

نام خانوادگی نام پدر شماره دانش آموزی نام درس زمین شناسی	نام نام خانوادگی نام پدر شماره دانش آموزی نام درس زمین شناسی
---	--

نوبت امتحانی : دیماه پایه : یازدهم تجربی و ریاضی تاریخ امتحان : ۱۳۹۷/۱۰/۱۲ ساعت شروع : ۸ صبح مدت امتحان ۷۰ دقیقه	باسمه تعالی آموزش و پرورش استان فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان استهبان دبیرستان فرهنگیان
--	--

نمره به عدد و حروف :	ردیف
----------------------	------

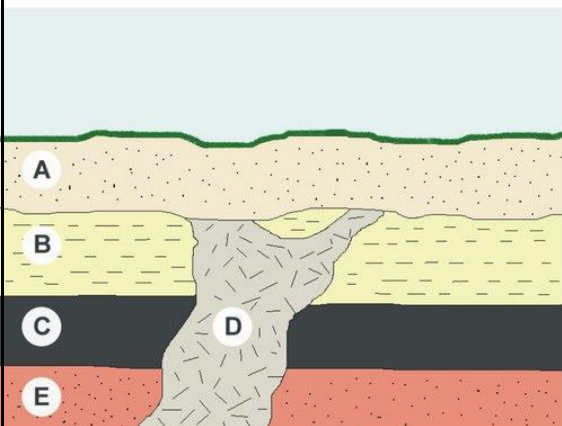
نمره	لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید
------	--

۱/۵	۱ کدام جمله درست و کدام نادرست است ؟ از کلمه های درست و نادرست استفاده کنید <ul style="list-style-type: none"> • در نظریه خورشید مرکزی ، زمین نزدیک ترین سیاره به خورشید است () • مقدار گیاهک در افق A بیشتر از افق B است () • طبق نظریه زمین مرکزی بطلمیوس ، مدار گردش خورشید ، بیشترین فاصله را با زمین دارد () • فیروزه ، نوعی کربنوم می باشد () • آبدهی رودخانه در فصول مختلف ثابت می باشد () • خاک لوم ترکیبی از ماسه و لای و رس میباشد و خاک مطلوب کشاورزی است ()
-----	---

۱	۲ فاصله سیاره ای تا خورشید ۶۰۰ میلیون کیلومتر است محاسبه کنید چند سال طول می کشد تا یک دور به دور خورشید بچرخد ؟ محاسبات را بنویسید
---	---

۲	۳ گزینه صحیح را از داخل پرانتز مشخص کنید <ul style="list-style-type: none"> ❖ در دوره کربنیفر شاهد (ظهور نخستین خزندگان - تنوع پستانداران) هستیم ❖ (سنوزوئیک - فانروزوئیک) یک ائون می باشد ❖ دریاهایی مثل دریای سرخ در مرحله (برخوردار - گسترش) چرخه ویلسون شکل گرفته اند ❖ برای تعیین سن قدیمی ترین سنگها از (اورانیوم ۲۳۸ - کربن ۱۴) استفاده می شود ❖ در روز اول تیرماه و موقع ظهر خورشید به (استوا - مدار راس السرطان) عمود می تابد ❖ معمولا چشمه های پر آب و دائمی در سنگ (آهک حفره دار- شیل) ایجاد میشود ❖ تعیین غلظت کلارک مس توسط کارشناسان (ژئوشیمی - دیرینه شناسی) صورت می گیرد ❖ بزرگترین ذخیره آب شیرین قابل بهره برداری کره زمین (آبهای زیرزمینی - یخچال ها) می باشد
---	--

۱	۴ در شکل مقابل وضعیت سن لایه ها از نظر نسبی چگونه است ؟ الف) جدیدترین لایه کدام است ب) نسبت به A جدیدتر است یا قدیمی تر؟ ج) نسبت به C جدیدتر است یا قدیمی تر ؟ د) قدیمی ترین لایه چه میباشد
---	---



