- تقسم البراكين من حيث نشاطها الي ثلاثة انواع : **(ثائرة - هادئة - خامدة)**
- يقدر عدد البراكين الثائرة او النشطة في العالم بنحو **500** بركان
- تكونت بحيرة أفنيوس بفعل **البراكين**
- من الامثلة على الجبال البركانية جبل **كينيا**
- تنقسم العوامل الخارجية التي تؤثر في تشكيل سطح الارض الى **عملية التجوية وعملية التعرية**
- تنقسم عملية التجوية الى **التجوية الميكانيكية - التجوية الكيماوية**
- عندما ينزل ماء المطر من السماء نقيا ويذوب فيه غاز ثاني اكسيد الكربون الذي في الهواء يتحول الي **حامض كاربونيك مخفف**
- من عوامل التعرية **1- المياه الجارية 2- الجليد المتحرك**
- ينتج عن المياه الجارية **نحت سطح الارض وتشكيله**
- **المياه الجارية** هي اكثر عوامل النحت اثرا في تشكيل سطح الارض
- من الظواهر الناتجة عن نحت الجليد **تكون الاودية الجليدية**
- تشترك عوامل النحت الرئيسية في ان المواد المفككة التي تحملها يزداد تفتتها لاحتكاك بعضها ببعض
- تسهم عملية الارساب في **ملئ المنخفضات وازالة ما علي سطح الارض من تضاريس**





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



ضع صح امام العبارة الصحيحة وخطأ أمام العبارة الخاطئة

السؤال الثاني

22. قسم العلماء طبقات الكرة الارضية الي اربعة طبقات
خطأ
23. تتألف نواة الارض من معادن ثقيلة اهمها الحديد والنيكل
صح
24. يبلغ نصف قطر النواة الداخلية 2270 كم
خطأ
25. يكون سمك القشرة الارضية في اعماق البحار كبير جدا قد يتراوح مئة كيلو مترات
خطأ
26. يكثر حدوث الصدع في الصخور شديدة الصلابة
صح
27. سمك القشرة الارضية ثابت غير متغير
خطأ
28. يؤثر نوع الصخر في الجوانب الجغرافية الطبيعية والبشرية علي سطح الأرض
صح
29. لا تؤثر طبيعة الصخور في وجود الماء الجوفي ومقداره في المنطقة و لكنها تحدد عمل التجوية والنحت والتعرية في المنطقة
خطأ
30. تؤكد النظرية ان صفائح القشرة الارضية قد تحركت في الماضي و قد توقفت عن الحركة
خطأ
31. يكون تأثير العمليات الباطنية الفجائية ملموسا وواضحا للعيان
صح
32. تكونت جبال الهملايا نتيجة اصطدام ب (صفحة قارية بصفحة محيطية)
خطأ
33. قد تكون العمليات الباطنية قوي بطينة الحدوث كالالتواءات والاكسارات او قوي سريعة الحدوث كالزلازل والبراكين
صح
34. يسجل جهاز السيسموجراف جميع موجات الزلازل مهما كانت درجته
صح
35. تؤدي العمليات الباطنية الفجائية الي رفع اجزاء من القشرة الأرضية او خفضها
خطأ
36. طبقا لنظرية الصفائح التكتونية فان قشرة الأرض (الغلاف الصخري) تنقسم الي عدة اقسام او قطع كبيرة تسمى صفائح
صح
37. يسبق حدوث الزلازل ظواهر غريبة كصدور اصوات من باطن الارض ورحيل الطيور. ونباح الكلاب
صح
38. النقطة التي يحدث بها الزلازل تكون على عمق مئات الكيلو مترات
خطأ
39. كلما قل العمق وكان الزلزال اقرب الي سطح الارض اشتد تأثيره
صح





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



خطأ

40. معظم البراكين النائرة في المحيط الاطلسي

صح

41. من اثار البراكين خصوبة التربة في منطقة البركان بسبب الرماد البركاني

صح

42. يظهر اثر الجليد في المناطق الجبلية العظيمة الارتفاع وفي الجهات القطبية لأن البرودة الشديدة في هذه المناطق تساعد على تكون الجليد وتراكمه

