

نام و نام خانوادگی:	کلاس / پایه: دهم	رشته: تجربی	نام دبیر: خانم رضانی	نام درس: زیست شناسی
تاریخ امتحان: ۰۳ / ۰۸	نوبت صبح/ عصر: صبح	تعداد صفحه ۳	صفحه ۱	زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:	نمره تجدید نظر با عدد:	
تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدید نظر با حروف:	
ردیف	سؤال			
بارم				

۱	درست و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید الف-افزایش نیروی کشش سطحی باز شدن کیسه های حبابکی را آسان می کند. ب-سیاهرگ آئورت خون را از قلب خارج و به اندام های بدن میرساند. ج-پلاسمودسم ها در مناطقی از دیواره یاخته ای به نام لان کمتر دیده می شوند. د -از معایب کودهای زیستی احتمال آلودگی آنها به عوامل بیماریزا می باشد. ذ-یاخته های همراه به آوند آبکشی در ترابری شیره پرورده کمک می کنند.	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید: الف-هورموناز دوازدهه و در پاسخ به ورود کیموس به خون ترشح می شود و هورمون.....از بعضی از یاخته های دیواره معده در مجاورت پیلور قرار دارد ترشح می شود. ب- در حبابکها گروهی از یاخته های دستگاه ایمنی بدن به نام.....مستقر شده است. ج-صدای اول قلب مربوط به بسته شدن دریچه های و صدای دوم قلب مربوط به بسته شدن دریچه هایمی باشد. د-یاخته های بنیادیدر جهت تولید لنفوسیتها عمل میکند و یاخته های بنیادیمنشا یاخته های خونی هستند. ذ- حشرات سامانه دفعی متصل به روده به نامدارند. ر-دیواره آوندهای چوبی به علت تشکیل ماده ای به نام.....چوبی شده است. ز-در زیر یاخته های بافت پوششی بخشی به ناموجود دارد.	۵
۳	پاسخ صحیح را انتخاب کنید: ۱-هنگام دم آرام و طبیعی، نقش اصلی را کدام ماهیچه ها دارند؟ الف)بین دندهای داخلی ب)بین دنده ای خارجی ج)دیافراگم د)ناحیه گردن ۲- در چه بیماری بخش هایی از بدن متورم می شود؟ الف)کم خونی ب)خیز ج)ادم د) ب و ج ۳-روزنه هایی در فرو رفتگی های غار مانند ویژگی کدام گیاه است؟ الف)کاکتوس ب) خرزهره ج)حرا د)گل سرخ ۴-سیانو باکتر برای همزیستیبا گیاه گونرا در کدام بخش گیاه ساکن می شود؟ الف)ساقه ب)ریشه ج) برگ د) جوانه ۵-اوره در نتیجه متابولیسم کدام گروه از مواد در بدن به وجود می آید؟ الف) آمینو اسیدها ب)چربی ج) کراتین فسفات د) کربوهیدرات	۱/۲۵
۴	عبارات زیر را تعریف کنید: الف)مهندسی ژنتیک ب)عدسک ج)قلب دوزیستان د)نرم آکنه (پارانسیم) ذ)تعریق	۲/۵

نام و نام خانوادگی:

کلاس / پایه: دهم

رشته: تجربی

نام دبیر: خانم رضانی

نام درس: زیست شناسی

تاریخ امتحان: ۰۹ / ۰۸ / ۰۳

نوبت صبح / عصر: صبح

تعداد صفحه: ۳

صفحه: ۲

زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه

نام مصحح:

نمره با عدد:

نام مصحح:

نمره تجدید نظر با عدد:

تاریخ و امضاء:

نمره با حروف:

تاریخ و امضاء:

نمره تجدید نظر با حروف:

ردیف

سؤال

بارم

جدول زیر را کامل کنید:

نام	نقش پروتئین های خوناب
(الف)	حفظ فشار اسمزی خون
(ب)	انعقاد خون
(ج)	ایمنی و مبارزه با عوامل بیماریزا
(د)	تنظیم PH خون

۱

۵

۴/۷۵

۶

پاسخ دهید:

- (الف) دو مورد از ترکیبات بزاق را فقط نام ببرید؟ ۰/۵
 (ب) انواع دیسه همراه با یک مثال را توضیح دهید؟ ۱/۲۵
 (ج) چرا در انسان و بسیاری از پستانداران گویچه های قرمز، هسته و بیشتر اندامکهای خود را از دست می دهند؟ ۱
 (د) چرا غشا گویچه های قرمز در دو طرف حالت فرو رفته دارد؟ ۱
 (ه) تفاوت مریستم نخستین و مریستم پسین چیست؟ ۱

۱

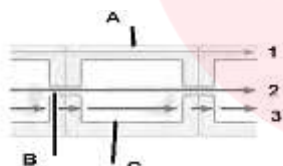
۷

شکل یاخته های نگهبان روزنه را بکشید و ساختاری که باعث باز شدن این یاخته ها می شود را توضیح دهید؟

۰/۵

۸

دو مورد از شیوه های انتقال مواد در شکل رو به رو نام گذاری کنید؟

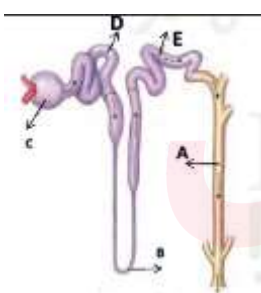


۱/۷۵

۹

شکل رو به رو را نام گذاری کنید: (۴ مورد)

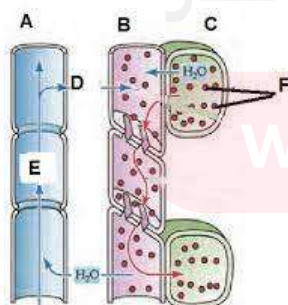
سه سازو کاری که باعث می شود تمام مواد در تراوش وارد کپسول بومن بشود را بنویسید؟



۱

۱۰

با توجه به الگوی جریان فشاری (ارنست مونش) شکل رو به رو را نام گذاری کنید؟ A-B-C-F



www.my-dars.ir

۶) انفا (انف) انیم لینز فریم - اجلاز - ۵ -

ب) سبز ہے - سبز ہے - سبز ہے - سبز ہے
کے درجے کے خود اپنی سبز ہے
کہ سبز ہے - سبز ہے - سبز ہے - سبز ہے

ع ۱) تاکا بتواند جو طو...
۱۰) بران عبور...
۱۱) ما فنانیہ...
۱۲) نزلے طوں...
۱۳) و سب...
۱۴) دراز...
۱۵) سب...
۱۶) سب...

۷) سب... ۱۰.۸...
۱) سب...
۲) سب...
۳) سب...
۴) سب...
۵) سب...
۶) سب...
۷) سب...
۸) سب...
۹) سب...
۱۰) سب...

۱) سب...
۲) سب...
۳) سب...
۴) سب...
۵) سب...
۶) سب...
۷) سب...
۸) سب...
۹) سب...
۱۰) سب...

۸) سب...
۹) سب...
۱۰) سب...

۹) سب...
۱۰) سب...
۱) سب...
۲) سب...
۳) سب...
۴) سب...
۵) سب...
۶) سب...
۷) سب...
۸) سب...
۹) سب...
۱۰) سب...

۱) سب...
۲) سب...
۳) سب...
۴) سب...
۵) سب...
۶) سب...
۷) سب...
۸) سب...
۹) سب...
۱۰) سب...