

ردیف	سوال
	الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.
۱	انسان در همه ی تغییرات فیزیکی و شیمیایی دخالت دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۲	در عینک عدسی به کار رفته است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۳	پیچ نوعی سطح شیب دار است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۴	امکان تشکیل فسیل مارمولک از زنبور عسل بیشتر است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۵	گیاهان آب و نور را از طریق ریشه هایشان می گیرند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
	ب) پاسخ صحیح را علامت بزنید.
۶	- کدام گزینه نشانه یک تغییر فیزیکی است؟ الف) کپک زدن نان <input type="checkbox"/> ب) ریختن دیوار <input type="checkbox"/> ج) خشک شدن سیمان <input type="checkbox"/> د) پختن نان <input type="checkbox"/>
۷	- در کدام مورد حالت ماده عوض نمی شود؟ الف) زنگ زدن آهن <input type="checkbox"/> ب) سوختن نان <input type="checkbox"/> ج) بریدن چوب <input type="checkbox"/> د) زرد شدن برگ <input type="checkbox"/>
۸	- پیام های شنوایی از کدام بخش گوش از طریق عصب شنوایی به مغز فرستاده می شود؟ الف) لاله گوش <input type="checkbox"/> ب) بخش حلزونی شکل <input type="checkbox"/> ج) مجرای شنوایی <input type="checkbox"/> د) پرده گوش <input type="checkbox"/>
۹	- بخش رنگی چشم چه نام دارد؟ الف) مردمک <input type="checkbox"/> ب) شبکیه <input type="checkbox"/> ج) قرنیه <input type="checkbox"/> د) عنبیه <input type="checkbox"/>
۱۰	- کدام ماهیچه ارادی است؟ الف) ساق پا <input type="checkbox"/> ب) معده <input type="checkbox"/> ج) قلب <input type="checkbox"/> د) روده <input type="checkbox"/>
	ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.
۱۱	در آزمایشگاه نور را به کمک تجزیه می کنند.
۱۲	لایه نرمی که بین مهره ها قرار دارد نام دارد.
۱۳	برای دیدن ستاره ها از استفاده می کنند.
۱۴	اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، است.
	د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.
۱۵	تغییری که در آن جنس ماده عوض می شود چه نام دارد؟ مثال بزنید.
۱۶	اگر یک ذره بین را بین شمع و کاغذ قرار دهیم . چه تفاوتی بین تصویر شعله با شعله اصلی آن وجود دارد؟
۱۷	از کدام قسمت های بدن جانداران فسیل درست می شود؟
۱۸	گیرنده های زیر پوست ، مغز را از وجود چه مواردی آگاه می کنند؟
۱۹	یک وسیله نام ببرید که نیرو در آن بین جسم و تکیه گاه باشد؟

۵) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

۲۰ نحوه ی تشکیل رنگین کمان در آسمان را توضیح دهید؟

۲۱ گاهی اوقات تغییر فیزیکی و شیمیایی به دنبال همدیگر می آیند. بایک مثال توضیح دهید.

۲۲ برای مراقبت از گوش ها چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟

۲۳ می دانید که خاک از خرد شدن سنگ ها درست می شود. عوامل و روش های تشکیل خاک را توضیح دهید.

۲۴ تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه وجود دارد؟ به اختصار وظیفه آن ها را توضیح دهید.

۲۵ سه قسمت اصلی اهرم را در شکل زیر مشخص و نام گذاری کنید



بازخورد آموزگار :

جزوه سیپی