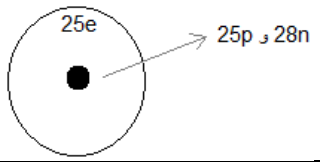
نام ونام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان سیستان و بلوچستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل	کلاس :	نام دبیر :
درس : **علوم تجربی** پایه : **هفتم**		تاریخ امتحان	
مدت آزمون : 60 دقیقه	**آزمون نوبت دوم** سال تحصیلی 1402-1401		صفحه : 2

ردیف	السلام علیک یا اباصالح المهدی (عج) همه گویند، به امید ظهورش صلوات کاش این جمعه بگویند به تبریک ظهورش صلوات	شماری
الف	جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید. 1- سوال کردن و یافتن جواب مهمترین نکته در ..... است. 2- بررسی اتم ها و خواص آن ها از طریق مشاهده ..... می باشد. 3- بخش مایع خون ..... نام دارد. 4- سواحل هرمزگان به لحاظ شکل، جزء سواحل ..... می باشد.	2
ب	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید. 1- به هنگام استراحت قلب هیچ خونی وارد یا خارج نمی شود. **درست** ☐ **نا درست** ☐ 2- غذاهای چرب مدت بیشتری در معده می مانند. **درست** ☐ **نا درست** ☐ 3- اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده ی هوای سرد عبور کنند به برف تبدیل می شوند. **درست** ☐ **نا درست** ☐ 4- هر کس نیروی بیشتری مصرف کند، حتما کار بیشتری انجام داده است. **درست** ☐ **نا درست** ☐ 5- انتهایی ترین راه های تنفسی در شش ها به کیسه های هوایی ختم می شود. **درست** ☐ **نا درست** ☐ 6- هر قدر از سوخت های فسیلی استفاده کنیم تمام نمی شود. **درست** ☐ **نا درست** ☐	1/5
ج	هر یک از عبارت های داده شده مربوط به کدام مفهوم است؟ آنها را به هم وصل کنید. 1- مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را زیاد می کنند. 2- محل جذب بخش عمده ی آب و مواد معدنی و ساخت برخی ویتامین ها گروه B و K 3- ماده ای که در ساختار سلول های قرمز خون وجود دارد 4- کنترل ورود و خروج مواد را در سلول به عهده دارد. روده ی بزرگ آهن غشای سلول آنزیم	1
د	در پرسش های زیر گزینه ی درست را انتخاب کنید. 1- کدام عبارت زیر با تعریف علمی کار مطابقت دارد؟ الف) نشستن در مغازه ☐ ب) خواندن کتاب ☐ ج) فکر کردن ☐ د) دویدن ☐ 2- ترشحات کدام بخش اسید دارد؟ الف) مری ☐ ب) معده ☐ ج) روده باریک ☐ د) پانکراس ☐ 3- کدام ویتامین در روده ی بزرگ ساخته می شود؟ الف) K ☐ ب) E ☐ ج) D ☐ د) A ☐ 4- استفاده از کدام یک از موارد زیر بهره برداری از آب های زیر زمینی محسوب نمی شود؟ الف) چاه ☐ ب) چشمه ☐ ج) رودخانه ☐ د) قنات ☐	2

www.kanoon.ir

هـ	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. 1- بخشی از سلول که اندامک ها و مواد مورد نیاز سلول در آن قرار دارد چه نام دارد؟ ..... 2- از ویژگی های فلزات دو مورد بنویسید: ..... و ..... 3- الف)ماده اولیه ی تولید کارد و چنگال چیست؟ ..... ب)مواد اولیه ی تولید شیشه چیست؟ ..... 4- از منابع انرژی تجدید ناپذیر دو مورد را بیان کنید. ..... و	2
و	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) بافت : ب) عنصر :	1
ز	با توجه به شکل اتم به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) از بین ذرات سازنده ی اتم، تعداد کدام یک بیشتر است؟ ..... ب) ذرات سازنده ی هسته ی اتم کدامند؟ ..... و ..... 	0/75
ح	در جدول زیر کلمه های داده شده را در جای خالی مناسب قرار دهید. ویتامین B_{12} - سلامت چشم و بینایی – محلول در چربی نوع ویتامین | محلول در آب | محلول در چربی | در پیشگیری از چه مریضی ویتامین A | | | | | | پیشگیری از کم خونی	1
ط	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. 1- کار پلاکت ها در خون چیست؟ و شکل آن چگونه است؟ 2- **دوکار مهم کلیه را بنویسید:** 1. ..... 2. ..... 3- چرا دیواره ی سمت چپ قلب قطور تر از دیواره ی راست قلب می باشد؟ شرح دهید. 4- مفاهیم زیر را تغریف کنید . الف) چگالی: ب) آبشار :	0.75 1 1 1

نمره ورقه		**جمع نمره**	**در پناه قرآن باشید**	**جمع نمره : 15**
نمره عملی				