

نام: نام خانوادگی: نام کلاس: نام پدر:	صفحه: ۱ از ۲	زمان آزمون : ۷۵ دقیقه تاریخ آزمون: زمان شروع: ۱۱:۳۰ صبح درس: زیست شناسی (۱)
--	--------------	--

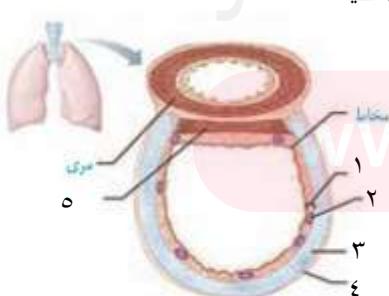
ردیف	سوالات	بارم																
۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را بدون ذکر علت مشخص کنید..</p> <p>(الف) بافت واحد ساختار و عملکرد در جانداران است.</p> <p>(ب) انرژی‌زایی تری گلیسیرید بیشتر از کربوهیدرات است.</p> <p>(ج) کبد برخلاف آپاندیس درست در سمت راست بدن قرار دارد.</p> <p>(د) صفر آنزیم ندارد.</p> <p>(ه) پل مغزی مدت زمان دم را تعیین می‌کند.</p>	۱/۲۵																
۲	<p>عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) روشی که باعث انتقال صفت از یک جاندار به یک جاندار دیگر می‌شود نام دارد.</p> <p>(ب) پرده‌ی اندام‌های درون شکم را به هم وصل می‌کند.</p> <p>(ج) آنزیم‌های گواراشی با واکنش مولکول‌های درشت را به مولکول‌های کوچک تبدیل می‌کنند.</p> <p>(د) استخوان و غضروف انواعی از بافت هستند.</p> <p>(ه) آخرین انشعابات نایزک در بخش‌های نام دارد.</p> <p>(و) حنجره محل قرارگیری است.</p>	۱/۵																
۳	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید. (سه واژه در ستون B اضافی است)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون B</th> <th>ستون A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف) گلیکوزن</td> <td>۱. واحد سازنده پروتئین</td> </tr> <tr> <td>(ب) آمینواسید</td> <td>۲. گوارش نشاسته</td> </tr> <tr> <td>ج) موج P</td> <td>۳. تنفس نایدیسی</td> </tr> <tr> <td>(د) موج T</td> <td>۴. فعالیت الکتریکی دهلیزها</td> </tr> <tr> <td>(ه) ملخ</td> <td>۵. ////////////////</td> </tr> <tr> <td>(و) آمیلاز</td> <td>۶. ////////////////</td> </tr> <tr> <td>(ز) لیزوزوم</td> <td>۷. ////////////////</td> </tr> </tbody> </table>	ستون B	ستون A	الف) گلیکوزن	۱. واحد سازنده پروتئین	(ب) آمینواسید	۲. گوارش نشاسته	ج) موج P	۳. تنفس نایدیسی	(د) موج T	۴. فعالیت الکتریکی دهلیزها	(ه) ملخ	۵. ////////////////	(و) آمیلاز	۶. ////////////////	(ز) لیزوزوم	۷. ////////////////	۱
ستون B	ستون A																	
الف) گلیکوزن	۱. واحد سازنده پروتئین																	
(ب) آمینواسید	۲. گوارش نشاسته																	
ج) موج P	۳. تنفس نایدیسی																	
(د) موج T	۴. فعالیت الکتریکی دهلیزها																	
(ه) ملخ	۵. ////////////////																	
(و) آمیلاز	۶. ////////////////																	
(ز) لیزوزوم	۷. ////////////////																	
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱. ورود و خروج مواد در سلول در کدام مورد به انرژی ATP نیاز ندارد؟</p> <p>(الف) انتقال فعال (ب) انتشار تسهیل شده (ج) درون بری (آندوستوز)</p> <p>۲. فردی با قد ۱۶۵ سانتی‌متر و وزن ۸۰ کیلوگرم در چه وضعیتی قرار دارد؟</p> <p>(الف) وزن طبیعی (ب) کمبود وزن (ج) اضافه وزن (د) چاق</p> <p>۳. در تنفس آرام و طبیعی کدام مورد نقش اصلی را بر عهده دارد؟</p> <p>(الف) بین دنده‌ای داخلی (ب) بین دنده‌ای خارجی (ج) دیافراگم (میان بند) (د) ماهیچه شکمی</p>	۱/۵																
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) پلی‌ساکارید ذخیره‌ای در غلات چه نام دارد؟</p> <p>(ب) بنداره‌ی بین معده و روده باریک چه نام دارد؟</p> <p>(ج) بیشترین مقدار حمل دی‌اکسید کربن در خون به چه صورت است؟</p> <p>(د) بیرونی‌ترین لایه دیواره قلب چه نام دارد؟</p>	۱																
۶	<p>نوع بافت پوششی یا پیوندی را در موارد زیر بنویسید.</p> <p>(الف) دیواره مویرگ: (ب) زردپی:</p>	۱																
۷	<p>هر کدام از موارد زیر کدام یک از هفت ویژگی جانداران را نشان می‌دهد.</p> <p>(الف) هنگام افزایش سدیم خون، دفع آن از طریق ادرار زیاد می‌شود.</p> <p>(ب) تشکیل گل در گیاه</p> <p>(ج) موهای سفید خرس قطبی</p>	۰/۷۵																

