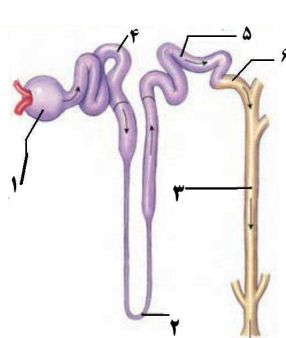


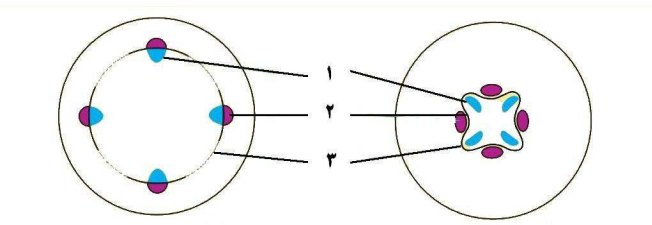
مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون: ۹۶/۳ / ۱۷ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه شماره صندلی:	<b>باسمه تعالی</b> <b>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴</b> <b>دبیرستان غیر دولتی دکتر حسابی / متوسطه دوم</b> آزمون نوبت اول - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ تعداد صفحات: ۳      تعداد سؤال: ۱۴	نام و نام خانوادگی: سئوالات امتحان درس: زیست شناسی پایه: دهم رشته: تجربی ۲ نام دبیر: آقای قربانی
	نمره: با عدد ( )      نمره با حروف: ( )      امضای دبیر:		

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	<p>الف) دو مورد از پیامدهای جنگل زدایی را بنویسید؟</p> <p>ب) وظیفه بی کربنات ترشح شده در معده چیست؟</p>	۱
۲	<p>الف) وظیفه‌ی حرکات قطعه قطعه کننده در لوله ی گوارش را بیان نمایید؟</p> <p>ب) نقش هزارلا در معده ی نشخوارکنندگان را بیان کنید؟</p> <p>ج) چگونه انرژی لازم برای ورود گلوکز به یاخته ها ی پرز روده فراهم می شود؟</p> <p>د) وظایف حنجره را در تنفس بنویسید ؟</p>	۲
۳	<p>الف) چرا کودکانی که نارس متولد می شوند به سختی نفس می کشند؟</p> <p>ب) به چه علت کربن مونواکسید ظرفیت حمل اکسیژن را در خون کاهش می دهد؟</p> <p>ج) بسته شدن منافذ تنفسی نایدیس ها چه کمکی به جانور می نماید؟</p> <p>د) چه عواملی باعث باز بسته شدن دریچه های قلبی می شوند؟</p>	۲
۴	<p>الف) نیروهای موثر در تبادل مواد بین مویرگها و مایع بین بافتی را بنویسید؟</p> <p>ب) در چه شرایطی ترشح هورمون اریتروپویتین به طور معنی دار افزایش می یابد؟(دو مورد) ؟</p> <p>ج) قلب سه حفره ای در دوزیستان چگونه عمل می کند؟</p> <p>د) تخریب یاخته های خونی آسیب دیده در ..... و ..... انجام می شود.</p>	۲
وب سایت دبیرستان: <a href="http://www.drhesabisch.com">www.drhesabisch.com</a> ایمیل دبیرستان:      ۳۲۷۰۰۵۰۷      تلفن:      صفحه: ۱		

مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون: ۹۶/۳ / ۱۷ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه شماره صندلی:	<b>باسمه تعالی</b> <b>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴</b> <b>دبیرستان غیر دولتی دکتر حسابی / متوسطه دوم</b> آزمون نوبت اول - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ تعداد صفحه: ۳      تعداد سؤال: ۱۴	نام و نام خانوادگی: سئوالات امتحان درس: زیست شناسی پایه: دهم رشته: تجربی ۲ نام دبیر: آقای قربانی
	تاریخ تصحیح: ۹۶/ /		نمره: با عدد ( )      نمره با حروف: ( ) امضای دبیر:

ردیف	شرح سوالات	بارم
۵	<p>الف) کلیه ها چگونه PH خون را از حالت بازی به خشتی تبدیل می کنند؟</p> <p>ب) چگونگی فعال شدن انعکاس تخلیه ی ادرار را توضیح دهید؟</p> <p>ج) نقش یاخته های شعله ای در کانال های پروتونفریدی چیست؟</p> <p>د) علت بیماری دیابت بی مزه چیست؟</p>	۲
۶	<p>پرنندگان بیابانی که غذای نمک دار مصرف می کنند چه راه کاری برای دفع نمک اضافی دارند؟</p>	۰/۲۵
۷	<p>فراوان ترین ماده ی آلی در ادرار را بنویسید؟</p>	۰/۲۵
۸	<p>شکل زیر را نام گذاری کنید.</p> 	۱/۵
۹	<p>الف) دو بافت گیاهی که مسئول استحکام بخشیدن به گیاه می باشند را نام ببرید؟</p> <p>ب) نزدیکترین و دورترین لایه های دیواره سلولی به غشا پلاسمایی را نام ببرید؟</p> <p>ج) سرلاد ..... ریشه با..... پوشیده می شود.</p> <p>د) دو سلول تمایز یافته ی روپوستی در اندامهایی هوایی گیاهان را نام ببرید.</p>	۲
وب سایت دبیرستان: <a href="http://www.drhesabisch.com">www.drhesabisch.com</a> ایمیل دبیرستان:      تلفن: ۳۲۷۰۰۵۰۷      صفحه: ۲		

مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون: ۹۶/۳ / ۱۷ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه شماره صندلی:	<b>باسمه تعالی</b> <b>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴</b> <b>دبیرستان غیردولتی دکتر حسابی / متوسطه دوم</b> آزمون نوبت اول - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ تعداد صفحات: ۳      تعداد سؤال: ۱۴	نام و نام خانوادگی: سئوالات امتحان درس: زیست شناسی پایه: دهم رشته: تجربی ۲ نام دبیر: آقای قربانی
	نمره: با عدد ( ) نمره با حروف: ( ) امضای دبیر:		

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۰	الف) نقش یاخته های همراه در مجاورت آوندهای آبکشی در نهاندانگان چیست؟ ب) چرا در پاییز رنگ برگها زرد و نارنجی می شود؟	۱
۱۱	گیاه خرزهره برای زندگی در محیطهای خشک چه سازگاریهای پیدا کرده است، توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۲	نامگذاری کنید. 	۰/۷۵
۱۳	الف) چرا امروزه گیاه آژولا به عنوان یک معضل در تالابهای شمال محسوب می شود؟ ب) تعریق از ساختارهای ویژه ای به نام ..... انجام می شود و نشانهی ..... است. ج) یاخته های نگهبان روزنه با ..... یونهای مانند ..... و ..... پتانسیل آب درون خود را ..... می دهند .	۲
۱۴	الف) مرحلهی بارگیری آبکشی در مدل جریان توده ای را توضیح دهید. ب) چرا گیاهان گونرا در نواحی فقیر از نیتروژن رشد شگفت انگیزی نشان می دهند؟ ج) انگل گل جالیز چگونه مواد مغذی خود را دریافت می کند؟ د) یاخته های معبر در چه گیاهانی دیده می شود، و چه نقشی دارد؟	۲/۵