



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۲

پایه چهارم ابتدایی - کلاس شقایق

نام خانوادگی: نام:

نیم سال دوم

ارزشیابی درس: علوم

نام آموزگار: سودابه جمالی

دبستان غیرانتفاعی دخترانه کامکار

مدت آزمون: ۴۵ دقیقه

نادرست ❌	درست ✅
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱- درستی یا نادرستی هر کدام از جملات زیر را بنویسید.

- محلول آب و نمک یک محلول مایع در مایع است.
- قدرت آهن ربایی در وسط آن بیشتر است.
- گیاهان تک لپه ریشه‌های افشان و برگ‌های باریک دارند.
- زالو از گروه سخت پوستان است.
- سیم کشی برق خانه‌ها به طور موازی است.
- صدای هواپیما انرژی صوتی دارد که می‌تواند شیشه را بلرزاند.
- سنگ‌های رسوبی می‌توانند به سنگ‌های دگرگونی تبدیل شوند.

۲- عبارت‌های ستون سمت راست را به مورد مناسبش از ستون سمت چپ وصل کنید.



- |                       |         |
|-----------------------|---------|
| ● گوشت و پرندگان کوچک | ● گنجشک |
| ● برگ گیاه            | ● ملخ   |
| ● کرم خاکی            | ● زنبور |
| ● شهد گل‌ها           | ● گربه  |

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.



- ❖ به نور ماه ..... می‌گویند.
- ❖ فراوان‌ترین بندپایان ..... نام دارد.
- ❖ بزرگترین منبع انرژی ..... نام دارد و پر مصرف‌ترین منبع انرژی ..... است.
- ❖ فلزاتی مثل ..... و ..... جذب آهن‌ربا نمی‌شوند.
- ❖ بعضی از سنگ‌ها بر اثر ..... و ..... زیاد تغییر می‌کنند و به سنگ‌های دگرگونی تبدیل می‌شوند.
- ❖ به انتقال دانه گرده از پرچم به روی مادگی ..... می‌گویند.
- ❖ به ارتباط غذایی میان موجودات زنده ..... گفته می‌شود.

۴- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.



• کدام یک از اعضای بدن وظیفه‌ی پاکیزه کردن خون را برعهده دارد؟

- الف) کلیه‌ها     
  ب) قلب     
  ج) شش‌ها     
  د) سرخرگ

• مایع غلیظ اطراف سلول چه نام دارد؟

الف) پوسته  ب) سیتوپلاسم  ج) هسته  د) پوشش اطراف سلول

• کدام سنگ از بقیه سفت تر و محکم تر است؟

الف) آذرین  ب) گرانیت  ج) دگرگونی  د) رسوبی

• اندام اصلی تنفس کدام است؟

الف) کیسه‌های هوایی  ب) نای  ج) بینی  د) شش



۵- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱) قدرت آهن ربای الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟

۲) مریم با دستش یک ظرف غذا را برداشت و دستش به شدت سوخت. به نظر شما جنس ظرف چه بوده است؟ و چرا دست او سوخت؟

