

جمله های درست و نادرست را مشخص کنید؟

- درست نادرست (۱) در آهن ربا N، قطب شمال و S قطب جنوب را نشان می دهد.
- درست نادرست (۲) بزرگترین گروه بند پایان عنکبوت ها هستند.
- درست نادرست (۳) هر زنجیره ی غذایی با یک گیاه خوار شروع می شود.
- درست نادرست (۴) گیاهان تک لپه ریشه افشان و برگ های باریک دارند.
- درست نادرست (۵) گلبول قرمز فقط وظیفه ی جابه جایی اکسیژن را بر عهده دارد

جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید؟

- (۶) سنگ هایی که در نتیجه ته نشین شدن مواد داخل آب به وجود می آیند نام دارد.
- (۷) نام دیگر مخلوط یکنواخت است.
- (۸) به ارتباط غذایی که میان موجودات زنده در یک زیستگاه برقرار است می گویند.
- (۹) به انتقال دانه ای گرده از پرچم بر روی مادگی می گویند.
- (۱۰) در خودرو بنزین می سوزد و انرژی تولید می شود و سپس این انرژی تبدیل می شود.

گزینه درست را انتخاب کنید؟

- (۱۱) کدام یک از اعضای بدن وظیفه ی پاکیزه کردن خون را بر عهده دارد؟
- الف (کلیه ها ب (قلب ج (شش ها د (سرخرگ
- (۱۲) مایع غلیظ اطراف سلول چه نام دارد؟
- الف (پوسته ب (سیتوپلاسم ج (هسته د (پوشش اطراف سلول
- (۱۳) کدام سنگ از بقیه سفت تر و محکم تر است؟
- الف (آذرین ب (گرانیت ج (دگرگونی د (رسوبی

۱۴) اندام اصلی تنفس کدام است؟

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

۱۵) کدام یک از مواد زیر محلول جامد در مایع است؟

الف) جوهر در آب ب) شکر در آب ج) الکل در آب د) شیر در آب

لغت های زیر را تعریف کنید:

۱۶) نارسانا:

۱۷) منظومه شمسی:

۱۸) سلول:

به سوال های زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید.

۱۹) دستگاه گردش خون با کدام دستگاه ها ارتباط دارد؟

۲۰) یک ماده سمی است که اگر زیاد در بدن بماند ما را مسموم می کند؟

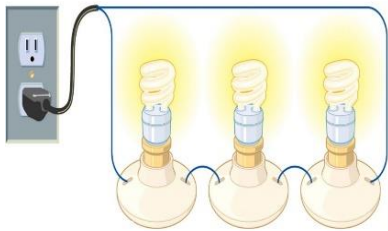
۲۱) این حشره شیره ای را که شته می مکد می خورد؟

۲۲) بزرگترین سیاره شمسی کدام است؟

۲۳) گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند؟

به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید:

۲۴) مدار روبه رو چه نوع مداری است آن را تعریف کنید:



۲۵) ویژگی های موجودات زنده را بیان کنید.