دروس

وهماموزشی عصر

www.my-dars.ir

نام: نام خانوادگی: نام کلاس: نام پدر:	صفحه: ۲ از ۲	زمان آزمون: ۷۵ دقیقه تاریخ آزمون: زمان شروع: ۱۱:۳۰ صبح درس: زیست‌شناسی (۱)
ردیف	سوالات	بارم
۸	هریک از موارد زیر مربوط به کار کدام اندامک سلولی است? الف) ساختن پروتئین ب) بسته‌بندی و ترشح مواد به خارج از سلول ج) کمک به تقسیم سلول	۰/۷۵
۹	در عمل بلع راه نای چگونه بسته می‌شود؟	۰/۵
۱۰	برای هریک از موارد زیر یک دلیل علمی بنویسید. الف) زخم دیواره معده ممکن است به کم خونی منجر شود. ب) سخت شدن دیواره سرخرگ‌های تاجی (کرونری) ممکن است باعث سکته قلبی شود.	۲
۱۱	در مورد هورمون سکرتین به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) از کجا ترشح می‌شود؟ ب) بر کدام اندام اثر می‌گذارد؟ ج) چه پاسخی ایجاد می‌کند؟	۱/۵
۱۲	در مورد لوله گوارش ملخ به سوالات زیر پاسخ دهید الف) قسمت حجمی شدمی مری چه نام دارد؟ ب) جذب اصلی در کدام قسمت صورت می‌گیرد؟ ج) ویژگی پیش معده چیست؟	۱
۱۳	در مورد فرایند دم به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) حجم قفسه سینه چه تغییری می‌کند؟ ب) انقباض کدام ماهیچه‌ها دندنه‌ها را به سمت بالا و جلو می‌راند؟	۱
۱۴	در مورد گردش خون به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) دهلیز چپ خون را از کجا دریافت می‌کند؟ ب) بطن راست خون را به کجا می‌فرستد؟	۰/۷۵
۱۵	در مورد انقباض بطئی چرخه ضربان قلب به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) زمان آن چقدر است؟ ب) در این انقباض وضعیت دریچه‌های دو و سه لختی چگونه است؟	۰/۵
۱۶	با توجه به فعالیت‌های کتاب درسی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در تشريح قلب گوسفنده، سرخرگ ششی را چگونه تشخیص می‌دهید. ب) با دمیدن دی‌اکسیدکربن به درون محلول آب و آهک و برم تیمول این معرفها به چه رنگی در می‌آیند؟ ج) ماهیچه صاف چه شکلی دارد؟ ارادی عمل می‌کند یا غیرارادی؟ چندهسته دارد؟	۲/۷۵
۱۷	شکل زیر ساختار بافتی دیواره نای را نشان می‌دهد، قسمت‌هایی را که با شماره مشخص شده نام‌گذاری کنید	۱/۲۵
۲۰	موفق باشید	



