

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: چهارم تجربی

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهرستان
اداره آموزش و پرورش شهرستان مازندران

دبیرستان غیردولتی دخترانه **سرازمین** (واحد فلفین)

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

نام درس: زمین شناسی
نام دبیر: نجف پور
تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰ / ۱۳۹۳
ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	نمره
۱	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را تعیین کنید. الف: اتمسفر سیارات داخلی غلیظ است. ب: با توجه به منطقه سایه موج S اندازه هسته داخلی معلوم شده است. ج: کانی هماتیت به عنوان قطب نمای فسیل عمل می کند. د: سرعت امواج لآو از ریلی بیشتر است.		۱
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف: بر اثر جدا شدن آفریقا از عربستان دریای ایجاد شده است. ب: در خورشید عنصر دائم در حال افزایش است. ج: به مواد مایعی که از دهانه آتشفشان خارج می شود گویند. د: فاصله دو قاره لورازیا و گندوانا را پر کرده بود		۱
۳	دو مورد از دلایل و گنر برای اثبات نظریه خود را بنویسید		۰.۵
۴	هریک از موارد زیر بر اثر چه نوع حرکت ورقه ای بوجود آمده است؟ الف: کوه کلیمانجارو ب: گسل های متعدد و زمین لرزه های مکرر ج: کوه آپالاش د: آتش فشان های انفجاری		۱
۵	الف: زمین لرزه ها را از لحاظ عمق کانونی به چند دسته تقسیم می شوند؟ ب: بزرگی یک زمین لرزه به چه عاملی بستگی دارد؟		۱
۶	اهمیت لایه کم سرعت را بنویسید؟		۰.۵
۷	علت وارونگی مغناطیسی را بنویسید؟		۰.۵
۸	در مورد آتشفشان ها پاسخ دهید؟ الف: ذرات جامدی که از دهانه آتشفشان خارج می شود چه نام دارد؟ ب: کدام آتشفشان ایران در مرحله فومرولی است؟ ج: به مجرای خروج مواد آتشفشانی چه می گویند؟ د: سنگ های آذرینی که حالت لایه لایه دارد چه نام دارد؟		۱
۹	منظور از سال نوری چیست؟		۱
۱۰	اگر فاصله ستاره ای نصف فعلی اش شود شدت نور چه تغییری می کند؟		۰.۵
۱۱	در چه صورتی شهاب ، شخانه نامیده می شود؟		۰.۵
۱۲	معروف ترین دنباله دار چه نام دارد مسیر حرکت آن چه شکلی است؟		۰.۵
۱۳	منظور از یک واحد ستاره شناسی چیست؟		۱

ادامه سوالات

۱	<p>۱۴ به سوالات زیر در مورد ستارگان پاسخ دهید؟</p> <p>الف: بزرگترین ستاره شناخته شده را نام ببرید؟</p> <p>ب: کم تراکم ترین ستاره بعد از خورشید چه نام دارد؟</p> <p>ج: پرتراکم ترین ستاره را نام ببرید؟</p> <p>د: بیرونی ترین لایه خورشید چه نام دارد؟</p>
۰.۵	۱۵ از روش اختلاف منظر برای تعیین چه فاصله ای استفاده می شود؟
۰.۵	۱۶ امواج سطحی زمین لرزه چگونه تولید میشوند؟
۰.۵	۱۷ هر چه از محل رشته کوههای میان اقیانوسی دور شویم چه تغییری در ضخامت و سن رسوبات ایجاد می شود؟
۱	۱۸ الف: از نظر ترکیب شیمیایی زمین از چه لایه هایی تشکیل شده است؟ ب: در محل معدن گچ ناهنجاری مثبت است یا منفی؟
۱	۱۹ منظور از میانبار چیست؟
۰.۵	۲۰ الف: مرز بین پوسته و گوشته چه نام دارد ب: ضخامت پوسته قاره ای در کدام قسمت بیشتر است؟
۰.۵	۲۱ علت افزایش سرعت امواج لرزه ای در اعماق ۴۰۰ تا ۶۷۰ کیلومتری چیست؟
۰.۵	۲۲ از روش های غیر مستقیم مطالعه ی ساختمان درونی زمین دو مورد را نام ببرید؟
۰.۲۵	۲۳ چرا امواج لرزه ای در مرز گوشته و هسته حذف میشوند؟
۰.۵	۲۴ دو دریای امروزی نام ببرید که بازمانده تیتیس هستند؟
۱	۲۵ در مورد امواج لرزه ای پاسخ دهید؟ الف: کدام موج بیشترین سرعت را دارد؟ ب: کدام موج بیشترین تخریب را ایجاد می کند؟ ج: کدام موج به موازات زمین است و حرکت قائم ندارد؟ د: کدام موج از مایعات عبور نمیکند؟
۰.۲۵	۲۶ اگر یک ریشتر به مقیاس زلزله اضافه شود دامنه چند برابر می شود؟
۰.۷۵	۲۷ در مورد آتش فشان هایی که در محل برخورد ورقه ها رخ می دهند پاسخ کوتاه دهید؟ الف: جنس ورقه فرورانده شده چیست؟ ب: جنس ماگما چیست؟ ج: برای این نوع آتش فشان یک مثال بزنید.
۱	۲۸ چه رابطه ای بین میزان گرانشی و خروج گاز در آتشفشان وجود دارد؟
۰.۲۵	۲۹ محل انطباق حاشیه قاره ها خط ساحلی است یا سرایشب قاره؟
۰.۵	۳۰ منظور از نقطه داغ چیست؟



