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 آموزشی
بهترین انتخاب، آینده روشن

ردیف	سؤالات	نمره
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. تبدیل علم به عمل را .....گویند. صفرا از .....ترشح می شود. چرخه قلب شامل .....و.....و.....است. غدد بزاقی شامل .....و.....و.....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 ؟ **سرخرگ** | **سیاهرگ** **خون را از بطنها خارج می کند.** **به دهلیزها متصل اند.**	۰/۵
۴	گردش ششی خون را شرح دهید.	۰/۵
۵	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) چه قسمتی راه نای را هنگام بلع می بندد؟ ب)نقش ویتامین ث در بدن چیست ؟ ج) وظیفه میتوکندری را بنویسید.	۱

www-kanoon-ir

	د) وظیفه صفرا را بنویسید.	
۶	مصرف کدام نوع چربی بهتر است ؟ذکر علت ضروری است.	۰/۵

موفق و موید باشید. بقائی