

<p>نمره با عدد: نمره با حروف: امضاء دبیر:</p>	<p>بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش چهارمحال و بختیاری اداره آموزش و پرورش شهرستان فارس دبیرستان مادر چلیچه نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ تعداد سوالات: ۱۴</p>	<p>نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه و رشته: یازدهم تجربی امتحان درس: زمین شناسی مدت امتحان: ۸۰ دقیقه طراح: فتحی</p>
---	---	--

بارم	سوالات	ردیف
------	--------	------

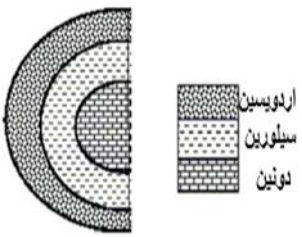
۱	<p>۱ درست‌ی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:</p> <p>(الف) در روز اول تیر ، خورشید در حضيض قرار دارد . <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>(ب) یاقوت یک کانی سیلیکاتی است که به رنگ آبی و سرخ دیده می شود <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>(پ) انحلال پذیری سنگهای تبخیری ، بیشتر از سنگهای آهکی است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>(ت) برخی گمانه ها، برای تعیین حجم ذخیره معدنی ،حفر می شوند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>	۱
---	--	---

۱	<p>۲ کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید:</p> <p>(الف) فیروزه در سنگهای آذرین (<u>درونی</u> - <u>بیرونی</u>) یافت می شود. (ب) چاه فاضلاب ، مواد آلوده کننده را به صورت جذبی و (<u>نقطه ای</u> - <u>غیر نقطه ای</u>) وارد آبهای زیر زمینی می کند. (ج) سنگ های رسوبی مثل (<u>ماسه سنگ</u> - <u>شیل</u>) استحکام لازم برای ساخت سازه را <u>ندارند</u>. (د) رفتار پلاستیک سنگها منجر به تشکیل (درزه - چین) می شود.</p>	۲
---	---	---

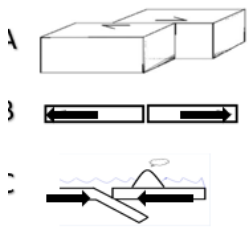
۱	<p>۳ جای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>(الف) هر چه میزان رطوبت خاکهای ریزدانه کمتر باشد، پایداری آنها خواهد بود. (ب) آستر و رویه جاده باید مقاوم و از جنس باشد. (ج) غلظت عناصر در پوسته زمین بیشتر از ۱ درصد است و در بدن نقش دارند.</p>	۳
---	--	---

۱	<p>۴ (الف) کدام فعالیت های انسانی در افزایش سرعت فرسایش خاک مؤثر هستند؟ دو مورد نام ببرید. (ب) نقش بالاست در زیر سازی ریل های راه آهن چیست؟ دو مورد بنویسید.</p>	۴
---	---	---

۱/۵	<p>۵ (الف) تصویر مقابل بیانگر یک <u>تاق‌دیس</u> است یا <u>ناودیس</u>؟ دلیل خود را بنویسید. دلیل:..... (ب) چه نوع تنشی باعث تشکیل آن شده است ؟ (ج) شیب لایه ها در تصویر مقابل، همگراست یا واگرا ؟ (د) مقدار انرژی آزاد شده امواج زمین لرزه ای با بزرگی ۷ ریشتر، چند برابر زمین لرزه ای با بزرگی ۵ ریشتر است؟</p>	۵
-----	---	---



با توجه به تصاویر مقابل (A , B, C) به سوالات زیر پاسخ دهید:



الف) در حاشیه کدام یک به هیچ عنوان آتشفشان رخ نمی دهد؟

ب) کدام حالت منجر به تشکیل جزایری همچون جزایر ژاپن خواهد شد؟

به سوالات زیر در رابطه با منابع آب و خاک پاسخ مناسب بنویسید؛

الف) در فرآیند تبدیل مواد گیاهی به زغال نارس، مقدار اکسیژن و کربن آن چه تغییری می کند؟

ب) ترکیب و شرایط تشکیل کانی الماس را بنویسید.

