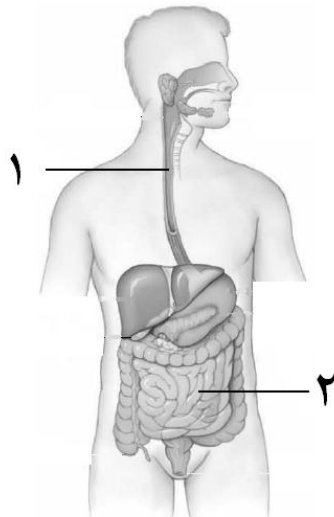
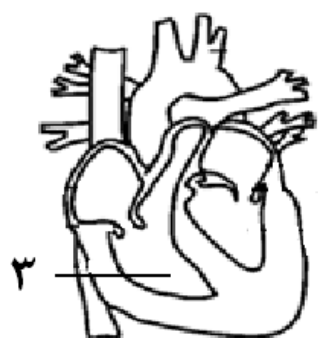
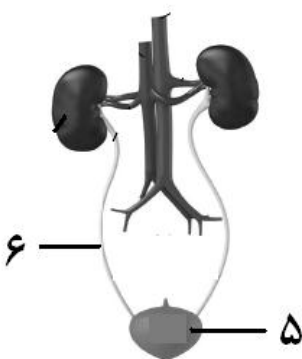
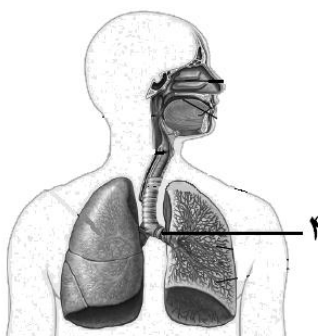


ردیف	متن سؤال	بارم
۱	★ جاهای خالی را با واژه های درست پر کنید. (۱) از به هم پیوستن چند نوع اتم (عنصر / ترکیب) به وجود می آید. (۲) اکسیژن خارج شده از سنگ آهن به چه صورت (کربن دی اکسید / بخار آب) از کوره خارج می شود. (۳) کربوهیدرات ساده ای که در اثر فتوسنتز در گیاهان ساخته می شود ، نام دارد. (۴) در (فراخ روده / باریک روده) دستگاه گوارش باکتری ها ویتامین B و K ساخته می شود. (۵) در اطراف کیسه های هوایی فراوانی وجود دارند. (۶) واحد های ادراری که در کلیه قرار گرفته و مواد زائد را از خون می گیرد نام دارد.	۱/۵
۲	★ به پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید. A) بارش باران ، برف و تشکیل ابر به ترتیب با کدام پدیده های زیر ارتباط دارد؟ الف) تبخیر ، چگالش ، تبخیر ☐ ب) تصعید ، ذوب ، میعان ☐ ج) میعان ، تصعید ، تبخیر ☐ د) میعان ، چگالش ، تبخیر ☐ B) کدام عبارت زیر در مورد ویژگی های ماده به درستی بیان نشده است؟ الف) به مقاومت یک ماده در برابر خراشیدگی ، سختی می گویند. ☐ ب) به مقاومت یک ماده در برابر ضربه ، چکش خواری می گویند. ☐ ج) نیرویی که مانع از گسسته شدن و پاره شدن می شود ، استحکام می گویند. ☐ د) هر گاه به یک جسم نیرو وارد شود و جسم تغییر شکل دهد و بعد از حذف نیرو دوباره جسم به حالت اول خود بر گردد، می گوئیم آن جسم تراکم پذیر است. ☐ C) کدام یک از اندامک های زیر توانایی تولید پروتئین دارند؟ الف) ریبوزوم (رنتان) ☐ ب) دستگاه گلژی ☐ ج) واکوئل (کریچه) ☐ د) میتوکندری (راکیزه) ☐ D) کدام یک از یاخته های خونی سبب لخته شدن خون می شوند ؟ الف) گلبول قرمز ☐ ب) گلبول سفید ☐ ج) پلاکت (گرده) ☐ د) پلاسما (خوناب) ☐	۱
۳	★ (ج) جمله های درست را با علامت (✓) و جمله های نادرست را با علامت (x) مشخص کنید. (۱) گوگرد یک عنصر تک اتمی است. ☐ (۲) واحد سازنده پروتئین ها اسید آمینه است. ☐ (۳) گوارش نهایی غذا در لوزالمعده انجام می گیرد. ☐ (۴) پوست یک اندام دفعی محسوب می شود. ☐	۱

	★(د) پاسخ های تشریحی دهید.	
۴	دو عنصر آهن و کربن را از نظر رسانای الکتریکی و چکش خواری با هم مقایسه کنید.	۰/۵
۵	در مورد آلیاژ چدن به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در ساخت این آلیاژ از کدام نافلز استفاده شده است؟ ب) یک کاربرد این آلیاژ را بنویسید.	۰/۵
۶	یک مزیت و یک عیب ایجاد معدن را بنویسید؟	۰/۵
۷	آبشار چگونه ایجاد می شود؟	۰/۵
۸	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. انواع ساحل ها 	۰/۵
۹	مشخص کنید هر کدام از موارد زیر عمق سطح ایستابی را کاهش می دهد و یا افزایش می دهد؟ الف) دوری به دریا ب) بارندگی زیاد	۰/۵
۱۰	سفره آب زیر زمینی (آبخوان) تحت فشار در کدام منطقه دیده می شوند؟	۰/۲۵

۱۱	جملات ستون «الف» را به کلمه مناسب با آن در ستون «ب» متصل کنید.	۰/۷۵										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>(الف)</th> <th>(ب)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- دیواره مویرگ ○</td> <td>○ دراز و لوله مانند</td> </tr> <tr> <td>۲- آوند های گیاهی ○</td> <td>○ ضخیم و به هم فشرده</td> </tr> <tr> <td>۳- سلول های پوست ○</td> <td>○ گرد</td> </tr> <tr> <td></td> <td>○ نفوذ پذیر و نازک</td> </tr> </tbody> </table>	(الف)	(ب)	۱- دیواره مویرگ ○	○ دراز و لوله مانند	۲- آوند های گیاهی ○	○ ضخیم و به هم فشرده	۳- سلول های پوست ○	○ گرد		○ نفوذ پذیر و نازک	
(الف)	(ب)											
۱- دیواره مویرگ ○	○ دراز و لوله مانند											
۲- آوند های گیاهی ○	○ ضخیم و به هم فشرده											
۳- سلول های پوست ○	○ گرد											
	○ نفوذ پذیر و نازک											
۱۲	آیا رژیم غذایی گیاهخواری برای یک فرد مناسب است؟ چرا؟	۰/۵										
۱۳	نبض را تعریف کنید.	۰/۵										
۱۴	شکل های زیر را نامگذاری کنید.  (الف)  (ب)  (ت)  (پ)	۱/۵										
جمع	موفق و سربلند باشید	۱۰										