

آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه چهارم موضوع:ارزشیابی علوم (اردیبهشت ماه)

تاریخ:۱۴۰۲/۰۲/۱۸

1) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف) سیم کشی برق خانه ها به صورت موازی میباشد. صحیح ◯ غلط ◯

ب)شمع روشن فقط انرژی نورانی دارد. صحیح ◯ غلط ◯

ج)گرمی و سردی اجسام با حس لامسه دقیق تشخیص داده میشود. صحیح ◯ غلط ◯

د)فقط اجسام در حال حرکت نیرو دارند. صحیح ◯ غلط ◯

۲) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)به توانایی انجام کار .....گفته میشود..

ب)دما را با وسیله ای به نام . .....اندازه گیری میکنند..

ج)واحد اندازه گیری دما ..... نام دارد.

د)در محلول ماده ای که مواد را در خود حل میکند.....نام دارد.

ی)لیوان فلزی در مقایسه با لیوان کاغذی نسبت به گرما رسانایی ..... دارد.

۳)با توجه به پرسش های زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) اهنربا به کدام یک از فلزات زیر می چسبد؟

الف)مس ☐ ب)طلا ☐ ج)نقره ☐ د)نیکل ☐

ب)اسان ترین راه جداسازی مخلوط روغن زیتون و اب چیست؟

الف)عبور از صافی ☐ ب)بی حرکت گذاشتن ☐ ج)تبخیر کردن ☐ د)سرریز کردن ☐

ج)کدام یک از موارد زیر میتواند نقش یک کلید در مدار را داشته باشد؟

الف)چوب کبریت ☐ ب)میخ اهنی ☐ ج) نی ☐ د) خلال دندان ☐

د)لایه لایه بودن از ویژگی کدام سنگ است؟

الف)رسوبی ☐ ب)اذرین ☐ ج)دگرگونی ☐ د)سنگ طلا ☐

www-kanoon-ir

۴) پاسخ کوتاه دهید.

الف)اجزای یک مدار الکتریکی را نام ببرید.

ب)در پنکه چه نوع تبدیل انرژی داریم؟

ج)ویژگی سنگ دگرگونی چیست؟.

د)در نیروگاه برق چه انرژی تولید میشود؟چگونه به خانه ها می رسد؟

۵)پاسخ کامل دهید.

الف)تفاوت محلول و مخلوط غیر یکنواخت را بیان کنید..

ب)مدار موازی و متوالی را رسم کنید و تفاوت های ان را بیان کنید.

ج)برای سنگ اذرین –رسوبی –دگرگونی یک مثال بزنید و نحوه ی تشکیل یک مورد را به دلخواه بیان کنید

د)قطب های اهنربا را نام ببرید و بگویید هرکدام چه تاثیری برهم دارند؟.

www-kanoon-ir

۴) پاسخ کوتاه دهید.

الف)سردترین سیاره منظومه شمسی چه نام دارد؟

ب)قسمت های اصلی هر سلول را نام ببرید

ج)هرگل از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

د)زنجیره غذایی چیست؟.

۵)پاسخ کامل دهید.

الف)چرا ماه در اسمان به شکل های مختلفی دیده میشود؟.

ب)وظیفه ی دستگاه گردش خون چیست؟از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

۶)وظیفه گلبول قرمز در بدن چیست؟.

۷)تفاوت های مگس و عنکبوت چیست؟

www-kanoon-ir



آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه چهارم موضوع:ارزشیابی پایانی علوم

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۲۳

1) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف)کوچکترین سیاره منظومه شمسی زهره است صحیح ◯ غلط ◯

ب)اولین حلقه زنجیره ها و شبکه های غذایی گیاهان هستند صحیح ◯ غلط ◯

ج)گیاهان براساس شکل برگ شان به دو دسته گل دار و مخروط دار تقسیم میشوند صحیح ◯ غلط ◯

د)هزار پا نوعی سخت پوست که در جای مرطوب زندگی میکند. صحیح ◯ غلط ◯

۲) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)گردش ماه به دور زمین حدود .....هفته طول می کشد که به آن .....می گویند.