فسر ما يلي

السؤال الثالث

- التجوية الميكانيكية هي عمليات تفكك الصخر الي مفتتات صغيرة الحجم دون تغير تركيبه المعدني
- الصدع حدوث كسر في الطبقة الصخرية تصحيه زحزجة بعض الاجزاء رأسيا او افقيا
- الزلازل هي هزات سريعة تصيب اجزاء من القشرة الارضية في مدة قصيرة
- البراكين : هي فتحات في قشرة الأرض تصل باطنها الشديد الحرارة بسطحها البارد
- عملية التجوية يقصد بها عملية تفكيك الصخر وتفتته ميكانيكيا او تحلله تحلا كيميائيا وهو ثابت في مكانه تحت احوال الطقس اليومية
- التجوية الكيماوية هي تفتت الصخور وتآكلها نتيجة تفاعل المعادن التي تتكون منها الصخور مع العناصر والمركبات الكيميائية التي في الغلاف الجوي
- عملية التعرية هي العملية التي تعمل لتفتت الصخور ونحتها. ثم نقلها من موضعها و ارسابها في موضع اخر

كم يبلغ

السؤال الرابع

- نصف قطر نواة الارض يبلغ 3500 كم
- يبلغ نصف قطر النواة الخارجية 2270 كم
- يبلغ سمك غطاء النواة نحو 2885 كم





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



مم يتكون كل من

السؤال الخامس

- نواة الارض من نواة داخلية صلبة وخارجية منصهرة
- غطاء النواة من صخور قاعدية عظيمة الكثافة وشديدة الصلابة ويسمى الوشاح
- الغلاف الصخري للقارات من مجموعات مختلفة من الصخور وهي الصخور النارية والرسوبية والمتحولة

ماذا يحدث في الحالات التالية

السؤال السادس

- عندما تتصادم صفيحة محيطية بصفيحة قارية
تغوص الصفيحة المحيطية في النطاق الضعيف المنصهر لان كثافتها اعلي من القارية
تتخفض الصفيحة المحيطية مشكلة اخدودا محيطا وعميقا وترتفع الصفيحة القارية مكونة سلسلة جبلية موازية للاخدود

- تكرار التجوية الميكانيكية
تفتت الصخر - توغل الماء في فتحات الصخور وشقوقها- توغل جذور الاشجار في فتوحات الشقوق الصخرية والتسبب في اتساعها

- عند تلاقي صفيحة قارية بصفيحة قارية اخرى
لا تغوص واحدة منهما لانهما متساويتان في الكثافة و تصاب القشرة المحشورة بين الأجزاء المتصادمة بالالتئاع والطي مكونة الجبال الالتوائية
- يؤدي حدوث التباعد والتلاقي علي طول الشقوق الفاصلة بين الصفائح الي المناطق المجاورة لها.
ينشا عن ذلك صدوع عرضية متفرعة عن الشقوق

لماذا يستخدم جهاز السيسموجراف

السؤال السابع

يحدد جهاز السيسموجراف موقع الزلزال (خط العرض وخط الطول)
عمق الزلزال. زمن حدوث الزلزال عند البؤرة. قوة الزلزال





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الغلاف
الصخري

الوحدة الرابعة
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



ما هو التفسير العلمي لحدوث البراكين

السؤال الثامن

- وجود مناطق ضعف في القشرة الأرضية تستطيع المواد المنصهرة الواقعة تحت الضغط الشديداً تتغلب عليها وتنفذ من هذه الفتحات بصورة مروعة من الثوران

عدد آثار البراكين

السؤال الثامن

- من آثار البراكين تكوين الجبال البركانية ، تكوين الهضاب البركانية مثل : هضبة الحبشة وهضبة الدكن - تكوين البحيرات المستديرة - تكوين الجزر البركانية

عدد مقدره الرياح على النحت

السؤال التاسع

تعتمد مقدره الرياح على النحت على سرعتها ومقدار ما تدفعه وتحمله من المواد المفككة وعلى درجة رطوبتها

