

تاریخ آزمون: ۹۴/۳/۴ تعداد صفحات: ۴ شماره صفحه: ۱ نمره : با حروف: 	 امتحان نوبت دوم علوم هفتم دبیرستان دوره اول متوسطه شاهد زینب کبری (س)	نام و نام خانوادگی: نام کلاس: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
بارم	*طالب علم در دنیا به عزت می رسد و در آخرت به رستگاری. (امام محمد باقر (ع)) *	
۲	۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ➤ - بهترین راه بررسی درستی و نادرستی پیش بینی..... است. ➤ - ۳/۵ لیتر برابر است با..... میلی لیتر. ➤ - عنصر..... به طور مستقیم به صورت بلورهای زیبا و درخشان در سنگ های آتشفشانی یافت می شود؟ ➤ - ویتامین..... در پیشگیری کم خونی و ریزش مو نقش دارد. ➤ - به امواج بزرگی که در دریا به علت وقوع زمین لرزه و آتشفشان ایجاد می شود..... می گویند. ➤ - هر گاه پسماند محصولات کشاورزی در شرایط بی هوای قرار گیرد از آن گازی متصاعد می شود که به آن..... می گویند. ➤ - در کشور پرتغال از طریق انرژی..... برای تولید برق استفاده می شود؟ ➤ - در صفحات خورشیدی از انرژی نور خورشید برای تولید انرژی..... استفاده می شود.	
۱/۷۵	۲- گزینه صحیح را انتخاب کنید ➤ - حجم های مساوی از مواد زیر را به یک اندازه گرم کرده ایم کدام یک افزایش حجم بیشتری پیدا می کند؟ الف- الکل ☐ ب- آلومینیم ☐ ج- مس ☐ د- شیشه ☐ ➤ - جرم جسمی ۸ گرم است اگر حجم آن ۱۶ سانتی متر مکعب باشد چگالی آن.....؟ الف- ۵/۵ گرم بر سانتی متر مکعب ☐ ب- ۲ گرم بر سانتی متر مکعب ☐ ج- چگالی آن از آب کمتر ☐ د- موارد الف و ج ☐ ➤ - چدن از کدام عناصر زیر ساخته شده است؟ الف- نیکل، کروم، آهن ☐ ب- مس و روی ☐ ج- کربن و آهن ☐ د- قلع و مس ☐ ➤ - در کدام راه انتقال گرما به مولکول های ماده نیاز نیست؟ الف- رسانش ☐ ب- همرفت ☐ ج- تابش ☐ د- موارد الف و ب ☐ ➤ - کدام یک از جانداران جزء گروه پروکاریوت ها هستند؟ الف- گیاهان ☐ ب- جانوران ☐ ج- باکتری سل ☐ د- آغازیان ☐ ➤ - کدام یک از ویژگی ها "آب خوان آزاد" است؟ الف- در نواحی کوهستانی تشکیل می شود. ☐ ب- یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد. ☐ ج- آب آنها از طریق حفر چاه و قنات قابل بهره برداری است. ☐ د- حفر چاه آرتزین یا پرفشار در آن ها ☐ ➤ - از نشانه های آن وجود چشمه های آب گرم و آب داغ در حال فوران می باشد؟ الف- انرژی برق آبی ☐ ب- انرژی زمین گرمایی ☐ ج- انرژی سوخت هسته ای ☐ د- زیست گاز ☐	