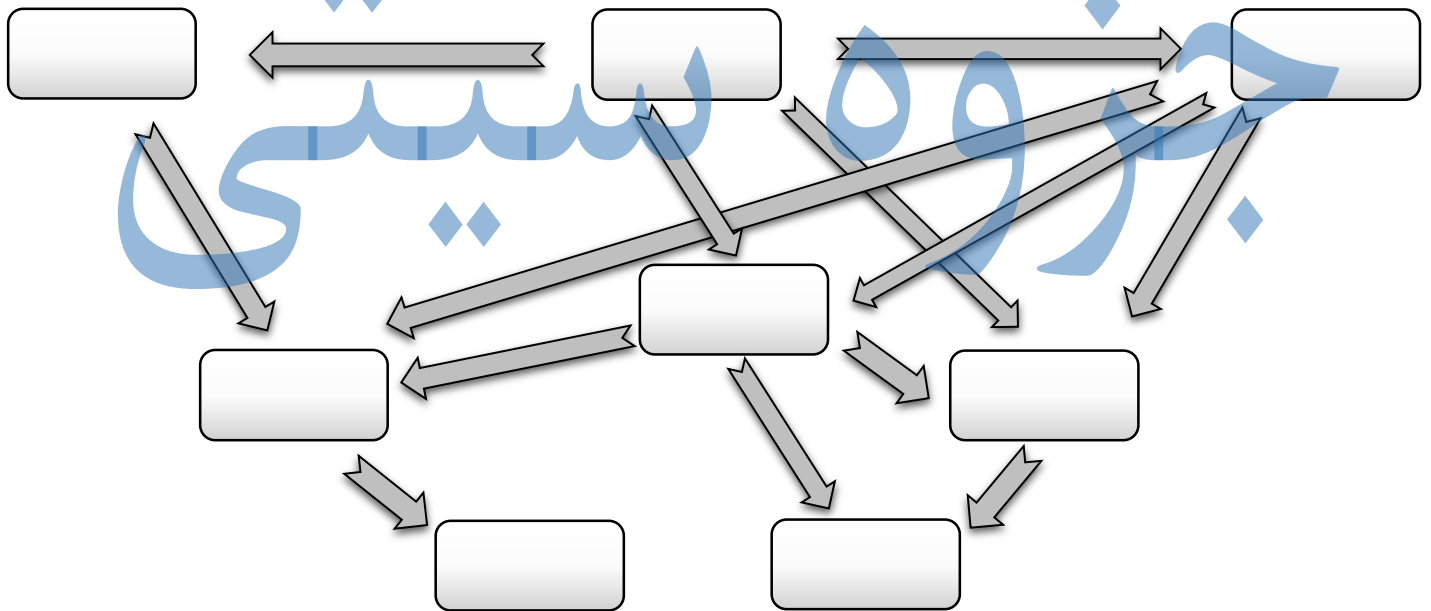
۲۶) دو روش برای قوی تر کردن آهن ربای الکتریکی بنویسید.

۲۷) شکل یک تقسیم سلولی را رسم کنید .

۲۸) بی مهره ها به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید و برای هر کدام مثال بزنید .

۲۹) دو مورد از تفاوت های گیاه سوسن و کدو را توضیح دهید .

۳۰) شبکه غذایی داده شده را تکمیل کنید .



۳۱) نام دیگر سیاره های زیر را بنویسید .

.....	زمین	زهرة	تیر
.....	بهرام	کیوان	مشتری

پاسخنامه آزمون پایانی علوم پایه چهارم مدرسه غیر دولتی تیزگامان

نویسنده: سامان ملک احمدی

تعیین درستی یا نادرستی عبارت ها:

- (۱) درست
- (۲) نادرست
- (۳) نادرست
- (۴) درست
- (۵) نادرست

کلمات مناسب برای جای خالی:

سپیدی

جروه

- (۶) سنگ های رسوبی
- (۷) محلول
- (۸) زنجیره غذایی
- (۹) گرده افشانی
- (۱۰) گرمایی - به انرژی حرکتی

انتخاب گزینه درست:

- (۱۱) گزینه الف
- (۱۲) گزینه ب
- (۱۳) گزینه ج
- (۱۴) گزینه د
- (۱۵) گزینه ب

تعاریف:

۱۶) **نارسانا:** بعضی از جسم‌ها مانند چوب، پلاستیک و شیشه، الکتریسیته را از خود عبور نمی‌دهند. به این جسم‌ها نارسانای الکتریکی می‌گویند.

۱۷) **منظومه شمسی:** خورشید و هر چیزی که به دور آن می‌گردد، منظومه خورشیدی (منظومه شمسی) نامیده می‌شود.

۱۸) **سلول:** بدن ما و همه موجودات زنده از واحدهای بسیار کوچکی به نام سلول ساخته شده است. سلول واحد ساختمانی بدن است.

