



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و
آمادگی برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: دهم تجربی

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران

دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

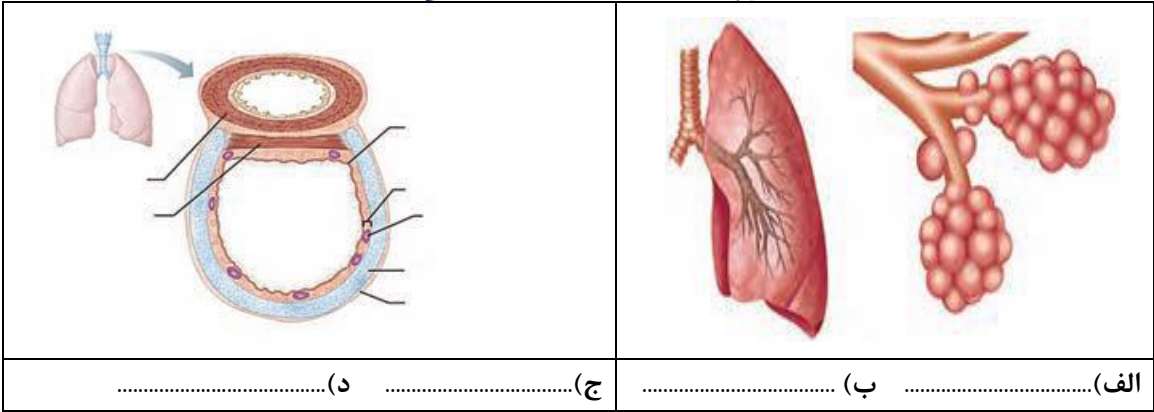
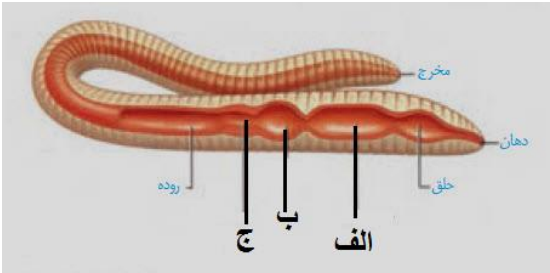
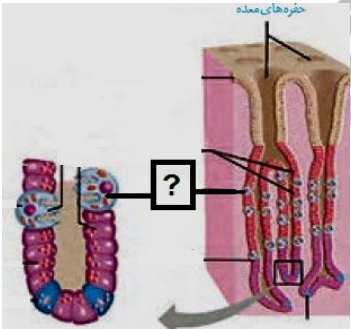
نام درس: زیست شناسی ۱

نام دبیر: صادق پرورش

ساعت امتحان: ۰۰: ۰۸: صبح / عصر

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:									
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:									
محل مهر و امضاء مدیر															
ردیف	سؤالات						ردیف								
۱/۵	جاهای خالی را با عبارات صحیح پر کنید. الف) جاندارانی که ژن های افراد گونه ای دیگر را در خود دارند، جانداران نامیده می شوند. ب) در بین ماهیچه ی طولی و حلقوی دیواره ی لوله ی گوارش بافت پیوندی شبکه ای از یاخته های عصبی و قرار دارند. پ) به انتشار آب از درون غشایی با تراوایی نسبی، می گویند.						۱								
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) از بعضی یاخته های دیواره ی معده که در مجاورت قرار دارند، هورمون به خون ترشح می شود. ۱) دوازدهه، سکرترین ○ ۲) پیلور - سکرترین ○ ۳) پیلور، گاسترین ○ ۴) دوازدهه، گاسترین ○						۲								
۱/۵	هریک از عبارات ستون A به یک مورد از عبارات ستون B مربوط است. آنها را به هم وصل کنید. (توجه کنید در ستون B یک عبارت اضافه نوشته شده است) <table><tr><td>B</td><td>A</td></tr><tr><td>گوارش نشاسته</td><td>۱- لیزوزوم (کافنده تن)</td></tr><tr><td>پروتئاز لوزالمعده</td><td>۲- تریپسین</td></tr><tr><td>از بین بردن باکتری ها</td><td>۳- آمیلاز</td></tr></table>						B	A	گوارش نشاسته	۱- لیزوزوم (کافنده تن)	پروتئاز لوزالمعده	۲- تریپسین	از بین بردن باکتری ها	۳- آمیلاز	۳
B	A														
گوارش نشاسته	۱- لیزوزوم (کافنده تن)														
پروتئاز لوزالمعده	۲- تریپسین														
از بین بردن باکتری ها	۳- آمیلاز														
۲/۵	در جملات زیر، از کلمات داخل پرانتز گزینه درست را انتخاب کنید. الف) میزان خدمات بوم سازگان به میزان (تولید کنندگان / مصرف کنندگان) آن بستگی دارد. ب) زیست شناسان قدیم توانستند با (جزء نگری / کل نگری) بسیاری از ساختارها و فرآیندهای زنده را بشناسند. پ) کولون پایین رو در روده ی بزرگ، به (راست روده / روده ی کور) منتهی می شود. ت) در HDL یا لیپو پروتئین پرچغال، کلسترول از پروتئین (بیشتر / کم تر) است. ث) یاخته های ماهیچه ای صاف (دوکی / رشته ای) شکل بوده و انقباض (ارادی / غیر ارادی) دارند. ج) نایژک مبادله ای (برخلاف / همانند) نایژک انتهایی، غضروف (دارد / ندارد).						۴								
۱	نوع دستگاه گوارش هریک از جانداران ذکر شده را از بین انواع دستگاه های گوارشی انتخاب و در جلوی نام آن جاندار بنویسید. (لوله گوارش یا کیسه گوارش و ...) گنجشک (.....) گاو (.....) هیدر (.....) کرم خاکی (.....)						۵								
۱/۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) دو مورد از موضوعات اخلاق زیستی؟ (..... و) ب) روش ورود گلوکز به داخل یاخته ی پوششی روده؟ پ) روش خروج کیلومیکرون ها از یاخته ی پوششی روده به مایع بین یاخته ای؟ ت) عامل سطح فعال (سورفاکتانت)، از یاخته های کدام قسمت دستگاه تنفس ترشح شود؟ و در انسان از چه هنگام شروع به ساخته شدن می کند؟						۶								
www.Tahsilico.com															
صفحه ۱ از ۲															