۳) وظیفه‌ی گلبول‌های قرمز در بدن چیست؟

۴) عواملی که به گرده‌افشانی گل‌ها کمک می‌کنند را نام ببرید؟

۵) دورترین سیاره به خورشید و نزدیک‌ترین سیاره به خورشید چه نام دارد؟



۶) با استفاده از جانداران زیر یک شبکه‌ی غذایی رسم کنید؟

گوسفند - شیر - گیاه سبز - خرگوش



مؤفق باشید دخترای گلم

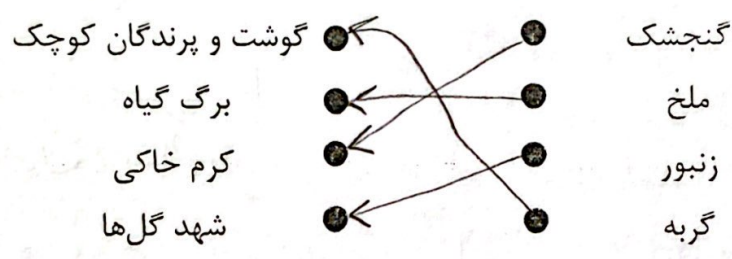
آموزگار : سودابه جمالی

۱- درستی یا نادرستی هر کدام از جملات زیر را بنویسید. ۷۱۵

نادرست	درست
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- محلول آب و نمک یک محلول مایع در مایع است.
- قدرت آهنربایی در وسط آن بیشتر است.
- گیاهان تک لپه ریشه‌های افشان و برگ‌های باریک دارند.
- زالو از گروه سخت‌پوستان است.
- سیم‌کشی برق خانه‌ها به‌طور موازی است.
- صدای هواپیما انرژی صوتی دارد که می‌تواند شیشه را بلرزاند.
- سنگ‌های رسوبی می‌توانند به سنگ‌های دگرگونی تبدیل شوند.

۲- عبارت‌های ستون سمت راست را به مورد مناسب از ستون سمت چپ وصل کنید. ۲



۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۵

- ❖ به نور ماه ..... **صَبَاب** ..... می‌گویند.
- ❖ فراوان‌ترین بندپایان ..... **حشرات** ..... نام دارد.
- ❖ بزرگترین منبع انرژی ..... **خورشید** ..... نام دارد و پر مصرف‌ترین منبع انرژی ..... **سخت‌ساز** ..... است.
- ❖ فلزاتی مثل **آلومینوم** و **مس** ..... جذب آهن‌ربا نمی‌شوند. **نقره - طلا**
- ❖ بعضی از سنگ‌ها بر اثر ..... **خشکسالی** ..... و ..... **سرخساز** ..... زیاد تغییر می‌کنند و به سنگ‌های دگرگونی تبدیل می‌شوند.
- ❖ به انتقال دانه گرده از پرچم به‌روی مادگی ..... **گردنه‌ها** ..... می‌گویند.
- ❖ به ارتباط غذایی میان موجودات زنده ..... **زنجیره تغذایی** ..... گفته می‌شود.

۲- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. ۲

• کدام یک از اعضای بدن وظیفه‌ی پاکیزه کردن خون را برعهده دارد؟

- الف) کلیه‌ها       ب) قلب       ج) شش‌ها       د) سرخرگ

• مایع غلیظ اطراف سلول چه نام دارد؟

- الف) پوسته  ب) سیتوپلاسم  ج) هسته  د) پوشش اطراف سلول

• کدام سنگ از بقعه سفت تر و محکم تر است؟

- الف) آدرین  ب) گرانیت  ج) دگرگونی  د) رسوبی

• اندام اصلی تنفس کدام است؟

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

۵- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱) قدرت آهن ربای الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟

تعداد دره های سیم پیچ  
تعداد و قوسی تر بودن باتری ها

۲) مریم با دستش یک ظرف غذا را برداشت و دستش به شدت سوخت. به نظر شما جنس ظرف چه بوده است؟ و چرا

دست او سوخت؟  
فلزی بود - چون فلزات رسانای خوبی هستند و حمل زور  
سیم در شوند.

۱) وظیفه ی گلبول های قرمز در بدن چیست؟

جابجایی اکسیژن و کربن در بدن

عواملی که به گرده افشانی گل ها کمک می کنند را نام ببرید؟

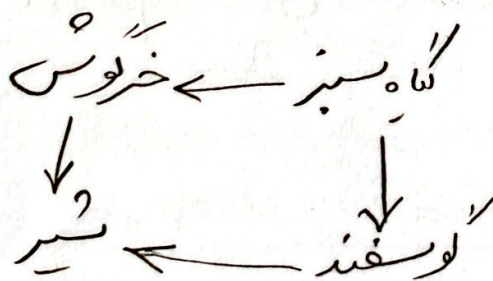
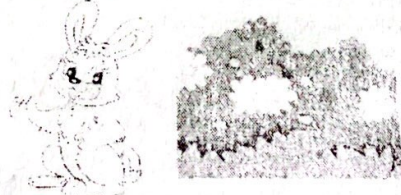
ر - جانوران مانند حشرات - انسان

دورترین سیاره به خورشید و نزدیک ترین سیاره به خورشید چه نام دارد؟

پلوتون = نیپتون  
نزدیک ترین: تیر (عطارد)

با استفاده از جانداران زیر یک شبکه ی غذایی غذایی رسم کنید؟

توسفند - شیر - گیاه سبز - خرگوش



مؤفق باشید دخترای گلم



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد