

| <p>مهر</p> <p>آموزشگاه</p> | <p>تاریخ آزمون: ۹۶/۱۰/۱۶</p> <p>مدت امتحان: ۷۵ دقیقه</p> <p>شماره صندلی:</p>  | <p>باسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴</p> <p>دبیرستان غیر دولتی هدی (دوره ی دوم)</p> <p>آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷</p> <p>تعداد صفحه: ۳      تعداد سؤال: ۱۸</p> | <p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>پاسخنامه امتحان درس: علوم زمین</p> <p>پایه: چهارم</p> <p>رشته: تجربی</p> <p>نام دبیر: کرمانی زاده</p> |
|----------------------------|---|---|---|
|                            | <p>تاریخ تصحیح: ۹۶ /      نمره: با عدد (      ) نمره با حروف: (      ) امضای دبیر:</p>  |   |   |
| بارم                       | شرح سوالات  |   | ردیف  |
| ۱                          | <p>پاسخ مناسب سوالات زیر را بنویسید:</p> <p>الف- گیرنده عنان</p> <p>ب- ۲۷ برابر</p> <p>ج- بطلمیوس</p> <p>د- محاق</p>  |   | ۱   |
| ۱                          | <p>الف- خورشید به طور مداوم ذراتی را به بیرون پرتاب میکند که شامل الکترون و پروتون است.</p> <p>ب- به مجموعه ای از سنگ ریزه و غبار و گازهای معلق در فضا میگویند.</p>   |   | ۲   |
| ۱                          | <p>الف- غلیظ      ب- متان و امونیاک      ج- نپتون</p>   |   | ۳   |
| ۱                          | <p>پاسخ کوتاه بدهید:</p> <p>الف- استوا</p> <p>ب- تیر</p> <p>ج- انحراف محور زمین</p> <p>د- راس السرطان</p>   |   | ۴   |
| ۱                          | <p>الف- شکست موج در ورود به هسته داخلی</p> <p>ب- فشردگی و الاستیسیته</p>  |   | ۵   |
| ۱/۵                        | <p>جاهای خالی را پر کنید:</p> <p>الف- در عمق ۲۹۰۰ کیلومتری زمین سرعت موج p.... کاسته..شده و موج s.... حذف..میشود.</p> <p>ب- میانبارها شواهد با ارزشی از ترکیب شیمیایی ..... پوسته..... و... گوشته فوقانی..... را به دست میدهند.</p> <p>ج- ترکیب شیمیایی پوسته قاره ای مشابه ترکیب ..... آندزیت..... است.</p> <p>د- مقدار شدت گرانش را توسط ابزاری به نام ... گرانی سنج..... اندازه گیری میکنند.</p> |   | ۶   |
| ۰/۷۵                       | <p>حاصل تغییراتی در جریانهای همرفتی هسته خارجی</p>  |   | ۷   |
| ۱/۲۵                       | <p>لینوسفر-سست کره- گوشته زیرین- هسته خارجی- هسته داخلی</p>   |   | ۸   |

|    |  |    |
|----|--|----|
| ۱۵ | <p>درمورد گوشته پاسخ دهید:</p> <p>الف-الیوین-پیروکسن-پریدوتیت</p> <p>ب-سست کره</p> <p>ج-افزایش نسبتا تند</p>   | ۹  |
| ۱۵ | <p>علت ایجاد پدیده های زیر را بنویسید:</p> <p>الف-واگرایی شرق آفریقا از آفریقا</p> <p>ب-برخورد صفحه عربستان و اوراسیا</p> <p>ج-برخورد صفحه اقیانوسی به قاره ای</p>   | ۱۰ |
| ۰۵ | <p>گسل و زلزله</p>   | ۱۱ |
| ۱۵ | <p>الف-انطباق حاشیه قاره ها-فسیلهها-شباهتهای ساختاری سنگها-آب وهوا.</p> <p>ب-حرکت وضعی زمین-جزرومد</p>   | ۱۲ |
| ۱  | <p>الف-نقاطی را که پس از زلزله خرابی یکسان دارند به یکدیگر متصل میکنند.</p> <p>ب-نقطه وسط</p>  | ۱۳ |
| ۱  | <p>جاهای خالی را پر کنید:</p> <p>الف-در هر ایستگاه لرزه شناسی .....۳.....دستگاه لرزه نگار وجود دارد.</p> <p>ب-امواج لاو حرکتی شبیه امواج .....s.....دارند.</p> <p>ج-امواج سطحی در اثر .....برخورد امواج درونی با فصل مشترک لایه ها.....تولید میشوند.</p> | ۱۴ |
| ۱۵ | <p>الف-مقدار انرژی-دانش افراد سازنده-شکل ساختمان-نوع مصالح</p> <p>ب-آلپ هیمالیا</p>  | ۱۵ |
| ۱  | <p>خروج گاز پس از فعالیت یک آتش فشان قرنها ادامه دارد.مثل دماوند با بخارات گوگرد و بخار آب</p>   | ۱۶ |
| ۱  | <p>الف-بسته به نوع سنگ و درجه حرارت ذوب</p> <p>ب-گرانروی و شیب دامنه</p>   | ۱۷ |
| ۱  | <p>تشکیل جزیره-تولید مواد حاصلخیز برای خاک کشاورزی-کانسار-بررسی فعالیتهای درونی زمین</p>   | ۱۸ |