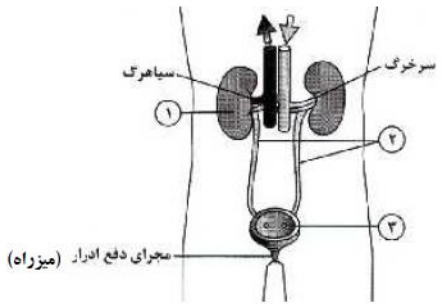
سوالات امتحان درس: علوم هفتم	مقام معظم رهبری: **سال مهار تورم ،رشد تولید"** وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهاباد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/ ۶
نام دبیرستان: فرزانگان		ساعت شروع: ۸ صبح
نام و نام خانوادگی :		مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
دوره اول متوسطه		تعداد صفحات: ۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف) با کنار هم قرار گرفتن چند اندام یا عضو کنار هم در بدن انسان (دستگاه – بافت) به وجود می آید.** **ب) دریچه ی (پیلور – کاردیا) در محل اتصال معده به روده ی باریک وجود دارد.** **ج) (پرده ی دیافراگم – کیسه ی های هوایی) مسئول تبادل گازهای تنفسی با خون است.** **د)رگی که خون را از شش ها به قلب می آورد(سرخرگ آئورت-سیاهرگ ششی) نام دارد.**	۱
۲	**جملات درست را با علامت (ص)و جملات نادرست را با علامت (غ)مشخص کنید .** **الف) عنصر کربن بین متان و آب مشترک است.( )** **ب) گیاهان و جلبک ها و بسیاری از باکتری ها جزو اتوتروف ها هستند.( )** **ج)امپرازول دارویی است که تولید اسید معده را کاهش می دهد( )** **د) بین دهلیز راست و بطن راست دریچه ی دو لتی وجود دارد.( )**	۱
۳	**در هر یک از موارد گزینه ی درست را انتخاب کنید.** **الف) چند مریض به مطب دکتر مراجعه کردند و دکتر با معاینه و مشاهده و آزمایش در گزارش خود به وزارت بهداشت این گونه نوشت:" مردم شهر به وبا مبتلا شده اند" جمله ی آخر یک..... است.** **۱) مسئله ☐ ۲) فرضیه ☐ ۳) نتیجه گیری ☐ ۴) آزمایش کردن ☐** **ب) کدام اندامک در بیشتر سلول های گیاهی یافت می شود اما در سلول های جانوری وجود ندارد؟** **۱) ریبوزوم ☐ ۲) کلروپلاست ☐ ۳) میتوکندری ☐ ۴) دستگاه گلژی ☐** **ج) آمینواسیدها سازنده ی کدام مواد زیر در بدن انسان می باشند؟** **۱) کربوهیدرات ☐ ۲) چربی☐ ۳) ویتامین ☐ ۴) پروتئین ☐** **د)کدام یک از بخش های دستگاه گوارش بین انسان و پرندگان مشترک نیست؟** **۱) مری☐ ۲)چینه دان ☐ ۳) روده ☐ ۴) معده ☐**	۱
۴	**مدادی را برای طراحی می خواهیم انتخاب کنیم درصد خاک رس این مداد باید کم باشد یا زیاد؟ چرا؟**	۰,۵
۵	**جدول زیر را کامل کنید**	۱

ماده مغذی	منبع	نقش
ویتامین C	**پرتقال و لیمو ترش**	.....
ید	.....	**تنظیم فعالیت سلول ها و رشد بدن**
.....	**هویج و گوجه فرنگی**	**تقویت بینایی به ویژه در نور کم**

www-kanoon.ir

۶	**عبارت های مرتبط در دو ستون را به هم وصل کنید .(یک مورد در ستون ب اضافی است)** **الف** **ذخیره ی آب و مواد غذایی و دفعی ●** **کنترل ورود و خروج مواد ●** **پروتئین سازی ●** **ب** **● غشا** **●واکوئل** **● میتوکندری** **● ریبوزوم**	۰,۷۵
۷	**یک مورد از وظایف یاخته های خونی زیر را بنویسید.** **الف) پلاکت ها:..... ب)گویچه های قرمز : .....**	۰,۵
۸	**برای نگه داری گاز کربن دی اکسید آن را به صورت مایع در کپسول های آتش نشانی ذخیره می کنند برای این کار از کدام ویژگی گازها استفاده می کنند؟توضیح دهید.** **۱)جنبش ذرات گاز ☐ یا ۲)تراکم پذیری گازها ☐**	۰,۵
۷	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** **الف) محل گوارش نهایی غذا کجاست؟** **ب) کدام سیاهرگ از نظر عمل با سیاهرگ های دیگر بدن متفاوت است؟** **ج) مایع صفرا که در گوارش چربی ها نقش دارد توسط چه اندامی ساخته می شود؟** **د) پوششی همه ی یاخته ها را احاطه می کند این پوشش چه نام دارد؟**	۱
۱۱	**شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد قسمت های مشخص شده در شکل را نام گذاری کنید.** **۱) .....** **۲) .....** **۳) .....**  	۰/۷۵
	موفق باشید	۸

www-kanoon-ir