

نام خانوادگی:	نام درس: علوم تجربی	باسمه تعالی
نام پدر:	پایه: هفتم	وزارت آموزش و پرورش
نام آموزشگاه:	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۳ / ۹	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
تعداد صفحه: ۳	زمان شروع: ۸/۱۵ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد
	وقت: ۷۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۴
		صفحه: ۱

نمره با عدد	نمره با حروف
نام و نام خانوادگی وامضاء دبیر:	

دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و باتوکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سوالات	نمره
۱	گزینه های صحیح را انتخاب کنید الف - اضافه کردن خاک رس به مغز مداد باعث افزایش آن می شود ۱ - استحکام ۲ - سختی ۳ - انعطاف پذیری ۴ - چکش خواری ب - نیروی گرانش ماه و خورشید باعث ایجاد کدام پدیده در دریا می شود؟ ۱ - جزر و مد ۲ - جریانهای دریایی ۳ - موج ۴ - سونامی پ - کدام ماده مغذی برای ساخته شدن سلولها و بافتهای بدن لازم است؟ ۱ - چربی ۲ - کربو هیدرات ۳ - ویتامین ۴ - پروتئین ت - وقتی که دست خود را زیر اتوی داغ می گیریم گرما به کدام روش به دست مامنتقل می شود؟ ۱ - رسانش ۲ - همرفت ۳ - تابش ۴ - تابش و همرفت	۱
۲	جلوی هر جمله شماره عبارت درست که در سمت چپ آمده است را بنویسید. الف - حجم معین دارد اما شکل ثابتی ندارد... ب - به آسانی می توان آن را متراکم کرد... ج - ذره های سازنده آن اتم می باشد... د - به صورت بلورهای زیبا و درخشان در سنگ آتشفشانی وجود دارد و بطور مستقیم از طبیعت بدست می آید... ۱ - گوگرد ۲ - هوا ۳ - الماس ۴ - الکل ۵ - مس	۱
۳	علت هر یک از موارد زیر را بنویسید. الف - در تابستان، بیشتر لباسهای روشن می پوشیم. ب - زمین هایی که نفوذ پذیری خاک آنها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیست. پ - پزشکان به جای شمارش ضربان قلب، نبض را اندازه می گیرند. ت - آب برای بدن لازم است. (۲ مورد)	۲

نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه: هفتم
نام آموزشگاه:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۳ / ۹
تعداد صفحه: ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	زمان شروع: ۸/۱۵ صبح
صفحه: ۱	تعداد سؤال: ۱۴	وقت: ۷۰ دقیقه

۴	الف - نمودار زیر را کامل کنید؟ ۷۰ ژول انرژی حرکتی → پنکه → ۱۰۰ ژول انرژی ب - این نمودار بیانگر چه قانونی است؟..... توضیح دهید؟ ژول گرما	۱
۵	الف - این جمله را تفسیر کنید «سوخته‌های فسیلی منابع انرژی تجدید ناپذیر هستند» ب - در توربین بادی چه تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟..... ج - نوعی انرژی تجدیدپذیر که در نواحی آتشفشانی، بیشتر یافت می‌شود؟.....	۱/۲۵
۶	باتوجه به شکل: الف - کدام جسم داغ و کدام جسم سرد است؟..... ب - اگر این دو جسم را با هم تماس دهیم جنبش مولکولهای کدام ماده کمتر می‌شود؟..... ج - پس از رسیدن به دمای تعادل، جنبش مولکولهای جسم A بیشتر است یا جسم B؟.....	1
7	الف - سلول چیست؟ ب - کار قسمتهای زیر در سلول را بنویسید: هسته: () دستگاه گلژی: () ج - نمودار روبرو را کامل کنید. دستگاه → → سلول	۱/۵
۸	وظیفه (نقش) قسمتهای زیر را در دستگاه گوارش بنویسید. اپیگلوت: روده بزرگ (۲ مورد): صفر:	۱
۹	الف - بخش مایع خون چه نام دارد؟..... ب - تفاوت سرخرگ و سیاهرگ را بنویسد. (از نظر ساختمان)	/۷۵

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هفتم
نام آموزشگاه :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۳ / ۹
تعداد صفحه : ۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	زمان شروع : ۸/۱۵ صبح
صفحه : ۱	تعداد سؤال : ۱۴	وقت : ۷۰ دقیقه

۱۰	جدول روبرو را کامل کنید	۷۵/								
	<table border="1"> <tr> <td>نام ماده</td> <td>ویتامین...</td> <td>ید</td> <td>ویتامین D</td> </tr> <tr> <td>وظیفه</td> <td>جلوگیری از ریزش مو</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	نام ماده	ویتامین...	ید	ویتامین D	وظیفه	جلوگیری از ریزش مو	
نام ماده	ویتامین...	ید	ویتامین D							
وظیفه	جلوگیری از ریزش مو							
۱۱	پاسخ کوتاه دهید. الف - بخشی از آب کره که به آبهای آزاد راه ندارد؟ ب - سر خرگ ششی به کدام حفره (قسمت) قلب متصل است؟ .. پ - یکی از پاک ترین روشهای تولید برق؟ .. ت - ماده اصلی سازنده شیشه؟ .. ث - مخلوطی از ماسه و آب و سیمان که برای ساختن خانه ها به کار می رود.	۱/۲۵								
۱۲ -	الف - در داخل کلیه میلیونها لوله پیچ در پیچ به نام..... وجود دارد که خون را تصفیه می کند. ادرار ساخته شده در کلیه از طریق..... به مثانه می رود. ب - در شکل مقابل خون به کنار سلولها آمده است مسیر حرکت اکسیژن و کربن دی اکسید را مشخص کنید؟ سلول رگ خونی	۱								
۱۳	سنگی را درون یک استوانه مدرج می اندازیم که ۴۰ میلی لیتر آب درون آن است اگر حجم آب به ۵۰ میلی لیتر برسد و جرم سنگ ۳۰ گرم باشد چگالی سنگ را بدست آورید؟	۷۵/								
۱۴	بوسیله یک بالابر یک جعبه ۸۰۰ نیوتنی را تا ارتفاع ۴ متری بالا می بریم چند ژول کار به وسیله بالابر انجام شده است؟	۷۵/								