نام و نام خانوادگی:

نام درس:

پایه: ششم

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چالوس

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳

مدت آزمون: ۷۰دقیقه

نوبت دوم

زمان برگزاری: ۹صبح

| ردیف | سؤالات |
|---|---|

**الف)** درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با علامت × مشخص کنید

| درست | نادرست |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

۱)اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودالی ایجاد نمی کند.

۲)مرحله رنگبری در تهیه کاغذ،نوعی تغییر فیزیکی است.

۳)کاغذ پی اچ وسیله شناسایی اسیدها است.

۴)ویروس آنفولانزا در یاخته های بینی قرار می گیرد.

**ب)** گزینه های سمت راست را به پاسخ مناسب سمت چپ وصل کنید.(در سمت چپ یک گزینه اضافی است.)

| | |
|---|---|
| ضربه زدن به لیوان با مداد | حرکتی به گرمایی |
| قرار دادن مارپیچ کاغذی بالای منبع گرما | ذخیره ای به حرکتی |
| مالش دست ها به یکدیگر | گرمایی به حرکتی |
| سرازیر شدن آب از آبشار | ذخیره ای به گرمایی |
| | حرکتی به صوتی |

**پ)** گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱)زندگی کدام دونوع جاندار از نوع دوستی است؟

الف)پشه و انسان ◯ ب)مورچه و شته ◯ ج)کفتار و شیر ◯ د)مگس مزاحم و اسب ◯

۲)سگ ناقل کدام بیماری است؟

الف)طاعون ◯ ب)سل ◯ ج)وبا ◯ د)هاری ◯

۳)درکدام مورد بهتر است نیروی اصطکاک کمتر باشد؟

الف)ترمز کردن ◯ ب)گره زدن طناب ◯ ج)اسکی روی یخ ◯ د)بالا رفتن از کوه ◯

۴) درکدام مثال نیرو از نوع کشیدن نمی باشد؟

الف)بازکردن در کمد ◯ ب)بلند کردن وزنه توسط ورزشکار ◯

ج)پرتاب وزنه توسط ورزشکار ◯ د)افتادن سیب از درخت ◯

ت)

**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.**

۱)در آتشفشان .....،فقط گاز از دهانه ی آتشفشان خارج می شود.

۲)جرم را با واحدی به نام ..... اندازه گیری می کنند.

۳)به گویچه های سفیدی که به میکروب ها حمله می کنند و آن ها را می خورند ..... می گویند.

۴)منبع اصلی انرژی موجودات زنده،..... است.

ث)

**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**

۱) محل اصلی غذاسازی گیاهان کدام است؟

۲)چهارمورد از تأثیرات نیرو را نام ببرید.

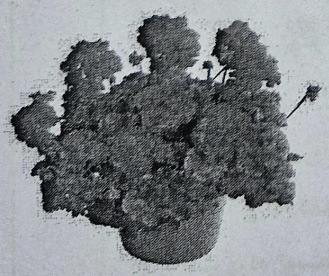
۳)راه های دفاع بدن درمقابل میکروب ها را نام ببرید.

۴) سه مورد از ویژگی فلزات را بنویسید.

ج)

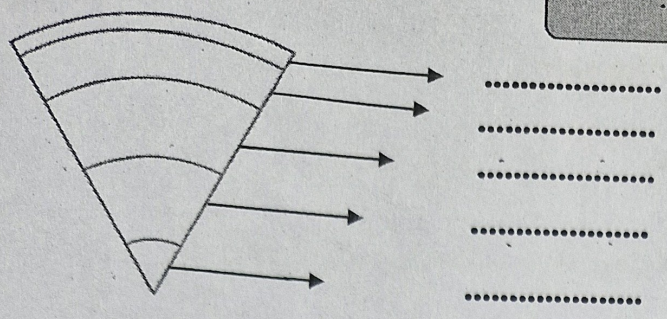
**آزمایشی طراحی کنید.**

در باغچه ی مدرسه ای گیاه شمعدانی رشد کرده است.دانش آموزان پایه ششم حدس می زنند درون این محصول مقداری نشاسته وجود دارد.با طراحی آزمایش به این دانش آموزان کمک کنید تا این حدس را تایید یا رد نمایند.



ج)

لایه های درونی زمین را از نظر حالت مواد روی شکل نشان دهید.



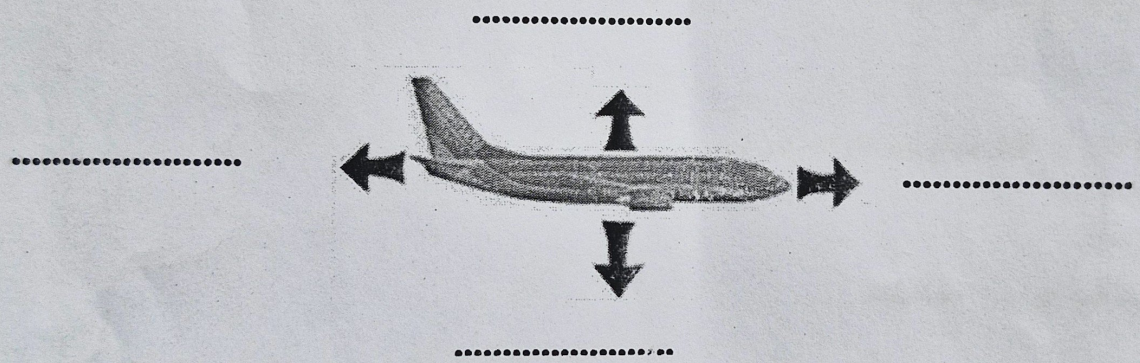

ح)

به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱)یک مورد از فواید و یک مورد از ضررهای استفاده از وسایل ارتباط امروزی را بنویسید.

| فایده | ضرر |
|---|---|
| | |

۲)نیروهای وارد بر هواپیمای در حال حرکت را مشخص کنید.



3)پدر فاطمه یک گیاه شناس است.او می گوید قارچ ها مهم ترین عاملی هستند که موجب بیماری در گیاهان می شوند اما در تقویت خاک نیز نقش مهمی دارند.به نظر شما چگونه یک قارچ موجب تقویت خاک ها می شود؟

۴)پدر زهرا مشکلات قلبی دارد.پزشک معالج او معتقد است که منشأ این بیماری یک گلودرد بوده است.به نظر شما چه ارتباطی میان این دوبیماری وجود دارد؟

بازخورد توصیفی:

**موفق و سربلند باشید.**