تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶	**بسمه تعالی**	**ساعت برگزاری: ۸ صبح**
سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	**سوالات درس:زیست شناسی**
نام ونام خانوادگی:	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستاراردکان**	**تعداد صفحات:۲**
نام پدر:	**اداره استعدادهای درخشان ودانش پژوهان جوان**	**تعداد سوالات:۱۱**
پایه تحصیلی:هفتم	**دبیرستان دوره اول فرزانگان شهدا**	**وقت پاسخگویی:۶۰ دقیقه**

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

ردیف	تعداد سؤال: ۱۱ تعداد صفحه: ۲	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.** الف) غشاء سلولی عمدتا از ..... تشکیل شده است. ب) مصرف زیاد سدیم خطر ابتلا به .....و .....را افزایش می دهد. پ) آبی متیل رنگی است که به ..... غشاء و هسته می چسبند. ت)ویتامین **ث** در سلامت ..... و ..... نقش دارد.	۱/۵
۲	**صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید و بدون تغییر فعل جملات غلط را اصلاح نمائید.** الف) کمبود چربی رشد و عملکرد مناسب دستگاه های بدنمان را با مشکل مواجه می کند. ب) حفره گوارشی _عروقی در کیسه تنان هم در گوارش و هم در گردش مواد نقش دارد. پ) گیاهان در فتوسنتز ابتدا قندی به نام نشاسته می سازند.	۱/۲۵
۳	**به سئوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** الف) بدن ما به چه روشهایی می تواند آب مورد نیاز خود را تامین کند؟(سه مورد) ب) سلول های بافت پوششی در محل هایی که وظیفه محافظت دارد چگونه است؟ پ) برای شناسایی قندهای ساده از چه ماده ای استفاده می شود؟ ت) به بیشترین هوایی که در ریه هر فرد می تواند وجود داشته باشد، چه می گویند؟	۱/۵
۴	**علت هریک از پدیده های زیر را بنویسید.** الف) دربعضی از سیاهرگ های نزدیک ماهیچه های اندام های پایینی بدن دریچه های لانه کبوتری وجود دارند. علت چیست؟ ب) تعداد میتوکندری (راکیزه) در سلول های ماهیچه ای بیشتر از دیگر سلول های بدن است. علت چیست؟ پ) دیواره بطن چپ از دیواره بطن راست کلفت تر است. علت چیست؟ ت) به گروهی از آمینواسیدها،آمینواسیدهای ضروری می گویند. علت چیست؟ ث) آوندها در یاخته های گیاهی دراز و لوله مانند هستند. علت چیست؟	۲/۵

www-kanoon-ir

۵	**علت هریک از موارد زیر چیست؟** الف)سلولهای بدن ما به شکل های مختلفی وجود دارند. ب)خوردن شیرینی و شکلات از عوامل پوسیدگی دندان هاست.	۰/۷۵
۶	**برای هریک از موارد زیر یک مورد تفاوت بنویسید.** الف) سنگدان و چینه دان در لوله گوارش پرندگان: ب) مقدار اوره و کربن دی اکسید در ترکیب خون سیاهرگ خارج شده از کلیه و شش: پ) دریچه دولختی وسینی:	۱/۵
۷	**درباره قلب به سئوالات زیر پاسخ دهید.** الف)دریچه های قلب از جنس کدام بافت است؟ ب)نام دیگر و وظیفه رگهای تاجی را بنویسید. پ)دو وظیفه خون در بدن را بنویسید.	۱/۵
۸	**سه ویژگی یاخته پروکاریوت را بنویسید.**	۰/۷۵
۹	**دوکار قفسه سینه را بنویسید.**	۰/۵
۱۰	**کاردریچه برچاکنای و زبان کوچک را هنگام غذاخوردن بنویسید.**	۰/۵
۱۱	**بعضی از افراد جامعه رژیم غذایی خاصی دارند. به این نوع رژیم غذایی، وگانیسم (Veganism) می گویند که «گیاه‌خواری مطلق» هم نامیده می‌شود. این افراد از همه فراورده‌های جانوری، چه از کشتن جانوران به دست آمده باشند و چه با بهره‌گیری از آن‌ها (مانند لبنیات، تخم‌مرغ، عسل و...) پرهیز می کنند.** به نظر شما این افراد با گذشت زمان با چه مشکلی ممکن است روبرو می شوند؟ برای اصلاح رژیم غذایی این افراد خوردن چه نوع مواد غذایی را به آنها پیشنهاد می کنید؟(دومورد)	۰/۷۵
	موفقیت،تصادفی نیست.موفقیت با تلاش و یادگیری و مطالعه وامید به دست می آید...فضلی	