ب)سرخس به وسیله ی .....و لوبیا به وسیله ی .....تولید مثل می کنند.

ج)فراوان ترین بندپایان .....نام دارند.

د)نبض نشانه ی حرکت خون در ..... می باشد.

۳)با توجه به پرسش های زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف)زمان گردش کدام یک از سیاره های زیر بیشتر است؟

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

ب)کدام یک جز بی مهره ها به حساب نمی اید؟

الف)کیسه تنان ☐ ب)بند پایان ☐ ج)کرم ها ☐ د)دوزیستان ☐

ج)تصفیه ی خون بر عهده ی کدام عضو بدن است؟

الف)کلیه ب)قلب ☐ ج) معده ☐ د) شش ☐

د)گرده در کدام قسمت گیاه قرار دارد؟

الف)مادگی ☐ ب)ریشه ☐ ج)پرچم ☐ د)کاسبرگ ☐

www-kanoon-ir



آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه چهارم موضوع:ارزشیابی پایانی علوم

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۲۳

1) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف)کوچکترین سیاره منظومه شمسی زهره است صحیح ○ غلط ✓

ب)اولین حلقه زنجیره ها و شبکه های غذایی گیاهان هستند صحیح ✓ غلط ○

ج)گیاهان براساس شکل برگ شان به دو دسته گل دار و مخروط دار تقسیم میشوند صحیح ○ غلط ✓

د)هزار پا نوعی سخت پوست که در جای مرطوب زندگی میکند. صحیح ○ غلط ✓

۲) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)گردش ماه به دور زمین حدود ۱۴.....هفته طول می کشد که به آن ماهی.....می گویند.

ب)سرخس به وسیله ی هاگ.....و لوبیا به وسیله ی دانه.....تولید مثل می کنند.

ج)فراوان ترین بندپایان حشرات.....نام دارند.

د)نبض نشانه ی حرکت خون در سرخرگ..... می باشد.

۳)با توجه به پرسش های زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف)زمان گردش کدام یک از سیاره های زیر بیشتر است؟

الف)مشتری ☐ ب)زحل ☐ ج)اورانوس ☑ د)زهره ☐

ب)کدام یک جز بی مهره ها به حساب نمی اید؟

الف)کیسه تنان ☐ ب)بند پایان ☐ ج)کرم ها ☐ د)دوزیستان ☑

ج)تصفیه ی خون بر عهده ی کدام عضو بدن است؟

الف)کلیه ✓ ب)قلب ☐ ج) معده ☐ د) شش ☐

د)گرده در کدام قسمت گیاه قرار دارد؟

الف)مادگی ☐ ب)ریشه ☐ ج)پرچم ☑ د)کاسبرگ ☐

www-kanoon-ir

۴) پاسخ کوتاه دهید.

الف)سردترین سیاره منظومه شمسی چه نام دارد؟ نپتون

ب)قسمت های اصلی هر سلول را نام ببرید غشاء - سیتوپلاسم - هسته

ج)هرگل از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟ کاسبرگ - گلبرگ - پرچم - مادگی

د)زنجیره غذایی چیست؟ به رابطه غذایی بین موجودات زنده در خوره غذایی گفته می شود.

۵)پاسخ کامل دهید.

الف)چرا ماه در اسمان به شکل های مختلفی دیده میشود؟ چون ماه در حال گردش است و خورشید به جاهای مختلف آن می تابد و ما از زمین آن را به شکل های مختلفی می بینیم.

