

الف- گزینه ی درست را انتخاب کنید.

(۱) هنگام خرد کردن قند، کدام خاصیت آن تغییر می کند؟

- الف) مزه ب) رنگ ج) اندازه د) جنس

(۲) در آزمایشگاه از کدام وسیله برای تجزیه ی نور استفاده می شود؟

- الف) ذره بین ب) میکروسکوپ
 ج) عدسی د) منشور

(۳) حرکت کدام ماهیچه ارادی است؟

- الف) روده - معده ب) بازو - ران
 ج) مری - دیواره ی رگ د) قلب - روده

(۴) وجود کدام عامل، خاک را برای رشد گیاهان مناسب می کند؟

- الف) شن ب) گیاهخاک
 ج) کربن دی اکسید د) اکسیژن

ب- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

(۱) برای تشکیل یک سانتی متر خاک، حدود سال زمان لازم است.

(۲) زبان به مخلوط شدن غذا با کمک می کند.

(۳) به وسایلی که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر نازک تر است، می گویند.

(۴) اندام حس چشایی و اندام حس بویایی نام دارد.

ج) به سوالات زیر پاسخ دهید.

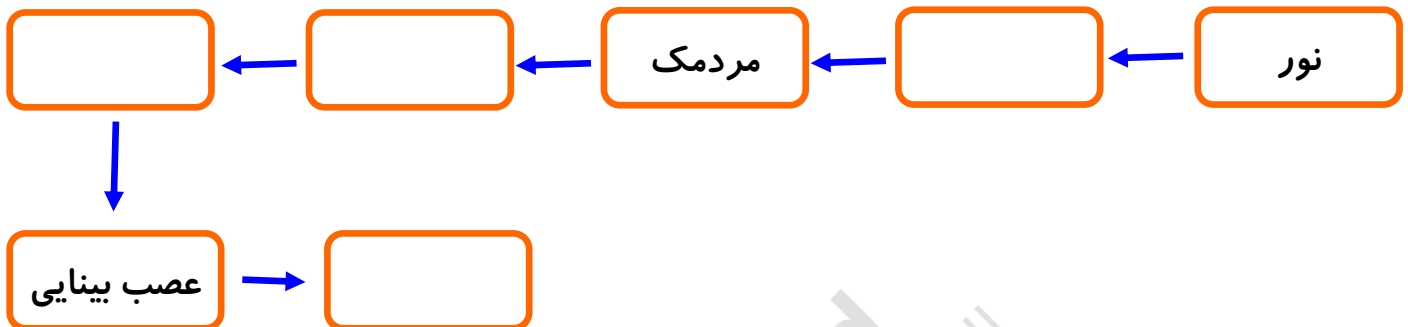
۱- چگونه می توانید رنگین کمان بسازید؟ (دو مورد نام ببرید)

۲- چرا پرنده هایی مانند عقاب، راحت تر می توانند پرواز کنند و زمان بیشتری در هوا بمانند؟

۳- مفصل را تعریف کنید.

۴- تغییرات شیمیایی چه تفاوتی با تغییرات فیزیکی دارند؟

۵- بخش های خواسته شده را در مدل زیر کامل کنید.



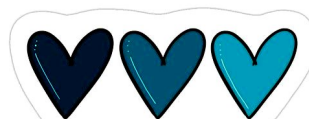
۶- دو وسیله که توسط قرقره کار می کند را نام ببرید.

۷- دو راه جلوگیری از فرسایش خاک را نام ببرید.

۸- آب مقطر و آب شور هر کدام چه آسیبی به گیاهان می زنند؟

۹- تارهای کشنده در کجا قرار دارد و چه وظیفه ای در گیاه دارد؟

۱۰- انواع اهرم را بیان کنید و از هر کدام یک مثال بیاورید.



موفق باشی نابغه