www.my-dars.ir

بارم

(ه) مورد (۰/۲۵)	۵. درست	۶. درست	۷. غلط	۸. درست	۹. الف) غلط
(ه) مهندسی ژنتیک (ب) صفاق (ج) نایزک انتهایی (د) پرده‌های صوتی (ه) هیدرولیز (آب کافت) (و) پیوندی (۰/۲۵)					
(ه) مورد (۰/۲۵)	آمیلار (۲)= گوارش نشاسته موج پی (۴)= فعالیت الکتریکی دهلیزها			۱۰. آمینواسید (۱)= واحد سازنده پروتئین ملخ (۳) تنفس نایدیسی	
(ه) مورد (۰/۲۵)	سوال دوم گزینه (ج) اضافه وزن سوال سوم گزینه (ج) دیافراگم (میان بند)	(ه) مورد (۰/۵)	سوال اول گزینه (ب) انتشار تسهیل شده		
(ه) مورد (۰/۲۵)	۱۱. الف) نشاسته ب) پیلوار ج) یون بی کربنات د) برونشامه				
(ه) مورد (۰/۲۵)	ب) زردپی، پیوندی (۰/۲۵) متراکم (۰/۲۵)		یک لایه (۰/۲۵)	۱۲. الف) دیواره مویرگ سنگفرشی (۰/۲۵)	
(ه) مورد (۰/۲۵)	ج) سازش با محیط ب) نمو			۱۳. الف) هم ایستایی (هموئوستازی)	
(ه) مورد (۰/۲۵)	ج) میانک (سانتریول)	ب) دستگاه گلزاری		۱۴. الف) رناتن (ریبوزوم)	
	۱۵. اپی گلوت (برچاکنای) (۰/۲۵) پایین می‌رود (۰/۲۵) و راه نای را می‌بندد.				
(ه) مورد (۰/۲۵)	۱۶. الف) فاکتور داخلی معده (عامل داخلی معده) ساخته نمی‌شود این عامل برای جذب ویتامین ضروری است و ب ۱۲ برای ساختن گلبول قرمز در مغز استخوان لازم است (اشاره به فاکتور داخلی و نقش ب ۱۲ کفایت می‌کند) صفحه ۲۱ کتاب درسی (۱ نمره)				
(۱ نمره)	ب) چون در این حالت به بخشی از ماهیچه قلب اکسیژن نمی‌رسد و سلول‌های آن می‌میرند (صفحه ۴۹ کتاب درسی)				
(۰/۵)	۱۷. الف) از دوازدهه (۰/۵)				
(۰/۵)	ب) بر لوزالمعده (۰/۵) ج) افزایش (۰/۲۵)				
(۰/۵)	ب) در معده (۰/۲۵) ج) دندانه دارد به خرد شدن بیشتر کمک می‌کند (۰/۲۵)			۱۸. الف) چینه‌دان (۰/۲۵)	
(۰/۷۵)				۱۹. الف) افزایش می‌یابد (۰/۲۵) ب) ماهیچه‌های بین دندنهای خارجی (۰/۲۵)	
(۰/۲۵)				۲۰. الف) چهار (۰/۲۵) سیاهه‌گ ششی (۰/۲۵)	
(۰/۲۵)				۲۱. الف) ثانیه (۰/۲۵) ب) بسته (۰/۲۵)	
(۰/۲۵)				۲۲. الف) با وارد کردن گمانه به داخل رگها اگر گمانه وارد بطن راست شود آن سرخرگ ششی است (۱ نمره)	
(۰/۵)				ب) آب آهک، شیری رنگ (۰/۵)	
(۰/۲۵)				ج) دوکی شکل (۰/۲۵) - غیرارادی (۰/۲۵) - تک هسته‌ای (۰/۲۵)	
(۰/۲۵)	۲۳. زیر مخاط ۲۴. غده ترشحی ۲۵. ماهیچه	۲۶. لایه پیوندی ۲۷. غضروف ۲۸. نظر همکاران گرامی محترم است به هر پاسخ صحیح نمره تعلق می‌گیرد			
				۲۹. خسته نباشید پوران طولابی	