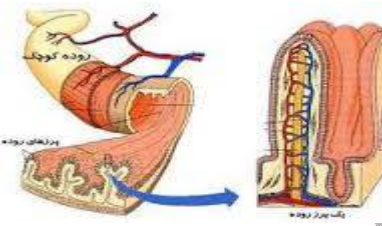
	ادامه سوالات	صفحه ۲
۱/۲۵	۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- هسته اتم خنثی ایی دارای ۹ نوترون و ۸ پروتون است چند الکترون به دور هسته می چرخد؟ ب- مهم ترین اندام دستگاه گوارش که عمل جذب در آن صورت می گیرد؟ ج- انرژی جنبشی اجسام متحرک به دو عامل بستگی دارد بیان کنید؟ د- در باطری چراغ قوه انرژی شیمیایی ذخیره شده به کدام صورت انرژی تبدیل می شود؟	
۱/۲۵	۴- درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف- یخچال های کوهستانی گسترش بیشتری دارند؟ ص ☐ غ ☐ ب- در یک ذخیره آب زیرزمینی منطقه ای که در آن فضای خالی بین ذرات از رطوبت و هوا پر شده ، منطقه اشباع نام دارد؟ ص ☐ غ ☐ ج- هر چه وزن آونگ بیشتر باشد واژ سطح زمین ارتفاع کمتری داشته باشد ، انرژی پتانسل گرانشی آن بیشتر است. ص ☐ غ ☐ د- ۲ کیلو کالری معادل ۸۴۰۰ ژول است؟ ص ☐ غ ☐ ه- منشأ زغال سنگ جاندار ریز ساکن دریا به نام پلانکتون ها هستند. ص ☐ غ ☐	
۵/۵	۵- دو کاربرد آب آهک را بیان کنید؟	
۵/۵	۶- معایب سوخت های فسیلی را بنویسید؟ (دو مورد)	
۷۵/۷۵	۷- کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند ؟ چرا؟ الف- آسفالت ب- آینه	
۷۵/۷۵	۸- سه میله هم طول و هم ضخامت از جنس آلومینیم ، آهن و شیشه داریم ، با طراحی آزمایش میزان رسانایی گرمایی آن ها را مقایسه کنید و نتیجه را بیان نمایید؟	
۷۵/۷۵	۱۰- سه وظیفه چربی ها را در بدن بیان نمایید؟	

نام و نام خانوادگی: نام کلاس: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	 امتحان نوبت دوم علوم هفتم دبیرستان دوره اول متوسطه شاهد زینب کبری (س)	تاریخ آزمون: ۹۴/۳/۴ تعداد صفحات: ۴ شماره صفحه: ۳ نمره: با حروف:
---	---	--

* خوشبخت کسی است که فضیلت دیگران را قدر بداند، و از خوشبختی دیگران احساس مسرت کند.*

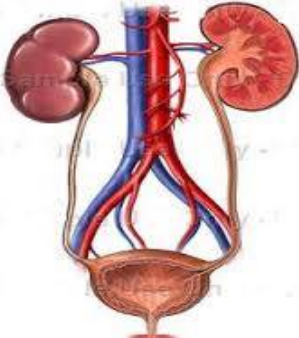
۱/۲۵	۹- با توجه به ویژگی های سلول به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف- کدام بخش سلول ویژگی جذب انتخابی دارد؟ ب- کدام اندامک سیتوپلاسم مانند نیروگاه کارخانه، انرژی تولید می کند؟ ج- دو تفاوت سلول گیاهی و جانوری را بیان نمایید؟ ۱- ۲- د- یک جاندار پر سلولی ساده (کلونی) است.
------	--

۵/۱	۱۲- علت پوسیدگی دندان ها را بیان کنید؟
-----	--

۵/۱	۱۳- شکل روبه رو را تفسیر کنید؟ 
-----	---

۱۴- جدول زیر را کامل کنید؟		
نوع سلول	شکل	کار
گلبول قرمز	سکه مانند و فرورفته	
گلبول سفید		دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب ها
.....	بسیار ریزند	دخالت در انعقاد خون

۱	۱۵- ستون سمت راست را به ستون سمت چپ وصل کنید؟ (یک مورد در ستون سمت راست اضافه است) <u>ستون الف</u> بافت اطراف قلب که وظیفه آن محافظت از قلب * بزرگ ترین سرخرگ بدن * سرخرگی که خون تیره دارد * بافت تشکیل دهنده حفره ها و دریچه های قلب * <u>ستون ب</u> * بافت پوششی * سرخرگ ششی * بافت پیوندی * بافت ماهیچه * سرخرگ آئورت
---	---

	ادامه سوالات صفحه ۴
۵/.	۱۶-- هر یک از افراد زیر در رژیم غذایی خود باید چه نکاتی را رعایت کنند؟ الف- فرد مبتلا به فشار خون؟ ب- فردی که با عمل جراحی کیسه صفرا خود را برداشته است؟
۵/.	۱۷- دو اندامی که با عمل دم و بازدم کمک می کنند کدامند؟
۵/.	۱۸- با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف- اندام اصلی در این دستگاه چه نام دارد ؟ ب- کدام اندام کلیه ها را به مثانه مربوط می کند؟ 
۱۵	طراح : سیفی پور جمع بارم
دانش آموز خوبم: همیشه به خاطر داشته باشید که تصمیم خودتان برای موفق شدن از هر چیز دیگر مهمتر است. زنگ تفریح : معلم: وقتی گفته می شود «من می روم، تو می روی، او می رود» چه زمانی است؟ شاگرد: این زمانی است که زنگ خورده و ناظم هم جلوی در ایستاد. 	

مشاهد زینب جبری مشاهد