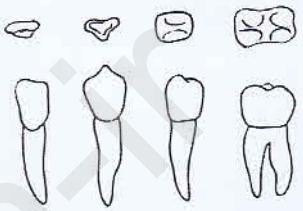
نام: نام خانوادگی: نام درس :زیست پایه :هفتم روز دوشنبه	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان اداره آموزش و پرورش شهرستان نقده دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان نقده نوبت امتحانی:دیماه۱۴۰۳ -۱۴۰۲	تاریخ:۱۴۰۲/۱۰/۱۱ مدت امتحان ۷۰ دقیقه تعداد سوال: ۱۷ تعداد صفحه: ۳

طراح: قربانی نمره به عدد: نمره به حروف: امضا /۱۰/۱۴۰۲

ردیف	سوالات(ستاره دار = تکمیلی)	بارم
۱	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید: در ساختار جلبک رشته ای ،سلولها به یکدیگر وابسته اند ( ) *باکتری ها ماده وراثتی دارند.( ) آب یک ماده مغذی است.( ) در ماهی ویتامین قابل حل در آب وجود دارد .( )	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید: غشای سلول عمدتا از تشکیل شده است. بین نوع کار و سلول ها تناسب وجود دارد. *در محلول ها ماده حل شده به طور در حلال پخش می شود. بیشتر آنزیم های روده باریک در ساخته می شوند.	۲
۳	موارد خواسته شده را تعریف کنید: • تغذیه سالم: • آنزیم: • *اسمز:	۲
٤	از کلمات داده شده کلمه مناسب هر عبارت را انتخاب کرده و در مقابل آن بنویسید: هسته – اندامک – غشا – سیتوپلاسم - واکویل الف)انبار سلول ب)کنترل تقسیم سلول ج)انجام فعالیت های مختلف سلول به صورت مجزا د)تمام سلول ها آن را دارند	۱

www-kanoon-ir

۱۵	وقتی غذا را می جوید چه اتفاقی رخ می دهد؟	۱
	حرکات زبان باعث چه چیزی می شود؟	۱
۱۶	دندان نیش را در شکل مشخص کنید .  تعداد این نوع دندان در دهانتان را بنویسید. عمل این دندان ها چیست؟ *اگر در دهان موجود زنده ای بیشتر دندان ها از این نوع باشد گوشتخوار است یا گیاهخوار؟	۱
۱۷	**سوالات ٤ گزینه ای(دور شماره گزینه صحیح خط بسته بکشید.)** الف) کدام جزو بافتهای اصلی بدنمان نیست؟ ۱- خونی ۲- پوششی ۳- عصبی ٤- پیوندی ب) از اجتماع اندام ها کدام تشکیل می شود؟ ۱-بافت ۲- دستگاه ۳- موجود زنده ٤- کلنی ج)کدامیک عمل دستگاه گلژی است؟ ۱-بسته بندی ۲- ساخت پروتیین ها ۳- کنترل سلول ٤- ذخیره مواد د)کدامیک نمیتواند منبع خوبی برای ویتامین B باشد؟ ۱-گندم ۲- حبوبات ۳- کلم ٤-گردو ن) در تخم مرغ کدام یک وجود ندارد؟ ۱-ویتامینA ۲- ویتامینC ۳- آهن ٤-ویتامینD	۱.۲۵

www-karoon-ir

۵*	سلول ها نمی توانند از اندازه خاصی بزرگتر شوند چرا؟	۱
۶*	با توجه به انواع سلول های پروکاریوت و یوکاریوت به سوالات زیر پاسخ دهید: - کدام یک می توانند تک سلولی باشند؟ - کدامیک اندازه کوچک تری دارند؟ - سلول های سازنده جلبک رشته ای از کدام نوع است؟	۰.۷۵
۷	نقش ماده معدنی ید چیست؟ یک ماده غذایی دارای ید بنویسید.	۱
۸	سلول واحد عمل در موجودات زنده است یعنی چه؟	۱
۹	در مورد کربوهیدرات ها به سوالات زیر پاسخ دهید: - مثال برای نوع ساده: - نقش آنها در بدن : - نام دیگر این گروه: - منبع سلولز :	۱
۱۰	پروتیین گیاهی بهتر است یا جانوری؟ چرا؟	۱
۱۱	ویژگی ویتامین های قابل حل در آب چیست؟	۱
۱۲	در هنگام بلع راه بینی و نای چگونه بسته می شود؟	۱
۱۳	وقتی غذا وارد مری می شود چه وقایعی رخ می دهد؟	۱
۱۴*	کلاهک جلبک چتری را قطع می کنیم و کلاهک جدید به شکل ستاره ای رشد می کند بگویید : هسته فعلی این جلبک متعلق به کدام نوع است؟ کلاهک ستاره ای از روی اطلاعات هسته ساخته شده است یا چتری؟	۱