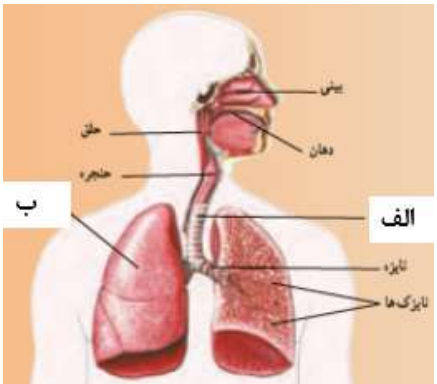
نام و نام خانوادگی : پایه : هفتم نام کلاس : سوال امتحان داخلی درس : *علوم (زمین ، زیست)*	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش مازندران اداره آموزش و پروش بهشهر نوبت دوم خردادماه دبیرستان غیردولتی عترت	تاریخ امتحان : ۰۷/ ۰۳ /۱۴۰۱ ساعت امتحان : ۹ : ۴۵ مدت امتحان : ۶۰ دقیقه دبیر مربوطه : نرجیس احمدی

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:

بسمه تعالی
اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر
راهنمای تصحیح سئوالات امتحان پایانی درس : علوم (زیست، زمین)
پایه : هفتم

تاریخ امتحان : ۰۳/۰۷ / ۱۴۰۱
نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۱
دبیر : نرجیس احمدی

پاسخ	بارم
ردیف الف سوال۱ الف) ص (۰/۲۵) ب) غ (۰/۲۵) ج) غ (۰/۲۵) د) ص (۰/۲۵)	۱
ردیف ب سوال۲ ۱) گزینه الف .....کلروپلاست ..... (۰/۵) ۲) گزینه ج ...ویتامین D ...(۰/۵) ۳) گزینه ب ...بین دهلیز چپ و بطن چپ ... (۰/۵) ۴) گزینه د .... مثانه ...(۰/۵)	۲
ردیف پ سوال۳ الف- سنگ معدن آهن (۰/۵) ب- آب کره (۰/۵) ج – پریاخته ای ساده (کُلُنی یا پرگنه) (۰/۵) د – کربوهیدرات مرکب (۰/۵)	۲
ردیف ت سوال۴ الف – سیاهرگ (۰/۵) ب – سرخرگ (۰/۵) ج - سیاهرگ (۰/۵)	۱/۵
ردیف ث سوال ۵ ۱) دریاچه خزر (۰/۵) ۲) اکلیلی یا کرونر (۰/۵) ۳) هویج ، زردآلو ، گوجه فرنگی، جگر، تخم مرغ و.. (یک مورد کافی است) (۰/۵) ۴) پوکی استخوان یا خطر ابتلا به فشار خون ۵) بازدم	۲/۵
ردیف ح سوال ۶ ۱) سطح جذب مواد مغذی را چندین برابر افزایش می دهد . ۲) انتقال گازهای تنفسی (O_2 و CO_2) در خون ۳) اول) همه مواد مغذی را به مقدار کافی به بدن برساند . دوم) انرژی مورد نیاز بدن را تامین کند. سوم) به روش بهداشتی و سالم تهیه شده باشد . (دو مورد کافی است) ۴)یعنی فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می دهد و مواد زائد و ترشحی را از یاخته خارج می کند .	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱ ۱
ردیف ج – سوال ۷ الف) ۲ غده بزاقی ب) ۱ حلق ج) ۴ کبد د) ۳ روده باریک	۲
ردیف خ – سوال ۸ الف) نای ب) شش راست	۱
موفق باشید : دبیر ،نرجیس احمدی	۱۵ نمره

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

راهنمای تصحیح سئوالات امتحان پایانی درس : علوم (زیست، زمین)

پایه : هفتم

تاریخ امتحان : ۰۳/۰۷ / ۱۴۰۱

نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۱

دبیر : نرجیس احمدی