

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: دهم تجربی
شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۲
دبیرستان دوره دوم پسرانه **سرا** سعادت آباد
سوالات امتحانات پایانی نوبت اول سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

نام درس: زیست
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۱۰/۰۶
ساعت امتحان: ۸:۰۰
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر: اعتماد	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: اعتماد	تاریخ و امضاء:
ردیف	سوالات			بارم

۱	چگونه پروانه موناک مسیر خود را به درستی پیدا می کند؟	۱
۳	<p>با توجه به شکل مقابل به پرسش های زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) هریک از اجزای شماره گذاری شده را نام گذاری کنید؟</p> <p>(۱).....</p> <p>(۲).....</p> <p>(۳).....</p> <p>(۴).....</p> <p>ب) کدام یک از بخش های شماره گذاری شده، موجب مرطوب شدن هوای ورودی به دستگاه تنفس می گردد؟</p> <p>پ) نقش بخش شماره ۳ را بنویسید؟</p> <p>ت) این ساختار را می توان در کدام قسمت های دستگاه تنفسی مشاهده می شود؟</p>	۲
۱	واکنش تنفس یاخته ای را بنویسید؟	۳
۱	<p>در مورد عامل سطح فعال به پرسش های زیر پاسخ دهید؟</p> <p>الف) از کدام یاخته های دستگاه تنفس ترشح می شوند؟</p> <p>ب) نقش آن ها در فرایند تنفس چیست؟</p>	۴
۲	<p>هریک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟</p> <p>الف) دم نگاره:</p> <p>ب) هوای ذخیره دمی:</p>	۵

۴	<p>صحيح يا غلط بودن جملات را مشخص كنيد؟</p> <p>الف) ياخته ها مواد لازم را از مايع ميان بافتي دريافت مي كنند و مواد دفعي را فقط از مايع ميان بافتي دفع مي كند. (صحيح/غلط)</p> <p>ب) رگ ها داراي بافت پيوندی هستند. (صحيح/غلط)</p> <p>ج) دونوع حرکت در لوله گوارش ديده مي شود. (صحيح/غلط)</p> <p>د) نام ديگر كريچه ،ليزوزوم است. (صحيح/غلط)</p> <p>ه) براي تبادل گازها بين نايديس هاي انتهایی و ياخته هاي ملخ، انرژي زيستی مصرف مي شود. (صحيح/غلط)</p> <p>و) ماهيچه ديفراگم در حالت استراحت به صورت مسطح بوده و در تنفس آرام مهم ترين نقش را دارد. (صحيح/غلط)</p> <p>ز) پرده هاي صورتی حنجره حاصل چين خوردگی زیر مخاط به سمت داخل است. (صحيح/غلط)</p> <p>ح) هميشه نايژك مبادله‌ای به يك كيسه حبابکی متصل است. (صحيح/غلط)</p>	۶
۲	<p>در مورد بافت‌های جانوری به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چند نوع بافت جانوری وجود دارد؟</p> <p>ب) انواع بافت پوششی را نام ببرید؟</p> <p>ج) برای بافت پوششی چند لایه یک مثال بزنید؟</p> <p>د) ياخته‌های عصبی چه چیزی را تحريك مي كنند؟</p>	۷
۱	<p>کار و نحوه عملکرد آنزیم آمیلاز را مختصر توضیح دهید؟</p>	۸
۱	<p>زیست کره چیست؟</p>	۹
۴	<p>سوالات جای خالی را پر کنید:</p> <p>الف) در دستگاه تنفس حلقه‌های غضروفي نعل اسبی شکل در..... مشاهده می‌شود.</p> <p>ب) در جاهای متعدد بین بافت پوششی حبابک و مویرگ یک..... قرار گرفته است.</p> <p>ج) لایه خارجی پرده جنب به متصل است.</p> <p>د) دو مرکز مهم تنظیم تنفس بصل النخاع و در مغز هستند.</p> <p>ه) ابتدای روده بزرگ نام دارد.</p> <p>و) در اثر گلوتن، ياخته های روده تخریب می شوند و و حتی از بین می‌روند.</p> <p>ز) و دی ساکاریداند.</p> <p>ح) نتیجه انتشار هر ماده است.</p>	۱۰

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته:
شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۲
دبیرستان دوره دوم پسرانه سعادت آباد
کلید سوالات امتحانات پایانی نوبت اول سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

نام درس:
تاریخ امتحان: ۱۳۹۵ / ۱۰ / ۰۶
ساعت امتحان: ۸:۰۰
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر: اعتماد	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: اعتماد	تاریخ و امضاء:
بارم	سوالات			ردیف

۱- در بدن این پروانه، یاخته های عصبی (نورون هایی) یافته اند که پروانه ها با استفاده از آن ها، جایگاه خورشید در آسمان و جهت مقصد را تشخیص می دهند و به سوی آن پرواز می کنند.

۲- الف)

(۱) ذرات خارجی (۲) ترشحات مخاطی (۳) مژک ها (۴) غشای پایه
(ب) ۲ ترشحات مخاطی

(پ) با حرکت ضربانی خود، ترشحات مخاطی و ناخالصی های به دام افتاده در آن را به سوی حلق می رانند.
(ت) در بینی شروع می شود و سراسر مجاری هادی را می پوشاند

۳- $ATP + آب + کربن دی اکسید \rightarrow ADP + فسفات + اکسیژن + گلوکز$

۴-

الف) یاخته نوع دو

(ب) با کاهش نیروی کشش سطحی، باز شدن کیسه ها را آسان می کند

۵-

الف) نموداری که دم سنج از دم و بازدم های فرد رسم می کند، دم نگاره (اسپیروگرام) نامیده می شود

(ب) به مقدار هوایی گفته می شود که می توان پس از یک دم معمولی، با یک دم عمیق، به شش ها وارد کرد.

۶-

الف) ص (ب) غ (ج) ص (د) غ (ه) غ (و) غ (ز) غ (ح) ص

الف) چهار نوع بافت پوششی، پیوندی، ماهیچه ای و عصبی

ب) بافت پوششی به شکل های سنگفرشی، مکعبی و استوانه ای در یک یا چند لایه

ج) سنگفرشی یک لایه ای (دیواره مویرگ)، مکعبی یک لایه ای (غده تیروئید)، سنگفرشی چند لایه ای (مری)، استوانه ای یک لایه ای (روده)

د) یاخته های عصبی یاخته های ماهیچه را تحریک می کنند تا منقبض شوند.

۸- آمیلاز بزاق و لوزالمعده، نشاسته را به یک دی ساکارید و مولکول درشتی شامل ۳ تا ۹ مولکول گلوکز تبدیل می کند.

۹- زیست کره شامل همه جانداران، همه زیستگاه ها و همه زیست بوم های زمین است.

۱۰- سوالات جای خالی را پر کنید:

الف) نای

ب) غشاء پایه

ج) قفسه سینه

د) پل مغزی

ه) روده کور

و) ریزپرزها- پرزها

ز) ساکارز (قند نیشکر) - لاکتوز (قند شیر)،

ح) یکسان شدن غلظت آن در محیطی