

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

نادرست ❌	درست ✅
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

➤ 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 مناسبش از ستون سمت چپ وصل کنید.



گنجشک	●	گوشت و پرندگان کوچک
ملخ	●	برگ گیاه
زنبر	●	کرم خاکی
گره	●	شهد گل‌ها

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 به‌روی مادگی می‌گویند.

❖ به ارتباط غذایی میان موجودات زنده گفته می‌شود.

۴- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.



• کدامیک 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) 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؟

(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) وظیفه ی گلبول های قرمز در بدن چیست؟

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

(۵) دورترین سیاره به خورشید و نزدیک ترین سیاره به خورشید چه نام دارد؟



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

گوسفند - شیر - گیاه سبز - خرگوش



۱- درستی یا نادرستی هر کدام از جملات زیر را بنویسید. ۱/۵

درست نادرست

☒ ☐

➤ 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.

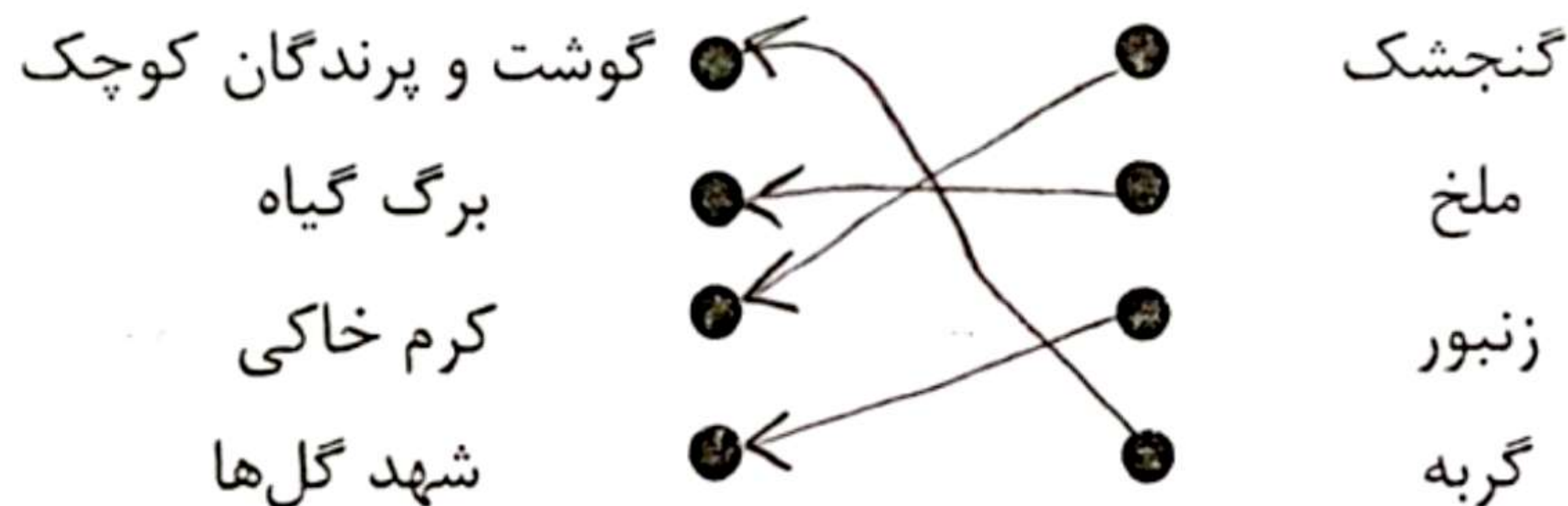
☐ ☒

➤ 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 مناسبش از ستون سمت چپ وصل کنید. ۲



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

❖ به نور ماه می‌گویند.

❖ فراوان‌ترین بندپایان نام دارد.

❖ بزرگ‌ترین منبع انرژی نام دارد و پر مصرف‌ترین منبع انرژی است.

❖ فلزاتی مثل آهن و مس جذب آهن‌ربا نمی‌شوند. نقره - طلا

❖ بعضی از سنگ‌ها بر اثر و زیاد تغییر می‌کنند و به سنگ‌های دگرگونی تبدیل می‌شوند.

❖ به انتقال دانه گرده از پرچم به‌روی مادگی می‌گویند.

❖ به ارتباط غذایی میان موجودات زنده گفته می‌شود.

- گزینه‌ی درست را انتخاب کنید. ۲

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

☐ (د) سرخرگ

☐ (ج) شش‌ها

☐ (ب) قلب

☒ (الف) کلیه‌ها

• 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) 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؟ ۱

تعداد درهای سیم پیچ
تعداد و قوی 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 خوب گرما هستند و حمل زور
رسم می خوانند.

• وظیفه ی گلبول های قرمز در بدن چیست؟ ۱

جابجایی اکسیژن و کربن دی اکسید

عواملی که به گرده افشانی گل ها کمک می کنند را نام ببرید؟ ۱

ر - جانوران مانند حشرات - انسان

دورترین سیاره به خورشید و نزدیک ترین سیاره به خورشید چه نام دارد؟ ۱

زهرین : نیترون
نزدیک ترین : تیره (عطارد)

۱) استفاده از جانداران زیر یک شبکه ی غذایی رسم کنید؟ ۱

توسفند - شیر - گیاه سبز - خرگوش

گیاه سبز ← خرگوش
↓
توسفند ← شیر

