

نام و نام خانوادگی:	سوالات ارزشیابی هماهنگ دانش آموزان	نام درس: علم تجربی
شماره:	و داوطلبان آزاد پایه ششم ابتدائی در نوبت	تاریخ امتحان: ۹۳/۳/...
نام آموزشگاه:	..... خرداد ماه ۱۳۹۳	مدت امتحان: دقیقه

حدیث: خوش گمانی برترین پارسایی است ( امام علی "ع")

الف) پاسخ صحیح را با x مشخص کنید.

۱- جمله مقابل یک ..... است ( بدون نور خورشید موجودی زنده نخواهد ماند )

الف) مشاهده  (ب) فرضیه  (ج) نظریه  (د) تفسیر

۲- کدام مرحله تولید کاغذ یک تغییر شیمیایی است ؟

الف) کندن پوست درخت  (ب) از بین بردن رنگ چوب

ج) چپس کردن چوب  (د) تبدیل خمیر به ورق و خشک کردن

۳- بهترین راه شناسایی اسیدهای صنعتی چیست؟

الف) آن را بو کنیم  (ب) آن را مزه کنیم  (ج) آن را لمس کنیم  (د) از کاغذ پی اچ استفاده کنیم

۴- لرزش ایجاد شده در کدامیک از مواد زیر کند تر منتقل می شود ؟

الف) شیشه  (ب) آب  (ج) میله آهنی  (د) میز چوبی

۵- در کدامیک از موارد زیر با هل دادن نیرو وارد می کنیم ؟

الف) باز کردن کشوی میز  (ب) برداشتن توپ از روی زمین  (ج) نوشتن روی کاغذ  (د) بلند کردن صندلی

۶- مینا در زمین بازی روی لوله جلو در حال دویدن است. نیروی اصطکاک در چه جهتی به او وارد می شود ؟

الف) روبه عقب  (ب) رو به جلو  (ج) رو به پایین  (د) رو به بالا

۷- کدامیک از نیروهای زیر در حرکت عروسک کوکی موثر است ؟

الف) نیروی ذخیره ای فنر  (ب) نیروی ذخیره شده بین چرخ دنده ها

ج) نیروی ذخیره گرانشی  (د) نیروی الکتریکی

۸- کدامیک از جانوران زیر ناقل بیماری طاعون می باشند ؟

الف) سگ  (ب) خوک  (ج) گربه  (د) موش

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱- برای افزایش استحکام کاغذ معمولاً به خمیر کاغذ ..... اضافه می کنند .

۲- به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگهای درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شوند ..... می گویند.

۳- حداقل ..... جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود

۴- چشمه های آب گرم در اطراف ..... دیده می شوند .

۵- نیروی جاذبه از نیروهای ..... است .

۶- بخش عمده انرژی که ما مصرف می کنیم از ..... است .

۷- عامل بیماری آنفلو آنزا ..... است که در ..... ساکن می شود .

ج) جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵)

۱- پتاسیم پر منگنات یک ماده سفید کننده است  صحیح  غلط

۲- مهمترین گاز خارج شده از دهانه آتشفشان گاز اکسیژن است .  صحیح  غلط

۳- هنگام ترمز کردن اگر نیروی اصطکاک کم باشد بهتر است  صحیح  غلط



۴- محل اصلی فتوسنتز برگ گیاهان است .



د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۱- منشا بیشتر آتشفشانها و زمین لرزه ها این لایه از زمین است ؟
- ۲- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به شانه پلاستیکی می شود چه نام دارد ؟
- ۳- به نظر شما پرکاربردترین صورت انرژی در زندگی روزمره کدام است؟
- ۴- به آتشفشانهای که هیچ گونه فعالیتی ندارند چه گفته می شود ؟

