

- 1) کدام عامل در فرآیند هوازدگی فیزیکی نقش ندارد ؟
- 1- یخ زدگی 2- رشد گیاهان 3- اختلاف دما 4- انحلال ✓
- 2) در کدام مناطق هوازدگی شیمیایی در سنگ به کندی رخ می دهد و یا هرگز رخ نمی دهد ؟
- 1- مناطق بیابانی ✓ 2- مناطق ساحلی 3- مناطق کوهستانی 4- مناطق دشتی
- 3) کدام یک از موارد زیر کانی محسوب می شود ؟
- 1- کهریا 2- اپال 3- ذغال سنگ 4- کلسیت ها ✓
- 4) نمک طعام (هالیت) در چه نقطه ای از ایران یافت می شود ؟
- 1- حوالی شمالی روستای ایوانکی 2- جنوب سمنان ✓ 3- ارتفاعات زاگرس در جنوب فارس 4- ارتفاعات زاگرس در جنوب خوزستان
- 5) نرم ترین و سخت ترین کانی ها کدامند ؟
- 1- تالک، کوارتز 2- ژئپس، الماس 3- تالک، الماس ✓ 4- ژئپس، کوارتز
- 6) اثرات انحلال سنگ های آهکی به وسیله آب های زیرزمینی در سطح زمین منجر به چه پدیده ای می شود ؟
- 1- بیوت 2- کارن 3- کارست ✓ 4- دیوچاله
- 7) سنگ بازالت چه نوع سنگی به شمار می آید ؟
- 1- اذرین بیرونی ✓ 2- اذرین درونی 3- رسوبی 4- دگرگونی
- 8) برخورد دو پدیده ی استالاگمیت و استالاکتیک باعث ایجاد چه چیزی می شود ؟
- 1- کارست 2- کارن 3- ستون ✓ 4- تراورتن
- 9) در سطح تپه های ماسه ای، امواج کوچکی از ماسه دیده می شود که به آنها میگویند.
- 1- برخان 2- تلماسه 3- یاردانگ 4- ریپل مارک ✓
- 10) کدام یک از روستاهای ایران درون صخره ای آتشفشانی بنا نهاده شده است ؟
- 1- کندوان ✓ 2- ابیانه 3- بیاض 4- ماسوله
- 11) بیشترین گنبد های نمکی ایران در کدام منطقه قرار دارند ؟
- 1- سمنان 2- زاگرس ✓ 3- استان قم 4- کویر
- 12) چند ضلعی های نمکی در کدام یک از دریاچه های زیر ایجاد می شود ؟
- 1- ارومیه 2- تار 3- قم 4- حوض سلطان ✓

13) در کدام منطقه شمالی ایران، پدیده گل فشان مورد توجه علاقه مندان قرار می گیرد ؟

- 1- گمیشان ✓ 2- مینودشت 3- کردکوی 4- لاهیجان

14) تلماسه ها در کجای ایران یافت می شوند ؟

- 1- دامنه البرز 2- دشت لوت ✓ 3- کوهستان های زاگرس 4- سواحل جنوبی

15) کدام آتشفشان از نظر ساختمان و حجم شبیه آتشفشان های حاشیه قاره ای است ؟

- 1- سیلان ✓ 2- بزمان 3- دماوند 4- سهند

16) کدامیک از سنگ های رسوبی در بستر رودخانه ها و سواحل دریا فراوان است ؟

- 1- ماسه سنگ 2- سنگ آهک 3- شیل 4- کنگلومرا ✓

17) کدامیک از زون های دگرگونی ناحیه ای در ایران تنوعی از گن یس، شیست، اسلیت را دارد ؟

- 1- زون سنج، سیرجان 2- زون نهبدان، خاش 3- زون اسالم و شاندرمن ✓ 4- زون علی آباد در گرگان

18) به بعضی از چشمه های آبگرم که به طور متناوب از آنها آب گرم و بخار با فشار خارج می شود، چه می گویند؟

- 1- گل فشان 2- آب فشان ✓ 3- چشمه 4- آبشار

19) ارتفاع بیابان لوت از سطح دریا چقدر است ؟

- 1- 350 متر 2- 50 متر 3- 120 متر 4- 56 متر ✓

20) مهم ترین غار نمکی ایران در کدام منطقه قرار دارد ؟

- 1- همدان 2- جزیره قشم ✓ 3- زنجان 4- کردستان