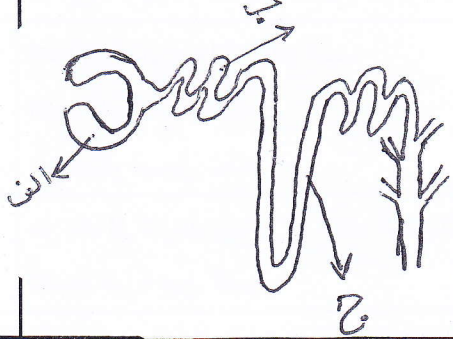


مهر آموزشگاه: Ihid	تاریخ: ۹۱، ۳، ۲۳	بنام خدا	شماره صندلی:
	زمان: ۶۰ دقیقه	سازمان آموزش و پرورش استان قم	نام و نام خانوادگی:
	پاسخ نامه: ندارد	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲	کلاس:
	تعداد صفحه: ۲	امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰ دبیرستان نور ۲	امتحان درس: زیست ۱

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضای دبیر: آقای	محراب
--------------	---------------	------------------------	-------

بارم	رویف	توجه: دانش آموزان عزیز لطفاً قبل از پاسخ به سوالات، سربک را کامل نمایید.
۱	۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ الف: در این واکنش مونومرها با هم ترکیب میشوند؟ ب: مهم ترین مونوساکارید شش کربنی است و سوخت اصلی سلولهاست؟ ج: این قند پس از هیدرولیز به فروکتوز و گلوکز تبدیل می شود؟ د: این آنزیم در ساختن اسفنج کاربرد دارد؟
۱	۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: الف: قدرت تفکیک: ب: انتشار تهسیل شده:
۰/۵	۳	هر یک از کارهای زیر بر عهده کدام اندامک است؟ الف: ذخیره یون کلسیم ب: بلع و گوارش اندامکهای پیر سلول
۰/۵	۴	درون مری از بافت پوششی چند لایه ای و درون روده از بافت پوششی تک لایه ای است
۰/۵	۵	دو نوع بافت اسکله انشیمی را نام ببرید؟
۰/۵	۶	جذب چیست؟
۰/۷۵	۷	سه جفت غده بزاقی را نام ببرید؟
۰/۵	۸	هر کدام از مواد زیر با چه پدیده ای جذب میشود؟ الف: ترکیبات معدنی: ب: آمینو اسیدها:
۱/۵	۹	الف: ظرفیت حیاتی را تعریف کنید؟ ب: تولید صدا چگونه انجام میشود؟ ج: وازه سازی بوسیله کدام قسمتها انجام می شود؟
۰/۷۵	۱۰	سه لایه دیواره قلب را بنویسید؟
۱	۱۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ الف: این گره گره پیشاهنگ نام دارد؟ ب: این دریچه بین دهلیز راست و بطن راست می باشد؟ ج: ثبت حرکات مکانیکی و تغییرات فشار درون حفره های قلب را گویند؟ د: این موج کمی قبل از انقباض دهلیزها ثبت می شود
۰/۷۵	۱۲	چه عواملی باعث گشاد شدن رگ ها می شود؟

۰/۷۵	سه مورد از دلایل خیز را بنویسید؟	۱۳
۱	وظیفه بازوفیل ها را بنویسید؟	۱۴
۱	گیاهان برای کاهش تعرق چه سازش هایی ایجاد نموده اند؟	۱۵
۰/۵	بارگیری آبکشی را تعریف کنید؟	۱۶
۰/۷۵	مواد دفعی موجودات زیر را مشخص کنید؟	۱۷
	الف: پلاناریا ب: پستانداران ج: مارهای خشک زی	
۱/۷۵	با توجه به شکل روبرو پاسخ دهید؟ الف: نام این بافت ب: نامگذاری کنید الف: ب: ج: پ: مشخص کنید کدام قسمتها در بخش قشری قرار گرفته اند؟	۱۸
		
۰/۵	دو نمونه جانور ثابت را نام ببرید؟	۱۹
۰/۷۵	ماهی برای تغییر جهت از کدام باله ها کمک می گیرد؟	۲۰
۰/۷۵	انقباض ایزومتریک را تعریف کنید و مثال بزنید؟	۲۱
۰/۵	نوع مفصل ها را مشخص کنید؟ الف: شانه: ب: آرنج	۲۲
۰/۷۵	نوع حرکت را در گیاهان زیر مشخص کنید؟ الف: باز شدن هاگدان ها ب: حرکت سلول نر گیاه به سمت ماده ج: جمع شدن گیاه حساس	۲۳
۰/۷۵	تونوس ماهیچه ای را تعریف کنید؟	۲۴
۰/۷۵	پروتئین چیست؟	۲۵
۰/۵	وظیفه میکروسکوپ الکترونی گذاره چیست؟	۲۶
۰/۷۵	وظیفه سلول های نوروگلیا (پشتیبان) چیست؟	۲۷