پاسخ کوتاه:

۱۹) دستگاه تنفسی

۲۰) اوره

۲۱) مورچه

۲۲) مشتری

۲۳) آب، نور، هوا، خاک

جزوه سیتی

پاسخ کامل:

۲۴) مدار متوالی (سری)؛ هرگاه در یک مدار لامپ‌ها را به دنبال هم یعنی پشت سر هم و به طور متوالی به هم وصل کنیم یک مدار متوالی ساخته‌ایم. در این نوع مدار هنگامی که مدار بسته است و جریان از باتری به طرف لامپ‌ها می‌آید همه آنها روشن می‌شوند و وقتی یکی از این لامپ‌ها خراب شود یا خاموش شود باقی لامپ‌ها نیز از کار می‌افتند.

۲۵) ۱- رشد می‌کنند ۲- حرکت می‌کنند ۳- نفس می‌کشند ۴- غذا می‌خورند ۵- می‌توانند موجوداتی شبیه خود را تولید کنند.

۲۶) افزایش شدت جریان الکتریسیته و دور سیم پیچ آهنربا

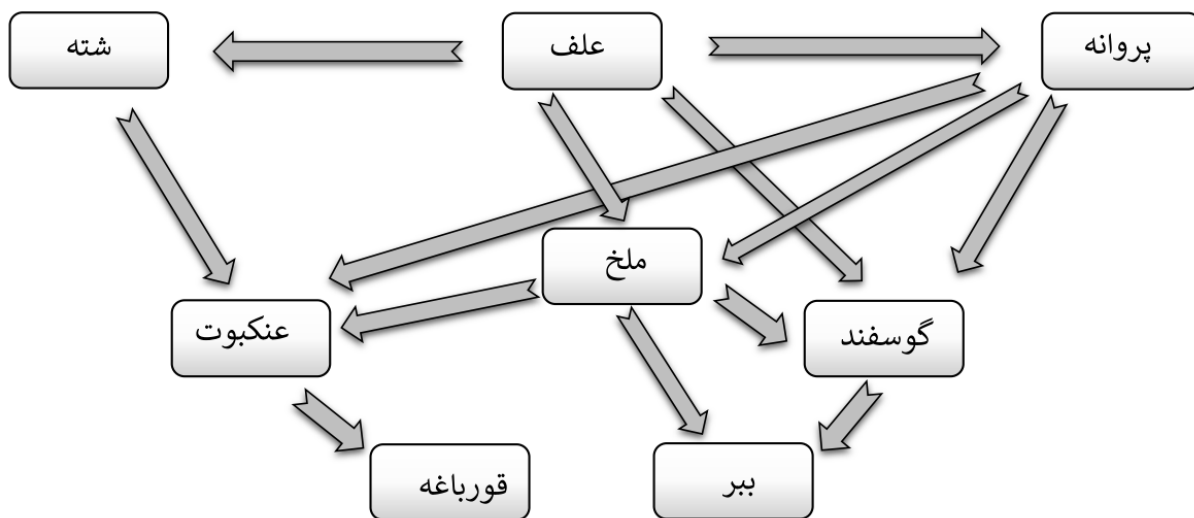
۲۷) تصویر مقابل شکل یک تقسیم سلولی را نشان می‌دهد:



۲۸) مطابق کتاب درسی بی‌مهره‌ها به ۵ دسته تقسیم می‌شوند: ۱- کرم‌ها مثل کرم خاکی ۲- حشرات مثل پروانه ۳- عنکبوتیان مثل عنکبوت ۴- سخت‌پوستان مثل خرچاکی ۵- هزارپایان مثل هزارپا

۲۹) سوسن ریشه راست و کدو ریشه افشان دارد - سوسن برگ‌های دراز و باریک و کدو برگ‌های پهن دارد.

(۳۰)



(۳۱)

