



ردیف

سوالات

۱

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. برای اینکه بدانیم " گیاه با آب چشمه بهتر رشد می کند یا با آب مقطر " باید چه چیزی را تغییر دهیم؟

الف) نوع آب  (الف) تعداد دفعات آبدهی  (ب) دمای آب  (ج) مقدار آب  (د)

۲. نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست؟

الف) تجزیه نور  (الف) جمع کردن نور  (ب) بازتاب نور  (ج) جذب نور  (د)

۳. برای بالا بردن یک جسم سنگین به بالای پشت بام یک ساختمان ۳ طبقه کدام یک از ماشین های زیر مناسب تر است؟

الف) اهرم  (الف) قرقره  (ب) سطح شیب دار  (ج) گوه  (د)

۴. در چهار نوع خاک، چهار گیاه یکسان کاشتیم. گیاه کاشته شده در کدام خاک بهتر رشد می کند؟

الف) خاک رسی  (الف) خاک ماسه ای  (ب) خاک شنی  (ج) خاک باغچه  (د)

۲

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱. تهیه سرکه از انگور یک تغییر **شیمیایی** است.

۲. ذره بین نور خورشید را در نقطه ای به نام **کانون** جمع می کند.

۳. از روی هم قرار گرفتن مهره ها، لوله ای به وجود می آید که **نخاع** درون آن قرار دارد.

۴. حس بویایی و حس **چشایی** در ارتباط نزدیک با هم قرار دارند.

۵. به ماشین ساده ای که از یک میله و چرخ می باشد، **چرخ و محور** می گویند.

۳

درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

۱. مواد با سرعت یکسان تغییر می کنند.

۲. از بدن مهره داران، فسیل بهتری نسبت به برخی بی مهرگان تشکیل می شود.

۳. در بدن انسان ها، مفصل ها نقش تکیه گاه را دارند.

۴. قرنیه، نور وارد شده به چشم را کنترل می کند.

۵. سرعت نفوذ آب در همه خاک ها یکسان است.

نادرست



درست



به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱. به وسایلی که یک لبه آن از لبه دیگر آن نازک تر باشد، چه می گویند؟ **گوه**
۲. در مناطق کوهستانی و شیب دار، مزرعه را چگونه باید شخم بزنیم؟ **افقی (خلاف شیب)**
۳. به تارهای نازک روی ریشه، چه می گویند؟ **تارهای کشنده**
۴. هوا از طریق چه چیزی وارد گیاه می شود؟ **روزنه**
۵. گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند؟ **آب - خاک - هوا - نور**

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱. برای کشاورزی در مناطق کم باران مثل یزد، چه خاکی مناسب است؟ چرا؟  
**خاک رس - چون خاک رس از ذرات بسیار ریزی تشکیل شده است که آب را به خوبی در خود نگه می دارد و در مدت زمان طولانی آب به خاک جذب میشود.**
۲. مریم انتهای چند ساقه جعفری را در محلول آب نمک قرار داد و بعد از مدتی از برگ های جعفری خورد و متوجه تغییری در آن شد. به نظر شما برگ های جعفری چه تغییری کرده بودند؟ چرا؟  
**برگ جعفری شور شده بود. چون آوندهای موجود در ساقه برگ جعفری آب نمک را از آب جعفری گرفته و به قسمت های مختلف برگ جعفری می برد.**
۳. در کدام شکل زیر بلند کردن جسم آسان تر است؟ دلیل خود را بنویسید. (راست: الف - چپ: ب)



- الف - چون هر چه قدر تکیه گاه به جسم نزدیک تر باشد نیروی کمتری برای جابجایی جسم وجود دارد و به این ترتیب کار ما آسان تر می شود.

**دانش آموزان عزیزم، موفقیت شما آرزوی من است.**

**باز خورد:**

# 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
-----	--------	---------