

* جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

- ۱) به جمع آوری اطلاعات از محیط پیرامون خود با استفاده از اندام های حسی می گویند.
- ۲) به موادی که از تغییر مواد طبیعی در طبیعت ساخته می شوند می گویند.
- ۳) اغلب مواد در طبیعت به صورت یافت می شوند.
- ۴) از مواد متراکم تند تر و از مواد کم تراکم کندتر عبور می کنند.
- ۵) علت آزاد شدن انرژی ورقه های سنگ کره است.
- ۷) حاصل برهم کنش (اثر متقابل) دو جسم است.
- ۸) از نیروهای غیر تماسی می توان را نام برد.
- ۹) در بخاری برقی انرژی به تبدیل شده است.
- ۱۰) به قسمتی از میکروسکوپ که وظیفه ی تنظیم نور بر روی نمونه را دارد می گویند.

* موارد صحیح و غلط را مشخص کنید.

غ

ص

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- ۱) به فرضیه ای که به اثبات برسد نظریه می گویند.
- ۲) فلز آهن خالص به سادگی خراش داده می شود.
- ۳) آب اکسیژنه یک اسید است.
- ۴) هسته ی داخلی ۱۳۰۰ کیلومتر ضخامت دارد.
- ۵) تعداد فوران های یک آتشفشان را با شمردن دهانه های آن مشخص می کنند.
- ۶) نیروی وزن یک نیروی مقاوم رو به پایین است.
- ۷) جرم جسمی که وزن آن ۱۸۰ نیوتن است برابر با ۱۸ نیوتن است.
- ۸) گیاه سیب زمینی انرژی پتانسیل شیمیایی ندارد.
- ۹) به وسیله ای که نیروی الکتریکی را به نیروی ذخیره ای تبدیل می کند دینام می گویند.
- ۱۰) باکتری ها هسته ی سازمان یافته ندارند.

(۱) جمله ی مقابل یک است. ((هر ساعت ۳۶۰۰ ثانیه است.))

- (۱) مشاهده (۲) فرضیه (۳) نظریه (۴) تفسیر

(۲) همه ی موارد از ویژگی های فلز سرب هستند بجز:.....

- (۱) فلزی سمّی است. (۲) رسانای قوی جریان الکتریسیته است. (۳) فراوانترین فلز پوسته است. (۴) رسانای گرما است.

(۳) PH محلولی ۲ است. این محلول

- (۱) حتماً یک اسید قوی است. (۲) حتماً یک باز قوی است. (۳) حتماً یک باز ضعیف است. (۴) حتماً یک اسید ضعیف است.

(۴) دانشمندان ساختمان زمین را از نظر فیزیکی و شیمیایی به ترتیب به و قسمت، تقسیم کرده اند. (راست به چپ)

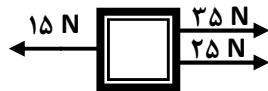
- (۱) ۳ - ۵ (۲) ۳ - ۵ (۳) ۲ - ۴ (۴) ۴ - ۲

(۵) نوع تشکیل کدام سنگ با بقیه متفاوت است؟

- (۱) توف سبز (۲) گرانیت (۳) سنگ پا (۴) پوکه معدنی

(۶) نیروی وزن در زمین و فضا به ترتیب:

- (۱) زیاد - کم (۲) کم - زیاد (۳) زیاد - صفر (۴) صفر - زیاد



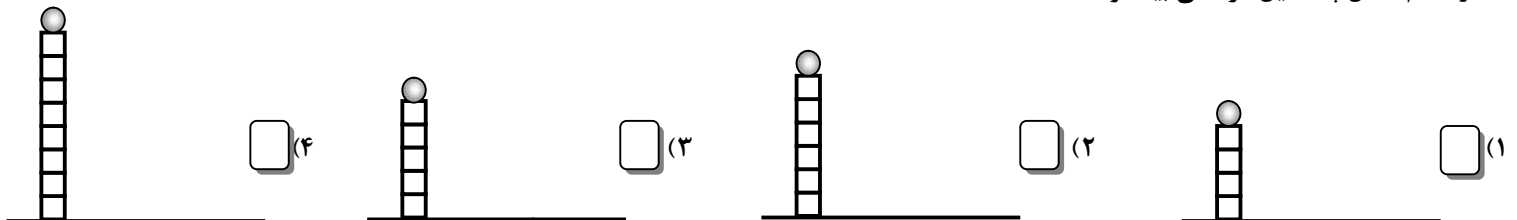
(۷) برآیند نیروها در شکل مقابل چقدر است؟

- (۱) ۲۵ نیوتن (۲) ۴۵ نیوتن (۳) ۶۰ نیوتن (۴) ۷۵ نیوتن

(۸) کدام یک در حرکت یک عروسک کوکی موثر است؟

- (۱) نیروی پتانسیل فنر (۲) نیروی پتانسیل چرخ دنده ها (۳) نیروی پتانسیل گرانشی (۴) نیروی الکتریکی

(۹) در کدام شکل پتانسیل گرانشی بیشتر است؟

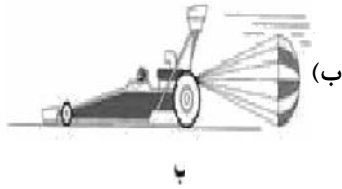


(۱۰) حد اکثر بزرگنمایی میکروسکوپی با عدسی شیئی ($\times 5$ و $\times 10$ و $\times 50$) و عدسی چشمی (۴۰ و ۲۰ و ۱۰) کدام است؟

- (۱) ۲۰۰ برابر (۲) ۲۰۰۰ برابر (۳) ۱۰۰ برابر (۴) ۱۰۰۰ برابر

*** به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۱) در هر شکل، نیرو سبب چه مواردی می شود؟



۲) دو مثال بزنید که نشان دهد جهت نیروی جاذبه می تواند یک نیروی مقاوم باشد.

۳) در هر یک از وسایل زیر چه انرژی هایی به یکدیگر تبدیل می شوند؟

الف: بخاری برقی

ب: میکروفون

۴) انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟ (سه مورد)

۵) تخمیر یعنی چه؟

۶) باکتری ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.

۷) جدول زیر را کامل کنید.

نوعی باز(قلیا)	نوعی اسید صنعتی	ماده ای رنگبر	ماده ای طبیعی	ماده ای مصنوعی

۸) ویژگی های مهم دو لایه ی هسته ی داخلی و هسته ی خارجی را نوشته و با یکدیگر مقایسه کنید.

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------