

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : .....

آزمون ارزشیابی نوبت دوم درس علوم پایه چهارم دبستان

الف) پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱) دمای کدام یک از سیارات زیر بیشتر است؟

- الف) مشتری       ب) زحل       ج) اورانوس       د) زهره

۲) اگر ۲۰ دقیقه طول بکشد، تا یک سلول تقسیم شده و به دو سلول تبدیل شود، پس از گذشت یک ساعت چند سلول حاصل می شود؟

- الف) ۶       ب) ۸       ج) ۱۲       د) ۱۵

۳) خوردن کدام ماده غذایی برای قلب مفید است؟

- الف) گردو       ب) زیتون       ج) میوه       د) هر سه مورد

۴) کدام یک به صورت انگل در روده انسان زندگی می کند؟

- الف) زالو       ب) کرم خاکی       ج) کرمک       د) کنه

۵) کدام یک از گیاهان زیر به وسیله هاگ تولید مثل می کند؟

- الف) کاج       ب) سرخس       ج) باقلا       د) لوبیا

۶) هر زنجیره غذایی همیشه، با کدام جاندار شروع می شود؟

- الف) یک علف خوار       ب) یک گوشت خوار       ج) حشره گیاه خوار       د) گیاه سبز

ب) جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

۷) گرما همیشه از جای گرم تر به جای ..... منتقل می شود.

۸) وقتی با سیم و باتری لامپی را روشن کنید، یک ..... تشکیل داده اید.

۹) خورشید و هر چیزی که به دور آن می گردد، ..... نامیده می شود.

۱۰) پرده دور سلول، ..... نام دارد.

پ) جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) نشان دهید.

۱۱) اکسیژن هوای بازدم، بیش تر از هوای دم است. ( )

۱۲) همه ی بی مهره ها در آب زندگی می کنند. ( )

۱۳) با رشد گیاه، گلبرگ ها تبدیل به میوه می شوند. ( )

۱۴) شکل و اندازه سنگ ها متفاوت است. ( )

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۵) روش های جدا سازی مخلوط ها را نام ببرید و برای هر کدام مثال بزنید.

۱۶) آیا برای انجام همه ی کارها به یک اندازه، انرژی نیاز داریم؟ با مثال توضیح دهید.

۱۷) مرمر سنگی گران بها و بسیار محکم است، دلیل استحکام این سنگ چیست؟

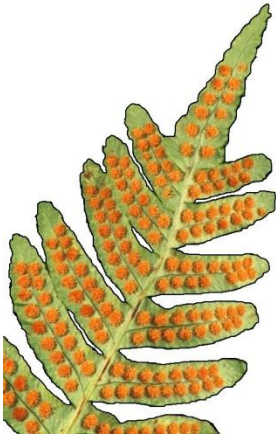
۱۸) در کارخانه بازیافت زباله، برای جدا کردن اجسام آهنی از بقیه زباله ها از چه روشی استفاده می شود؟

۱۹) اگر ماه از خود نوری ندارد، پس چرا شب ها روشن و درخشان است؟

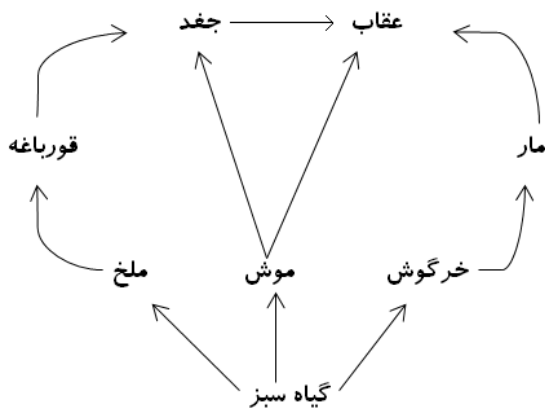
۲۰) یک سلول را رسم کنید و بخش های مختلف آن را نام ببرید.

۲۱) یک حشره مفید و یک حشره زیان آور را نام ببرید.

۲۲) گیاه رو به رو چه نام دارد؟ در چه جاهایی رشد میکند؟ و چگونه تولید مثل می کند؟



۲۳) در زیستگاه زیر، چند زنجیره غذایی وجود دارد؟



موفق باشی