

دوره دوم متوسطه غیردولتی باقرالعلوم (ع)

شماره صندلی: نام و نام خانوادگی: نام پدر:

سوال امتحان درس: زمین شناسی

پایه: یازدهم

رشته: تجربی

نوبت امتحانی: نوبت دوم

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام دبیر: آقای جمشیدی

ساعت امتحان: ۱۰ صبح

وقت امتحان: ۷۵ دقیقه

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۷

نیاز به پاسخ برگ ندارد

تعداد برگ پاسخنامه: برگ

بارم	سوالات امتحانی
۱	۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) در رفتار کشسان، سنگ ها دچار تغییرشکل می شوند ولی با رفع تنش، به حالت اولیه خود باز نمی گردند. ص ☐ غ ☐ ب) زمین شناسی پزشکی به دنبال بررسی عامل بیماری های زمین زاد است. ص ☐ غ ☐ ج) توزیع زمین لرزه ها در تمام نقاط زمین یکسان است. ص ☐ غ ☐ د) ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه های آذرین قرار دارند. ص ☐ غ ☐
۳	۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید. الف) محور زمین، با خط عمود بر صفحه مدار گردش خود به دور خورشید، زاویه حدود درجه ای می سازد. ب) امروزه ترکیب شیمیایی میانگین پوسته زمین با عنوان شناخته می شود. ج) پودر بچه از کانی درست شده است. د) در خمیردندان ها از کانی استفاده شده است. ه) چین خوردگی که لایه های جدید تر در مرکز و لایه های قدیمی تر در حاشیه چین قرار گیرند، نامیده می شود. و) در ایران، ژئو پارک به ثبت جهانی رسیده است.
۱	۳- جواب درست را انتخاب کنید. الف) حداکثر تنش یا ترکیبی از تنش ها که سنگ می تواند تحمل کند، بدون آنکه بشکند، کدام است؟ (۱) مقاومت سنگ ☐ (۲) جنس سنگ ☐ (۳) گمانه اکتشافی ☐ (۴) ترکیب سنگ ☐ ب) () کدام یک از موارد زیر به عنوان مغار استفاده نمی شوند؟ (۱) نیروگاه ☐ (۲) ایستگاه مترو ☐ (۳) ذخیره نفت ☐ (۴) انتقال فاضلاب ☐ د) ترتیب دریافت امواج زمین لرزه از راست به چپ کدام است؟ (۱) p-L-R-S ☐ (۲) P-S-L-R ☐ (۳) R-L-S-P ☐ (۴) R-L-P-S ☐
۱	۴- گزینه مناسب داخل پرانتز را انتخاب نمایید. الف) تغییر شکلی که باعث بریدن سنگ می شود (برشی - کششی) است. ب) سختی آب آشامیدنی در مناطق مختلف می تواند عامل بیماری های (گوارشی - کلیوی) باشد. ج) به شکستگی هایی که طرفین شکستگی نسبت به هم جابه جا نشده اند (درز - گسل) می گویند. د) بیشتر فعالیت آتشفشانی جوان در ایران در دوره (کواترنری - کرتاسه) قرار دارد.
۱	۵- معیار تقسیم بندی واحدهای زمانی زمین شناسی چیست؟
۱	۶- منظور از مهاجرت ثانویه نفت چیست؟

بارم	سوالات امتحانی
۳	۷- به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید. (الف) اگر سطح ایستابی با سطح زمین بر خورد کند چه اتفاقی می افتد؟ (ب) تونل ها به چه منظوری حفر می شوند؟ (دو مورد) (ج) پایداری خاک های ریز دانه، به چه عاملی بستگی دارد؟ (د) کدام عنصر با از بین بردن سوپراکسیدها از بروز سرطان پیشگیری می کند؟ (ه) انواع سد از نظر نوع مصالح ساختمانی را نام ببرید؟ (و) ورود مقادیر بالای کدام عنصر به بدن باعث شاخی شدن کف دست و پا می شود؟
۱	۸- اثرات توفان های گرد و غبار و ریز گرد ها را بیان کنید. (۴ مورد)
۱	۹- مرحله فومرولی در یک آتشفشان چیست؟ کدام آتشفشان های ایران در این مرحله هستند؟
۱	۱۰- امروزه چگونه دامنه مناطق کوهستانی را پایدار می کنند؟ (۴ مورد)
۱	۱۱- چرا کشور ایران بهشت زمین شناسی است؟
۱	۱۲- چهار مورد از مهمترین مواردی که در نقشه های زمین شناسی نمایش داده می شود را بنویسید.
۱	۱۳- بخش های مشخص شده در شکل مقابل را نام گذاری کنید. ۱- ۲-..... ۳- ۴-.....
۳	۱۴- اصطلاحات زیر را تعریف نمایید. (الف) منطقه اشباع (ب) زمین شناسی مهندسی (چ) کانون زمین لرزه
	موفق باشید. "جمشیدی"

