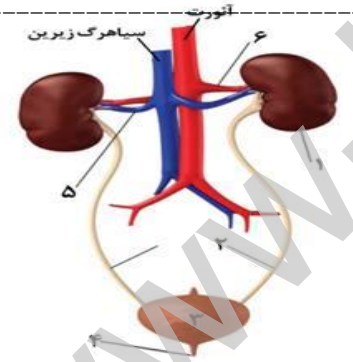
نام	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : نوبت دوم
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه : هفتم
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش خرم بید	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۱۱
نام آموزشگاه : فضیلت	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
نام درس : علوم تجربی		

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نام ونام خانوادگی دبیر	نمره با عدد
امضاء	نمره با حروف	امضاء	نمره با حروف

ردیف	سوالات :	بارم
	۱) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف)بشقاب چینی که در آن غذا میخوریم از خاک رس ساخته شده است. درست نادرست ب) انرژی زمین گرمایی از منابع تجدید ناپذیر است. درست نادرست پ) هرچه مقدار ماده به کار رفته در جسمی بیشتر باشد جرمش نیز بیشتر است. درست نادرست ت) کبد با ساختن صفرا به گوارش لیپید ها کمک می کند. درست نادرست	۱
	۲ .جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید الف) ویتامین ..... در سلامت پوست و لثه نقش دارد ب) برای اندازه گیری جرم از وسیله ای به نام .....استفاده میشود پ) هر کیلو کالری برابر با.....ژول است ت) بهترین راه بررسی درستی آنچه پیش بینی می کنیم.....است	۱
	۳.الف)نام گذاری کنید ؟ ۱) ..... ۲)..... ۳).....  ب) نقش اساسی کلیه ها در بدن چیست؟	۱
	۴)مقدار یکسان از سه ماده الکل ، آب و آهن را به یک میزان گرم میکنیم کدام یک افزایش حجم بیشتری دارد چرا؟	/۷۵
	۵)گزینه درست را انتخاب کنید ۱ .کدام یک از ویژگی های نافلزات است الف)رسانای الکتریکی هستند ب)نارسانای الکتریکی هستند پ)سطح براق دارند ت)چکش خوارند	۱

www-kanoon-ir

۲)کدام یک از رگهای زیر به بطن چپ متصل است

الف) سیاهرگ زبرین ب)آئورت پ)سرخرگ ششی ت(سیاهرگ ششی

۳)بتن مخلوطی از سیمان و کدام ماده است

الف) آهک ب)ماسه وآب پ)کربن ت)آهن

---

۶)به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید

الف_پروتئین ها از اتصال چه مولکول هایی ساخته شده‌اند؟ ۱/۵

ب) کدام اندامک در سلول مسئول تولید انرژی می باشد؟

پ) اجزای سازنده چدن را بنویسید؟

---

۷)جدول زیر را کامل کنید

نام دریاچه	استان	علت تشکیل
دریاچه درون غار علیصدر	.....	.....

/۵

---

۸) شخصی یک جعبه ۲۰ کیلوگرمی را به اندازه ۴ متر جابجا می کند کاری که این شخص روی جعبه انجام میدهد چقدر است (نوشتن فرمول الزامی است)

۱

---

۹)الف)این نوع سفره آب زیرزمینی در بین دو لایه نفوذ ناپذیر تشکیل می شود نام آن را بنویسید؟

ب) املاح موجود در آب های زیرزمینی .....و.....است /۷۵

---

۱۰)الف) برای کاهش اتلاف گرما در خانه چه روش هائی را پیشنهاد می کنید؟(چهار مورد)

۱/۷۵

ب. چه موقع می گوییم دو جسم با یکدیگر در حالت تعادل گرمایی هستند توضیح دهید؟

www-kanoon-ir

۱۱)الف) انرژی زمین گرمایی چیست ؟ ۱

ب) دو مورد از کاربرد صفحه های خورشیدی را بیان کنید

---

۱۲)پاسخ صحیح را از ستون مقابل انتخاب کنید (دو مورد اضافی است)

/۷۵

۱ (کدام ویتامین باعث جذب کلسیم میشود

۲(کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی نقش دارد

۳ (کدام ماده معدنی در ساختار یاخته های قرمز خون وجود دارد

ویتامین A

ویتامین C

ویتامین D

آهن

سدیم

۱۳- جدول زیر را کامل کنید

نوع یاخته	شکل	کار یا ویژگی
.....	.....	انتقال گازهای تنفسی آکسیژن و کربن دی اکسید
پلاکت	.....	.....

۱

---

۱۴) نقش هریک از اندامک های درون سلول را بنویسید

الف)غشای یاخته

۱

ب)رناتن (ریبوزوم)

---

۱۵)دستگاه گوارش انسان شامل چه بخش هایی است؟(ذکر ۴ مورد کافی است)

۱

موفقیت شما را آرزومندم