مدیریت آموزش وپرورش شهرستان مریوان		دبیرستان استعدادهای درخشان			نمره	مهرمدرسه
سوالات ارزشیابی نوبت:دوم		درس:علوم	پایه :هفتم	زیست ،شیمی و زمین		
تعدادسوالات:۱۶	تاریخ آزمون :۴۰۲/۳/۱۷		مدت امتحان:۶۰ دقیقه			
نام:	نام خانوادگی:		کلاس:	نام دبیر:علی احمدی		

سوالات را به دقت بخوانید سپس پاسخ دهید

۱ گزینه درست را انتخاب کنید . — ۱

الف)کدام یک از ویژگیهای نافلزهاست؟

۱)رسانا هستند ۲)چگالی آنها معمولا از آب کمتراست ۳)شکل پذیرند ۴)سطح درخشان دارند

ب) با الماس می توان شیشه را برید .این خصوصیات الماس در کدام گزینه بیان ده است؟

۱)سختی ۲) انعطاف پذیری ۳) چکش خواری ۴)موارد ۱و۲

ج)در کدام گزینه حوزه آبریز به درستی بیان شده است؟

۱)مناطقی که آب آن به دریا می ریزد ۲)مناطق شیبداری که آب آن به رودخانه هدایت می شود

۳)مناطقی که به دریا نزدیکند ۴)مناطقی که آبهای سطحی آنها توسط رود به دریاچه ،دریا واقیانوس هدایت می شود

د) غضروف جزو کدام بافت به حساب می آید؟

۱)پوششی ۲)استخوانی ۳)پیوندی ۴)خونی

۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . — ۱/۵

۱) پروتئین ها از واحد هایی به نام .....ساخته شده اند.

۲) در کلیه‌ها میلیونها واحد تصفیه به نام .....وجود دارد .

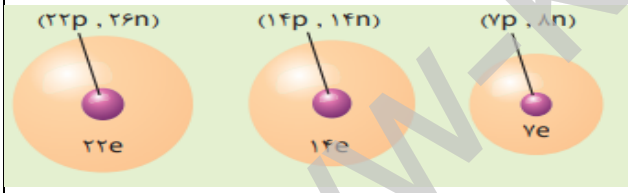
۳) دیواره بطن راست از دیواره بطن چپ .....است.

۴) مهمترین املاح موجود در آب های زیرزمینی .....و منیزیم هستند.

۵) جزر و مد بر اثر .....به وجود می‌آیند.

۶) وقتی فنری را می کشید سپس رها می‌کنید دوباره جمع می‌شود این عمل خاصیت .....فنر را نشان می دهد.

۳ شکلهای زیر ساختار اتمی 3عنصر را نشان می دهند. با توجه به آنها، چند ویژگی کلی برای عنصرها و اتمها بنویسید. — ۰/۷۵



۴ جدول را کامل کنید — ۱

نام آلیاژ	اجزای سازنده	خواص	کاربرد
فولاد زنگ نزن			کارد ،چنگال،قاشق
نتینول		مواد هوشمند که می تواند به حالت اول برگردد	

۵ الف) راه های حفاظت از منابع طبیعی را بیان کنید . — ۱/۲۵

ب)هر پیشنهاد مربوط به کدام راه حفاظت از منابع طبیعی است؟

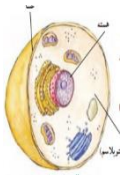
۱) ظرفهای شیشه ای سس، ترشی و ... را می توان شست و حبوبات را داخل آنها نگهداری کرد.....

۲) برای خرید نان از نانوایی با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای ببریم.....

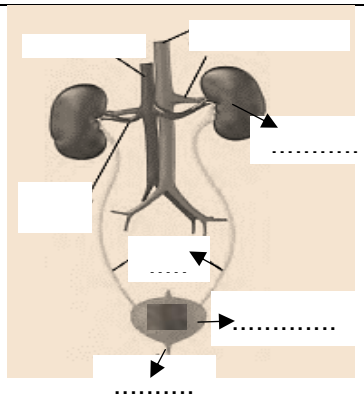
۶ آبشار چگونه به وجود می آید؟ — ۰/۷۵

۷ الف) به چه نوع چاهی آرتزین می گویند توضیح دهید؟ —

www.kanoon.ir

	ب)در کدام آبخوانها این نوع چاهها به وجود می آیند؟	۰/۷۵
۸	الف)شکل ها را با هم مقایسه کنید  شکل ۱  شکل ۲ ب)کدام جانداران سلولهای آنها مشابه شکل۱ وکدام مشابه شکل ۲ هستند؟هرشکل ۱مورد	۱/۲۵
۹	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید انواع ویتامین ها محلول در آب ← ویتامین C و..... ← نقش ویتامینC..... ..... ← ویتامینA وD و..... ← نقش ویتامینD.....	۱/۲۵
۱۰	الف) نقش بزاق را بیان کنید.۲مورد ب)محل اصلی گوارش غذا کدام بخش دستگاه گوارش است؟ ج)نقش فراخ روده (روده بزرگ) را بیان کنید. ۲مورد	۱/۲۵
۱۱	سرخرگها وسیاهرگ ها را با هم مقایسه کنید. ۱) از لحاظ ساختار ۲) از لحاظ کار	۱
۱۲	جدول را کامل کنید	۱

سلول‌های خونی	گلبول سفید	گلبول قرمز	پلاکت
کار	دفاع از بدن	انتقال گازهای تنفسی	
شکل			شکل مشخصی ندارند
ویژگی سلول		بدون هسته	بدون هسته

۱۳	تفاوت نای و نایژه ها را بیان کنید .	۰/۵
۱۴	چگونه ثابت می کنید که در هوای بازدم : ۱) کربن دی اکسید وجود دارد ؟ ۲) بخار آب وجود دارد ؟	۱
۱۵	شکل مربوط به دستگاه دفع ادرار است.آن را نام گذاری کنید۳مورد کافی است 	۰/۷۵