بسمه تعالی

دبستان پسرانه تمام هوشمند نورعلوی

سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

ارزشیابی نوبت دوم (اردیبهشت ماه)

نام: آرمین — درس علوم — آموزگار: خانم شمس

نام خانوادگی: رشیدی — پایه چهارم — تاریخ: ۱۴۰۲/۲/۲۵

الف) گزینه ی درست را مشخص کنید.

۱- الکتریسیته در سماور برقی و ماشین لباسشویی به ترتیب چه چیزهایی تولید می کند؟

الف) حرکت - گرما ب) گرما - حرکت ج) روشنایی - نور د) آب- گرما

۲- میزان رسانای گرمایی کدام قاشق بیشتر است؟

الف) قاشق چوبی ب) قاشق پلاستیکی یک بار مصرف ج) قاشق مسی د) قاشق شیشه ای

۳- محل مبادله ی گاز تنفسی با خون ..... است.

الف) بینی ب) حلق ج) نای د) کیسه های هوایی

۴- کنترل ورود و خروج مواد بر عهده ی کدام قسمت سلول است؟

الف) هسته ب) غشاء ج) سیتوپلاسم د) هرسه مورد

۵- کدام زنجیره غذایی درست است؟

الف) چمن ← گوسفند ← گرگ ب) چمن ← گوسفند ← گاو

ج) هویج ← خرگوش ← روباه د) هویج ← عقاب

ب) جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.

۱- به ارتباط غذایی موجودات زنده ..... زنجیره ی غذایی ..... می گویند.

۲- پس از گرده افشانی، قسمتی از ..... مادگی ..... به میوه تبدیل می شود.

۳- کرمی که در انتهای روده ی کودکان زندگی می کند، ..... کرم ..... نام دارد.

۴- در خون سلول هایی به نام ..... گلبول قرمز ..... وجود دارند که اکسیژن و کربن دی اکسید را جا به جا می کنند.

۵- خورشید و هر چیزی که به دور آن می گردد، ..... منظومه شمسی ..... نامیده می شود.

ج) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- در کارخانه ی بازیافت نقش آهن ربا چیست؟ وسایل آهنی را از بقیه ی آشغال ها جدا می کند

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

از سوال ۲ تا آخر نوبت دوم اردیبهشت ۸

۲- چرا در منظومه شمسی سیاره ها به هم برخورد نمی کنند؟ چون هر سیاره مدار [redacted] خود را دارد

۳- وظیفه ی اندام های زیر را بنویسید.

الف) دهان : غذا را پاره پاره می کند و با آب مخلوط می کند

ب) معده : مثل یک انبار غذا است که غذا را در خود انبار می کند و شیره ای ترشح می کند و غذا را به صورت مایع درست می کند

۴- اجزای گل را نام ببرید و برای هر قسمت توضیح کوتاه دهید.

گلبرگ: در گل قرار دارد

کاسبرگ: در برگ قرار دارد

پرچم: گرده در روی پرچم قرار دارد

مادگی: وقتی گرده روی مادگی برید [redacted] لوله گرده تشکیل و اخصاب انجام می شود

۵- موارد استفاده از سنگ ها را نام ببرید و برای هرکدام مثال بزنید. (۴ مورد)

سنگ ها برای عموم رشته استفاده می کنیم [redacted] بعضی [redacted] برای خانه ساخته اند آجر

سنگ نمک برای خوراکی ها [redacted]

بعضی [redacted] برای جواهرات الماس

۶- نام ببرید.

الف) یک منبع انرژی پایان پذیر : سوخت

ب) یک سخت پوست : خرچنگ

ج) گیاه مخروط دار : [redacted] کاج

د) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱- مراحل روش علمی را برای مثال زیر، به ترتیب بنویسید.

(سروش یک قالب کره ی آب شده روی میز کنار پنجره مشاهده کرد)

مشاهده - جمع آوری اطلاعات - [redacted] ساختن فرضیه [redacted] آزمایش

نگارش آزمایش - نوشتن - برداری - نتیجه گیری

Scanned with CamScanner