

<p>تاریخ امتحان: 95/10/18 مدت امتحان: 90 دقیقه ساعت شروع: 8/30 سال تحصیلی: 95-96 نوبت امتحانی دی ماه</p>	<p>بنام خداوند جان و خرد وزارت آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ماکو دبیرستان زینب(س) اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل (مقام رهبری)</p>	<p>نام درس: زیست شناسی 1 پایه: دهم تجربی کلاس: نام و نام خانوادگی: شماره صندلی:</p>	
<p>بارم</p>	<p>سوالات صفحه اول</p>		<p>ردیف</p>
<p>1</p>	<p>1 جملات درست و نادرست را مشخص کنید: آ. در هر اجتماع، چند جمعیت گوناگون وجود دارد . ب. ذره های بزرگتر (ملکولهای درشت) از طریق آندوسیتوز از سلول خارج میشوند . ج. صفاق، پرده ایست که اندامهای درون شکم و قفسه سینه را از داخل بهم وصل میکند . د. پروتئازهای پانکراس بشکل فعال از پانکراس (لوزالمعده) ترشح میشوند .</p>		<p>1</p>
<p>2</p>	<p>2 جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . آ. اجتماعات میکروبی در بدن انسان، ----- نامیده میشود . ب. انجام گوارش چربیها بیشتر در اثر فعالیت ----- لوزالمعده در ----- انجام میشود. ج. گیرنده هایی که به کاهش اکسیژن حساسند ، بیشتر در ----- و ----- قرار دارند . د. در تنفس آرام و طبیعی ، ماهیچه ----- نقش اصلی را دارد . ر. شش راست از ----- قسمت (لوب) و شش چپ از ----- قسمت تشکیل شده است .</p>		<p>2</p>
<p>1/75</p>	<p>3 با انتخاب یکی از عبارات داخل پارانتر جملات را تکمیل کنید . آ. منابع فسیلی ، منابعی (تجدید پذیر - تجدید نا پذیر) هستند . ب. (دندریت - آکسون) پیام عصبی را به سمت جسم سلولی (یاخته ای) نوروں هدایت می کند . ج. آنزیم آمیلاز بزاق به گوارش (نشاسته - سلولز) کمک میکند . د. مرکز بلع و تنفس در نزدیکی هم در (نخاع - بصل النخاع) قرار دارند . ر. پروتئین هموگلوبین متشکل از (چهار - دو) رشته (پلی نوکلئوتیدی - پلی پپتیدی) است . م. شش سمت (راست - چپ) بزرگتر است .</p>		<p>1/75</p>
<p>1/25</p>	<p>4 در هر یک از سوالات زیر ، صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید. آ. میزان خدمات هر بوم سازگان به ----- بستگی دارد . انواع گونه های موجود در آن روابط میان موجودات زنده و غیر زنده ب. کدمیک در شیره معده یافت <u>نمیشود</u> . آمینو اسید پپسین ویتامین B12 بیکربنات ج. آندوسکوپی (درون بینی) در بررسی کدام قسمت زیر کاربرد <u>ندارد</u> . کولون دوازدهه مری معده</p>		<p>1/25</p>
<p>6</p>	<p>ادامه سوالات در صفحه دوم</p>		<p>جمع بارم صفحه</p>

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
	<p>د. ذره های کیلو میکرون شامل ----- نیست .</p> <p>پروتئین فسفو لیپید گلوکز</p> <p>م. کدامیک ، جزو بخش هادی دستگاه تنفس نیست .</p> <p>بینی نایژک انتهایی نای</p> <p>کلسترول نایژک مبادله ای</p>	
5	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>آ. دو مورد از موضوعات اخلاق زیستی را بنویسید.</p> <p>ب. غشای پایه از چه موادی تشکیل شده است؟</p> <p>ج. در کدام یک از لیپوپروتئین ها، پروتئین از کلسترول بیشتر است؟</p> <p>د. سازو کار سیستم ایمنی، درون حبابک ها چگونه است؟</p> <p>ر. ساده ترین آبشش ها در کدام جانور دیده میشود؟</p> <p>ز. دو خاصیت مهم شش ها را نام ببرید.</p>	<p>0/5</p> <p>0/5</p> <p>0/25</p> <p>0/25</p> <p>0/25</p> <p>0/5</p>
6	<p>در شکل های مقابل قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p>	2/25
	<p>غده های معده</p> <p>لوله گوارش ملخ</p> <p>فرآیند گوارش</p> <p>لوله گوارش کرم خاکی</p> <p>.....3</p> <p>.....6</p> <p>.....9</p> <p>.....2</p> <p>.....5</p> <p>.....8</p> <p>.....1</p> <p>.....4</p> <p>.....7</p>	
7	<p>مسیر عبور مواد غذایی در پرندگان دانه خوار را کامل کنید.</p> <p>دهان → روده → مخرج</p>	1
8	<p>هر یک از عبارات زیر را تعریف کنید:</p> <p>آ. حجم جاری:</p> <p>ب. جانداران ترازن:</p>	1
	<p>ادامه سوالات در صفحه سوم</p> <p>جمع بارم صفحه</p>	6/5

ردیف	سوالات صفحه سوم	بارم
9	هر یک از عبارتهای سمت راست به کدامیک از موارد سمت چپ مربوط است. شش انتشار نایدیسی انتشار تسهیل شده تنفس پوستی+تنفس ششی	1.25
10	توضیح دهید : آ. چرا نوزادانی که به دنیا میآیند به زحمت نفس میکشند؟ ب. چرا حجم باقیمانده در ششها از اهمیت زیادی برخوردار است؟ پ. چرا پرندگان نسبت به سایر مهره داران به اکسیژن بیشتری نیاز دارند؟	1/5
11	در مورد دستگاه گوارش گاو به موارد زیر پاسخ دهید: آ. کدام قسمت معده واقعی گاو محسوب میشود؟ ب. کدام قسمت معده چند قسمتی گاو، مواد غذایی را تا حدودی آبدیاری میکند؟	0/5
12	بیشترین مقدار هر یک از گازهای تنفسی زیر به چه روشی در خون حمل میشود؟ کربن دی اکسید اکسیژن	0/5
13	وظیفه هر یک از اندامکهای سلولی زیر را بنویسید. ریبوزوم: دستگاه گلژی: هسته:	/75
14	آ. لپیدهای موجود در غشا به چند شکل دیده میشوند؟ نام ببرید ب. بافت پوششی سنگفرشی یک لایه در قسمت بدن دیده میشود؟	/75
15	به پزشرهای زیر پاسخ دهید: آ. طول لوله گوارش، در علفخواران و گوشتخواران چه تفاوتی دارد؟ ب. پروتئازهای لوزالمعده متنوع اند و میتوانند خود لوزالمعده را نیز تجزیه کنند. فکر میکنید یدن چگونه از این مسئله جلوگیری میکند؟ ج. بافت ماهیچه ای قلبی، اسکلتی و صاف را از نظر ساختار با هم مقایسه کنید.	/75 /75 /75
	جمع بارم: 20	7/5

هیچ میدانی فرصتی که از آن بهره نمگیری، آرزوی دیگران است. موفق و پیروز باشید. حسن زاده