باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

دبیرستان غیرانتفاعی نیک اندیشان (دوره اول متوسطه)

تاریخ آزمون :۱۴۰۲/۳/۲۰	**نوبت دوم**	**پایه : هفتم**	**سوالات درس : زیست**
ساعت شروع :۹/۳۰	**مدت آزمون :۶۰ دقیقه**	**کلاس :**	**نام و نام خانوادگی:**

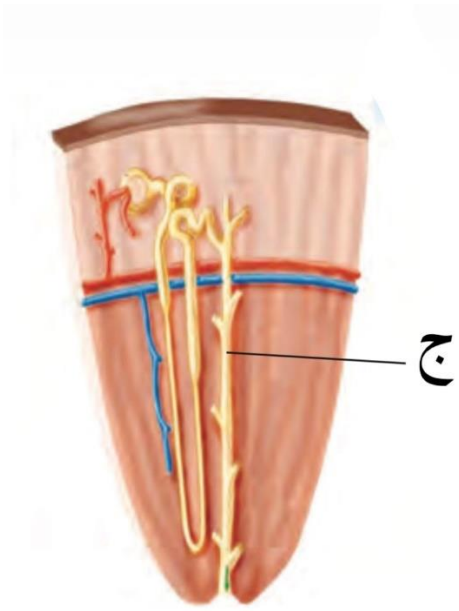
۱	جاهای خالی را پر کنید . الف) با جمع شدن دستگاه ها در کنار هم ..... به وجود می آید. ب) غشای یاخته عمدتاً از ..... ساخته شده است. ج) ویتامین B ، از ویتامینهای محلول در ..... می باشد. د) محل گوارش نهایی غذاها ..... است.	۲
۲	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید . الف) عاج دندان سطحی ترین قسمت تاج دندان است. ب) خون ورودی به قلب ، به دهلیزها وارد و خون خروجی ، از بطن ها خارج می شود. ج) یاخته های جانوری دارای اندامک سبزدیسه هستند. د) دو لوله به نام میزراه ادرار را از کلیه به مثانه می رساند.	۲
۳	تعریف کنید . الف) خوناب ب) آنزیم ج) پرز د) آمینواسیدهای ضروری	۲

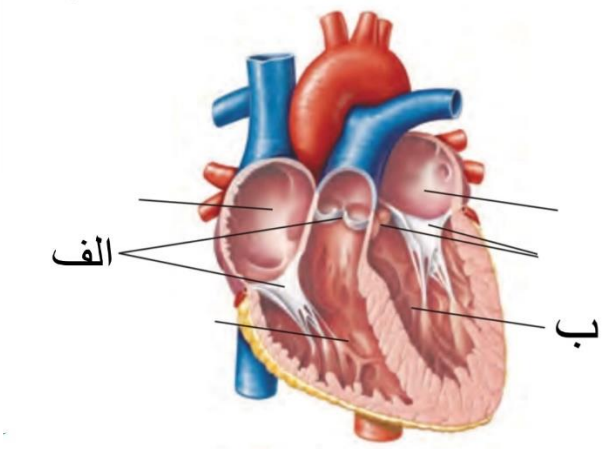
www-kanoon-ir

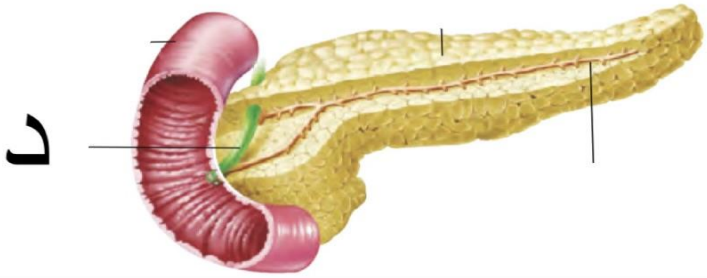
۴	هریک از مواد مغذی ستون راست را به نقش آنها وصل کنید. الف) ویتامین A ۱) تنظیم فعالیت یاخته و رشد بدن ب) کلسیم ۲) سلامت چشم و بینائی ج) ویتامین C ۳) رشد استخوان ها د) ید ۴) سلامت پوست و لثه	۲
۵	پرده های ماهیچه ای که باعث تولید صدا می گردد ..... نام دارد. الف) حنجره ب) تارهای صوتی ج) دیافراگم د) زبان	/۵
۶	کدام گزینه با بقیه تفاوت بیشتری دارد . الف) غضروف ب) معده ج) قلب د) کلیه	/۵
۷	چرا نفس کشیدن از بینی بهتر از نفس کشیدن از طریق دهان است ؟	۱
۸	دریچه های سینی و دهلیزی- بطنی چه نقشی در قلب بر عهده دارند؟	۱/۵
۹	با دمیدن درون محلول آب و آهک چه تغییری مشاهده می شود و علت آن چیست؟	۱
۱۰	نام و نقش هریک از یاخته های خونی را بنویسید .	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۱	موارد مشخص شده را نام گذاری کنید.	۱







موفق باشید