به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

دبستان شاهد شهید شیدانشید

آموزگار : فاطمه اشراقی آزمون علوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

۱	منظومهی شمسی چیست؟
۲	هشت مورد از سیارات شناخته شدهی منظومهی شمسی را به ترتیب نزدیکی به خورشید نام ببرید
۳	سردی و گرمی سیارات در منظومهی شمسی به چه عاملی بستگی دارد؟
٤	معمولا سلول های کدام قسمت از پوست مرده هستند؟
٥	برای دیدن سلول از چه وسیله ای استفاده می شود؟
۶	-میکروسکوپ چیست؟

www-kanoon-ir

۷	سلول ها از چه نظر به هم شبیه هستند؟ یا(هر سلول چند قسمت دارد؟) بنویسید.
۸	بدن ما چگونهٔ رشد می کند؟ یا(سلول ها چگونه رشد کرده و تقسیم شده و زیاد می شوند؟)
۹	مویرگ چیست؟ و چند نوعند نام ببرید
۱۰	کارقلب چیست؟
۱۱	چرا پزشکان تعداد نبض ها را اندازه گیری می کنند؟
۱۲	از نظر شکل ظاهری مورچه با کفشدوزک و پروانه چه ها و تفاوت هایی دارد؟
۱۳	فراوان ترین جانوران روی زمین کدام گروه نیست؟

www-kanoon-ir

۱۴	فراوان ترین بندپایان چه نام دارند؟
۱۵	حشرات چه خصوصیاتی دارند؟
۱۶	عنکبوت چگونه شکار می کند؟
۱۷	دو مورد از خصوصیات عنکبوتیان را بیان کنید؟
۱۸	خرخاکی در کجا زندگی می کند؟
۱۹	از نقشی که انسان در حفاظت زیستگاه دارد مثال بزنید ؟
۲۰	بوستان زیستگاهی است که ... ... آن را می سازد

www-kanoon-ir

۲۱	..... زیستگاه های طبیعی را تغییر می دهد
۲۲	چرا باید در حفظ زیستگاه ها تلاش کنیم ؟
۲۳	برای حفاظت از زیستگاه ها چه می کنیم ؟
۲۴	زیستگاه طبیعی مثال بزنید ؟
۲۵	زیستگاه غیر طبیعی و مصنوعی مثال بزنید؟

www-kanoon-ir

پاسخنامه علوم

جواب۱ :به خورشید و تمام سیاره ها و چیز های دیگری که به دور آن می چرخند منظومهی شمسی می گویند.

جواب۲ :عطارد ، زهره ، زمین ، مریخ ، مشتری ، زحل ، اورانوس ، نپتون

جواب۳ :هرچه سیاره ای به خورشید نزدیک باشد گرم تر و هرچه دور تر باشد سردتر است

جواب۴ :سلول های روی پوست.

-جواب۵ :از میکروسکوپ

جواب۶ :میکروسکوپ ذره بینی قوی است که می تواند ذرات را چندین هزار برابر بزرگ تر از اندازهی واقعی نشان دهد.

جواب۷ :همه سلول ها دارای سه قسمت اصلی شامِ ل پردهی دور غشاء یا پوسته ، سیتوپلاسم و هسته هستند. و همهی سلول ها در تمام

یا قسمتی از عمر خود رشد کرده و تقسیم می شوند.

جواب۸ :وقتی بدن می خواهد رشد کرده و بزرگ شود. سلول ها تقسیم شده و تولید مثل می کنند به این ترتیب هر سلول به دو سلول تبدیل می شود و اَفزایش می یابند و این کار ادامه می یابد و یا رشد به صورت جایُ گزین شدن سلول های جدید به جای سلول های مرده یا سلول های آسیب دیده در محل زخم ها صورت می گیرد

جواب۹ :در قسمت های گوناگون بدن، رگ های بسیار باریکی وجود دارند که مویرگ نامیده می شوند. و بر دو نوعند مویرگ های سرخ رگی و مویرگ های سیاه رگی

جواب۱۰ :قلب مانند یک تُلُمبه ؛ خون را با فشار به درون سرخ رگ ها می فرستد.

جواب۱۱ :تا از سلامت قلب ما اطمینان حاصل کنند

جواب۱۲ :همهی آن ها پاهای بندبند ، ۲شاخک و ۶پا و آرواره دارند.ولی همهی پروانه ها و کفشدوزک ها بال دارند و همهی مورچه ها بال ندارند همچنین اندازه و شکل و تعداد قطعات بدن آن ها متفاوت است.

جواب۱۳ :بندپایان

جواب۱۴ :حشرات

جواب۱۵ :حشرات ۶پا و ۲شاخک و پا های بندبند و بدن ۳قسمتی دارند.

جواب۱۶ :عنکبوت تارهایی چسبناک می تند و با آن ها شکار خود را به دام می اندازد.

جواب۱۷ :عنکبوت بدن دو قسمتی و ۸پا دارند.

جواب۱۸ :خرخاکی در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می کند

www-kanoon-ir

جواب۱۹ :ایجاد منطقه حفاظت شده که در آن شکار و قطع درختان ممنوع است تا گونه هایی از گیاهان و جانورانی که کمیاب هستند حفظ شوند

-۲۰بوستان زیستگاهی است که ...انسان... آن را می سازد

... -۲۱انسان... زیستگاه های طبیعی را تغییر می دهد

جواب۲۲ :زیرا با نابودی زیستگاه ها زندگی تعدادی از جانداران به خطر می افتد

جواب۲۳ :هر گاه به جنگل بروم به گیاهان و موجودات و درختان آسیب نمی رسانم در فعالیت های حفظ محیط زیست شرکت می کنم ، وقتی گردش می روم حتما آتش را خاموش می کنم ، پرندگان و جانوران در قفس نگهداری نمی کنم.

جواب۲۴ :جنگل ، دریا ، اقیانوس

جواب۲۵ :آکواریوم ، بوستان ، باغچه