

 <p>تاریخ آزمون: ۹۴/۱۰/۱۶ مدت امتحان: ۷۵ دقیقه شماره سندلی:</p>	<p>باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ دبیرستان غیردولتی هدی (دوره ۵ دوم) آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵ تعداد صفحه: ۳      تعداد سؤال: ۲۵</p>	<p>نام و نام خانوادگی: سئوالات امتحان درس: زمین شناسی پایه: سوم رشته: تجربی نام دبیر: ربانی</p>
<p>تاریخ تصحیح: ۹۴/ /      نمره: با عدد ( )      نمره با حروف: ( )      امضای دبیر:</p>		
بارم	شرح سوالات	ردیف
۱	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید. الف) محصول فرسایش و خردشدگی سنگ ها ..... نام دارد. ب) به ابر توده ای که در ارتفاع زیاد تشکیل شده است ..... می گویند. ج) جریان سطحی مانند ..... آب های گرم مناطق استوایی را به عرض های بالاتر می برد. د) توانایی یک کانی در منعکس ساختن ، عبور و جذب نور را ..... می نامند.</p>	۱
۱/۵	<p>درست و یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) برای تشکیل ابر باید هوای مرطوب سرد شود و دمای آن بالاتر از نقطه شبنم باشد. ب) وجود مواد معلق باعث افزایش چگالی آب می شود. ج) فشار در سطح فوقانی لایه آب دار آزاد ( در سطح ایستایی ) بیشتر از فشار اتمسفر است . د) در رودخانه مستقیم بیشترین سرعت آب در کف و دیواره ها است. ه) رنگ خاکه کانی هماتیت قهوه ای است . و) کانی کلسیت با اسید کلریدریک گرم و غلیظ می جوشد.</p>	۲
.۵	چرا مطالعه و شناخت آب کره در کشور از اهمیت خاص برخوردار است ؟	۳
.۵	امروزه جهت احداث انواع پروژه های عمرانی شناخت چه مواردی نیازمند است ؟	۴
.۷۵	<p>هر یک از موارد زیر در حیطه کدام شاخه علم زمین شناسی قرار دارد؟ الف) اطلاعاتی درباره تاریخچه حیات ، سرگذشت زمین از آغاز تا امروز ب) چگونگی تشکیل گسل ها ، چین ها ، زمین لرزه ها ، رشته کوه ها ج) چگونگی تشکیل نفت و مهاجرت آن ، حفاری و استخراج نفت</p>	۵
.۷۵  .۲۵	<p>اگر رطوبت نسبی هوا ۶۰ درصد و مقدار رطوبت مطلق در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد ۳۰ گرم در متر مکعب باشد ، الف) مقدار رطوبت مطلق لازم برای اشباع هوا در آن دما چقدر است ؟ ( با انجام محاسبه و ذکر فرمول) ب) برای اشباع هوا به چند گرم دیگر بخار آب نیاز می باشد ؟</p>	۶

