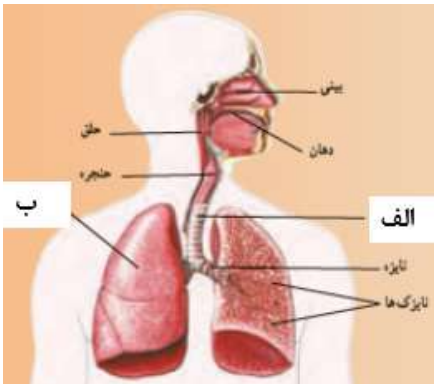
نام و نام خانوادگی :	جمهوری اسلامی ایران	تاریخ امتحان ساعت امتحان : مدت امتحان : ۶۰ دقیقه دبیر مربوطه :
پایه : هفتم نام کلاس : سوال امتحان داخلی درس : *علوم (زمین ، زیست)*		

ردیف	شرح سوال	بارم
الف	**۱-درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) بازیافت یکی از راه های محافظت از منابع طبیعی است.** ص □ غ □ **ب)همه سرخرگ ها خون روشن و همه سیاهرگ ها خون تیره دارند.** ص □ غ □ **ج) کلیه به صورت اندام عدس شکل در طرفین ستون مهره قرار دارد .** ص □ غ □ **د)در پایین قفسه سینه پرده دیافراگم قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود .** ص □ غ □	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
ب	**۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **۱) کدام مورد زیر فقط در یاخته گیاهی وجود دارد ؟** **الف) کلروپلاست □ ب) میتوکندری □ ج) هسته □ د) سیتوپلاسم □** **۲) بدن ما به کمک نور آفتاب می تواند ویتامین ..... بسازد .** **الف) ویتامین A □ ب) ویتامین B □ ج) ویتامین D □ د)ویتامین C □** **۳) محل دریچه های دولختی کجاست ؟** **الف) بین دهلیز راست و بطن راست □ ب) بین دهلیز چپ و بطن چپ □** **ج) بین بطن چپ و آئورت □ د)بین بطن راست و سرخرگ ششی □** **۴) ادرار در نفرون تشکیل و در ..... ذخیره می شود .** **الف) لگنچه □ ب) میزراه □ ج) میزنای □ د) مثانه □**	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
پ	**۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .** **الف)مادۀ اولیه تولید کارد و چنگال ..... است .** **ب) به مجموعه آب های موجود در هواکره (اتمسفر)، سطح و درون زمین ..... می گویند.** **ج)در جلبک رشته ای ، تعدادی یاخته در کنار هم قرار دارند ، هر یاخته می تواند مستقل از یاخته های دیگر به فعالیت حیاتی خود ادامه دهد ، به چنین جاندارانی ..... می گویند .** **د) نشاسته نوعی ..... است که از اتصال مولکول های گلوکز در گیاهان ساخته می شود.**	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
ت	**۴- جدول زیر ویژگی های سرخرگ ها و سیاهرگ ها را نشان می دهد ، ویژگی مربوط به هر کدام را با علامت (❊) مشخص کنید .**	۱/۵

ویژگی	سرخرگ	سیاهرگ
الف) به دهلیزها متصل اند.		
ب)خون را از قلب به اندام ها می برند .		
ج) خون را از اندام ها به قلب بر می گرداند.		

ث	۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . ۱) بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد ؟ ۲) رگی که به خود قلب خون رسانی می کند ، چه نام دارد ؟ ۳) ماده غذایی نام ببرید که ویتامین A دارند ؟ (یک مورد) ۴) مصرف زیاد سدیم (نمک) خطر ابتلا به چه بیماریهایی را در بزرگسالی افزایش می دهند ؟(یک مورد) ۵) به هنگام صحبت کردن دم انجام می دهیم یا بازدم ؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
ح	۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . ۱) چین خوردگیهای درون باریک روده چه اهمیتی دارد ؟ ۲) وظیفه یاخته های قرمز خون چیست ؟ ۳)دو ویژگی تغذیه سالم را بنویسید . ۴) غشا نفوذپذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟	۰/۵ ۰/۵ ۱ ۱
ج	۷- عبارت ستون الف با کدام یک از کلمات ستون ب ارتباط دارد ؟ در جای خالی شماره را بنویسید. الف) ترشح کننده بزاق ..... ب) چهار راهی که موقع بلع ، غذا را به مری هدایت می کند. ..... ج) محل ذخیره و ساخت بسیاری از موادقندی و آزادکردن آن به خون ..... د) طویل ترین بخش لوله گوارش و محل گوارش نهایی غذا ..... ب: ۱) حلق ۲) غده بزاقی ۳)روده باریک ۴) کبد	۲
خ	۸- قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید. الف) ..... ب) .....  	۱
	با آرزوی موفقیت و سرافرازی برای شما عزیزان جمع نمره	۱۵

نمره ورقه با عدد:	نمره تجدید نظر:
نمره ورقه با حروف :	تاریخ وامضاء: