

۱۵) گزینه‌های مناسب را به هم وصل کنید.

نام گیاه	نوع گیاه
کاج	تک لپه
سرخس	دو لپه
کدو	مخروطدار
سوسن	هاگ‌دار

علوم چهارم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدادی ۲ - توصیفی

هفته چهارم اردیبهشت زمان: ۷۵ دقیقه

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۶) جملات درست را با ✓ و نادرست را با * مشخص کنید.
الف) اولین مرحله‌ی کار دانشمندان در تحقیقات علمی، انجام آزمایش است.
ب) یکی از روش‌های جابه‌جا کردن جسم‌ها، استفاده از آهن‌ربای الکتریکی است.
پ) در باتری خورشیدی، انرژی نورانی به الکتریکی تبدیل می‌شود.
ت) زالو از گروه بندپایان است.

۱۷) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
الف) مرکز فرماندهی سلول، است.
ب) وقتی قطب‌های ناهم‌نام آهن‌ربا را به هم نزدیک می‌کنیم، یکدیگر را می‌کنند.
پ) در محلول آب و شکر، حلال و حل‌شونده است.
ت) در اتوانرژی به انرژی تبدیل می‌شود.

۱۸) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.
الف) کدام مورد، از ویژگی‌های سخت‌پوستان نیست؟
۱) پوست محکمی از بدن آن‌ها محافظت می‌کند.
۲) پوست‌اندازی می‌کنند.
۳) معمولاً بیش از ۸ پا دارند.
۴) بدن سه قسمتی دارند.
ب) کدام سنگ بر اثر ته‌نشین شدن مواد داخل آب، به‌وجود می‌آید؟
۱) رسوبی
۲) دگرگونی
۳) آذرین درونی
۴) آذرین بیرونی

۱۹) الف) موهای ریز درون بینی چه فایده‌ای برای ما دارد؟
.....
ب) شکل مراحل تقسیم سلولی را بکشید.

۲۰) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.
الف) زیستگاه:

ب) زنجیره‌ی غذایی:

پ) همه چیزخوار:

ت) گیاه‌خوار:

۲۱) الف) انواع مدار الکتریکی را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.
.....
.....

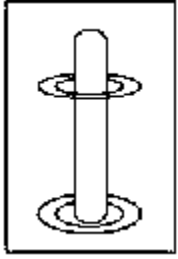
ب) در استفاده از الکتریسیته، چه موارد ایمنی را باید رعایت کرد؟ (۲ مورد)
.....
.....

۲۲) الف) منظومه‌ی خورشیدی را تعریف کنید.

ب) دو مورد از ویژگی‌های کره‌ی ماه را بنویسید.

۲۳) در تصویر روبه‌رو، چرا آهن‌ربای بالایی معلق است و روی

آهن‌ربای پایین قرار نمی‌گیرد؟



۲۵) چرا مخلوط قند در آب را، مخلوط یکنواخت می‌نامند؟

۲۴) در بدن انسان، چند نوع رگ وجود دارد؟ وظایف هر یک را

بگویید.

۲۷) الف) اولین حلقه‌ی زنجیره‌ی غذایی چیست؟

ب) با استفاده از جاندارن زیر یک شبکه غذایی رسم کنید.

(خرگوش - عقاب - گیاه - موش)

۲۶) الف) دو مورد از وظایف ریشه را بگویید.

ب) انواع ریشه را نام ببرید.

۲۸) به نظر شما برای حفاظت از جانوران، چه کمک‌هایی می‌توان

انجام داد؟ (سه مورد)

