

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی.....

کلاس.....

گزینه درست را انتخاب کنید.

۱- در کدام شرایط آب و هوایی تغییرات شیمیایی سریع تر اتفاق می افتد؟ (۱ نمره)

الف) گرم و خشک ب) مرطوب

ج) سرد د) خشک

۲- کدام گزینه شبیه عدسی عمل می کند؟ (۰,۵ نمره)

الف) آب دریا ب) منشور

ج) شیشه پنجره د) لیوان پر آب

۳- احتمال تبدیل شدن به فسیل در کدام یک از جانوران زیر بیشتر است؟ (۰,۵ نمره)

الف) کرم ب) سگ ج) گنجشک د) ماهی

۴- کدام استخوانها از نخاع محافظت می کنند؟ (۱ نمره)

الف) ستون مهره ها ب) جمجمه ج) استخوان لگن د) استخوان ساعد

۵- کدام وسیله عدسی ندارد؟ (۰,۵ نمره)

الف) ذره بین ب) تلسکوپ ج) پیروسکوپ د) منشور

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۶- حرکت ماهیچه قلب و حرکت ماهیچه پا است. (۱ نمره)

۷- وقتی ساعد در حالت راست قرار می گیرد، ماهیچه کونا می شود. (۱ نمره)

۸- هر چه بال فرفره باشد فرفره دیرتر به زمین می رسد. (۱ نمره)

۹- مجموع استخوان که شکل بدن را بوجود می آورد نامیده می شود. (۱ نمره)

۱۰- برای درست کردن رنگین کمان با آب پاش باید به خورشید قرار گرفت. (۱ نمره)

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی.....

کلاس.....

- موارد صحیح را با (✓) و غلط را با (X) مشخص کنید.

۱۱- فرضیه همیشه درست است. (۵, ۰ نمره)

۱۲- فقط ماهیچه اردای توسط مغز اداره می شود. (۵, ۰ نمره)

۱۳- انسان در همه تغییرات شیمیایی و فیزیکی دخالت دارد. (۵, ۰ نمره)

۱۴- فسیل فقط در سنگ های رسوبی تشکیل می شود. (۵, ۰ نمره)

۱۵- رسیدن سیب یک تغییر شیمیایی است. (۱ نمره)

- به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۶- نحوه تشکیل فسیل را توضیح دهید؟ (۲ نمره)

۱۷- تغییر شیمیایی را توضیح دهید و دو مثال بزنید. (۲ نمره)

۱۸- کانون عدسی را تعریف کنید؟ (۲ نمره)

۱۹- سه وظیفه استخوان را بیان کنید. (۵, ۱ نمره)

۲۰- تجزیه نور به چه معنی است؟ (۵, ۱ نمره)

یادمان باشد نتیجه تلاش همیشه پیروزی نیست، اما هیچ پیروزی بدون تلاش به دست نمی آید.

موفق باشید - رسولی