مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان
نام :	مدت : ۹۰ دقیقه	درس : علوم
نام خانوادگی :	تاریخ: ۱۴۰۳/۳/۶	طراح: بقائی
شماره :	تعداد صفحه:	پایه : هفتم

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
ناحیه سه تبریز

بزرگمهر
مجتمع آموز شی
بهترین انتخاب آینده ؟ روشن

ردیف	سؤالات	نمره
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. تبدیل علم به عمل را فناوری.. گویند. صفرا از ...کبد.....ترشح می شود. چرخه قلب شامل انقباض دهلیز انقباض بطن استراحت عمومی است. غدد بزاقی شامل بناگوشی و تحت فکی و زیر زبانی هستند.	۲
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. ➢ الف)کدام ویتامین محلول در آب است ؟ الف) E ب) D ج) A د) C ➢ ب) انتهای نایژکها به کدام گزینه ختم می شود ؟ الف) نای ب) کیسه هوایی ج) مویرگ د) نایژه	۰/۵
۳	جدول را کامل کنید. کدام ویژگی به سرخرگ و کدام به سیاهرگ مربوط است ؟	۰/۵
۴	گردش ششی خون را شرح دهید. در گردش ششی خون که از بطن راست آغاز و به دهلیز چپ ختم میشود تعداد تند تنفس افزایش پیدا و تعداد سیاهرگ ها خون روشن دارند	۰/۵
۵	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) چه قسمتی راه نای را هنگام بلع می بندد؟ اپی گلوت ب)نقش ویتامین ث در بدن چیست ؟ در سلامت پوست و استحکام لثه ج) وظیفه میتوکندری را بنویسید. باعث تولید انرژی در سلول میشه	۱

	سرخرگ	سیاهرگ
خون را از بطنها خارج می کند.	✗	
به دهلیزها متصل اند.		✗

www.kanoon.ir

	د) وظیفه صفرا را بنویسید. صفرا در کبد ساخته می‌شود و در کیسه صفرا ذخیره می‌شود و بعد از ~~در معده قلیایی لزوم ترشح می‌شود که به هضم چربی ها کمک می‌کند~~	
۶	مصرف کدام نوع چربی بهتر است ؟ذکر علت ضروری است.	
	نیز ممکن توصیه می‌کنند که از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم چون احتمال رسوب این چربی ها در رگ زیاد است. چربی های مایع و گیاهی مانند روغن زیتون و کنجد، کلزه های معمولی مایع هستند چربی سالم‌تری دارند.	۰/۱۵

موفق و موید باشید. بقائی

دانشیار هاتفی - مدیر دبستان تهران شرق - رشته ۴ هفته - ۴ جدول داشته شریفی