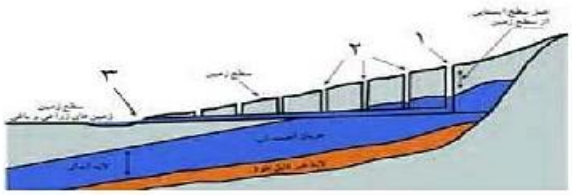
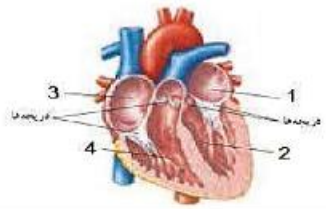
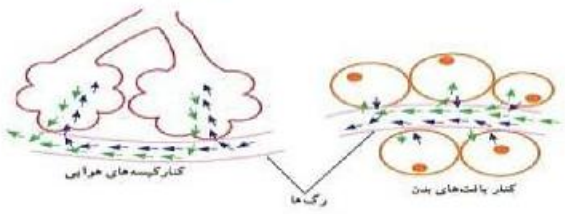
سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی (دوره اول) دارالعلمین جوان	باسمه تعالی **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم** **دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی** نوبت دوم خرداد ۱۴۰۲			تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام و نام خانوادگی : fg نام پدر : پایه : هفتم	نام درس: زیست شناسی وزمین	دبیر مربوطه: حامد علیزاده	حوزه امتحانی : نمازخانه۱	مدت امتحان : ۶۰	شماره صندلی : ۱
کلاس : ۱۰۱				

ردیف	« یاد خدا آرام بخش دلهاست»	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف- اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد ، رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند. ( ) ب- رس ها برای بهره برداری از آب های زیر زمینی مناسب هستند. ( ) پ- غشاء ضمن محافظت از یاخته ، ورود و خروج مواد را نیز تنظیم می کند. ( ) ت- احتمال رسوب چربی های جامد در رگ ها بیشتر از چربی مایع است. ( ) ح- حرکات زبان سبب می شود غذا با بزاق دهان ترکیب شود. ( ) خ- بیشترین درصد حجم خون را یاخته های خونی تشکیل می دهد. ( ) چ- در هوای سالم و بدون آلودگی حدود ۲۱ درصد اکسیژن وجود دارد که هنگام بازدم وارد شش ها می شود. ( )	۱/۷۵
۲	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف- کدام گزینه مهم ترین منبع آب شیرین می باشد؟ ۱) دریاچه ها ۲) آب های زیرزمینی ۳) یخچال ها ۴) دریاها ب- افزایش کدام عامل باعث افزایش سطح ایستابی می شود؟ ۱) بارندگی ۲) برداشت بی رویه ۳) پوشش گیاهی ۴) رطوبت هوا پ- کدام یاخته نسبت به بقیه طول بیشتری دارد؟ ۱) خونی ۲) عصبی ۳) ماهیچه ای ۴) استخوانی ت- احتمال کمبود کدام ویتامین در مردمی که در مناطق سردسیر و دور از خط استوا زندگی می کنند بیشتر است؟ ۱) ویتامین A ۲) ویتامین B ۳) ویتامین D ۴) ویتامین C ث- گوارش نهایی غذا در کدام قسمت صورت می گیرد؟ ۱) فراخ روده ۲) باریک روده ۳) کبد ۴) معده ج- کدام یک از اجزای خون در ایمنی بدن نقش دارد؟ ۱) گرده (پلاکت) ۲) خوناب (پلاسما) ۳) یاخته های قرمز ۴) یاخته های سفید چ- مقدار اوره در کدام یک از بخش های زیر بیشتر از بقیه است؟ ۱) سیاهرگ کلیه ۲) میزنای ۳)سرخرگ کلیه ۴) بزرگ سیاهرگ زیرین	۱/۷۵
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف- اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کنند ، ..... تشکیل می شود. ب- اغلب چشمه های آب گرم در اطراف ..... ایجاد می شوند. پ- واحد ساختار و عمل در موجودات زنده ..... است. ت- همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند. ث- در هنگام بلع فقط راه ورود به ..... باز است. ج- به کم و زیاد شدن دائمی قطر سرخرگ ها ..... می گویند. چ- انتهای نایژک ها در شش ها به ..... ختم می شود.	۱/۷۵
۴	الف) کلیه ها در کدام قسمت بدن قرار گرفته اند؟ ب) یکی از وظایف کلیه ها را نام ببرید.	۲
۵	**هر یک از واژهای زیر را در یک سطر تعریف نمایید.** آمینواسیدهای ضروری: ..... عضو : ..... آبشار (تندآب) : ..... منطقه اشباع :	۲

www-kanoon-ir

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی (دوره اول) و دارالصابرین بم	باسمه تعالی **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بم** **دبیرستان استعدادهای درخشان علامه حلی** نوبت دوم خرداد ۱۴۰۲		تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام و نام خانوادگی : fg نام پدر : پایه : هفتم کلاس : ۱۰۱	نام درس: زیست شناسی وزمین	دبیر مربوطه: حامد علیزاده	حوزه امتحانی : نمازخانه۱
			مدت امتحان : ۶۰
			شماره صندلی : ۱

۶	شکل مقابل نمایی از نیمرخ قنات می باشد. قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید. ۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... 	۰/۷۵
۷	آب های زیر زمینی دارای چه ویژگی هایی می باشند؟ (چهار مورد)	۱
۸	به چه جاندارانی پروکاریوت (پیش هسته ای) و به چه جاندارانی یوکاریوت (هو هسته ای) گفته می شود؟	۲
۹	جدول زیر در مورد ویژگی های یاخته های جانوری و گیاهی است. آن را کامل کنید. مشخصه | یاخته جانوری | یاخته گیاهی سبزدیسه (کلروپلاست) | | کریچه (واکوئل مرکزی) | |	۱
۱۰	انواع ویتامین های موجود در بدن را نام برده و برای هر گروه یک مثال بزنید.	۱
۱۱	در دهان انسان چند نوع دندان وجود دارد؟ نام ببرید.	۱
۱۲	هر یک از حفره های قلب را نامگذاری کنید. ۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... ۴- ..... 	۱
۱۳	شکل روبرو تبادل گاز های تنفسی را در بدن نشان می دهد.تفسیر شما از این شکل چیست؟ (سئوال اختیاری) 	۱
۱۴	خون در بدن انسان چه وظایفی برعهده دارد؟ (دو مورد)	۱
۱۵	نام دست سازه خود را بنویسید.	۲
	در پناه حق پیروز و سربلند باشید	۲۰ جمع نمره