Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

وزارت آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قوچان
دبستان غیردولتی راهیان نور

نام و نام خانوادگی: **نام درس: علوم** **پایه: چهارم**

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/... **ساعت امتحان:** ۱۰صبح **مدت امتحان:** ۴۵دقیقه

الف) درست یا نادرست بودن هریک ازعبارت های زیر را مشخص کنید .

۱-مواد مذاب درون زمین پس از سرد شدن سنگ های دگرگونی را تشکیل می دهند.

۲- سیم کشی برق خانه های ما متوالی است .

۳-سیاره ها از خود نور ندارند و نور خورشید را بازتاب می کنند.

۴- وجود نبض نشانه حرکت خون در رگ ها است .

۵- به رگ هایی که ازقلب خارج می شوند وخون را به اندام های بدن می برند مویرگ می گویند.

۶- حشرات بزرگترین گروه بندپایان هستند.

ب) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .

۱ - کدام مورد محلول مایع در مایع است؟

الف) نفت و آب ب) دوغ ج) الکل و آب د) نوشابه

۲- پرمصرف ترین انرژی در روی کره زمین کدام مورد است ؟

الف) نورانی ب) الکتریکی ج) گرمایی د) صوتی

۳- به ریز و خرد شدن غذاها به طوری که بتوانند وارد سلول ها شوند چه گفته می شود؟

الف) هضم ب) جذب ج) گوارش د) تنفس

۴- انتقال خون در بدن بر عهده ی ..... می باشد .

الف) قلب ب) رگ ج) شش ها د) کلیه

۵- خرچنگ جزء گروه ..... می باشد .

الف) سخت پوستان ب) هزارپایان ج) حشرات د) کرم ها

۶- کدام یک از گیاهان زیر با دانه تولیدمثل نمی کند ؟

الف) گندم ب) لاله ج) خزه د) کاج

۷- کدام یک از موارد زیر زیستگاه طبیعی نیست ؟

الف) جنگل ب) رودخانه ج) بیابان د) بوستان

www-kanoon-ir

ج) کامل کنید .

۱ -برای جدا کردن روغن از آب از روش ..... استفاده می شود .

۲- به قسمتی از آهنربا گه خاصیت آهنربایی بیشتری دارد ..... می گویند.

۳- کهکشانی که ما در آن زندگی می کنیم به ..... معروف است.

۴- سال سیاره ی ..... از بقیه طولانی تر است.

۵- وقتی نفس می کشیم هوا از راه بینی یا دهان وارد ..... می شود.

۶- در گوارش غذا مواد گوارش نیافته به ..... فرستاده می شوند تا از بدن دفع شوند.

۷- ..... خون بخش های مختلف بدن را وارد قلب می کنند.

۸- بدن دو قسمتی و هشت پای بندبند ویژگی گروه ..... است.

۹- به ارتباط غذایی موجودات زنده ..... می گویند.

د) پاسخ دهید.

۱ - آیا شربت خاکشیر محلول است ؟ چرا ؟

۲- سنگ دگرگونی چگونه تشکیل می شود ؟

۳- هر سلول از چند قسمت تشکیل شده است ؟ نام ببرید. سلول ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟

۴- برای گوارش غذا کدام قسمت های بدن باید فعالیت کنند ؟

۵- کار کلیه ها چیست ؟ توضیح دهید .

۶- بندپایان به چند گروه طبقه بندی می شوند ؟

۷- فرق سوسن با کدو (تک لپه و دو لپه) چیست ؟

۸- شبکه ی غذایی را توضیح دهید؟

www.kanoon.ir

پاسخنامه

الف) ۱- غ ۲- غ ۳- ص ۴- ص ۵- غ ۶- ص

ب) ۱- ج ۲- ب ۳- ج ۴- ب ۵- الف ۶- ج ۷- د

ج) ۱- سرریز کردن

۲- قطب آهنربا

۳- راه شیری

۴- نپتون

۵- لوله ی نای

۶- روده ی بزرگ

۷- سیاهرگ

۸- عنکبوتیان

۹- زنجیره ی غذایی

د) ۱- خیر چون خاکشیر در آب حل نمی شود و مخلوط غیریکنواخت است و ته نشین شده و به راحتی جدا می شود.

۲- برخی از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند و سنگ دگرگونی به وجود می آید.

۳- سه قسمت: غشا ، سیتوپلاسم و هسته. از نظر شکل ، اندازه ، رنگ و نوع کاری که انجام می دهند تفاوت دارند.

۴- دهان ، مری ، معده ، روده ی باریک و روده ی بزرگ

۵- کلیه ها خون را تصفیه می کنند و مواد دفعی را به شکل ادرار در می آورند.

۶- ۴ گروه : حشرات ، عنکبوتیان ، سخت پوستان و هزارپایان

۷- سوسن تک لپه ،ریشه افشان ، برگ دراز و باریک و تعداد گلبرگ ها ۳ یا ۶ است ولی کدو دو لپه ، ریشه راست ، برگ پهن و تعداد گلبرگ ها ۴ یا ۵ است.

۸- از ارتباط چند زنجیره ی غذایی ، شبکه ی غذایی به وجود می آید.