۷	علت ایجاد جبهه های پرباران در عرض های جغرافیایی ۴۰ تا ۵۰ درجه چیست ؟	.۵
۸	اقیانوسها و دریاها در زمین شناسی از چه جهاتی دارای اهمیت است؟ ( ذکر ۲ مورد)	.۵
۹	اصطلاحات زیر را تعریف کنید الف) درجه شوری ب) دشت مفاکی	۱
۱۰	باتوجه به شکل بستر اقیانوس ها: الف) حد زمین شناسی حوضه اقیانوسی کجاست؟ ب) عمیق ترین بخش اقیانوسی چه نام دارد؟ ج) درپشته های میان اقیانوسی چه نوع فعالیت هایی مشاهده می شود؟	.۲۵ .۲۵ .۵
۱۱	الف) آب اقیانوس ها CO <sub>2</sub> بیشتر به چه صورتی در خود نگه می دارد؟ ب) جریان های گل آلود در چه مناطقی یافت می شود؟	.۵ .۵
۱۲	علت هر یک از موارد زیر را بنویسید. الف) در چاه آرتزین ، آب خود به خود از دهانه چاه بیرون می ریزد. ب) گیاهان ، مقدار رواناب را کم می کند. ج) تشکیل دریاچه بایکال	.۷۵
۱۳	میزان تخلخل در رسوبات و سنگ ها به چه عواملی بستگی دارد؟ ( ۲ مورد)	.۵
۱۴	الف) نوع تخلخل در غار آهکی اولیه است یا ثانویه ؟ ب) هر گاه حجم فضای خالی یک سنگ ۱۶ سانتیمتر مکعب و حجم کل سنگ ۶۴ سانتیمتر مکعب باشد مقدار تخلخل سنگ محاسبه کنید؟	.۲۵ .۷۵
۱۵	شکل مقابل نحوه توزیع آب زیرزمینی را نشان می دهد با توجه به آن موارد A و B را نام گذاری کنید.	.۵
۱۶	در شکل زیر وضعیت مناطق A و B را از جهت <u>سرعت جریان آب</u> ، <u>عمل فرسایش</u> و <u>رسوب گذاری</u> مشخص کنید	.۵
۱۷	در منطقه ای یک لایه از سطح کربناتی در بین دو لایه رسی قرار دارد. در صورت ایجاد آبخوان، الف) آبخوان ایجاد شده چه نام دارد؟ ب) ویژگی های آب موجود در این آبخوان چگونه است ؟	.۲۵ .۵

۱۸	اولین و آخرین مرحله تشکیل یخچال ها را نام ببرید؟	۰.۵
۱۹	در جملات زیر کلمه مناسب را انتخاب کنید. الف) سختی ناخن از کانی ( تالک - فلئوریت ) بیشتر است . ب) گلوکوفان نوعی ( پیروکسن - آمفیبول ) است . ج) آپاتیت جز کانی های ( سیلیکات - غیرسیلیکات ) است . د) ساختمان سیلیکاتی زمرد ( حلقوی - ورقه ای ) است .	۱
۲۰	هر یک از کانی های زیر چگونه از هم تشخیص داده می شود؟ الف) طلا و گوگرد. ب) هالیت و سیلویت	۱
۲۱	علت هر یک از موارد زیر را توضیح دهید. الف) چگالی نسبی گالن ( ۷/۵ ) است . ب) از آذیست در تهیه پوشش ضد آتش استفاده می شود.	۱
۲۲	کاربرد کانی های زیر را بنویسید. ( هر کدام یک مورد ) الف) میکا ب) کوارتز	۰.۵
۲۳	هر یک از عبارات های زیر ویژگی یک کانی می باشد آن کانی را بنویسید. الف) مهمترین و فراوانترین رسوب شیمیایی ب) کانی دگرگونی با منشا زیستی ج) کانی که از تجزیه فلدسپات ها حاصل می شود . د) کانی که جلای آن فلزی و بسیار شبیه طلاست.	۱
۲۴	به هر یک از سوالات زیر پاسخ مناسب دهید. الف) کانی رسی مخفی بلور است یا فاقد بلور ؟ ب) رخ یا سطح شکست فلدسپات ها دوجهتی است یا سه جهتی ؟ ج) بیوتیت جز کانی های دگرگونی است یا ماگمایی ؟	۰.۷۵
۲۵	الف) وجود کانی های فراوان نمک ، دلیل چه نوع شرایط تشکیل در تاریخچه گذشت زمین است ؟ ب) آیا کانی کربنوم بر روی کانی ارتوز خراش می اندازد ؟ چرا ؟	۰.۵ ۰.۵
۲۰	امام علی(ع): شرافت آدمی به عقل و ادب است نه به مال و حسب موفق و پیروز باشید.	
وب سایت دبیرستان: ایمیل دبیرستان: تلفن: صفحه: 		



