

نام :

وزارت آموزش و پرورش

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/...

نام خانوادگی :

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

پایه ی : چهارم

نام آموزگار:

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز

زمان : ۴۵ دقیقه

دبستان رهنما

ارزشیابی درس علوم تجربی

نوبت دوم

۱- جواب صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

الف) کدامیک از موارد زیر اگر به آب اضافه شود محلول تشکیل نمیشود؟

(۱) قند (۲) الکل (۳) روغن مایع (۴) نمک

ب) عرق انسان از چه راهی دفع میشود؟

(۱) کلیه (۲) ماهیچه (۳) سلول (۴) پوست

ج) کدام گزینه وظیفه دفاع در برابر میکروب ها را دارد؟

(۱) کلیه (۲) گلبول سفید (۳) گلبول قرمز (۴) قلب

د) در یک مدار متوالی اگر یکی از لامپ ها خاموش شود برای لامپ بعدی چه تغییری میکند؟

(۱) خاموش میشود (۲) پرنورتر میشود (۳) کم نور میشود (۴) روشن میماند

ه) کدامیک جز بی مهره ها به حساب نمی آیند؟

(۱) کیسه تنان (۲) بندپایان (۳) کرم ها (۴) دوزیستان

۲- عبارات های سمت راست را با کلمه مناسب در سمت چپ جور کنید.

الف) ماهیچه ی تو خالی بیار قوی داخل بدن انسان است. خورشید

ب) غذایی خود را از بدن موجودات دیگر میگیرد. قلب

ج) نزدیکترین سیاره به خورشید و گرمترین سیارات است. آب

د) از مواد رسانا محسوب میشود. انگل

ه) بزرگترین و مهمترین نوع انرژی محسوب میشود. عطارد

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) محل غذا سازی گیاهان هستند.

ب) یک نوع سنگ دگرگونی است.

ج) سرخس به وسیله و لوبیا با تولید مثل میکنند.

د) نزدیکترین ستاره به زمین است.

ه) نوعی سخت پوست است که در جاهای تاریک و مرطوب زندگی میکند.

۴- درستی یا نادرستی عبارات زیر با " ص یا غ " نشان دهید.

الف) الکتریسیته از همه ی مواد عبور میکند.

ب) هوا یک نوع مخلوط گاز است.

ج) ماه از خود نور دارد.

د) گیاهانی که دانه ی دو قسمتی دارند دارای برگهایی با رگبرگ های موازی اند.

ه) درزهای در و پنجره تنها مسیرهای هدر رفتن گرما نیستند.

۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) آیا زنجیره غذایی رو به رو درست است؟ چرا؟ ← ← ← برگ گیاه ← ← ← روباه

ب) یک حشره مفید و یک حشره مضر نام ببرید و فایده و ضرر آن را بنویسید.

۶- به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

الف) وظیفه ی دستگاه گردش خون چیست؟

ب) تفاوت سیاره با ستاره چیست؟

ج) مخلوط چیست، انواع آن را نام ببرید و مثال بزنید.

د) استفاده از کالاهای بسته بندی شده فلزی چه فایده و چه ضررهایی دارد؟

ه) سنگ های لایه لایه چگونه تشکیل میشود؟

-۱

الف - روغن مایع ب - پوست ج - گلبول سفید د - خاموش می شود ه - دوزیستان

-۲

الف - قلب ب (انگل ج) عطارد د (آب ه) خورشید

-۳

الف (برگ ب) سنگ مرمر ج (هاگ - دانه د) خورشید ه (خر خاکی

-۴

الف (غ ب) ص ج (غ د) غ ه) ص

-۵

الف (خیر - چون اول باید گیاه باشد بعد ملخ - ملخ ، گیاه را می خورد.

ب (حشره مفید : زنبور چون باعث گرده افشانی می شود. حشره مضر : شپش چون باعث بیماری می شود و از خون سر تغذیه می کند .

-۶

الف (دستگاه گردش خون، خون را به همه جای بدن می رساند و خون را از بخش های مختلف به قلب می رساند .
ب (سیاره از خود نور ندارد و دور خورشید می چرخد ولی ستاره از خود نور دارد و ثابت است .
ج (هر گاه دو یا چند ماده باهم ترکیب شوند و بعد بتوانین آن ها را به راحتی از هم جدا کنیم و اجزای آن قابل تشخیص باشد مخلوط می گوئیم مثل مخلوط انواع سبزی - انواع حبوبات
د (فایده استفاده از کالاهای بسته بندی شده با فلز این است که در حمل و نقل آسیب نمی بینند و می توان آن ها را گرم کرد .
ضرر : فلز اگر در طبیعت باقی بماند باعث آسیب به جانوران و طبیعت می شود و به راحتی قابل بازیافت نیست .
ه (سنگ های ریز و گل و لای وقتی دریا یا دریاچه می شوند ، کم کم ته نشین می شوند و لایه لایه روی هم قرار می گیرند . پس از گذشت سالهای طولانی سخت می شوند و سنگهای رسوبی را تشکیل می شوند.