

| <p>نام خانوادگی: کلاس: شماره صندلی:</p> | |  <p>اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل دبیرستان خواننده شاهه</p> | | <p>آزمون درس: علوم زمین تاریخ آزمون: ۹۴/۱۰/ مدت آزمون: ۸۵ دقیقه نام دبیر مربوطه: صمدی</p> |
|---|--|--|--|---|
| ردیف | سئوالات | نمره | | |
| ۱ | جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف) منظومه شمسی در یکی از بازوهای کهکشان راه شیری قرار دارد. ب) یکی از تاثیربادهای خورشیدی بر زمین، اختلال در سیستم ماهواره ای است. ج) کوپرنیک بیان کرد که مدار حرکت همه سیارات به دور خورشید، بیضی است. د) هالی از معروف ترین شهاب سنگ ها می باشد. | .۲۵ .۲۵ .۲۵ .۲۵ | | |
| ۲ | جاهای خالی را پر کنید. الف) وقتی طرف روشن ماه رو به زمین نیست ودر آسمان مشاهده نخواهد شد به این حالت، می گویند. ب) سطح بین هسته وگوشته که امواج را منعکس می کند..... نام دارد. ج) اندازه فاصله میان زمین وستاره های نزدیک آن، با استفاده از روشی به نام محاسبه می شود. د) کانون اغلب زمین لرزه ها، در اعماق کمتر از کیلومتر قرار دارد. | .۲۵ .۲۵ .۲۵ .۲۵ | | |
| ۳ | پاسخ کوتاه دهید. الف) عامل اصلی وارونگی مغناطیسی چیست؟ ب) پوسته اقیانوسی قدیمی در کدام قسمت زمین هضم می شوند؟ ج) تنها دلیل سرگردانی قطبی چیست؟ د) کدام کانی به عنوان قطب نمای فسیل می باشد؟ | .۲۵ .۲۵ .۲۵ .۲۵ | | |
| ۴ | الف) منشا تولید انرژی در خورشید را بیان کنید. ب) علت تشکیل شفق قطبی را بنویسید. | .۵ .۵ | | |
| ۵ | اگر فاصله خورشید تا زمین نصف شود شدت نور آن چه تغییری می کند؟ (با ذکر فرمول). | .۷۵ | | |
| ۶ | الف) بزرگترین ستاره چه نام دارد؟ ب) دومورد از ویژگی سیارات زمین مانند را بنویسید. | .۵ .۵ | | |
| ۷ | آب و هوا چگونه می تواند جابجایی قاره ها را اثبات کند؟ | ۱ | | |
| ۸ | علت هر یک از موارد زیر را ذکر کنید. الف) وجود منطقه سایه S ب) تشکیل جزایر هاوایی | ۱ | | |
| ۹ | میزان خرابی زمین لرزه به چه عواملی بستگی دارد؟ | ۱ | | |
| ۱۰ | علت پرتاب شدن قسمتی از مخروط کوه وزو به همراه مواد مذاب به هوا چیست؟ | ۱ | | |
| ۱۱ | چرا مغناطیس دیرین هم نتوانست به اثبات نظریه جابجایی قاره ها کمک کند؟ | ۱ | | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>آزمون درس: علوم زمین تاریخ آزمون: ۹۴/۱۰/ مدت آزمون: ۸۵ دقیقه نام دبیر مربوطه: صمدی</p> |  اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل دبیرستان خردانه شاهه | <p>نام: نام خانوادگی: کلاس: شماره صندلی:</p> |
|---|--|--|

| ردیف | سئوالات | نمره | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----------|---|---|---|---|----------|---|----|---|---|---------|---|--|---|--|--|
| ۱۲ | دومورد از تفاوت امواج لآو باامواج عرضی را بیان کنید. | ۱ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۳ | کدام ایستگاه بیشترین فاصله را با مرکز سطحی زلزله دارد؟ به چه دلیل؟ | ۱ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>موج</td> <td>P</td> <td>S</td> <td>P</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>زمان ثبت</td> <td>۶</td> <td>۱۲</td> <td>۳</td> <td>۵</td> </tr> <tr> <td>ایستگاه</td> <td colspan="2">A</td> <td colspan="2">B</td> </tr> </table> | موج | P | S | P | S | زمان ثبت | ۶ | ۱۲ | ۳ | ۵ | ایستگاه | A | | B | | |
| موج | P | S | P | S | | | | | | | | | | | | | |
| زمان ثبت | ۶ | ۱۲ | ۳ | ۵ | | | | | | | | | | | | | |
| ایستگاه | A | | B | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۴ | نحوه تشکیل هریک از موارد زیر را بنویسید. الف) کوه زاگرس ب) جزایر قوسی | ۱ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۵ | الف) دو مورد از اهمیت مطالعه آتشفشانها را ذکر نمایید. ب) سرعت جریان یک گدازه پس از خروج از دهانه آتشفشان به چه عواملی بستگی دارد؟ | ۱ ۰/۵ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۶ | الف) در کدام نوع حرکت ورقه ها، پوسته جدید ایجاد یا تخریب نمی شود چرا؟ ب) علت وجود لایه کم سرعت در استنوسفر را بنویسید. | ۱ ۱ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۷ | در ساختمان آتشفشان روبرو (شماره های ۱، ۲، ۳) تکمیل کنید. | ۰/۷۵ | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۸ | اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) ناهنجاری گرانشی ب) منحنی هم لرز ج) افیولیت د) لاپیلی | ۲ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۲۰ | جمع نمرات | ۲۰ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | موفق باشید. طراح سئوال: زهره صمدی | | | | | | | | | | | | | | | | |



