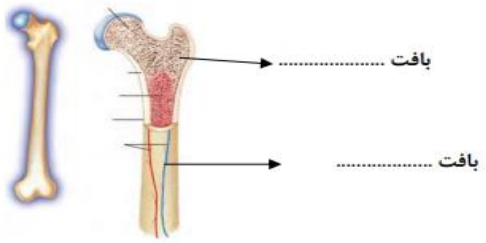
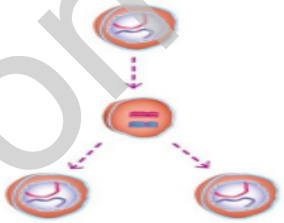
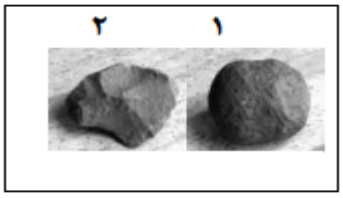
بسمه تعالی	سال مهار تورم و افزایش تولید	
نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش وپرورش استان گیلان	آزمون نوبت دوم درس : علوم تجربی تعداد سوال: ۱۹
کلاس: هشتم	داره آموزش وپرورش منطقه حویق	تاریخ آزمون ۱۴۰۲/۳/۶ مدت آزمون : ۵۰ دقیقه
رشته :	دبیرستان : شهید مدنی حویق	ساعت شروع آزمون : تعداد صفحه : ۴
نمره مستمر : نمره ورقه:	نمره نوبت اول :	محل مهر وامضاء مدیر مدرسه : خانم محبوبی
	نام دبیر : خانم کرمی امضاء :	

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) انحلال پذیری گازها در آب با دما رابطه ..... دارد. ب) ذره بین یک عدسی ..... است. پ) به مخلوط ناهمگن جامد در مایع ..... گویند. ت) برای تشخیص باردار بودن یک جسم از وسیله ایی به نام ..... استفاده می شود.	۱
۲	**سوالات تستی** ۱-۲) برای جداسازی الکل از آب از کدام روش استفاده می شود؟ الف) دستگاه تقطیر ب) دستگاه گریزانه ج) دستگاه دیالیز د) کاغذ صافی ۲-۲) کدام یک از موارد زیر کانی است؟ الف) نفت ب) شیشه ج) آب د) یخ کانی های قیمتی به چه روش تشکیل می شوند؟ الف) تبخیر محلول فرا سیر شده ب) تحت تأثیر گرما و فشار ج)رسوبات دریایی د) تبلور مواد مذاب	۰/۷۵
۳	**پاسخ کوتاه دهید.** الف) وظیفه آنزیم چیست؟ ب) دومورد از کاربردهای ایزوتوپ های پرتوزا را بنویسید. پ) درچه صورتی نور هنگام عبور از یک جسم شفاف بدون شکست به مسیر خود ادامه می دهد؟ ت) آمپرسنج و ولت سنج هریک، چگونه در مدار قرار می گیرند؟ (موازی یا متوالی بودن را مشخص کنید.) ث) وظیفه مخچه چیست؟	۲/۵

www-kanoon-ir

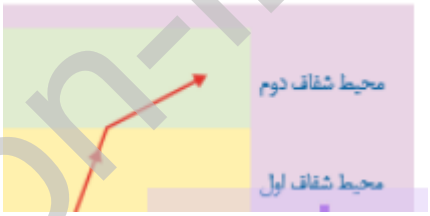
۴	با توجه به اهمیت غده تیروئید در بدن، شما دو راه برای جلوگیری از ایجاد ناهنجاری های تیروئیدی پیشنهاد کنید؟	۰/۵
۵	در ساختار استخوان، دو نوع بافت وجود دارد. آن ها را بر روی شکل، مشخص کنید؟  	۰/۵
۶	با توجه به شکل مقابل: الف) این تقسیم یاخته ای از چه نوعی است؟  ب) تعداد کروموزوم ها بعد از تقسیم، چه تغییری کرده است؟	۰/۵
۷	برای هر یک از روش های تولید مثلی زیر، یک جاندار مثال بزنید؟ الف- جوانه زدن ..... ب- قطعه قطعه شدن.....	۰/۵
۸	موارد زیر را تعریف کنید. الف: پاشندگی نور : ب: شدت جریان الکتریکی :	۱
۹	اگر آمپرسنج عدد ۱۰ آمپر و ولت سنج عدد ۵ را نشان دهد، مقاومت الکتریکی را به دست آورید. با ذکر واحد	۰/۷۵
۱۰	هنگامی که با شانه پلاستیکی را با موهای خشک سر مالش می دهید و آن را به باریکه آب نزدیک می کنید چه رخ می دهد؟ چرا؟	۰/۷۵

www-kanoon.ir

۱۱	پدیده القای مغناطیسی را با طراحی یک آزمایش توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۲	چگونه می توان در یک آهن ربای الکتریکی، خاصیت مغناطیسی را افزایش داد تا آهن ربای الکتریکی حاصل، قوی تر باشد؟ ۲ مورد	۰/۵
۱۳	کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید. فلوریت : تالک : ژیپس:	۰/۷۵
۱۴	از کلمه های سمت چپ پاسخ عبارات سمت راست را یافته و با خط به هم متصل کنید. دو کلمه سمت چپ اضافه است.	۱/۲۵
۱۵	جانوران یا انسانها چگونه می توانند باعث هوازدگی فیزیکی شوند؟ دومورد	۰/۵
۱۶	شکل های زیر دو نوع رسوب مختلف را نشان می دهد؛ احتمالا کدام رسوب:  ۲ ۱ الف) مسافت بیشتری را طی کرده است؟ ب) توسط یخچال ها حمل شده است؟ ج) برای پاسخ قسمت ب یک دلیل ذکرکنید . با توجه به شکل زیر پاسخ دهید.	۰/۷۵

سنگ آذرین تیره با بلورهای درشت	کنگلومرا
سنگ آذرین روشن با بلورهای ریز	گابرو
سنگ چند قطعه سنگی سیمانی شده	بازالت
کانی تبخیری از محلول فراسیر شده	گرانیت
کانی حاصل از گرما ، فشار و واکنش با محلول های داغ	ریولیت
	گرافیت
	هالیت

www-kanoon-ir

۱۷	الف: زاویه تابش و بازتابش را بدست آورید. ب: اگر به سطح یک کاغذ پرتوی برخورد کند چه نوع بازتابی خواهیم داشت؟  	۰/۷۵
۱۸	نام من چیست؟ آینه ای هستم که شما، تصویر خود را در من همواره مستقیم، مجازی و هم اندازه با خود می بینید.	۰/۵
۱۹	با توجه به شکل کدام محیط زیر غلیظ تر است ؟ چرا ؟  	۰/۵

www-kanoon-ir

