

زمان:

تاریخ امتحان:

سال تحصیلی

۱- جاهای خالی را با کلمات رو برو پر کنید: (باریک تر - اسکلت درونی - ماهیچه - خورشید)

الف) : فرفره ای که بال داشته باشد ، زودتر به زمین می رسد.

ب) : برای درست کردن رنگین کمان باید پشت به قرار بگیریم.

پ) : ما به کمک می توانیم خم و راست شویم و حرکت کنیم .

ج) : مجموع استخوان که شکل را بوجود می آورد می گویند.

۲- صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید :

الف) : هر چه پهنای بال فرفره چرخان بیشتر باشد ، فرفره دیرتر به زمین می رسد .
 غلط صحیح

ب) : سوختن گاز در اجاق یا سوختن چوب کبریت ، به کندی صورت می گیرد .
 غلط صحیح

پ) : رسیدن سیب یک تغییر شیمیایی است .
 غلط صحیح

ج) : در دوربین عکاسی عدسی به کار رفته است.
 غلط صحیح

۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :

الف) : تغییر شیمیایی چیست ؟

ب) : کار منشور چیست ؟

پ) : مفصل چیست ؟

ج) : دو ماهیچه نام ببرید که با اراده ما کار می کنند ؟

د) : چرا از قسمت های نرم جانداران ، فسیل تشکیل نمی شود ؟

۴- زمین شناسان چگونه آثار به جا مانده از جانداران گذشته را جست و جو می کنند ؟

۵- فسیل چگونه تشکیل می شود ؟

۷- عصب چیست و وظیفه آن در بدن را بنویسید :