

نام :	باسمه تعالی	شماره صندلی :	کلاس :
نام خانوادگی :		تاریخ امتحان :	
نام پدر :		مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	
نام آموزشگاه :	امتحان درس : زیست شناسی (۱) پایهدهم تجربی.....	تعداد صفحات : ۴	

بارم	۱	۱- درست یا نادرست بودن عبارات زیر را بدون ذکر دلیل بنویسید . الف) تعدادی یاخته با یکدیگر همکاری می کنند و یک اندام را بوجود می آورند . ب) یاخته های پوششی سطحی معده بیکربنات نیز ترشح میکنند . ج) در حبابک ها درشت خوارها (ماکروفاژ ها) مستقر شده اند . د) تغییر حجم سیاهرگ ها بصورت نبض احساس می شود .
۱/۲۵		۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) شامل همه جانداران؛ همه زیستگاه ها و همه زیست بوم ها ی زمین است . ب) در نشخوار کنندگان غذای نیمه جویده وارد شده و در آنجا در معرض میکروبها قرار می گیرد . ج) آنچه که محرک مهم تری برای نفس کشیدن به شمار می رود نیاز بدن به است . د) صدای دوم قلب مربوط به بسته شدن دریچه های می باشد . و) هورمون آلدوسترون با اثر بر کلیه ها باعث باز جذب می شود .
۱/۵		۳- به سوالات زیر پاسخ های کوتاه دهید . الف) پروانه موناک چگونه مسیر خود را پیدا می کند ؟ ب) الگوی رشد ونمو جانداران چگونه تنظیم میشود ؟ ج) دو تفاوت ساختاری سرخرگ ها را با سیاهرگ ها بنویسید . د) وظیفه اصلی دستگاه لنفی چیست ؟ و) دلیل رشد شگفت انگیز و بزرگی برگ گیاه گونرا در مناطق غیر حاصلخیز چیست ؟
ادامه سؤالات در صفحه ۲		

نمره با عدد	نمره با عدد	نمره تجدید نظر	نمره با عدد
نمره با حروف	نمره با حروف	در صورت داشتن اعتراض :	نمره با حروف

نام و امضای دبیر :

نام و امضای دبیر:

بارم	
۱/۵	<p>۴-اصطلاحات زیر را تعریف کنید :</p> <p>الف (انتشار تسهیل شده:</p> <p>ب (ظرفیت حیاتی:</p> <p>ج (انتقال سیمپلاستی:</p>
۱	<p>۵- الف (چه عواملی سبب ریز شدن چربی ها می شود ؟</p> <p>ب (گردش خون دستگاه گوارش چه تفاوتی با سایر اندام های بدن دارد؟</p>
۱	<p>۶- الف (وظیفه آلبومین چیست ؟</p> <p>ب (دو نوع یاخته ای که از تقسیم سلول های مغز استخوان ایجاد می شوند کدامند ؟</p>
۰/۷۵	<p>۷- چرا فردی که به مدت طولانی فقط غذای گیاهی مصرف کند دچار کم خونی می شود ؟</p>
۰/۵	<p>۸- الف (فرایند لخته شدن خون با آزاد شدن کدام ترکیب فعال آغاز می شود ؟</p> <p>ب (ماده معدنی مورد نیاز در انجام روند انعقاد خون و تشکیل لخته چه نام دارد ؟</p>
۱/۲۵	<p>۹- الف (در سامانه گردش خون بازنام مایعی که از قلب به حفره های بدن پمپ می شود چیست؟</p> <p>ب (در گردش خون مضاعف قلب چگونه عمل می کند ؟</p>
۱/۵	<p>۱۰- الف (انعکاس تخلیه ادرار چگونه فعال می شود ؟</p> <p>ب (هورمون ضد ادرای از کدام غده ترشح می شود ؟</p> <p>ج (در ماهیان دریائی دفع مواد چگونه صورت می گیرد ؟</p>
۱/۵	<p>۱۱- الف (کوتینی شدن دیواره یاخته های گیاهی چه کمکی به گیاه می کند ؟</p> <p>ب (محل ذخیره آنتوسیانین ریشه چغندر قند وکلروفیل (سبزینه) برگ کدامیک از اندامک های گیاهی می باشد ؟</p> <p>ج (ذره های سخت گلابی و سلول های تار کشنده در ریشه های جوان به کدام سامانه های بافتی گیاه تعلق دارند ؟</p>
	<p>ادامه سؤالات در صفحه ۳</p>

	نام:	باسمه تعالی	شماره صندلی: []
	نام خانوادگی:		کلاس: []
	نام پدر:		تاریخ امتحان:
	نام آموزگاه:	امتحان درس: زیست شناسی (۱) پایه دهم تجربی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
		تعداد صفحات: ۴	صفحه: (۳)

بارم	
۰/۷۵	<p>۱۲- الف) سرلاد نخستین ساقه عمدتا در کجا قرار دارد و نتیجه فعالیت این سرلاد چیست؟</p> <p>ب) با کندن پوست درخت کدام بن لاد در برابر آسیب های محیطی قرار می گیرد؟</p>
۰/۷۵	<p>۱۳- چه ویژگی هایی سبب شده که گیاه خرزهره در مناطق خشک بطور خود رو رشد کند؟ (سه مورد)</p>
۱	<p>۱۴- الف) نقش بخش آلی خاک یا گیاخاک (هوموس) چیست؟</p> <p>ب) عملکرد باکتری های آمونیاک ساز در خاک چگونه است؟</p>
۰/۷۵	<p>۱۵- الف) چرا مصرف بیش از حد کود های شیمیائی می تواند باعث مرگ ماهی ها شود؟</p> <p>ب) در قارچ ریشه ای؛ قارچ چه کمکی به گیاه می کند؟</p>
۰/۵	<p>۱۶- دو ویژگی ساختاری سلول های نگهبان روزنه که هنگام جذب آب و تورژسانس سبب باز شدن روزنه های هوائی می شوند را نام ببرید.</p>
۰/۵	<p>۱۷- منظور از بارگیری آبکشی در الگوی جریان فشاری چیست؟</p>
۱	<p>۱۸- الف) پیوسته بودن مویرگ ها در مغز و ناپیوسته بودن آن در مغز استخوان چه مزیتی دارد؟</p> <p>ب) محصور بودن هموگلوبین در غشای گویچه های قرمز (گلبول های قرمز) چه اهمیتی دارد؟</p>
ادامه سؤالات در صفحه ۴	

بارم

۱

۱۹- سامانه بافت زمینه ای در گیاهان آبزی چه ویژگی دارد؟ این ویژگی چه اهمیتی برای گیاه آبزی دارد؟

۲۰- با توجه به شکل به سوا لات زیر پاسخ دهید:

الف) چه فرایندی در آن آغاز می شود؟

ب) بخشی را که دارای سلول های پودوسیت (پا دار) می باشد روی شکل نشان داده ونام آن را بنویسید .

ج) در کدام بخش این شکل مقدار مواد جذب شده بیشتر است؟ چرا؟



پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------