آزمون : علوم تجربی **پایه ششم ابتدایی** **تعداد صفحات:۳ صفحه** **خرداد ۱۴۰۴** **تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۳** **سری : بعد از ظهر**	**وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک**	**نام ونام خانوادگی:** ..... **نام مدرسه:**..... **نام آموزگار:** ..... **مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**

صفحه ۱

ردیف	سوالات
۱	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱-نیرویی که زمین به همه اجسام اطراف خود وارد می کند چه نام دارد؟ الف) نیروی الکتریکی ب) نیروی اصطکاک ج) نیروی گرانش د) نیروی مقاومت هوا ۲-کدام یک از بیماریهای زیر واگیردار می باشد؟ الف) فشارخون ب) آنفولانزا ج) دیابت د) سرطان ۳- زندگی پشه در کنار انسان جزو چه نوعی از روابط جانداران می باشد؟ الف) انگلی ب) همسفرگی ج) همیاری د) تعاملی
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱-به درختانی که به طور طبیعی در یک منطقه می روید درخت های ..... می گویند. ۲-برای اثبات وجود نشاسته در برگ گیاهان از محلول ..... استفاده می کنیم. ۳-مخمرها از راه ..... تولید مثل می کنند. ۴-اولین سد دفاعی بدن در برابر میکروب ها.....می باشد ۵-به محل آزاد شدن انرژی زمین.....می گویند.
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.** ۱-یک اثر بهداشتی و یک اثر اجتماعی حاصل از زمین لرزه را بنویسید.

www-kanoon-ir

آزمون : علوم تجربی **پایه ششم ابتدایی** **تعداد صفحات:۳ صفحه** **خرداد ۱۴۰۴** **تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۳** **سری : بعد از ظهر**	**وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک**	**نام ونام خانوادگی:** ..... **نام مدرسه:**..... **نام آموزگار:** ..... **مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**

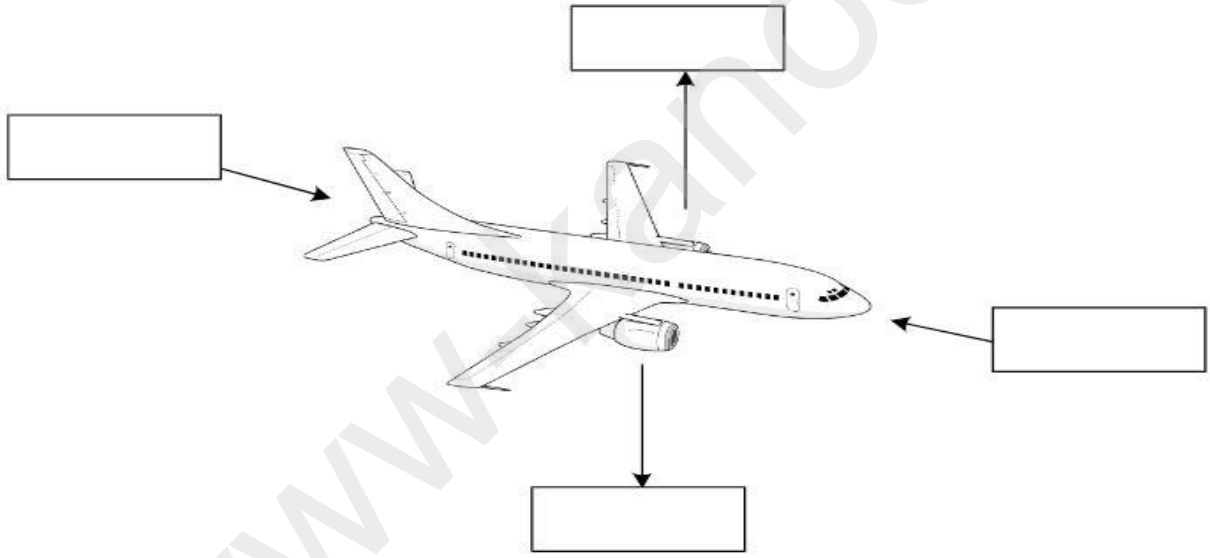
۲-اولین روش انتقال پیام به مسافت های بسیار دور بدون جابه جایی انسان چه بود؟ ۳-برای استحکام و مقاومت کاغذ در مقابل تا خوردن و پارگی به آن چه چیزی را اضافه می کنند؟ ۴-غذاسازی گیاهان به وسیلهٔ نور خورشید چه نام دارد؟ ۵- نیرویی که سبب بسته شدن در یخچال می شود را بنویسید.	
به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. ۱-عبارت های زیر را تعریف کنید. الف) مواد مصنوعی: ب) واکسن: ۲-مراحل تهیه کاغذازچوب رابه ترتیب بنویسید. ۳-دو توپ فلزی را با سرعت یکسان از بالای پشت بام پرتاب می کنیم. یکی از توپ ها به خاک باغچه و دیگری به سطح آب حوض برخورد می کند؛ برخورد توپ را با این دوسطح مقایسه کنید. ۴-آزمایشی طراحی کنید که نشان می دهد اسیدهای صنعتی به محیط زیست آسیب می رسانند.	۴

