

صیغه

نام و نام خانوادگی: سید جبار رابع
 نام آموزگار:
 نام درس: علوم
 نام کلاس:

زمان آزمون: ۶۰ دقیقه
 ساعت برگزاری: ۱۰ صبح
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷
 تعداد سوال: ۱۴ سوال

بسمه تعالی
 اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
 مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۵ اصفهان
 ارزشیابی پیشرفت تحصیلی نوبت دوم

ردیف

علم، هیچ وقت یک مسئله را بدون ایجاد ۱۰ ها مسئله دیگر، حل نمی کند.

مشکله

درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را با علامت x مشخص کنید.

نادرست	درست
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

✓

در داخل کمانک، دور کلمه ی صحیح خط بکشید.

- الف- گندم (گیب زمینی) یک ساقه ی نشاسته دار است.
 ب- برای شناسایی نشاسته در برگ گیاهان از (کاغذ تورنسل - محلول ید) استفاده می شود.
 ج- آتش فشان (تفتان - سیلان) نوعی آتش فشان نیمه فعال است.
 د- برای افزایش استحکام کاغذ به آن (پلاستیک - نشاسته) اضافه می کنند.
 ه- در رابطه ی کرکس و شیر (کرکس - شیر) سود می برد.

✓

گزینه ی درست را با علامت x مشخص کنید.

- الف- نام قسمتی از میکروسکوپ که وظیفه ی متمرکک کردن نور را برعهده دارد چیست ؟
 الف) لامل ب) کندانسور ج) عدسی د) صفحه ی چرخان
- ب- کدام گروه از نیروهای زیر همگی غیر تماسی است ؟
 الف) اصطکاک - مقاومت هوا - گرانشی
 ج) مقاومت هوا - مغناطیسی - الکتریکی
 د) مغناطیسی - اصطکاک - الکتریکی
- ۳- کدام یک از جانداران زیر نقش تجزیه کننده را دارند ؟
 الف) کرکس ها ب) افارچ ها ج) انسان ها د) شیرها
- رنگ زلال کدام بیماری است ؟
 الف) اسل ب) امالاریا ج) وبا د) هاری
- ه- منشأ بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام قسمت است ؟
 الف) هسته ی داخلی ب) گوشته زیرین ج) خمیرکره د) سنگ کره

✓

زمان آزمون: ۶۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۱۰ صبح تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷ تعداد سوال: ۱۴ سوال	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۵ اصفهان ارزشیابی پیشرفت تحصیلی نوبت دوم	نام و نام خانوادگی: <u>سپهر جبارزاد</u> نام آموزگار: نام درس: علوم نام کلاس:
--	---	---

ردیف ادامه سوالات (صفحه ۲)

در جای خالی، کلمه‌ی مناسب بنویسید.

۱- موتور الکتریکی وسیله‌ای است که می‌تواند انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل کند.

۲- مرحله‌ی رنگبری از خمیر کاغذ، نوعی تغییر فیزیکی است.

۳- ویروس سرماخوردگی در یاخته‌های بزرگ و ویروس آنفلوآنزا در یاخته‌های کوچک ساکن می‌شود.

۴- اولین میکروسکوپ توسط رابرت هوک ساخته شد.

۵- امواج لرزه‌ای درون زمین از سنگ‌های سخت و متراکم بگذرند و از سنگ‌های نرم و کم تراکم نگذرند عبور می‌کند.

پاسخ کامل بدهید.

۵ چرا ورود فاضلاب کارخانه‌ها به رودخانه‌ها، مزارع و... به آنها آسیب می‌رساند؟ چون باعث نابودی میسوزند در آبها - جانوران

فاضلاب کارخانه‌ها مواد سختی وجود دارد

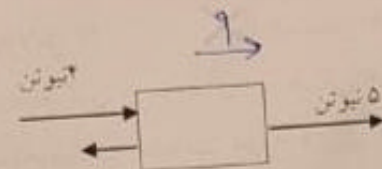
۶ اگر زمین لرزه‌ای اتفاق بیفتد، در هنگام وقوع آن، شما چه اقداماتی انجام می‌دهید؟ (دومورد)

زمن در جاهای امن - روشن کردن منبع و...

نیروی خالص وارد شده بر جسم را محاسبه کرده و بنویسید جهت حرکت جسم به کدام طرف است؟

$4 + 5 = 9$
 $9 - 8 = 1 \text{ N}$


جسم به سمت راست می‌رود



۸ در حیاط خانه‌ی رضا درخت کاج تنومندی قرار دارد که در اطراف آن گیاهان زیادی نمی‌توانند رشد کنند. به نظر شما علت چیست؟ چون درخت کاج از ریشه‌های خود موادی ترشح می‌کند که مانع رشد گیاهان می‌شود

۵- دو فایده‌ی استفاده از وسیله‌ای که در شکل مقابل می‌بینید را بنویسید.

انتقال سریع عکس و فیلم - انتقال سریع تصویر - ثبت کردن اطلاعات زیاد.



نام و نام خانوادگی: ستایش جبارزاد

نام آموزگار:

نام درس: علوم

نام کلاس:

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۵ اصفهان

ارزشیابی پیشرفت تحصیلی نوبت دوم

زمان آزمون: ۶۰ دقیقه

ساعت برگزاری: ۱۰ صبح

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷

تعداد سوال: ۱۴ سوال

اداره سوالات (صفحه ۳)

عملکرد

چه نیروهایی بر هواپیمای در حال حرکت (پرواز) وارد می شود؟

۱۰- ۱- بالابریکا ۲- مقاومت هوا ۳- گریز ۴- وزن
بالابریکا مقاومت هوا گریز وزن

سفر انرژی را برای آبی که پشت سد جمع می شود و سپس توربین آبی را می چرخاند و انرژی الکتریکی تولید می کند را بنویسید. آب با چیست سد جمع شدن از فشار زیاد آن جمع شده است؟ سد توربین ها کجا آبی

۱۱- راب هدرکت در میاورر و توربین ها با به هدرکت در آمدن انرژی الکتریکی را تولید می کنند ✓

برای آن که مقاومت بدن خود را افزایش دهیم، چه کارهایی باید انجام دهیم؟ (دومورد)

۱۲- ورزش کنیم. غذای مقوی بخوریم ✓

به چه درختانی، درخت های بومی می گویند؟

۱۳- درختانی که خودشان به صورت طبیعی در منطقه ای رشد می کنند ✓

درباره ی برگ شکارچی چه می دانید؟ بنویسید. وقتی که سبکی نتواند از طریق برگ در زمین های خود هم

۱۴- ی غریب مورد نیاز خود را تولید کند برگ های آن به شکل سفارچی در می آید و با خوردن سفارچی هم نیاز غریب خود را بر طرف می کند ✓

نظر نهایی آموزگار محترم:

رضی صوبی

موفق باشید.