آزمون درس: علوم زمین

تاریخ آزمون: ۹۴/۱۰/

مدت آزمون: ۸۵ دقیقه

نام دبیر مربوطه: صمدی

| بارم | پاسخها | ردیف |
|------------------------|--|------|
| ۱ | الف)ص ب)ص ج)غ د)غ (هر مورد ۲۵/). | ۱ |
| ۱ | الف)محاق ب)گوتنبرگ ج)اختلاف منظر د)کمتر از ۷۰ کیلومتر (هر مورد ۲۵/). | ۲ |
| ۱ | الف)جریان همرفتی هسته خارجی ب)دازگودال اقیانوسی ج)جابجایی قاره ها د)مانیتیت (هر مورد ۲۵/). | ۳ |
| ۱ | الف)از تبدیل هیدروژن به هلیم ۲۵/ و تفاوت جرم این دو ۲۵/ . ب)به دام افتادن ذرات باردار حاصل از بادهای خورشیدی ۲۵/ . در میدان مغناطیسی زمین ۲۵/. | ۴ |
| ۰.۷۵ | $I = \frac{1}{d^2} = \frac{1}{.5^* / 5} = 4$ | ۵ |
| ۱ | الف)گیرنده عنان ۵/ . ب)اتمسفرفریق ۲۵/ . - نزدیک خورشید هستند ۲۵/. | ۶ |
| ۱ | در حدود منطقه استوا ۲۵/ . آثار یخچالی مشاهده شده است ۲۵/ . که می توان نتیجه گرفت این مناطق ۲۵/ . در محل قطب واقع بوده اند. ۲۵/ | ۷ |
| ۱ | الف)وجود هسته خارجی ۲۵/ . که مایع است. ۲۵/ . ب)به علت وجود نقاط داغ ۲۵/ . در گوشته ۲۵/ . | ۸ |
| ۱ | مقدار انرژی آزاد شده ۲۵/ . شکل ساختمان ۲۵/ . نوع مصالح ۲۵/ . نوع زمین ۲۵/ . | ۹ |
| ۱ | گرانروی زیاد مواد مذاب ۵/ . و فشار حاصل از تراکم گازها ۵/ . | ۱۰ |
| ۱ | چون روش جدیدی بود ۲۵/ . خاصیت مغناطیسی سنگ ها ۲۵/ . به مرور ضعیف می شود ۲۵/ . می توانند مجددا مغناطیسی شوند. ۲۵/. | ۱۱ |
| ۱ | قدرت تخریب امواج لاو بیشتر از عرضی است ۵/ . - امواج لاو جابجایی قائم ندارند ۵/ . | ۱۲ |
| ۱ | ۲۵A - چون اختلاف زمان رسیدن دو موج بیشتر است. ۵/ . | ۱۳ |
| ۱ | الف)بر خورد عربستان به اوراسیا ۵/ . ب)بر خورد ورقه اقیانوسی - اقیانوسی ۵/ . | ۱۴ |
| ۱ | الف)استفاده از انرژی حرارتی آن ۵/ . - بدست آوردن اطلاعاتی از ترکیب پوسته و گوشته فوقانی ۵/ . ب)سنگ ها از حالت جامد خود فاصله می گیرند ۵/ . و به حالت خمیرسان نزدیک می شوند. ۵/ . | ۱۵ |
| ۱ | الف)امتداد لغز ۲۵/ . چون دو ورقه مجاور ۲۵/ . در کنار هم می لغزند ۲۵/ . در این حرکت پوسته جدید ایجاد یا تخریب نمی شود. ۲۵/. | ۱۶ |
| ۰.۷۵ | ۱- دهانه آتشفشان ۲۵/ . ۲- آشیانه ماگما ۲۵/ . ۳- دودکش ۲۵/ . | ۱۷ |
| ۱ | الف)تفاوت ناهنجاری واقعی با مقدار قابل منتظره آن ۵/ . ب)منحنی هایی که نقاط دارای خسارت یکسان را بهم وصل می کنند ۵/ . ج)مجموعه ای از سنگ های لایه لایه که ترکیب آن معادل پوسته اقیانوسی است ۵/ . د)مواد جامد آتشفشانی با قطر ۲ تا ۳ میلیمتر ۵/ . | ۱۸ |
| **** جمع بارم: ۲۰ **** | | |
| طراح سوال: زهرامدنی | | |