

باسمه تعالی



<p>نام خانوادگی: نام پدر: دبیرستان: فرزانگان ۱ نام درس: زمین شناسی</p>		<p>نام: اداره کل آموزش و پرورش استان فارس کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش استعدادهای درخشان (مهر آموزشگاه)</p>		<p>نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱ پایه: یازدهم تجربی - ریاضی تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه شماره صفحه: ۱/۶</p>	
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی:	نمره به عدد:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
ردیف	"لطفا پاسخ سوالات را در همین برگ بنویسید"				بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را تعیین کنید:</p> <p>الف- زمین شناسان در پی جویی های اکتشافی عناصر به دنبال یافتن مناطقی با بی هنجاری های منفی هستند. ()</p> <p>ب- اگر مقدار آب ورودی به آبخوان بیشتر از آب خروجی باشد بیلان آب مثبت می شود. ()</p> <p>پ- حریم کمی چاه براساس شعاع تأثیر دو چاه در نظر گرفته می شود که حدود ۷۰۰ متر است. ()</p> <p>ت- روش استخراج ماده معدنی براساس جنس و چگونگی قرارگیری توده معدنی در پوسته تعیین می شود. ()</p> <p>ث- آبدهی رود، در بهار، به علت ذوب برف ها و افزایش بارندگی، افزایش می یابد. ()</p> <p>ج- کانه بخشی از یک کانسنگ است. ()</p> <p>چ- مدار رأس الجدی در روز اول دی ماه نور خورشید را با زاویه ۹۰ درجه دریافت می کند. ()</p> <p>ح - بزرگترین واحد زمانی زمین شناسی دوران می باشد. ()</p>				۲
۲	<p>در هریک از جملات زیر، کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید:</p> <p>الف - درمرحل تکوین زمین بعد از تشکیل سنگ کره (آب کره - هواکره) تشکیل شده است .</p> <p>ب - زمان حضيض خورشیدی مربوط به (اول دی ماه - اول تیرماه) است .</p> <p>پ - به فرآیند جداسازی باطله از کانی های مفید اقتصادی، (کنسانتره - کانه آرایي) گفته می شود .</p> <p>ت - تراز آب در لایه آبدار تحت فشار، نمایانگر (سطح ایستابی - سطح پیزومتریک) است .</p> <p>ث - کانسنگ کرومیت جزء کانسنگ های (رسوبی - ماگمایی) می باشد .</p> <p>ج - کانی (اپال - کریزوبریل) دارای درخشش رنگین کمانی است .</p> <p>چ - قدرت فرسایندهی رواناب به میزان (مواد معلق - مواد محلول) رواناب بستگی دارد .</p> <p>ح - در داخل سنگ مخزن نفت به دلیل (تغییرات فشار - اختلاف چگالی) آب شور، نفت و گاز از هم جدا می شوند.</p>				۲
۳	<p>از بین کانیهای قیمتی زیر کانیهای سیلیکاتی را مشخص کند:</p> <p>زبرجد - زمرد - فیروزه - الماس - یاقوت - گارنت - طلا</p>				۰/۷۵
۴	<p>هریک از پدیده های زیر بیانگر کدام مرحله از وقایع چرخه ویلسون (بازشدگی - گسترش - بسته شدن - برخورد) است؟</p> <p>دریای سرخ () کوه هیمالیا () تشکیل دراز گودال () کوه زاگرس ()</p>				۱

باسمه تعالی



نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱
پایه: یازدهم تجربی - ریاضی
تاریخ امتحان: ۲۴ / ۱۰ / ۱۴۰۱
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
شماره صفحه: ۲/۶

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش استعدادهای درخشان
(مهر آموزشگاه)

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
دبیرستان: فرزندگان ۱
نام درس: زمین شناسی

نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی:	چ.ع.پ.	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	پ.ع.پ.	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:

