

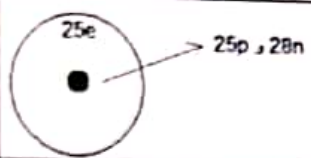
نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام دبیر :
درس : علوم تجربی پایه : هفتم	اداره گل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	کلاس :
مدت آزمون : 60 دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل	تاریخ امتحان :
	آزمون نوبت دوم	صفحه : 2
	سال تحصیلی 1401-1402	

ردیف	سوال	پاسخ
1	المام یک باغچه میوه، برگناب، میوه گرش ملات کاش این میوه برگناب، میوه گرش ملات	
2	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.	
1/5	درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات های زیر را تعیین کنید. 1- به هنگام استراحت قلب هیچ خونی وارد یا خارج نمی شود. 2- غذاهای چرب مدت بیشتری در معده می مانند. 3- اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده ی هوای سرد عبور کنند به برف تبدیل می شوند. 4- هر کس نیروی بیشتری مصرف کند، حتما کار بیشتری انجام داده است. 5- انتهایی ترین راه های تنفسی در شش ها به کیسه های هوایی ختم می شود. 6- هر قدر از سوخت های فسیلی استفاده کنیم تمام نمی شود.	<p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>
1	هر یک از عبارات 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.	<p>روده ی بزرگ</p> <p>آهن</p> <p>غشای سلول</p> <p>آنزیم</p>
2	در پرسش های زیر گزینه ی درست را انتخاب کنید. 1- کدام عبارت زیر با تعریف علمی کار مطابقت دارد؟ الف) نستن در مغازه <input type="checkbox"/> ب) خواندن کتاب <input type="checkbox"/> ج) فکر کردن <input type="checkbox"/> د) دویدن <input type="checkbox"/> 2- ترشحات کدام بخش اسید دارد؟ الف) مری <input type="checkbox"/> ب) معده <input type="checkbox"/> ج) روده باریک <input type="checkbox"/> د) پانکراس <input type="checkbox"/> 3- کدام ویتامین در روده ی بزرگ ساخته می شود؟ الف) K <input type="checkbox"/> ب) E <input type="checkbox"/> ج) D <input type="checkbox"/> د) A <input type="checkbox"/> 4- استفاده از کدام یک از موارد زیر بهره برداری از آب های زیر زمینی محسوب نمی شود؟ الف) چاه <input type="checkbox"/> ب) چشمه <input type="checkbox"/> ج) رودخانه <input type="checkbox"/> د) قنات <input type="checkbox"/>	

هـ به برش 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 جنگال چیست؟ ب) مواد اولیه ی تولید شیشه چیست؟
 4- از منابع انرژی تجدید ناپذیر دو مورد را بیان کنید. و

و اصطلاحات زیر را تعریف کنید.
 الف) بافت :
 ب) عنصر :

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



ح در جدول زیر کلمه های داده شده را در جای خالی مناسب قرار دهید.
 ویتامین B₁₂ - سلامت چشم و بینایی - محلول در چربی

نوع ویتامین	محلول در آب	محلول در چربی	در پیشگیری از چه مرضی
ویتامین A			
			پیشگیری از کم خونی

ط به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.
 1- کار پلاکت ها در خون چیست؟ و شکل آن چگونه است؟
 2- دو کار 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 تعریف کنید .
 الف) چگالی:
 ب) آبشار :

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

الف -

۱- یادگیری علم

۲- غیر مستقیم

۳- خوناب (بیاضها)

۴- بر تهاهی

ب -

۱- خازرست

۲- دروست

۳- ناروست

۴- ناروست

۵- دروست

۶- ناروست

ج -

۱- انزیم

۲- اوده نرگ

۳- آهن

۴- عسک سلول

د -

۱- د (دوین)

۲- ب (معه)

۳- الف (ک)

۴- ج (روخاند)

ه -

۱- میان یاخته (ستویلازم)

۲- جلس خور - رمان - افضانینیر

۳ -

الف) کندان آهن

ب) ماسه

۴- سوفت های نسلی - سوفت های هسته ای

و -

الف) اجابت : در جانداران پر یاخته ای از اجماع تعدادی از یاخته های معده و مسابه ، حالت تکثیر می شود
ب) عنقر : عنقر شکل خالص از ماده است که بی نوع اتم دارد.

درصدی از حجم در قفسه	حلول در جریب	حلول در آب	نوع ویامین
سهامت چشم و بینایی	حلول در جریب	—	ویامین A
کیمیایی از دم خون	—	حلول در آب	ویامین B ₁₂

۱- شغل بیاباها : بسیار ریزند و در فصل بخرمهی نوزاد

دکار بیاباها در حالت در افتقار خون هتفاک خونریزی و جلوسیری از هدر رفتن خون است.

① دفع مولد زائد : آب و غشای اضافی ② تنظیم میزان آب بدن

۳- زیرا خون همتا حیپ قلب روشن و الیرن بستی دارد و این خون از طریق شریک سر ضرب انورت به عاک بدن فرستاده می شود تا نیازهای یاضمتهای بدن را تامین می کند به همین دلیل هتفاکات خون حیپ زیاد است تا قدرت انعقبان بستی داشته باشد و خون بستی سر ضرب انورت نفرستد.

الف) حیالی : مقدار جریبی است که در حجم مصنیه از آب جسم وجود دارد.

ب) آبکار : بر اثر فرسایش در زمان سبتاً طولانی ، گندهای بقا در برهه ای می مانند و گندهای ندم از سبن می نند
راحتتاف ارتفاع در مسیم اور ابعادی شود که آن آبکار گفته می شود.