

۱- دختر گلم ، جای خالی را با کلمه ی مناسب کامل کنید .

(الف) در دهان غذا با مایعی به نام مخلوط می شود .

(ب) لوله بین سوراخ گوش و پرده ی گوش نام دارد .

(ج) جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند می گویند .

(د) کهنسالان برای خواندن نوشته های خیلی ریز از استفاده می کنند .

۲- گزینه ی مناسب را انتخاب کنید .

(۱) کدام عامل در مدت زمان پرواز فرفره ی چرخان کاغذی تاثیر ندارد ؟

(الف) طول بال فرفره (ب) پهنای بال فرفره (ج) وزن فرفره (د) زمان رهاکردن فرفره

(۲) کدام تغییر متفاوت است ؟

(الف) زنگ زدن آهن (ب) سوختن نان (ج) تبخیر آب (د) سوختن چوب

(۳) منشور نور را می کند .

(الف) متمرکز (ب) بازتابش (ج) جذب (د) تجزیه

(۴) از کدام قسمت بدن موجود زنده فسیل کمتری تشکیل می شود ؟

(الف) دندان (ب) پوست (ج) صدف (د) استخوان

۳- دختر گلم ، گزینه ی درست و نادرست را مشخص کنید .

الف (ستون مهره ها باعث خم و راست شدن بدن می شود .

ب) خوردن نوشیدنی داغ به سلول های گیرنده زبان آسیب نمی رساند .

ج) همیشه قطره های آب نور را تجزیه می کند .

۴- دختر قشنگم ، به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .

الف) پوست از بدن ما در برابر چه چیزهایی محافظت می کند ؟

ب) سلول های ویژه دریافت نور در کدام قسمت چشم قرار دارد ؟

ج) پیدا شدن فسیل ماهی در تبریز نشان دهنده ی چیست ؟

د) کپک زدن نان چه نوع تغییری است ؟

۵- پاسخ کامل دهید .

الف (۲ روش برای درست کردن رنگین کمان بنویسید .

.....

ب) از فسیل ردپای یک جانور به چه چیزی می توانیم پی ببریم ؟

.....

ج) ماده ی چرب داخل گوش چه مزایایی دارد ؟

.....

د) کاربرد برجستگی های روی زبان چیست ؟

.....

ه) قسمت های دستگاه عصبی را نام ببرید.

ی) ۳ تغییر نام ببرید که انسان در آن دخالت ندارد.

ن) نتیجه درباره ی پهنای بال فرفره چه بود؟

موفق باشید عزیزانم عطا طلب

۱- الف (بزاق (ب) مجرای شنوایی (ج) مفصل (د) ذره بین

2- (1 د (2 ج (3 د (4 ب

3- الف (درست (ب) نادرست (ج) نادرست

4- الف (میکروب ها - سرما - گرما (ب) شبکه (ج) قبلا آنجا دریا بوده است (د) تغییر شیمیایی

5- الف (آب پاش در روز آفتابی - لوله خودکار + آفتاب

(ب) اندازه ی جثه - سرعت و حرکت جاندار - نوع تغذیه - نوع آب و هوا - وزن تقریبی

(ج) گوش را نرم نگه می دارد - از ورود جانوران ریز به گوش جلوگیری می کند

(د) مزه ی غذا را دریافت می کند و از طریق عصب چشایی به مغز پیام می فرستند .

(ه) مغز - نخاع - رشته های عصبی

(ی) رسیدن میوه - تغییر فصل - زلزله - یخ بستن رودخانه

(ن) فرفره ای که بال پهن تر دارد دیرتر به زمین می رسد .