

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) شبکیه (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 .