www-kanoon-ir

آزمون : علوم تجربی **پایه ششم ابتدایی** **تعداد صفحات:۳ صفحه** **خرداد ۱۴۰۴** **تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۳** **سری : بعد از ظهر**	**وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک**	**نام ونام خانوادگی:** ..... **نام مدرسه:**..... **نام آموزگار:** ..... **مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**

۵- ویژگی های عمومی فلزات را نام ببرید(۲مورد)

۶-با توجه به شکل داده شده نیروهای وارد بر هواپیما را بنویسید.



بازخورد آموزگار و شرح توصیفی نحوه عملکرد دانش آموز در این فعالیت:

.....

.....

.....

نام و نام خانوادگی آموزگار:

امضاء و تاریخ:

www.kanoon.ir

آزمون :
پایه ششم ابتدایی
تعداد صفحات:
خرداد ۱۴۰۳
تاریخ آزمون:.....
سری :

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک

نام ونام خانوادگی: .....
نام مدرسه:.....
نام آموزگار: .....
مدت آزمون:

پاسخنامه

صفحه ۱

ردیف	پاسخنامه
۱	۱-ج ۲-ب ۳-الف
۲	۱-بومی ۲-ید ۳-جوانه زدن ۴-پوست و لایه های مخاطی ۵-کانون زمین لرزه
۳	۱-اثربهداشتی: آلودگی آب / اثر اجتماعی: مرگ عزیزان ۲-تلگراف ۳-نشاسته ۴-فتوسنتز ۵-مغناطیسی
۴	۱- الف) موادی هستند که بدست انسان و به کمک موادی که در طبیعت هستند ساخته می شوند. مثل صندلی-پارچه-رنگ و.... ۱-ب) واکسن ها از میکروب یا ویروس کشته شده و یا ضعیف شده که عوامل بیماری خاص هستند ساخته شده اند. وقتی واکسن وارد بدن می شود، گویچه های سفید علیه آن پادتن می سازند و بدن ایمن می شود. ۲- ۱)بریدن درخت-۲)حمل الوار چوب وتنه های درخت به کارخانه۳)کندن پوست تنه ی درخت۴) تبدیل به چیپس چوب-۵)تبدیل به خمیر وازبین بردن رنگ۶)خشک کردن خمیر وتهیه ی کاغذ ۳- در خاک باغچه گودال ایجاد می شود ولی در آب حوض گودال ایجاد نمی شود. (آب حوض به اطراف پخش می شود.) ۴-مراحل آزمایش: ۱) دو گلدان یکسان را با خاک پر کنید. ۲) در هر گلدان تعدادی بذر گیاه بکارید. ۳) به هر دو گلدان به طور مساوی آب بدهید. ۴) به یکی از گلدانها به طور مرتب آب حاوی جوهر نمک رقیق شده و به گلدان دیگر آب معمولی بدهید. ۵) هر دو گلدان را در معرض نور و دمای مناسب قرار دهید. ۶) رشد گیاهان را در هر دو گلدان به طور مرتب مشاهده و ثبت کنید.

www-kanoon-ir

آزمون : **پایه ششم ابتدایی** **تعداد صفحات:** **خرداد ۱۴۰۳** **تاریخ آزمون:.....** **سری :**	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک	**نام ونام خانوادگی:** ..... **نام مدرسه:**..... **نام آموزگار:** ..... **مدت آزمون:**

مشاهده:

گیاهانی که در معرض جوهر نمک رقیق شده قرار گرفته اند، رشد ضعیف تر وبرگ های زردتر و پژمرده تری نسبت به گیاهان در گلدان دیگر خواهند داشت و در نهایت گیاه خشک می شود.یا به طور خالصه گلدانی را به مدت یک هفته با آبی که داخل آن به مقدار کم جوهر نمک ریخته شده آبیاری کنیم. می بینیم گیاه رشد ضعیف تر، برگ های زردتر و پژمرده تر ی داشته و در مدت زمان کوتاه گیاه خشک می شود.

۵- الف:چکش خوارند ب:رسانای برق و گرما هستند (موارد دیگر که در کتاب قید شده نیز قابل قبول می باشد)

۶-