بارم	"لطفا پاسخ سوالات را در همین برگ بنویسید"	ردیف
۰/۵	<p>با توجه به قانون دوم کپلر به ترتیب بیشترین سرعت زمین و کمترین سرعت زمین به دور خورشید در کدام نقاط می باشد؟</p>	۵
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل A و B و C را نامگذاری کنید:</p>	۶
۱	<p>اصطلاح مناسب برای جمله های زیر را از داخل کادر انتخاب کنید: سه مورد اضافی می باشد (فرسایش خندقی - تخلخل - آبدهی پایه - نفوذپذیری - فرسایش - فرونشست زمین - دبی)</p> <p>الف- جدایش ذرات خاک از بستر اصلی خود و انتقال آن به مکان دیگر. ب- توانایی سنگ و رسوب در انتقال و هدایت آب است . پ - از پیامدهای برداشت بی رویه آب زیر زمینی می باشد . ت - حجم آبی که در واحد زمان از مقطع عرضی رودخانه عبور می کند .</p> <p>.....</p>	۷
۱	<p>ترتیب تشکیل لایه های رسوبی و توده های آذرین را از قدیم به جدید (از راست به چپ) بنویسد.</p>	۸

باسمه تعالی



<p>نام خانوادگی: نام پدر: دبیرستان: فرزانگان ۱ نام درس: زمین شناسی</p>		<p>نام: اداره کل آموزش و پرورش استان فارس کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش استعداد‌های درخشان (مهر آموزشگاه)</p>		<p>نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱ پایه: یازدهم تجربی - ریاضی تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه شماره صفحه: ۳/۶</p>	
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی:	نمره به عدد:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:		
ردیف	"لطفا پاسخ سوالات را در همین برگ بنویسید"				بارم
۹	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>۱- در نظریه زمین مرکزی، مدار چرخش کدام سیاره ها بعد از مدار خورشید قرار گرفته است؟ ۱- عطارد - مریخ - مشتری ۲- مریخ - مشتری - زحل ۳- زهره - عطارد - مشتری ۴- زهره - مریخ - مشتری</p> <p>۲- مدت زمان گردش سیاره ای به دور خورشید ۶۴ سال است، فاصله این سیاره تا خورشید چند واحد نجومی است؟ ۱- واحد نجومی ۸ ۲- واحد نجومی ۱۶ ۳- واحد نجومی ۴ ۴- واحد نجومی ۲۰</p> <p>۳- به کدامیک از مدارهای زیر خورشید در طول سال دو بار عمود می تابد؟ ۱- رأس السرطان ۲- رأس الجدی ۳- مدار قطبی ۴- استوا</p> <p>۴- ۷۵ درصد از یک ماده رادیو اکتیو با نیمه عمر ۲۰ میلیون سال در یک قطعه سنگ قدیمی تخریب شده است. سن این سنگ چند میلیون سال است؟ ۱- ۴۰ میلیون ۲- ۸۰ میلیون ۳- ۶۰ میلیون ۴- ۲۰ میلیون</p> <p>۵- پدیده ظهور دایناسورها و ظهور اولین تریلوبیت ها به ترتیب مربوط به کدام دوره زمین شناسی است؟ (از راست به چپ) ۱- تریاس - کامبرین ۲- ژوراسیک - کامبرین ۳- تریاس - پرمین ۴- ژوراسیک - پرمین</p> <p>۶- به ترتیب کدام گزینه کربن بیشتر و آب کمتری دارد؟ (از راست به چپ) ۱- آنتراسیت - تورب ۲- تورب - آنتراسیت ۳- آنتراسیت - آنتراسیت ۴- تورب - تورب</p> <p>۷- در کدام شاخه علم زمین شناسی فرایندهای دگرگونی، آتشفشانی و نفوذ توده های آذرین درون زمین مطالعه می شود؟ ۱- ژئوشیمی ۲- پترولوژی ۳- هیدروژئولوژی ۴- زمین شناسی اقتصادی</p> <p>۸- مهمترین کانه فلز ، است. ۱- آهن - گالن ۲- روی - هماتیت ۳- سرب - مگنتیت ۴- مس - کالکوپریت</p>				۱۱

