

یادگیری لذت بخش، تعامل با احترام



امتحانات نوبت دوم

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

به نام خدا به یاد خدا برای خدا

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر: آقای احمدی

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

پایه: هفتم

درس: علوم

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

۱- جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲/۵ نمره)

الف - به موادی که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می آیند می گویند. (تعلیق - آلیاژ)

ب - قسمتی از یاخته که ورود و خروج مواد را کنترل می کند، نام دارد. (غشای یاخته - لیپید)

ج - فناوری، تبدیل به عمل است. (علم - اختراع)

د - کبد با ترشح به هضم چربی ها کمک می کند. (گلیکوژن - صفرا)

ه - از مهم ترین املاح موجود در آبهای زیرزمینی می باشد. (سدیم - کلسیم)

۲- صحیح ترین گزینه را با علامت ✓ مشخص کنید. (۲/۵)

۲-۱) انتهای نایژک ها در شش به ختم می شود.

الف - کیسه هوایی ب - قفسه سینه ج - نای د - سرخرگ

۲-۲) کدامیک از ابزارهای زیر انرژی الکتریکی را به نورانی تبدیل می کنند؟

الف - توربین بادی ب - لامپ ج - باتری خورشیدی د - آب گرم کن خورشیدی

۲-۳) کدام گروه از اندام های زیر، خون را تصفیه می کند؟

الف - قلب و شش ب - قلب و کلیه ج - کبد و کلیه د - شش و کلیه

۲-۴) به منطقه ای که آبهای سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود چه

می گویند؟

الف - آب کره ب - قنات ج - حوضه آبریز د - آبشار

۲-۵) خون از کدام قسمت قلب به تمام بدن می رود؟

الف - دهلیز راست ب - دهلیز چپ ج - بطن راست د - بطن چپ

سوالات تشریحی:

۱- تولید صدا در حنجره چگونه صورت میگیرد؟ (۰/۵)

۲- از بافت های تشکیل دهنده قلب یک مورد را نام برده و بنویسید در کجای قلب قرار دارد؟ (۰/۵)

۳- فایده باکتری های روده بزرگ را بنویسید. (۰/۵)

۴- در گوارش غذا ، کار آنزیم چیست؟ (۰/۵)

۵- مصرف زیاد از حد نمک چه ضرری برای بدن انسان دارد؟ (دو مورد) (۰/۵)

۶- هریک از ویتامین ها و مواد معدنی زیر چه فایده ای برای بدن انسان دارند؟ (۱)

الف - ویتامین A

ب - کلسیم

۷- انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید. این روش در چه موادی اتفاق می افتد؟ (۱)

۸- بافت چیست؟ (۰/۵)

۹- مولکول های سازنده پروتئین چه نام دارند؟ (۰/۲۵)

۱۰- آب گرم کن خورشیدی چگونه کار می کند؟ (۰/۷۵)

۱۱- انرژی پتانسیل گرانشی به دو عامل بستگی دارد. آن دو عامل را نام ببرید. (۰/۵)

۱۲- برای آنکه کار انجام شود به دو عامل نیاز داریم . آن دو عامل را نام ببرید. (۰/۵)

۱۳- سفره آب زیر زمینی تحت فشار چیست و در چه مناطقی تشکیل می شود؟ (۱)

۱۴- شکل مسير رود خانه به چه عاملی بستگی دارد؟ (۰/۵)

۱۵- مفهوم وزن را بنویسید. یکای اندازه گیری وزن چیست؟ (۰/۷۵)

۱۶- مفهوم انعطاف پذیری را توضیح دهید. یک مورد مثال بنویسید. (۰/۷۵)

همیشه موفق باشید

نمره نهایی از ۲۰	نمره فعالیت ها و آزمایشگاه از ۵	نمره ورقه از ۱۵