نام: نام خانوادگی: نام پدر:	بسمه تعالی آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان باغملک آزمون خرداد ماه پایه‌ی ششم دبستان سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۳/۰۵ ساعت شروع: ۱۴:۰۰ عصر مدت آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: ۳

❖ درست یا نادرست بودن هرجمله را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) آخرین مرحله در یک روش علمی فرضیه‌سازی می‌باشد		
ب) ذخایر نفت،گاز و زغال سنگ درون لایه‌ی گوشته قرار دارند		
ج) بیماری کرونا یک بیماری واگیر می‌باشد		
د) آتشفشان سهند یک آتشفشان خاموش می‌باشد		
ه) برای ظاهر شدن اثر نیرو حداقل یک جسم لازم است		

❖ گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

۱)علت استفاده از گچ در تهیه‌ی کاغذ چیست؟

الف) مات کردن کاغذ ☐ ب) ضدآب کردن کاغذ ☐

ج)سفید کردن کاغذ ☐ د) استحکام کاغذ ☐

۲) برای ساخت پوشش ورقه‌های دارو از چه فلزی استفاده می‌شود؟

الف) آهن ☐ ب) روی ☐

ج) آلومینیوم ☐ د) مس ☐

۳) پدر حسن هنگام رانندگی در مواجه شدن با مانع ترمز می‌کند و خودرو متوقف می‌شود. چه نیرویی باعث توقف خودرو شده است؟

الف) نیروی مغناطیسی ☐ ب) نیروی اصطکاک ☐

ج) نیروی جاذبه ☐ د) نیروی مقاومت هوا ☐

۴)درمان نشدن کدام بیماری باعث بروز بیماری روماتیسم قلبی می‌شود؟

الف) سرماخوردگی ☐ ب) آنفلوآنزا ☐

ج) سل ☐ د) گلودرد چرکی ☐

www-kanoonir

۵) در تخمه آفتابگردان و سیب زمینی به ترتیب چه موادی وجود دارد؟

الف) دانه‌ی روغن‌دار _ ساقه‌ی نشاسته دار ☐ ب)میوه‌ی نشاسته‌دار_ دانه‌ی روغن‌دار ☐

ج)دانه‌ی نشاسته‌دار_ساقه‌ی نشاسته‌دار ☐ د)دانه‌ی روغن‌دار_ میوه‌ی نشاسته‌دار ☐

۶) کدام گزینه یک آتشفشان فعال را نشان می‌دهد؟

الف) سهند ☐ ب) سبلان ☐

ج) مراپی ☐ د) تفتان ☐

❖ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) محل اصلی غذاسازی در گیاه..... می‌باشد.

ب)موادی که گلبول‌های سفید علیه میکروب‌های بیماری زا ترشح می‌کنند.....نامیده می‌شود.

ج) نیروی جاذبه‌ی زمین جزء نیروهای .....می‌باشد

د) هرگاه دو نیروی برابر و در خلاف جهت به جسمی وارد شود نیروها اثر یکدیگر را.....می‌کنند.

ه) مهمترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتشفشان‌ها.....و..... می‌باشند.

ن) در هنگام پرواز هواپیما نیروی بالابری در مقابل نیروی.....قرار می‌گیرد.

❖ مفاهیم زیر را تعریف کنید.

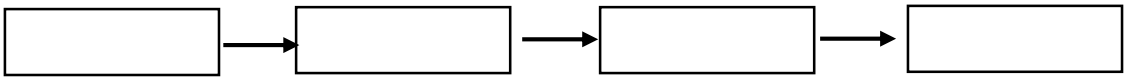
الف) مواد مصنوعی:

ب) آتشفشان فعال:

ج) نیروی مقاومت هوا:

❖ در زنجیره غذایی زیر هر جاندار را در مکان مناسب خود قرار دهید.

موش، گندم، عقاب، مار

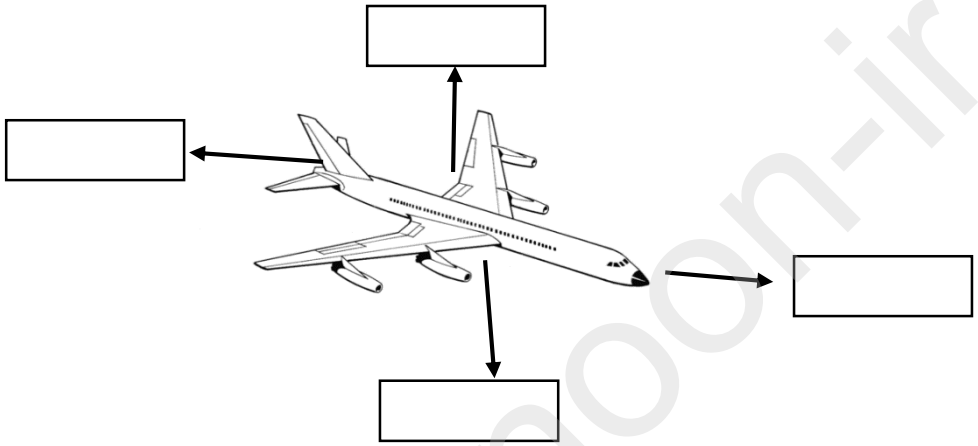


www-kanoon.ir

❖ هر یک از جانداران زیر را با رابطه غذایی مناسبشان وصل کنید.