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

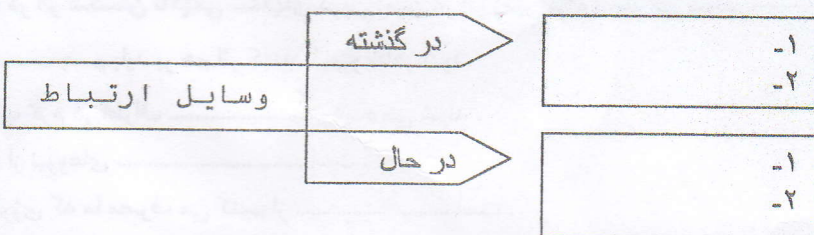
- ۱- آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد آب ژاول یک ماده رنگ بر است ؟
- ۲- چگونه هواپیما به طرف بالا حرکت می کند ؟
- ۳- گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند ؟
- ۴- به چه دلیل قارچها را تجزیه کننده می نامند ؟

۵- چرا مصرف آنتی بیوتیکها باید در فاصله زمانی معینی صورت گیرد.

و) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.  
نیروی مقاومت هوا :

بیماری غیرواگیر:

ز) نمودار زیر را کامل کنید.



باز خورد:



۱۳) مریح می گوید مادرش هرگز ساعت ۷ تا ۱۱ شب از ماشین به استنویس و جاروبرقی استفاده نمی کند. به نظر شما دلیل این کار چیست؟

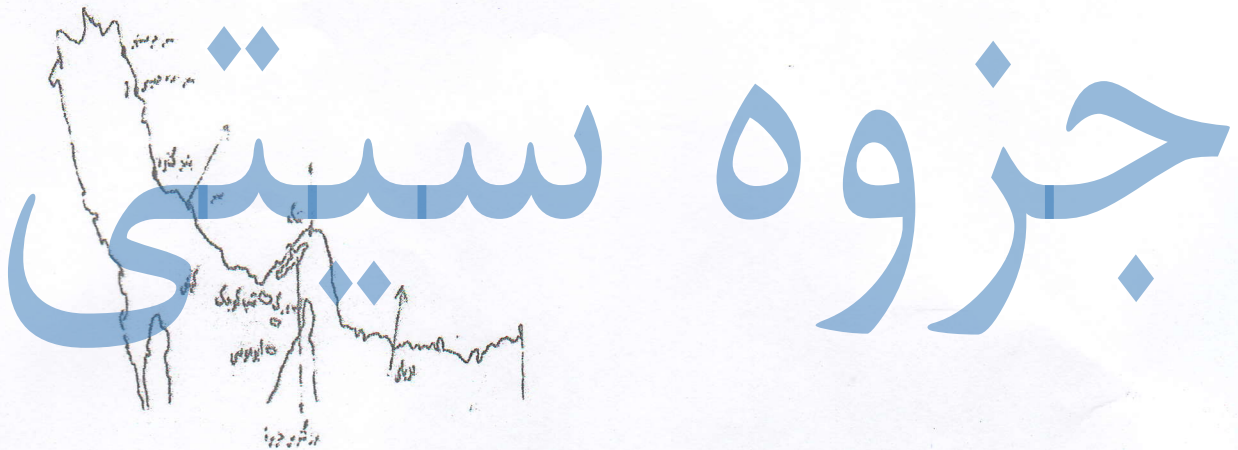
۱۴) برنامه روزانه امید این گونه است: ۹ ساعت خواب، ۳ ساعت بازی کامپیوتری، ۳ ساعت انجام تکالیف درسی، ۵ ساعت مدرسه، ۱ ساعت نماز و دعا، ۱ ساعت غذا خوردن و نظافت، ۴ ساعت تماشای تلویزیون. به نظر شما این برنامه متعادل است یا نامتعادل؟ چرا؟

۱۵) موارد خواسته شده زیر را روی نقشه بنویسید.

نام تنگه

نام بزرگترین جزیره

نام دریا



موفق باشید

تجدید نظر در صورت اعتراض	بازخورد معلم مربوطه	نام و نام خانوادگی امضای معلم
--------------------------	---------------------	----------------------------------