نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***
نام درس: **ارزشیابی علوم** پایه: **چهارم**	**«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**

تاریخ: **۱۴۰۳/۰۳/۰۹**
شماره: **۱۷۱**
تعداد سوال: **۳۰**
طراح: **معلمان چهارم**

الف) درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۱- لباس های روشن دیرتر از لباس های تیره خشک می شوند. ص ○ غ ○

۲- آهن ربا همه ی اجسام فلزی را جذب می کند. ص ○ غ ○

۳- همه گیاهان تک لپه و دو لپه گلدار هستند. ص ○ غ ○

۴- سنگ های رسوبی، لایه لایه هستند. ص ○ غ ○

ب) پاسخ درست را مشخص کنید.

۱- کدام سیاره، گرم تر است؟

عطارد ○ زمین ○ زهره ○ اورانوس ○

۲- کدام زیستگاه با بقیه متفاوت است؟

آکواریوم ○ پارک ○ صحرا ○ باغچه ○

۳- کدام یک از مواد زیر با آب، محلول تشکیل نمی دهد؟

شکر ○ الکل ○ قند ○ روغن مایع ○

۴- کدام گیاه مخروط دار است؟

سرخس ○ سنبل ○ نرگس ○ کاج ○

۵- کدام یک، جزو گروه بندپایان قرار نمی گیرد؟

کرم ها ○ حشرات ○ عنکبوتیان ○ هزارپایان ○

۶- هر جمله در ستون (۱) را به پاسخ درست آن در ستون (۲) وصل کنید. (دو مورد اضافی است.)

ستون ۱	ستون ۲
• محل جمع ادرار	• سنگ آهن
• در اثر گرما و فشار زیاد بر روی سنگ آهک بوجود می آید.	• مثانه
• دفع مواد گوارش نیافته	• سنگ مرمر
• سخت پوستان	• روده بزرگ
	• خرچنگ
	• لوله میز نای

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱- از ارتباط چند زنجیره ی غذایی ..... به وجود می آید.

۲- به مسیر حرکت سیاره ها به دور خورشید ..... می گویند.

۳- گلوله های نرم غذا پس از عبور از مری، وارد ..... می شوند.

۴- شپش در ..... زندگی می کند.

۵- در مسافرت های دریایی، برای تعیین مسیر حرکت کشتی ها، از ..... استفاده می کنند.

www.karnoon-ir

د) به پرسش های زیر، پاسخ کوتاه دهید.

۱- به عمل وارد شدن هوا به دو شش، چه می گویند؟

۲- گیاهان بدون دانه، در چه مکان هایی رشد می کنند؟

۳- جنس سیاره مریخ از چیست؟

۴- آسباد از چه انرژی استفاده می کند؟

و) به پرسش های زیر، پاسخ کامل دهید.

۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) گرده افشانی:

ب) زنجیره غذایی:

۲- شکل مدار الکتریکی را رسم کنید که اگر لامپی از مدار الکتریکی بسوزد، بقیه لامپ ها هم خاموش شود. نام مدار الکتریکی رسم شده را بنویسید.

۳- یک زنجیره غذایی ۴ حلقه ای رسم کنید.

۴- سال کدام سیاره ی منظومه ی شمسی از بقیه سیارات طولانی تر است؟ چرا؟

۵- کار کلیه ها چیست؟

۶- گیاه سوسن با کدو چه فرقی دارد؟ (از نظر برگ، گل، ریشه)

۷- وجود نبض، نشانه ی چیست؟

۸- به چه روش می توان مخلوط آب، نمک و شن را از هم جدا کرد؟

۹- بندپایان از چند گروه تشکیل شده اند، نام ببرید و برای هر یک مثالی بزنید.

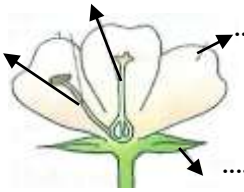
۱۰- به چه اجسامی نارسانای گرمایی می گویند؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

۱۱- قسمت های خواسته شده گل را بنویسید.

.....

.....

.....



.....

www.kanoon.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
نام درس: **ارزشیابی علوم** آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***
پایه: **چهارم** **«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**

تاریخ: **۱۴۰۳/۰۳/۰۹**
شماره: **۱۷۱**
تعداد سوال: **۳۰**
طراح: **معلمان چهارم**

الف) درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۱- لباس های روشن دیرتر از لباس های تیره خشک می شوند. ص ☑ غ ○
۲- آهن ربا همه ی اجسام فلزی را جذب می کند. ص ○ غ ☑
۳- همه گیاهان تک لپه و دو لپه گلدار هستند. ص ☑ غ ○
۴- سنگ های رسوبی، لایه لایه هستند. ص ☑ غ ○

ب) پاسخ درست را مشخص کنید.

