

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین

سوالات امتحان درس: زیست شناسی (۱)	نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۳	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
پایه دهم دوره دوم متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۲۱	ساعت شروع	رشته: علوم تجربی
دانش آموزان پایه دهم تجربی دبیرستان نمونه دولتی اقمشه در امتحان دی ماه سال ۱۴۰۰			

ردیف	بارم	بارم هر سوال ۰/۲۵ است
۱	۴	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- لایه ماهیچه ای لوله گوارش، در ابتدای مری، از نوع مخطط است. ۲- سلول کوچکترین واحدی است که همه ویژگی های حیات را دارد. ۳- جذب در کیسه های معده ملخ صورت می گیرد. ۴- اسفنکتر(بنداره) انتهای روده باریک همانند آپاندیس در سمت راست بدن است. ۵- پروتئاز های لوزالمعده به شکل فعال ترشح می شوند. ۶- مو های سفید خرس قطبی، مثالی از ویژگی پاسخ به محیط در جانداران است. ۷- میزان رشته های کلاژن بافت پیوندی متراکم، از بافت پیوندی سست بیشتر است. ۸- غذا خوردن برای رهایی از تنش از عوامل روانی چاقی می باشد. ۹- علم به اندازه ای توانا است و گستردگی دارد که می تواند به همه پرسش های انسانی پاسخ دهد. ۱۰- افزایش کربن دی اکسید، خطرناک تر از کاهش اکسیژن است. ۱۱- دهانه غضروف C مانند نای، در مجاورت ماهیچه مری قرار می گیرد. ۱۲- در لایه ماهیچه ای و مخاط لوله گوارش، شبکه ای از یاخته های عصبی وجود دارد. ۱۳- شش چپ از شش راست، قدری بزرگ تر است. ۱۴- ترشحات مخاطی بخش هادی دستگاه تنفس، هوا را مرطوب می کند. ۱۵- در تنفس آرام و طبیعی، ماهیچه های بین دنده ای نقش اصلی را دارند. ۱۶- در دم عمیق، استراحت ماهیچه های ناحیه گردن صورت می گیرد.
۲	۴	<p>در هر یک از عبارات های زیر جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- مجموع جانداران متعلق به یک گونه که در یک زمان و یک مکان زندگی می کنند، نام دارد. ۲- تعدادی با یکدیگر همکاری می کنند و یک بافت را به وجود می آورند. ۳- بیشترین مولکول های غشا، مولکول های می باشند. ۴- زیست بوم از چند تشکیل شده است. ۵- میانک (سانتریول) در نقش دارد. ۶- گروهی از لیوپروتئین ها کلسترول زیادی دارند و به آن ها می گویند. ۷- بخش عقبی معده در پرندگان دانه خوار نامیده می شود. ۸- در بیماری در اثر گلوتن یاخته های روده تخریب می شوند و سطح جذب کاهش می یابد. ۹- بزاق ترکیبی از آب و یون هایی مثل بیکربنات و ترکیبات گلیکوپروتئینی به نام است. ۱۰- روشی که باعث انتقال صفت یا صفاتی از یک جاندار به جانداران دیگر می شود، نام دارد. ۱۱- ابتدای روده باریک نام دارد. ۱۲- بافت پیوندی بزرگ ترین ذخیره انرژی در بدن را تشکیل می دهد. ۱۳- پیش ساز پروتئازهای معده را به طور کلی می نامند. ۱۴- شبکه آندوپلاسمی صاف در ساختن نقش دارد. ۱۵- هر یک از شش ها را پرده ای دو لایه به نام فرا گرفته است. ۱۶- ماده ای به نام با کاهش نیروی کشش سطحی، باز شدن حبابک ها را آسان می کند.
« ادامه پرسش ها در صفحه دوم »		

