

بسمه تعالی

سوالات درس علوم

بدن ما (۲)

درس ۱۰

پایه چهارم

دبستان دکتر محمد قریب

سال تحصیلی: ۹۹-۹۸

۱- در چه صورتی ششها هوای بیشتری را در خود جای می دهند؟

۲- عمل دم را تعریف کنید.

۳- عمل بازدم را تعریف کنید.

۴- هوا از چه راههایی وارد نای می شود؟

۵- لوله تنفسی انسان چه نام دارد؟

۶- هوا از نای به کجا می رود؟

۷- چرا موهای داخل بینی بلند است؟

۸- کار قلب چیست؟

۹- سرخرگ چیست؟

۱۰- سیاهرگ چیست؟

۱۱- مویرگ چیست؟

۱۲- کار مویرگ را تعریف کنید؟

۱۳- وظیفه ی گلبولهای قرمز چیست؟

۱۴- وجود نبض نشان می دهد که خون در حرکت

می کند؟

۱۵- تعداد نبض ها با تعداد ضربان قلب است.

۱۶- تعداد ضربان قلب یک انسان بالغ و سالم معمولاً.....در دقیقه است.

۱۷- چرا نباید غذاهای پر چرب بخوریم؟

۱۸- خوردن چه چیزهایی برای قلب مفید است؟

۱۹- چرا تعداد نبض پس از فعالیت بدنی تغییر می کند؟

پاسخ سوال : هر چه سوخت و ساز بدن بیشتر باشد بدن به اکسیژن و غذای بیشتری نیاز دارد و کربن دی اکسید و مواد دفعی بیشتری تولید می کند به همین دلیل ضربان قلب دم و بازدم بیشتر می شود.

۲۰- تعداد نبض قبل و بعد از دویدن ان چه تفاوتی دارد؟

پاسخ: قبل از دویدن معمولی است اما بعد از دویدن افزایش می یابد.

۲۱- وظیفه ی گلبولهای قرمز چیست؟

۲۲- سلولهای روده یباریک چه کار می کنند؟

۲۳- چگونه مواد به سلولهای بدن می رسد؟

۲۴- مواد دفعی بدن را نام ببرید؟

پاسخ: ۱- کربن دی اکسید ۲- آب اضافی ۳- نمک ۴- اوره

۲۵- کلیه در بدن چه کاری انجام می دهد؟

برای حفظ سلامت بدن خود باید چه کارهایی انجام دهیم؟

۲۶- ادرار در کجا جمع می شود؟

پایان

به نام خدا

سوالات درس ۱۱ علوم

بی مهره ها

پایه چهارم

دبستان: دکتر محمد قریب

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹

- ۱- کرم خاکی چگونه می تواند برای رشد گیاه مفید باشد؟
- ۲- چرا شته به گیاه آسیب می رساند /
- ۳- چند نمونه از جانوران درون باغچه را نام ببرید؟
- ۴- عنکبوت چه حشراتی را شکار می کند؟
- ۵- در هنگام مشاهده ی جانوران چه نکته ای را باید رعایت کنیم؟

- ۶- بدن مورچه و بدن کرم چه تفاوتی با هم دارند؟
- ۷- غذای مورچه و کفشدوزک چیست؟
- ۸- از نظر ساختار بدنی عنکبوت با چه جانوری شباهت بیشتری دارد؟

- ۹- چند تفاوت بدن کرم خاکی و مار را بگویید؟
- ۱۰- جانوران بی مهره را تعریف کنید و چند مثال بزنید؟
- ۱۱- جانوران مهره دار را تعریف کنید و چند مثال بزنید؟
- ۱۲- زالودر کجا زندگی می کند و تغذیه اش چگونه است؟
- ۱۳- کرمک در کجا زندگی می کند؟
- ۱۴- غذای کرمک چیست؟
- ۱۵- چگونه از آلوده شدن به کرمک جلوگیری کنیم؟

۱۶- دو نوع کرم که می توانند برای ما مفید باشند را نام ببرید؟

۱۷- فراوانترین جانور در روی کره زمین است.

۱۸- خصوصیات حشرات را بنویسید.

۱۹- شپش باعث چه اتفاقی در بدن می شود؟

۲۰- شپش چگونه تغذیه می کند و در کجا زندگی می کند؟

۲۱- عنکبوت چگونه شکار خود را به دام می اندازد؟

۲۲- عنکبوتیان چه ویژگیهای دارد؟

۲۳- چند حیوان سخت پوست نام ببرید؟

۲۴- خرخاکی در کجا زندگی می کند؟

۲۵- بدن خرخاکی چگونه است؟

۲۶- هزار پا در کجا زندگی می کند؟

۲۷- چه تفاوتی بدن خرخاکی با بدن هزار پا دارد؟

۲۸- پوست اندازی را تعریف کنید؟

۲۹- بندپایان به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید؟

پاسخ: ۱- عنکبوتیان ۲- حشرات ۳- سخت پوستان ۴-

هزارپایان

۳۰- استفاده از حشرات مفید را هم از بین می برد؟

۳۱- ما برای حفاظت از جانوران چه کارهایی باید انجام دهیم؟

۳۲- چند جانور بی مهره که می توانند در آب وهم خشکی زندگی

کنند را نام ببرید؟

پایان