

باسمه تعالی

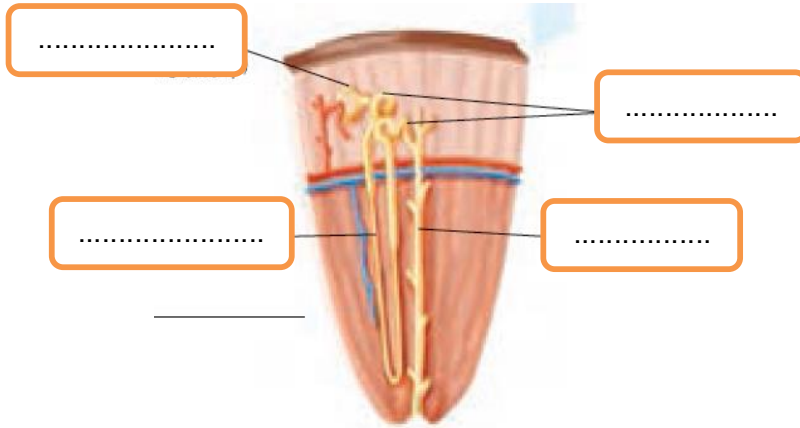
نمونه سوالات فصل ۱۵: درس علوم تجربی پایه : هفتم

۱	درس‌الوات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	نای دوشاخه دارد که به آن ها ..... می گویند.
۲-۱	انتهای نایژک ها در شش ها، به ..... ختم می شود.
۳-۱	تغییر شکل پرده ..... باعث دم و بازدم می شود.
۴-۱	عبور هوا از میان ..... موجب تولید صدای می شود.
۵-۱	خون به کمک ..... و ..... گازهای تنفسی را انتقال می دهد.
۶-۱	کار اصلی کلیه ها را لوله هایی به نام ..... یا ..... انجام می دهند.
۷-۱	ادرار تشکیل شده در نفرون ها به ..... می ریزد.
۲	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست را بازنویسی کنید
۱-۲	دستگاه تنفس تنهادرستگاه دفعی بدن است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	در اطراف کیسه های هوایی مویرگ های خونی فراوانی وجود دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳-۲	قفسه سینه ضمن محافظت از شش ها در بازوبسته شدن آن هانقش دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	تقریباً یک سوم هوای پاک گاز اکسیژن است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۵-۲	هنگام صحبت کردن عمل دم را انجام می دهیم. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۶-۲	کلیه هابه وسیله میزنای به مثانه متصل اند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	درس‌الوات زیر فقط یکی از پاسخ ها درست است. آن را مشخص کنید
۱-۳	کدام مورد در خصوص تبادل با محیط <u>نادرست</u> می باشد؟ (۱) هواپس از حلق وارد حنجره می شود <input type="checkbox"/> (۲) حنجره در تولید صوت نقش دارد <input type="checkbox"/> (۳) هوا از نایژک ها وارد نایژه می شود <input type="checkbox"/> (۴) کیسه های هوایی محل تبادل گازهای تنفسی اند <input type="checkbox"/>
۲-۳	کدام گزینه محل تبادل گازهای تنفسی است؟ (۱) نایژه <input type="checkbox"/> (۲) نایژک <input type="checkbox"/> (۳) کیسه هوایی <input type="checkbox"/> (۴) نایژک و کیسه هوایی <input type="checkbox"/>
۳-۳	کدام گزینه <u>نادرست</u> است؟ (۱) پرده دیافراگم زیر قفسه سینه قرار دارد <input type="checkbox"/> (۲) بالا آمدن پرده دیافراگم موجب بازدم می شود <input type="checkbox"/> (۳) پایین آمدن پرده دیافراگم موجب دم می شود <input type="checkbox"/> (۴) قفسه سینه نقشی در دم و بازدم ندارد <input type="checkbox"/>
۴	مواد دفعی بدن کدام است و به کمک چه دستگاه هایی از بدن دفع می شود؟

۵	تبادل گازهای تنفسی در چه بخشی از شش ها و چگونه انجام می شود؟
۶	تنفس از راه بینی با تنفس از راه دهان را مقایسه کنید. تشابه و تفاوت هارا بنویسید.
۷	دم و بازدم را تعریف کنید.
۸	حنجره چگونه صدا تولید می کند؟
۹	مسیر حرکت گازهای تنفسی (اکسیژن و کربن دی اکسید) در خون را بیان کنید.
۱۰	کلیه ها چه موادی را از بدن دفع می کنند؟
۱۱	لوله ادراری یا نفرون چیست؟ چه وظیفه ای دارد؟

۱۲

بخش های شکل را نام گذاری کنید.



۱۳

بدن ما به چه صورت هایی آب دفع می کند؟

۱۴

وظایف کلیه ها را بیان کنید.

طراح: سیداحمد ابراهیمی