باسمه تعالی



<p>نام خانوادگی: نام پدر: دبیرستان: فرزانگان ۱ نام درس: زمین شناسی</p>		<p>نام: اداره کل آموزش و پرورش استان فارس کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش استعداد های درخشان (مهر آموزشگاه)</p>		<p>نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱ پایه: یازدهم تجربی - ریاضی تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه شماره صفحه: ۴/۶</p>	
نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی:	نمره به عدد:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:
ردیف	"لطفا پاسخ سوالات را در همین برگ بنویسید"				بارم
ادامه سوال ۹	۹- از سنگهای زیر کدامیک می تواند سنگ مخزن خوبی برای نفت باشد؟	۱- شیل	۲- سنگ مرمر	۳- ماسه سنگ	۴- سنگ گچ
	۱۰- در سنگهای آهنی کانسنگ رسوبی کدام عناصر تشکیل می شود؟	۱- مس و اورانیوم	۲- مولیبدن و قلع	۳- کروم و نیکل	۴- سرب و روی
	۱۱- فراوان ترین کانیهای پوسته زمین از لحاظ درصد وزنی کدامند؟	۱- میکا	۲- کوارتز	۳- فلدسپار	۴- آمفیبول
	۱۲- عیار طلاي منطقه ای ppm ۲ است. در این منطقه از ۵ تن سنگ معدن چند گرم طلا برداشت می شود؟	۱- ۲ گرم	۲- ۵ گرم	۳- ۱۰ گرم	۴- ۲۰ گرم
	۱۳- از گوهرهای قدیمی با ترکیب فسفاتی است که اولین بار در سنگهای آتشفشانی اطراف نیشابور یافت شده.	۱- عقیق	۲- کریزوبریل	۳- فیروزه	۴- آمتیست
	۱۴- کدام گزینه در مورد سنگ ها و کانی های صنعتی نادرست است؟	۱- شن و ماسه در ساختمان سازی و خاک رس در ساخت آجر یا کاشی و سرامیک بکار می رود.	۲- به سنگ ها و کانی های فلزی که در ساختمان سازی استفاده می شوند، سنگ و کانی های صنعتی می گویند.	۳- سنگ های ساختمانی در نمای ساختمان، کفپوش، پله و دیوارها بکار می روند.	۴- در لاله جین همدان ذخایر مناسب خاک رس وجود دارد که در سفالگری استفاده می شود.
	۱۵- در آبهای سخت درصد کدام یونها بیشتر است؟	۱- کلسیم - منیزیم	۲- کلسیم - سدیم	۳- منیزیم - سدیم	۴- کلسیم - منگنز
	۱۶- اگر در مدت ۳/۵ دقیقه از مقطع رودی ۸۴۰ مترمکعب آب عبور کند، آبدهی رودخانه چند مترمکعب بر ثانیه است؟	۱- ۲۴۰	۲- ۲	۳- ۴	۴- ۱۲۰

باسمه تعالی



نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱
پایه: یازدهم تجربی - ریاضی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
شماره صفحه: ۵/۶

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش استعداد‌های درخشان
(مهر آموزشگاه)

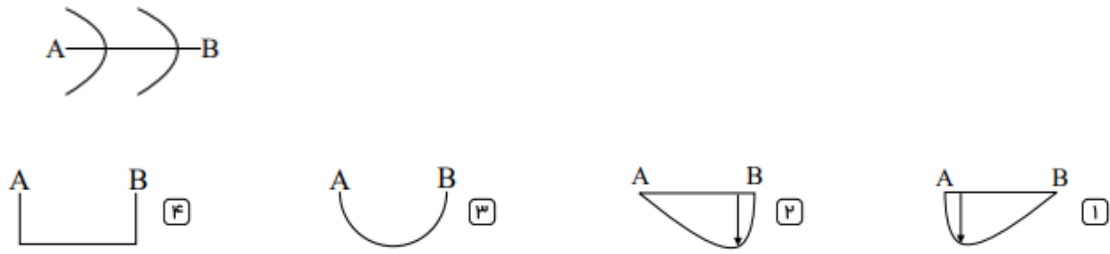
نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
دبیرستان: فرزنانگان ۱
نام درس: زمین شناسی

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی:	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:

ردیف "لطفا پاسخ سوالات را در همین برگ بنویسید" بارم

۱۷- در شکل مقابل آبخوان آزاد در و آبخوان تحت فشار در تشکیل می شود .
 ۱- ماسه a - رس a ۲- ماسه a - ماسه b ۳- ماسه b - رس b ۴- رس a - رس b

۱۸- مقطع رودخانه در امتداد AB کدام گزینه است ؟



۱۹- ترکیب خاک به کدام عامل بستگی ندارد ؟
 ۱- نوع سنگ مادر ۲- شیب زمین

۲- اقلیم ۳- اندازه ذرات خاک

۲۰- حجم یک لایه ماسه سنگی حدود ۱۲ متر مکعب و میزان تخلخل آن ۲۵ درصد است، در این لایه چند متر مکعب آب می تواند ذخیره شود ؟

