نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه دکتر حسابی	تاریخ :۱۴۰۳/۲/۲۲ مدت: ۶۰ دقیقه	بازخورد آموزگار: خیلی خوب ◯ خوب ◯ قابل قبول ◯ نیازمند تلاش بیشتر ◯
پایه: چهارم			
ارزشیابی: علوم			

۱) درست و یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) خاک و آب جز موجودات زنده ی یک بوستان هستند.	☐	☐
ب) گیاهان تک لپه دارای گل هستند.	☐	☐
ج) زالو در گروه بندپایان طبقه بندی می شود.	☐	☐
د) نفت یک منبع انرژی پایان ناپذیر است.	☐	☐

۲) گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) سال کدام سیاره طولانی تر است؟

۱- اورانوس ☐ ۲- عطارد ☐ ۳- ناهید ☐ ۴- مریخ ☐

ب) کدام یک جذب آهن ربا نمی شود؟

۱- سنجاق قفلی ☐ ۲- کاغذ آلومینیومی ☐ ۳- براده ی آهن ☐ ۴- تیغه تراش ☐

ج) اولین مرحله از روش علمی کدام است؟

۱- پیش بینی ☐ ۲- آزمایش کردن ☐ ۳- مشاهده کردن ☐ ۴- نتیجه گیری ☐

د) کدام یک از مخلوط های زیر شفاف است؟

۱- دوغ ☐ ۲- آب و قند ☐ ۳- آب گل آلود ☐ ۴- شربت خاکشیر ☐

۳) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) هر زنجیره ی غذایی با یک _____ شروع می شود.

ب) قسمتی از _____ به _____ تبدیل می شود تا میوه تشکیل می شود.

ج) برای جدا کردن نمک از آب شور از روش _____ استفاده می شود.

د) بزرگ ترین منبع انرژی _____ است.

هـ) کلید برق از جنس _____ است و سیم برق از جنس _____ می باشد.

و) بخش رنگین گل _____ نام دارد.

ی) خر خاکی در گروه _____ طبقه بندی می شود.

www.kanoonir

۴) پاسخ کوتاه دهید.

الف) زیستگاه را تعریف کنید.

ب) فایده های موهای درون بینی چیست؟

ج) کار سلول های روده ی باریک چیست؟

د) سال خورشیدی را تعریف کنید.

هـ) دو راه قوی ترکردن آهن ربای الکتریکی را بنویسید.

و) انواع سنگ ها را نام ببرید.

ز) دماسنج چیست و دو مورد را نام ببرید.

۵- پاسخ کامل دهید.

الف) رسانا و نارسانای الکتریکی را تعریف کنید.

ب) منابع انرژی را نام ببرید.

ج) برای حفظ و سلامت بدن چه کارهایی باید انجام دهیم؟ (۴ مورد)

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی پیش دبستان و دبستان غیردولتی پسرانه دکتر حسابی	تاریخ :۱۴۰۳/۲/۲۲ مدت: ۶۰ دقیقه	بازخورد آموزگار: خیلی خوب ◯ خوب ◯ قابل قبول ◯ نیازمند تلاش بیشتر ◯
پایه: چهارم			
ارزشیابی: علوم			

د) گرده افشانی را توضیح دهید.

هـ) دو فایده حشرات و دو ضرر آنها را بنویسید.

و) قطب نما چیست و چه استفاده هایی از آن می شود؟

ز) وظیفه ی سرخ رگ و سیاه رگ را توضیح دهید.

ح) دو راهکار برای حفاظت از زیستگاه نام ببرید.

ط) چند روش تکثیر و تولید مثل گیاهان بدون نیاز به دانه را بنویسید.