	<p>۱۲- خون کدام اندام وارد سیاهرگ باب نمی شود؟ دوازدهه لوزالمعده</p> <p>۱۳- در انجام عمل دم، کدام صورت می گیرد؟ افزایش حجم قفسه سینه پایین رفتن دیافراگم</p> <p>۱۴- در کدام گزینه همه ویژگی های حیات وجود دارد؟ میتوکندری غشای پایه</p> <p>۱۵- در دستگاه تنفس حلقه های غضروفی نعل اسبی شکل در کدام مشاهده می شود؟ نایژک حبابک</p> <p>۱۶- کدام به بخش هادی دستگاه تنفس تعلق ندارد؟ نایژک مبادله ای بینی</p> <p>کلیه طحال همه موارد جلو آمدن جناغ پارامسی دستگاه گلژی نایژه نای نای نایژک</p>	
۴	<p>به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- یکی از مهم ترین سوء استفاده ها از علم زیست شناسی را نام ببرید.</p> <p>۲- چه نوع بافت پیوندی در زیر بافت پوششی لوله گوارش وجود دارد؟</p> <p>۳- در پارامسی در چه صورتی واکوئل غذایی تبدیل به واکوئل گوارشی می شود؟</p> <p>۴- بیشتر حجم شش ها مربوط به چیست؟</p> <p>۵- کدام ویژگی شش ها در فرایند بازدم نقش مهمی دارد؟</p> <p>۶- بزرگترین سلول غده معده را نام ببرید.</p> <p>۷- برای تبدیل پپسینوژن به آنزیم پپسین چه ماده ای لازم است؟</p> <p>۸- کدام بخش لوله گوارش انسان یک لایه ماهیچه ای مورب نیز دارد؟</p> <p>۹- پیش برندگی و مخلوط کنندگی نقش کدام نوع حرکات لوله گوارش است؟</p> <p>۱۰- پیش ساز پروتئازهای معده از کدام نوع یاخته های غدد معده ترشح می شود؟</p> <p>۱۱- بیشترین میزان CO₂ انتقالی در خون، به چه صورت است؟</p> <p>۱۲- نایژکی که روی آن حبابک وجود دارد چه نامیده می شود؟</p> <p>۱۳- در بافت ماهیچه ای صاف، یاخته ها چه شکلی دارند؟</p> <p>۱۴- در دیواره مویرگ چه نوع بافت پوششی وجود دارد؟</p> <p>۱۵- کدام اندامک دو غشا دارد و کار آن تامین انرژی برای یاخته است؟</p> <p>۱۶- کدام گاز مسموم است و باعث گاز گرفتگی می شود؟</p>	۵
۲۰	جمع نمره	
موفق و سربلند باشید.		

سؤال ۱

- ۱ ص ۴ غ ۳ ص ۱۴ غ ۱۵ غ ۱۶ غ ۱۷ ص
- ۱۸ ~~ص ۱۹~~ غ ۱۰ ص ۱۱ ~~ص ۱۲~~ غ ۱۳ غ ۱۴ ص
- ۱۵ غ ۱۶ ص

سؤال ۲

- ۱ جبهت ۲ بافته ۳ فسق و لیبید ۴ اوسسیت ۵ در تقسیم سلول های جانوری و گیاهی
- ۶ لیپوپروتئین کم چاق ۷ سنندان ۸ سلیاک
- ۹ موستین ۱۰ مندرسی و شب ۱۱ دوازده ۱۲ سست ۱۳ بیسینوزات
- ۱۴ لیپید ۱۵ پرده‌ی جنب ۱۶ سورفاکتانت

سؤال ۳

- ۱ بلیسان ۲ انشاز ۳ قلبی ۴ موستین ۵ بالا ۶ کبد
- ۷ سکرتین ۸ ناخود آگاه ۹ بالارو ۱۰ هزارلا ۱۱ سس صده
- ۱۲ کربن دی آکسید ۱۳ مسطح ۱۴ لیباز ۱۵ کرمی ۱۶ دهان

سؤال ۴

- ۱ شای ۲ آنزیم ۳ انشاز تسهیل شده ۴ صده ۵ دستگاه لتری
- ۶ بوم سازگان ۷ لوکنز ۸ نوکنوتید ۹ ماهیچه‌های ناصبی لرون
- ۱۰ هم ایستای ۱۱ ماهیچه ۱۲ طحال ۱۳ هم موارد ۱۴ میوکنتری
- ۱۵ شای ۱۶ نایزک صبادله ای

سؤال ۵

- ۱) تولید سلاح های زیستی منلأ می تواند عامل بیماری زای باشد که نسبت به دارو ها مقاوم است یا ضرا کرده های غذایی و دارویی با عواقب زیان بار
- ۲) یک لایه بافت پیوندی است
- ۳) با پیوستن لیزوزوم به واکوئل غذای
- ۴) کسید های حبابکی که ساختاری اسفنج گونه را به سستی می دهند
- ۵) ویژگی کسسانی سستی ها
- ۶) میکوزی
- ۷) کلریدریک اسید
- ۸) دیواره ی معده
- ۹) شرکات کرمی
- ۱۰) سلول های کناری مخزه های معده
- ۱۱) به صورت یون بیکربنات
- ۱۲) نایوک مبارله ای
- ۱۳) دهکی سستی
- ۱۴) بافت پیوستشی سفلی سستی
- ۱۵) میکوکندری
- ۱۶) مولیبالسید کربن