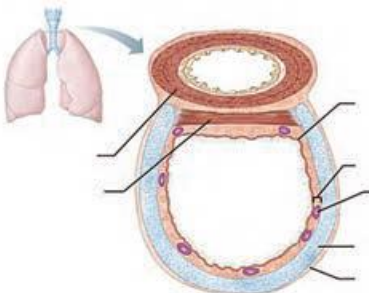
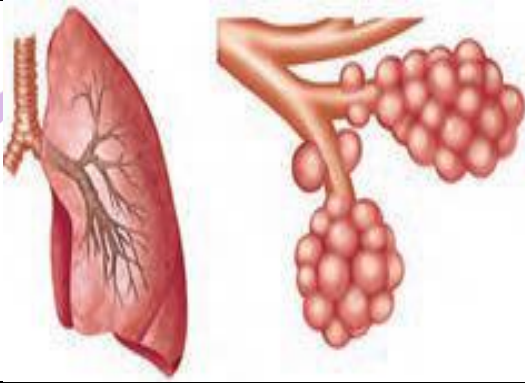
ردیف	سؤالات	پنج
۱	بخش‌های اصلی را در شکل یک و لایه‌های داخلی آن، در شکل دو نام‌گذاری کنید. (هر کدام دو مورد). مشاوره تحصیلی  الف) ب) ج) د)	۷
۲	شکل زیر دستگاه گوارش کرم خاکی را نشان می‌دهد. به سوالات زیر پاسخ دهید: ۱- بخش‌های الف و ج را نام‌گذاری کنید؟ الف) ج) ۲- نقش بخش ب در دستگاه گوارش این جانور چیست؟ 	۸
۲	۱- اجزای معده یک نشخوار کننده را نام ببرید. ۲- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) سیرابی چیست؟ ب) هزار لا در گوارش این جانور چه نقشی دارد؟ پ) شیردان چیست؟ ت) در کدام بخش‌ها غذای نیمه جویده وارد می‌شود؟	۹
۲	با توجه به شکل رو به رو به سوالات زیر پاسخ دهید. (هر گزینه یک مورد) الف) یاخته‌های اصلی و حاشیه‌ای یا کناری به ترتیب چه موادی را ترشح می‌کنند؟ ۱- ۲- ب) نقش مواد شماره ۱ و ۲ سوال بالا در گوارش چیست؟ نقش ماده ۱ نقش ماده ۲ 	۱۰
۲	همه عضلاتی که در دم و بازدم نقش دارند را بنویسید.	۱۱
۲	ترکیبات صفرا را به طور کامل بنویسید.	۱۲



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ

کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

نام درس: زیست شناسی ۱
نام دبیر: صادق پرورش
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر								
۱	الف) تراژن ب) سست پ) اسمز									
۲	گزینه ۳									
۳	<table border="1"> <thead> <tr> <th>B</th><th>A</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گوارش نشاسته</td><td>۱- لیزوزوم (کافنده تن)</td></tr> <tr> <td>پروتئاز لوزالمعده</td><td>۲- تریپسین</td></tr> <tr> <td>از بین بردن باکتری ها</td><td>۳- آمیلاز</td></tr> </tbody> </table>	B	A	گوارش نشاسته	۱- لیزوزوم (کافنده تن)	پروتئاز لوزالمعده	۲- تریپسین	از بین بردن باکتری ها	۳- آمیلاز	
B	A									
گوارش نشاسته	۱- لیزوزوم (کافنده تن)									
پروتئاز لوزالمعده	۲- تریپسین									
از بین بردن باکتری ها	۳- آمیلاز									
۴	الف) تولیدکنندگان ب) جزء نگری پ) راست روده ت) کمتر ث) دوکی / غیرارادی ج) همانند / ندارد									
۵	گنجشک (لوله گوارشی) گاو (لوله گوارشی) هیدر (کیسه گوارشی) کرم خاکی (لوله گوارشی)									
۶	الف) اسرار بیماران و حقوق حیوانات ب) هم انتقالی پ) اندوسیتوز ت) درون حبابک ها / دوران جنینی									
۷	 									
	الف- نایژک ب- حبابک ج- مخاطی د- زیر مخاطی									
۸	۱- الف) مری ج) سنگدان ۲- چینه دان									
۹	۱- سیرابی، نگاری، هزار لا، شیردان ۲- الف) محل باکتری های تجزیه کننده سلولز ب) جذب آب اضافی ت) سیرابی و نگاری									
۱۰	الف) ۱- آنزیم ۲- اسید و فاکتور داخلی ب) نقش ماده ی ۱: تجزیه غذا / نقش ماده ی ۲: فعال کردن آنزیم									
۱۱	دیافراگم، بین دنده ای داخلی، بین دنده ای خارجی، گردن، شکم									
۱۲	آب ، بیکربنات ، کلسترول، لسیتین									
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : صادق پرورش								
		امضاء:								