- ۱- ۲۴ ۲- ۳ ۳- ۴ ۴- ۴۸

۲۱- کدام عبارت در رابطه با خاک لوم درست بیان شده است ؟

- ۱- خاک رس بسیار دانه ریز و حاصلخیز می باشد
 ۲- مخلوطی از ماسه و شن است
 ۳- از خاکهای شنی با زهکشی خوب می باشد
 ۴- ترکیبی از ماسه و لای و رس دارد

۲۲- در کدامیک از سنگهای زیر احتمال تشکیل چشمه های دائمی و پرآب بیشتر است ؟

- ۱- شیل ها ۲- آهک کارستی ۳- سنگهای آذرین ۴- سنگهای دگرگونی

ادامه سوال ۹

<p style="text-align: center;">باسمه تعالی</p> <p style="text-align: center;">اداره کل آموزش و پرورش استان فارس کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش استعداد‌های درخشان (مهر آموزشگاه)</p>		<p>نام: _____</p> <p>نام خانوادگی: _____</p> <p>نام پدر: _____</p> <p>دبیرستان: فرزنانگان ۱</p> <p>نام درس: زمین شناسی</p>	
<p>نوبت امتحانی: دی ماه ۱۴۰۱</p> <p>پایه: یازدهم تجربی - ریاضی</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۴</p> <p>مدت امتحان: ۸۰ دقیقه</p> <p>شماره صفحه: ۶/۶</p>	<p>نام و نام خانوادگی دبیر: _____</p> <p>نمره به عدد: _____</p> <p>تاریخ و امضا: _____</p>	<p>نام و نام خانوادگی: _____</p> <p>نمره به عدد: _____</p> <p>تاریخ و امضا: _____</p>	
<p>نمره به عدد: _____</p> <p>نمره به حروف: _____</p>	<p>نام و نام خانوادگی: _____</p> <p>تاریخ و امضا: _____</p>	<p>نمره به عدد: _____</p> <p>نمره به حروف: _____</p>	
بارم	"لطفا پاسخ سوالات را در همین برگ بنویسید"		ردیف
۱/۵	<p>پاسخ به سوالات زیر اختیاری است:</p> <p>به جدایش آب شور، نفت و گاز در داخل سنگ مخزن می گویند.</p> <p>کانی بعد از الماس، سخت ترین کانی می باشد.</p> <p>برای تعیین سن مطلق پدیده ها از استفاده می شود.</p> <p>علت حرکت ورقه های سنگ کره است.</p> <p>در صورتیکه سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود یا در نزدیک آن قرار گیرد تشکیل می شود.</p> <p>مواد باعث رنگ خاکستری تا سیاه افق A می شود.</p>		۱۰

به امید موفقیت

باسمه تعالی

نوبت امتحانی : دی ماه ۱۴۰۱
پایه: یازدهم تجربی و ریاضی
تاریخ امتحان : ۲۴ دی ماه

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیل
اداره آموزش و پرورش استعدادهای درخشان
(مهر آموزشگاه)



دبیرستان : فرزندگان ۱
نام درس : زمین

بارم	اللهم عجل لوليک الفرج	ردیف
۲	الف - غ ب - ص پ - غ ت - غ ث - ص ج - ص ج - ح - غ	۱
۲	الف - هواکره ب - اول دی ماه پ - کانه آرای ت - سطح پیزومتريک ث - ماگمایی ج - اپال ج - مواد معلق ح - اختلاف چگالی	۲
۰/۷۵	زبرجد - زمرد - گارنت	۳
۱	گسترش - برخورد - بسته شدن - برخورد	۴
۰/۵	A بیشترین سرعت D کمترین سرعت	۵
۰/۷۵	A منطقه تهویه B منطقه اشباع C سطح ایستابی	۶
۱	الف - فرسایش ب - نفوذپذیری پ - فرونشست ت - دبی	۷
۱	C B A D	۸
۱۱	۳-۱۲ ۳-۱۱ ۴-۱۰ ۳-۹ ۴-۸ ۲-۷ ۳-۶ ۱-۵ ۱-۴ ۴-۳ ۳-۲ ۲-۱ ۲-۲۲ ۴-۲۱ ۲-۲۰ ۴-۱۹ ۲-۱۸ ۲-۱۷ ۳-۱۶ ۱-۱۵ ۲-۱۴ ۳-۱۳	۹
۱/۵	مهاجرت ثانویه - کزدوم - موادرادیو کتیو - جریانهای همرفتی گوشته - باتلاق یا شوره زار - آلی	۱۰