محل مهر یا امضاء مدیر

راهنمای تصحیح

- ۱- الف: نادرست ب: درست ج: نادرست د: درست (هر کدام ۰/۲۵)
- ۲- الف: سرخ ب: هلیم ج: گدازه د: تتیس (هر کدام ۰/۲۵)
- ۳- انطباق حاشیه قاره، سنگواره ها، آب و هوا و شباهت ساختاری ۰/۵
- ۴- الف: دورشونده ب: امتداد لغز ج: همگرای قاره-قاره د: همگرای قاره-اقیانوس (هر کدام ۰/۲۵)
- ۵- عمق کم، متوسط، عمیق ۰/۷۵ ب: میزان انرژی ۰/۲۵
- ۶- منشا ماگمای بازالتی یا توجیه زمین ساخت ورقه ای ۰/۵
- ۷- جریان همرفتی هسته خارجی ۰/۵
- ۸- الف- تفراب: دماوند با تفتان ج: دودکش د: آذرآواری (هر کدام ۰/۲۵)
- ۹- فاصله ای که نور در مدت یکسال طی میکند ۰/۵
- ۱۰- چهار برابر می شود ۰/۵
- ۱۱- وقتی با زمین برخورد می کند ۰/۵
- ۱۲- هالی - بیضی بسیار کشیده ۰/۵
- ۱۳- فاصله متوسط زمین از خورشید برابر با ۱۵۰ میلیون کیلومتر است که برابر با یک واحد ستاره شناسی انتخاب می شود.
- ۱۴- الف: گیرنده عنان ب: ابط الجوزا ج: کوتوله سفید د: تاج (هر کدام ۰/۲۵)
- ۱۵- فاصله ستارگان نزدیک ۰/۵
- ۱۶- از برخورد امواج درونی بامرز لایه ها ۰/۵
- ۱۷- هر دو بیشتر می شود ۰/۵
- ۱۸- الف: پوسته، گوشته و هسته ۰/۷۵ ب: منفی ۰/۲۵
- ۱۹- گاهی همراه مواد مذاب قطعات جامد و ذوب نشده ای از قسمت هاب زیرین پوسته یا گوشته که میانبار نام دارد به زمین می رسد
- ۲۰- الف- موهو ب: فلات قاره (هر کدام ۰/۲۵)
- ۲۱- تغییر فاز ۰/۵
- ۲۲- شهاب سنگ ها، امواج لرزه ای ۰/۵
- ۲۳- چون هسته خارجی مایع است ۰/۲۵
- ۲۴- سیاه، خزر، مدیترانه ۰/۵
- ۲۵- الف- p ب: ریلی ج: لاو د: S (هر کدام ۰/۲۵)
- ۲۶- ۱۰ برابر ۰/۲۵
- ۲۷- بازالت ب: آندزیت ج: اقیانوس اطلس، دریای سرخ، اقیانوس هند (هر کدام ۰/۲۵)
- ۲۸- هرچه گرانیوی بیشتر شود سرعت خروج گاز کمتر می شود
- ۲۹- سرایشیب قاره ۰/۲۵
- ۳۰- نوعی مخزن در حال بالا آمدن از مواد گوشته ۰/۵
- موفق باشید