ب)وظیفه ی دستگاه گردش خون چیست؟ از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

رساندن اکسیژن و مواد غذایی به سلول ها - قلب - خون - عروق

۶)وظیفه گلبول قرمز در بدن چیست؟ جابجا کردن اکسیژن و مزین دی اکسید

۷)تفاوت های مگس و عنکبوت چیست؟ مگس حشره است ولی عنکبوت جزء عنکبوتیان است - مگس بدن سه قسمتی دارد ولی عنکبوت بدن سه قسمتی - مگس ۶ پا دارد ولی عنکبوت ۸ پا -

www-kanoon-ir



آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه چهارم موضوع:ارزشیابی علوم (اردیبهشت ماه)

تاریخ:۱۴۰۲/۰۲/۱۸

1) درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف) سیم کشی برق خانه ها به صورت موازی میباشد. صحیح ◯ غلط ◯

ب)شمع روشن فقط انرژی نورانی دارد. صحیح ◯ غلط ◯

ج)گرمی و سردی اجسام با حس لامسه دقیق تشخیص داده میشود. صحیح ◯ غلط ◯

د)فقط اجسام در حال حرکت نیرو دارند. صحیح ◯ غلط ◯

۲) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)به توانایی انجام کار.....گفته میشود..

ب)دما را با وسیله ای به نام.....اندازه گیری میکنند..

ج)واحد اندازه گیری دما.....نام دارد.

د)در محلول ماده ای که مواد را در خود حل میکند.....نام دارد.

ی)لیوان فلزی در مقایسه با لیوان کاغذی نسبت به گرما رسانایی ..... دارد.

۳)با توجه به پرسش های زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) اهنربا به کدام یک از فلزات زیر می چسبد؟

الف)مس ☐ ب)طلا ☐ ج)نقره ☐ د)نیکل ☑

ب)اسان ترین راه جداسازی مخلوط روغن زیتون و اب چیست؟

الف)عبور از صافی ☐ ب)بی حرکت گذاشتن ☐ ج)تبخیر کردن ☐ د)سرریز کردن ☑

ج)کدام یک از موارد زیر میتواند نقش یک کلید در مدار را داشته باشد؟

الف)چوب کبریت ☐ ب)میخ اهنی ☑ ج) نی ☐ د) خلال دندان ☐

د)لایه لایه بودن از ویژگی کدام سنگ است؟

الف)رسوبی ☑ ب)اذرین ☐ ج)دگرگونی ☐ د)سنگ طلا ☐

www-kanoon-ir

۴) پاسخ کوتاه دهید.

الف)اجزای یک مدار الکتریکی را نام ببرید. باتری - سیم - لامپ - کلید

ب)در پنکه چه نوع تبدیل انرژی داریم؟ الکتریکی به حرکتی

ج)ویژگی سنگ دگرگونی چیست؟ محکم و صاف - داشتن لایه های رنگی

د)در نیروگاه برق چه انرژی تولید میشود؟چگونه به خانه ها می رسد؟ الکتریکی - کابل و سیم

۵)پاسخ کامل دهید.

الف)تفاوت محلول و مخلوط غیر یکنواخت را بیان کنید. نور را محلول عبور می کند ولی از مخلوط غیر یکنواخت عبور نمی کند محلول شفاف است ولی مخلوط غیر یکنواخت و شفاف نیست - در محلول اجزا به راحتی جدا نمی شود ولی در مخلوط غیر یکنواخت جدا می شود.

ب)مدار موازی و متوالی را رسم کنید و تفاوت های ان را بیان کنید.

در موازی اگر لامپی بسوزد لامپ دیگر روشن می ماند در متوالی اگر لامپی بسوزد لامپ دیگر خاموش می شود.

در موازی جریان الکتریکی هم روی وارد لامپ ها می شود ولی در متوالی به ترتیب وارد لامپ ها می شود.

ج)برای سنگ اذرین –رسوبی –دگرگونی یک مثال بزنید و نحوه ی تشکیل یک مورد را به دلخواه بیان کنید

در مورد سنگ های آذرین در زیر زمین مذاب و گدازه های زیادی قرار می گیرد که بعد از مدتی به صورت آتشفشان به سطح زمین می آید. رسوبی: سنگ آهک آذرین: سنگ پا دگرگونی: مرمر

د)قطب های اهنربا را نام ببرید و بگویید هرکدام چه تاثیری برهم دارند؟

S, N

قطب های همنام ← دفع قطب های غیرهمنام ← جذب