

نام و نام خانوادگی:

۱

۱

۱- کدام یک با بقیه فرق دارد؟

الف) دیلم ب) انبردست ج) قیچی د) گردوشکن

۲- کدام ماشین ساده‌ی زیر با بقیه فرق می‌کند؟

الف) دستگیره‌ی در ب) در و سر بطری آب ج) وردنه د) آسیای بادی

۳- سلول‌های گیرنده‌ی نور در کجا قرار دارند؟

الف) مردمک ب) عدسی ج) شبکیه د) مغز

۴- سلول‌های گیرنده‌ی صدا در کجا قرار دارند؟

الف) استخوان‌های کوچک گوش ب) پرده‌ی گوش
ج) بخش حلزونی شکل گوش د) مغز

۵- هوا از طریق **روزنه‌ها** وارد گیاه می‌شود.

۶- رشد ریشه‌ی گیاه، باعث خرد شدن سنگ‌ها و به وجود آمدن ... **خاک** ... می‌شود.

۷- به وسایلی که یک لبه‌ی آن از لبه‌ی دیگر نازک‌تر است، .. **گوه** می‌گویند.

۸- افراد نابینا برای مطالعه از حس **لامسه** ... استفاده می‌کنند.

۹- در آزمایشگاه نور را به وسیله‌ی ... **منشور** ... تجزیه می‌کنند.

۱۰- درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

نادرست	درست
<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"/>

الف - تغییر آب و هوا در تشکیل خاک نقش دارد.
ب- پیچ‌ها از سطح‌های شیب‌دار کوچکی درست شده‌اند.
پ- سلول‌های گیرنده‌ی بو در تمام سطح بینی وجود دارد.
ت- غضروف باعث ساییدگی استخوان‌ها می‌شود.
ج- عدسی نور را تجزیه می‌کند.
چ- طول بال فرفره‌ی چرخان کاغذی در زمان فرود آمدن فرفره تأثیر دارد.

۱۱- آوند‌ها در برگ چه چیزی را به وجود می‌آورند؟ **رگبرگ**

۱۲- دندان‌های نیش و پیش‌انسان مانند کدام ماشین ساده عمل می‌کند؟ **گوه**

۱۳- مغز توسط چه چیزی محافظت می‌شود؟ **جمجمه**

۱۴- زمین شناسان برای پیدا کردن فسیل، چه سنگ هایی را مطالعه می کنند؟ **سنگ های رسوبی**

۱۵- خاک باغچه از چه اجزایی تشکیل شده است؟ فایده‌ی هر یک از اجزا را بنویسید.

خاک رس - ماسه - کود : خاک رس آب را در خود نگه می دارد. ماسه باعث زیاد شدن نفوذپذیری آب و هوا در خاک می شود. کود مواد غذایی را که برای رشد گیاه لازم است را دارد.

۱۶- دو راه پیشگیری از فرسایش خاک را بنویسید.

(۱) کاشتن گیاهان و درختان (۲) زمین کشاورزی را عمود بر شیب زمین شخم بزنیم

۱۷- برای بالا بردن ماشین، با استفاده از کدام سطح شیب دار زیر به نیروی کمتری نیاز داریم؟ چرا؟



(۲) - چون اگر ارتفاع دو سطح شیبدار باهم برابر باشد، هرچه طول سطح شیبدار بیشتر باشد، کارها آسان تر انجام می شود و برای بالا کشیدن جسم به نیروی کمتری نیاز است.

۱۸- علی و رضا می خواهند باهم آلاکلنگ بازی کنند؛ اما علی سنگین تر از رضا است. به نظر شما آن ها چگونه می توانند باهم به راحتی آلاکلنگ بازی کنند؟ دلیل خود را بنویسید. **علی باید به تکیه گاه نزدیک تر شود. زیرا در اهرم ها هرچه جسم به تکیه گاه نزدیک باشد برای جابجایی به نیروی کمتری نیاز داریم.**

۱۹- تغییر های زیر را در دو گروه طبقه بندی کنید و در جدول بنویسید.



تغییر فیزیکی	شکستن شیشه	کوبیدن قند
تغییر شیمیایی	تبدیل انگور به سرکه	دبست کردن مربا

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
-----	--------	---------