۱	<p>۵ پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) خورشید موقع ظهر، در اول بهار و اول پائیز به کجا عمود می تابد ؟</p> <p>ب) اجسام بر روی مدار راس الجدی چه موقع از سال ، سایه نخواهند داشت ؟</p> <p>ج) بر روی مدار استوا در هر سال چند روز ۱۲ ساعته وجود دارد ؟</p>	۵
۱	<p>۶ اگر در یک نمونه از سنگی مقدار اورانیوم ۲۳۵ ، یک هشتم مقدار اولیه باشد چه مدت از عمر این نمونه سنگ میگذرد (نیمه عمر اورانیوم ۲۳۵ ، ۷۱۳ میلیون سال میباشد) محاسبه را بنویسید</p>	۶
۱/۵	<p>۷ برای هر یک از گوه‌های زیر یک ویژگی بنویسید ؟</p> <p>الف) الماس</p> <p>ب) عقیق</p> <p>ج) فیروزه</p>	۷
۱/۵	<p>۸ زمین شناسان چگونه ذخایر زیر سطحی و پنهان را شناسایی می کنند ؟ سه مورد</p>	۸
۱	<p>۹ به سوالات زیر در مورد نفت پاسخ دهید</p> <p>الف) محیط تشکیل آن دریای کم عمق است یا دریای عمیق ؟</p> <p>ب) مهم ترین منشا مواد آلی تشکیل دهنده آن چیست ؟</p> <p>ج) در طی مهاجرت اولیه اگر مانعی در سر راه نفت نباشد به سطح زمین راه یافته و چه پدیده ای بوجود می آید ؟</p> <p>د) در تشکیل نفت خام اگر دما کمتر از حد لازم برای تشکیل نفت باشد چه اتفاقی رخ می دهد ؟</p>	۹
۱	<p>۱۰ آنتراسیت و تورب را با هم مقایسه کنید ؟ در دو مورد</p>	۱۰
۱/۷۵	<p>۱۱ ارتباط صحیح بین گزینه های سمت چپ و راست برقرار کنید</p> <p>۱- نوعی اکسید میباشد</p> <p>۲- مهم ترین کانه فلز مس است</p> <p>۳- کانی صنعتی محسوب میشود</p> <p>۴- از آن سرب استخراج میشود</p> <p>۵- کانی سیلیکاتی که از جمله گوه‌های قیمتی میباشد</p> <p>۶- بعد از الماس سخت ترین کانی است</p> <p>۷- به رنگ سبز زیتونی دیده میشود</p> <p>کالکوپیریت</p> <p>مگنتیت</p> <p>گارنت</p> <p>مسکوویت</p> <p>گالن</p> <p>عقیق</p> <p>کرنوم</p> <p>زبرجد</p>	۱۱

۲	<p>پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) چه نیرویی باعث تشکیل حاشیه موئینه می شود ؟</p> <p>ب) حاشیه موئینه در رس ضخامت بیشتری دارد یا در ریگ و قلوه سنگ ؟ چرا</p> <p>ج) بطور کلی مقدار برگاب در یک سال استان گیلان بیشتر است یا یزد ؟ چرا</p> <p>د) چاه آرتزین در کدام نوع آبخوان بوجود می آید ؟</p>	۱۲
۱/۲۵	<p>الف) رواناب چیست ؟</p> <p>ب) قدرت فرسایندهی رواناب به چه عواملی بستگی دارد ؟ دو مورد</p>	۱۳
/۷۵	<p>در یک منطقه کاملاً مربع شکل با مساحت ۴۰۰۰ مترمربع و تخلخل ۲۰ درصد ، سطح ایستابی بعد از گذشت دو ماه یک متر افت داشته است ، چه حجمی از آب از این دشت توسط تنها چاه منطقه تخلیه شده است ؟ محاسبات را بنویسید</p>	۱۴
۱	<p>نوع آب در هر یک از سنگهای زیر و رسوبات چگونه است ؟ (شیرین - شور - سخت و)</p> <p>الف) آبرفت ها</p> <p>ب) سنگهای آذرین</p> <p>ج) سنگهای تبخیری</p> <p>د) سنگ آهک</p>	۱۵
/۷۵	<p>هدف از حفاظت خاک چیست ؟</p>	۱۶