مورچه و شته	یکی سود می‌برد دیگری ضرر
شیر و کرکس	هردو سود می‌برند
مگس و اسب	یکی سود می‌برد دیگری نه سود می‌کند نه زیان

❖ نیروهای وارد بر هواپیما را بنویسید.(هر نیرو را در کادر خود نوشته شود)



❖ به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) دومورد از روش‌های کاهش اصطکاک را بنویسید.

ب)چرا قطع بی رویه‌ی درختان می‌تواند بر تنفس جانداران اثر بگذارد؟

ج) ویروس سرماخوردگی را با آنفلوآنزا مقایسه کنید؟

د) چند مورد از کاربر فلز آهن در منزل خود را بنویسید؟ ۳مورد را بنویسید.

ه)برداشت خود را از تصویر زیر بنویسید.



ظرف۱ ظرف۲ ظرف۳

www-kanoon-ir

در پناه حق تعالی موفق باشید فرزندان ایران

کلید سولات آزمون علوم ششم تایم صبح

سوالات ۴گزینه‌ای

سوال۱ گزینه‌ی ((ج)) سوال۲ گزینه‌ی((د)) سوال۳ گزینه‌ی((ب))

سوال۴ گزینه‌ی ((الف)) سوال ۵ گزینه‌ی ((ب)) سوال۶ گزینه‌ی ((د))

جاهای خالی:

الف) کمتر ب) کاغذ پی اچ ج) خمیرکره د) نیرو ه) ژول

ن) صدا و تصویر

درست یا نادرست

الف) نادرست ب) نادرست ج) درست د) درست ه) نادرست

آزمایش:

دو بادکنک را با دو نخ به طول های برابر از یک چوب یا خطکش آویزان کرده به گونه‌ای که بادکنک‌ها از هم فاصله داشته باشندسپس با استفاده از یک لوله‌ی خودکار با سرعت بین آن‌ها فوت کرده. مشاهده میکنیم با انجام این کار هوای بین دو بادکنک تخلیه و به دلیل نیرویی که از طریق هوای قسمت خارجی به آن ها وارد میشود، بادکنک ها به یکدیگر می‌چسبند.برا اساس این آزمایش فرضیه‌ی مطرح شده رد می شود.

سوالات پاسخ کامل

۱) تشکیل دریاچه ۲) توسعه ی گردشگری ۳) ایجاد زمین‌های حاصل خیز کشاورزی

۲) نیرویی که در خلاف جهت حرکت جسم در نقطه‌ی تماس جسم با سطح ظاهر می‌شود و باعث کند و توقف جسم می‌شود. مثال مفید بودن اصطکاک: هنگام ترمز کردن ماشین برای جلوگیری از تصادف

۳) سد اول پوست و مخاط بینی می باشندکه از ورود میکروب ها به بدن جلوگیری میکنند و در برابر همه ی میکروب ها یکسان عمل می کنند و سد دوم گویچه های سفید هستند که از طریق بیگانه خواری وبه کمک پادتن‌ها میکروب ها را از بین می برند.

www.kanoon.ir

۴) درمان ناراحت کننده است اما پیشگیری نشاط آور است___ پیشگیری در دسترس و راحت تر است اما درمان هزینه بر و اتلاف وقت است____ پیشگیری برای چند بیماری است اما درمان مربوط به یک بیماری می باشد.

۵) ۱ فواید) تبادل اطلاعات ۲) انجام کارهای شخصی مانند ثبت نام پرداخت قبوض و...
مضرات) ۱) وابستگی زیاد و مشکلات جسمی و روحی ۲) هدر دادن وقت و افت تحصیل

۶) ۱)رسانای جریان برق و گرما ۲) چکش خوار ۳) قابل ورق شدن

۷) ۱) از دست دادن عزیزان ۲) ناامنی ۳) بیکاری

۸) ۱) تلفن‌هایی که با آن‌ها می‌توان تمام ابزارهای الکترونیکی در منزل را کنترل کرد ۲) تلفن‌هایی که می‌توان با چشم به آن‌ها دستور داد