پ) فراوانی چه موادی در ماگما باعث تشکیل پگماتیت ها می شود؟

ت) دو راهکار جهت جلوگیری از فرو نشست زمین ارائه دهید؟

گزینه صحیح را انتخاب کنید:

۱) پدر علم زمین شناسی پزشکی چه کسی است؟

- الف) رینگ وود
- ب) اشتوکلین
- ج) ویلسون
- د) سلینوس

۲) در ترکیب کدام کانی به مقدار فراوان فلوئور وجود دارد؟

- الف) میکای سیاه
- ب) پیریت
- ج) کوارتز
- د) پیروکسن

۳) برای تهیه پودر بچه از کدام کانی استفاده می شود؟

- الف) میکا
- ب) کانی رسی
- ج) لیتیم
- د) تالک

۴) کمبود کدام یک از عناصر زیر باعث کوتاهی قد می شود؟

- الف) فلوئور
- ب) سلنیم
- ج) کادمیم
- د) روی

۵) آتشفشان در انتشار کدام عنصر زیر نقشی ندارد؟

- الف) کادمیم
- ب) سلنیوم
- ج) ید
- د) جیوه

۶) شاخی شدن پوست ناشی از افزایش کدام عنصر زیر است؟

- الف) آرسنیک
- ب) روی
- ج) کادمیم
- د) فلوئور

* با توجه به خاک و حرکات دامنه ای به سوالات زیر، جواب مناسب بنویسید:

- زمین شناسی مهندسی، چگونه به انتخاب بهترین مکان برای ساخت سازه کمک می کند؟

- دو روش برای مهار حرکات دامنه ای ذکر نمایید؟

با توجه به بیماری های زمین زاد، به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) بیماریهای ناشی از کمبود ید در چه مناطقی شایع است؟ دلیل آن را بنویسید.

ب) سوزاندن زغال سنگ، احتمال آزاد شدن چه عناصری در محیط را افزایش می دهد؟.....

پ) عنصر سلنیوم در چه کانیهای فراوان است؟ نقش آن در بدن انسان چیست؟.....

ت) آب سخت، بر کدام اندام بدن انسان، بیشترین تاثیر را دارد؟.....

الف) تشابه و تفاوت موج R با موج دریا را بنویسید.

ب) بعد از وقوع زلزله چه باید کرد؟ سه مورد بنویسید.

ج) آتشفشان ها چگونه سبب تشکیل پوسته جدید اقیانوسی می شوند؟

د) جدول زیر را کامل کنید:

اندازه ذرات (میلی متر)	نام ذرات
کوچک تر از ۲ میلی متر
.....	بمب(دوکی شکل)

۲

* با توجه به شکل مقابل، به سوالات زیر، پاسخ دهید :

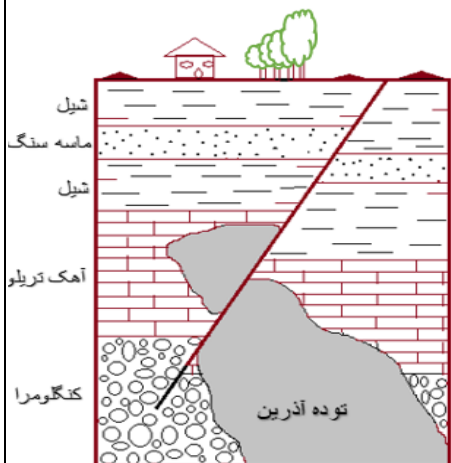
الف) در صورت اشباع بودن ماسه سنگ از آب، چه نوع آبخوان شکل می گیرد؟ چرا؟ (۰/۵)

ب) پس از ایجاد گسل، خروج آب در سطح زمین چه پدیده ای را ایجاد می کند؟ (۰/۲۵)

پ) قدیمی ترین و جدید ترین اتفاق زمین شناسی شکل مقابل را نام ببرید؟ (۰/۵)

ت) نوع گسل و تنش که باعث ایجاد وقوع آن شده را بنویسید؟ (۰/۵)

ث) سنگ آهک موجود در شکل، مربوط به کدام چه دوران زمین شناسی است؟ (۰/۲۵)



۱۲

۱/۵

* در ارتباط با زمین شناسی ایران، به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :

الف) فعالیت های آتشفشانی جوان ایران مربوط به کدام دوره زمین شناسی می باشد و بیشتر در امتداد کدام پهنه ایران قرار دارند؟

ب) امروزه زمین لرزه های ایران در امتداد کدام گسل ها اتفاق می افتد؟

پ) مهم ترین میدان گازی شمال شرق ایران چه نام دارد؟

ت) اولین چاه نفت ایران در کدام شهر حفر شده است؟

ث) کدام ژئوپارک ایران به ثبت جهانی رسیده است؟

۱۳

۱/۵

* به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف) تفاوت اکوتوریسم و ژئوتوریسم را بنویسید؟

ب) ذخایر نفت ایران در چه سنگ هایی قرار دارند؟ این نفت گیرها بیشتر از چه نوعی هستند؟

پ) فرورانش تیتیس نوین به زیر ایران مرکزی و تاقدیس ها و ناودیس های متوالی، هر کدام به ترتیب مربوط به کدام پهنه زمین ساختی ایران می باشند؟

۱۴

جمع
نمره
۲۰

موفق باشید