

نام و نام خانوادگی:

نام درس: علوم تجربی

شماره:

تاریخ امتحان: ۹۳/۳/...

نام آموزشگاه:

مدت امتحان: دقیقه

ASR_Group@outlook.com

@ASRSchool2

حذیث: خوش گمانی برترین پارسی 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 کندتر 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 رو به 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.

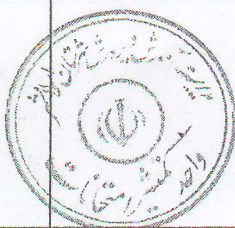
۶- بخش عمده انرژی که ما مصرف می کنیم از است.

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

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

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

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

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


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:

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

ز) نمودار زیر را کامل کنید.

وسایل ارتباط	در گذشته	۱- ۲-
	در حال	۱- ۲-

باز خورد:



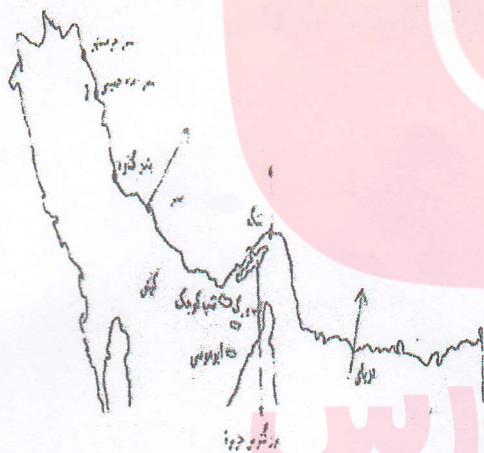
چیتا؟

به نظر شما این برنامه متعادل است یا نامتعادل؟ چرا؟

نام تنگه

نام بزرگترین جزیره

نام دریا



گروه آموزشی عصر

ASR Group @ outlook.com

@ASRschool2

موفق باشید

نام و نام خانوادگی
امضای معلم

بازخورد معلم مربوطه

تجديد نظر در صورت اعتراض