

نام و نام خانوادگی:

کلاس / پایه: دهم

رشته: تجربی

نام دبیر: خانم رضانی

نام درس: زیست شناسی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۸

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

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

نام و نام خانوادگی:

کلاس / پایه: دهم

رشته: تجربی

نام دبیر: خانم رضانی

نام درس: زیست شناسی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۰۸

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

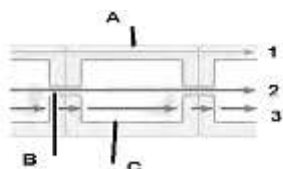
۷

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؟

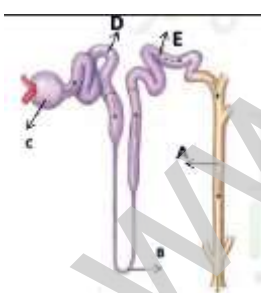


۱/۷۵

۹

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

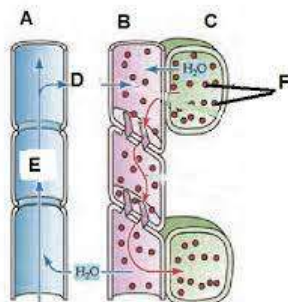
سه سازو کاری که باعث می شود تمام مواد در تراوش وارد کیسول بومن بشود را بنویسید؟



۱

۱۰

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



از صفت دهم - در بر صفت و ضمیر و نیز همین شامل همه

الف) خ / ب / ج / د / ه / و / ز / ح / ط / ی / ک / ل

ب) مکتوب / کتابت / کتاب / مکتوبین / مکتوبان / مکتوبات

ج) مکتوب / مکتوبان / مکتوبات / مکتوبین / مکتوبان

د) ح / ج / د / ه / و / ز / ح / ط / ی / ک / ل

ه) انعام از صفت است که با ماضی است و در این فاعلها از هم فاعله

دارند و تبادل کار را خواص و عاقله

ج) دور بین / فکد به خوار باد و دهن زده / طوفان دارنده

د) با عفت و باران / جمع ترین با عفت در ساجانه / جمع ال / جمع ال / باران

دیار / خستین نازک و صبور / دارند بنابرین نسبت به آب ندرت دارند

ز) آب / جمع / صفت است از انعام یا لیدر و کلمه بعضی تا آن کلمات را گوید

که تکرار دارند

ه) انعام / صفت است / ح / ط / ی / ک / ل / و / ز / ح / ط / ی / ک / ل

۶) انفا (انیم لیزو فویم - اعلیٰ - ۵ -)

ب) سبز ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔
 کہ درخت کے پتوں اور خوردگی سے سبز ہے
 کہ سبز ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔
 ج) آما بتواند جو کہ سبز ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔

۱) براں عبور و مرور راحت تر ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔
 سبز ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔

۵) ما فنانیہ و ستم تخفیفی / صفا / صفا
 دوزائے طول و ماصدق / صفا / صفا
 و ستم بین دراز / صفا / صفا

۷) سبقت ۱۶ ص ۱۰۸ کتاب سبقت این صفا صفا صفا صفا صفا صفا

ماخذ - ۱ - افزائے طول سید اولاد اللہ یہ از این عوامل است، از این عوامل
 سبقت اس کے ساتھ کہ جانند کہ سبز ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔
 سبز ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔
 سبز ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔
 سبز ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔
 سبز ہے۔ سبز ہے۔ سبز ہے۔

۸) سبقت
 سبقت
 سبقت

۹) لوریج خوردگی - A / مبرال جمع لفظ لاریج - A / کیول بومن -
 لوریج خوردگی - B / لوریج خوردگی - D
 زاید خوردگی / صفا / صفا / صفا / صفا / صفا / صفا
 صفا / صفا / صفا / صفا / صفا / صفا / صفا

۱۰) کونرا ایکٹو - B / H₂O - D / کونرا خوردگی - A
 رحلت حضرت زینب (س) (۶۲ هـ ق) - تغییر قبلہ مسلمین از بیت المقدس بہ مکہ معظمہ (۲ هـ ق)
 H₂O - E / مواد آبی - F / محل پخت -