نام و نام خانوادگی: ــــــــــــ نام پدر: ــــــــــــ پایه: هفتم شعبه: ــــ	اداره کل آموزش و پرورش فارس مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ شیراز دبیرستان هیئت امنایی شهید صالحی	نام درس: علوم (زیست شناسی) تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۹ روز امتحان: شنبه وقت: ۲۰دقیقه تعداد صفحه:۲

نمره	نام دبیر: نمره به حروف:	نمره به عدد: تاریخ و امضاء		نام دبیر: نمره به حروف:	نمره به عدد: تاریخ و امضاء	نمره

گزینه صحیح را بازدن علامت ضربدر مشخص کنید . (هر مورد ۰/۲۵)

۱ – چرا یاخته های جانوری شکل هندسی منظمی ندارند؟

۱) به خاطر داشتن غشا محکم ☐ ۲) به دلیل وجود اسکلت داخلی قوی ☐

۳) به خاطر داشتن واکوئل مرکزی بزرگ ☐ ۴) به دلیل نداشتن دیواره یاخته ای از جنس سلولز ☐ ۱.۲۵

۲– کدام یک از یاخته های زیر دارای هسته مشخصی نیست؟

۱) جلبک های رشته ای ☐ ۲) قارچ ☐ ۳) باکتری ☐ ۴) آغازیان ☐

۳ – آرمان هنگام مسواک زدن از لثه هایش خون می آید ممکن است کدام ویتامین به اندازه کافی به بدن او نرسیده باشد؟

۱) C ☐ ۲) D ☐ ۳) B ☐ ۴) A ☐

۴- کدام یک از موارد زیر ،به درمان پوکی استخوان در بزرگسالان و نرمی استخوان در کودکان کمک نمی کند؟

۱) آفتاب گرفتن ☐ ۲) مصرف ویتامین D ☐ ۳)مصرف ماهی ☐ ۴)مصرف هویج ☐

۵ – ویتامین B ،..... ویتامین D ، .....

۱) برخلاف – اضافی آنها از طریق ادرار دفع می شود . ☐

۲) همانند – در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند. ☐

۳) بر خلاف – در بافت های بدن ذخیره می شود. ☐

۴) همانند – به راحتی در آب حل می شود. ☐

صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۶ – هر چه تنوع مواد مغذی یک خوراکی کم تر باشد ، ارزش غذایی آن خوراکی کمتر است. ص ☐ غ ☐ ۰/۵

۷ – مصرف زیاد کلسیم خطر ابتلا به فشار خون و پوکی استخوان را در بزرگسالی افزایش می دهد. ص ☐ غ ☐

جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید . (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۸ – اگر زیاد احساس خستگی می کنید و رنگ پریده اید ، شاید ..... کافی به بدن شما نمی رسد.(سدیم - آهن) ۰/۵

۹ –نشاسته و سلولز از اتصال تعداد زیادی مولکول ..... به یکدیگر تشکیل می شود.(گلوکز – ساکاروز)

به سوالات تشریحی زیر پاسخ مناسب دهید .

۱۵ – چرا جاندارانی مانند جلبک رشته ای(اسپیروژیر) را پر یاخته ای ساده یا کلنی می گویند ؟ ۰/۵

www-kanoon-ir

۱۷ – دو مورد از نقش چربی ها را در بدن بنویسید .

۰/۵

۱۸ – مفاهیم ستون (الف) را به کلمات ستون (ب) ارتباط دهید.

۱

« الف »	«ب»
۱ – منبع آمینو اسیدهای ضروری	a- ویتامین B
۲ - ویتامین محلول در آب	b - کلسیم
۳ - ویتامین C	c- شیر
۴ – ماده اصلی استحکام استخوان ها	d - موثر در سلامت پوست
	e – ویتامین D
	f– پیشگیری از کم خوانی

۱۹ – جدول زیر را کامل کنید.

۰/۷۵

ردیف	اندامک	نقش
الف	رناتن (ریبوزوم)	.....
ب	.....	شبکه ارتباطی و حمل مواد در یاخنه
پ	راکیزه (میتوکندی)	.....

به امید موفقیت شما عزیزان