۱- کدام سیاره، گرم تر است؟
عطارد ○ زمین ○ زهره ☑ اورانوس ○

۲- کدام زیستگاه با بقیه متفاوت است؟
آکواریوم ○ پارک ○ صحرا ☑ باغچه ○

۳- کدام یک از مواد زیر با آب، محلول تشکیل نمی دهد؟
شکر ○ الکل ○ قند ○ روغن مایع ☑

۴- کدام گیاه مخروط دار است؟
سرخس ○ سنبل ○ نرگس ○ کاج ☑

۵- کدام یک، جزو گروه بندپایان قرار نمی گیرد؟
کرم ها ☑ حشرات ○ عنکبوتیان ○ هزارپایان ○

۶- هر جمله در ستون (۱) را به پاسخ درست آن در ستون (۲) وصل کنید. (دو مورد اضافی است.)

ستون ۱	ستون ۲
محل جمع ادرار	سنگ آهن
در اثر گرما و فشار زیاد بر روی سنگ آهک بوجود می آید.	مثانه
دفع مواد گوارش نیافته	سنگ مرمر
سخت پوستان	روده بزرگ
	خرچنگ
	لوله میز نای

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱- از ارتباط چند زنجیره ی غذایی ..... به وجود می آید.
۲- به مسیر حرکت سیاره ها به دور خورشید ..... می گویند.
۳- گلوله های نرم غذا پس از عبور از مری، وارد ..... می شوند.
۴- شپش در ..... زندگی می کند.
۵- در مسافرت های دریایی، برای تعیین مسیر حرکت کشتی ها، از ..... استفاده می کنند.

د) به پرسش های زیر، پاسخ کوتاه دهید.

۱- به عمل وارد شدن هوا به دو شش، چه می گویند؟ دم

۲- گیاهان بدون دانه، در چه مکان هایی رشد می کنند؟ مرطوب

۳- جنس سیاره مریخ از چیست؟ سنگ

۴- آسباد از چه انرژی استفاده می کند؟ انرژی حرکت باد

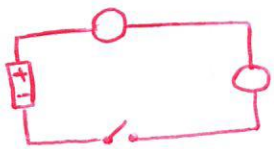
و) به پرسش های زیر، پاسخ کامل دهید.

۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) گرده افشانی: هرگاه دانه‌های گرده از روی پرچم به بادگیر گل منتقل شود را گویند.

ب) زنجیره غذایی: به ارتباط غذایی چند موجود زنده و انجیزه‌ی غذایی می گویند

۲- شکل مدار الکتریکی را رسم کنید که اگر لامپی از مدار الکتریکی بسوزد، بقیه لامپ ها هم خاموش شود. نام مدار الکتریکی رسم شده را بنویسید.



مدار متوالی

۳- یک زنجیره غذایی ۴ حلقه ای رسم کنید.

گربه ← گنجشک ← ملخ ← گیاه

۴- سال کدام سیاره ی منظومه ی شمسی از بقیه سیارات طولانی تر است؟ چرا؟ نپتون چون از خورشید دورتر است.

۵- کار کلیه ها چیست؟ تصفیه خون و دفع آب اضافی بدن به شکل ادرار

۶- گیاه سوسن با کدو چه فرقی دارد؟ (از نظر برگ، گل، ریشه)

سوسن: ۱ لپه - ریشه افشان - برگ درازه و باریک ولی کدو: ۲ لپه - ریشه راست - برگ پهن

۷- وجود نبض، نشانه ی چیست؟

نشانه‌ی حرکت خون در سرخرگ‌ها

۸- به چه روش می توان مخلوط آب، نمک و شن را از هم جدا کرد؟

ابتدا به وسیله‌ی صافی شن را از آب و نمک جدا می‌کنیم سپس با حرارت دادن آب تبخیر می‌شود و نمک باقی می‌ماند.

۹- بندپایان از چند گروه تشکیل شده اند، نام ببرید و برای هر یک مثالی بزنید. ۴ گروه:

حشرات: پشه عنکبوتیان: رتیل هزارپایان: هزارپا سخت پوستان: سوسک

۱۰- به چه اجسامی نارسانای گرمایی می گویند؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

اجسامی که گرما را به کندی از خود عبور می دهند مانند پلاستیک

۱۱- قسمت های خواسته شده گل را بنویسید.

