



## ارزشیابی علوم تجربی - پایه پنجم

نام و نام خانوادگی: .....

الف) جاهای خالی را با کلمات داخل کمانک کامل کنید.	
۱	به بخش رنگی چشم ..... می گویند. (قرنیه - عنیه)
۲	رشته های محکمی که استخوان ها را به هم وصل می کند ..... نام دارد (رباط - مفصل)
۳	به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال ها به جا می ماند ..... می گویند (کهربا - فسیل)
۴	وقتی آب را درون لیوان می ریزیم، آب و لیوان با هم همانند ..... عمل می کنند (منشور - ذره بین)
۵	هنگام خم شدن ساعد روی بازو، ماهیچه ی ..... کوتاه می شود (جلوی بازو - پشت بازو)
۶	حس بویایی کامل کننده ی ..... است (حس چشایی - حس بینایی)
ب) عبارات های درست یا نادرست را با علامت × مشخص کنید.	
۷	فرفره ای که بال پهن تری دارد دیرتر به زمین می رسد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۸	بعضی تغییرات سریع هستند مثل سوختن چوب کبریت و درست کردن دوغ گاز دار <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۹	اگر به تصویر پشت یک لیوان شفاف دارای آب که روی نوشته های روزنامه چسبانده ایم نگاه کنیم تصویر کوچک تر و وارونه خواهد بود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۱۰	فسیل جانداران به خود آن ها شباهت دارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۱۱	زبان ماهیچه ای است که به جویدن غذا در دهان و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
ج) گزینه ی درست را با علامت × مشخص کنید.	
۱۲	تصویر اجسام در کدام لایه ی چشم تشکیل می شود؟ (۱) قرنیه (۲) شبکیه (۳) مشیمیه (۴) صلبیه
۱۳	کدام ماهیچه به صورت ارادی عمل می کند؟ (۱) قلب (۲) شش (۳) بازو (۴) معده
۱۴	کدام گزینه را نمی توان از یک فسیل فهمید؟ (۱) جثه ی جاندار (۲) آب و هوای محل زندگی (۳) وزن دقیق جاندار (۴) نوع غذای جاندار
۱۵	منشور نور را ..... می کند. (۱) متمرکز (۲) بازتاب (۳) تجزیه (۴) جذب
۱۶	در کدام گزینه جنس ماده تغییر می کند؟ (۱) خشک شدن نان (۲) زرد شدن نان (۳) بریدن چوب (۴) حل کردن نمک در آب

(د) به پرسش های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

۱۷	عبارات زیر عملکرد گوش را نشان می دهد، آن ها را به ترتیبی که اتفاق می افتند شماره گذاری کنید. لرزیدن استخوان های کوچک <input type="checkbox"/> انتقال پیام شنوایی از طریق عصب شنوایی به مغز <input type="checkbox"/> لرزیدن پرده ی گوش <input type="checkbox"/> لرزیدن مایع درون حلزون <input type="checkbox"/>
۱۸	دو مورد از وظایف استخوان را بنویسید.
۱۹	در بررسی اثر طول بال فرفره بر زمان رسیدن آن به زمین : الف) کدام ویژگی فرفره ها را باید تغییر دهیم ؟ ..... ب) کدام ویژگی ها را نباید تغییر دهیم ؟ (۲ مورد) ..... ج) کدام ویژگی را باید اندازه گرفت ؟ .....
۲۰	کانون عدسی را تعریف کنید.
۲۱	دو مثال بزنید که به کمک آن بتوان رنگین کمان مصنوعی ساخت ؟
۲۲	چهار مزه ی اصلی که حس می کنیم را نام ببرید؟
۲۳	سه وسیله نام ببرید که در ساخت آن ها از عدسی استفاده شده است ؟
۲۴	هر عبارت از ستون سمت راست را به عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید. (۱) تغییر فیزیکی گُند * (الف) مغز * (۲) فرمانده ی بدن * (ب) فاسد شدن غذا در داخل یخچال * (۳) خون را در رگ ها به جریان می آورد * (ج) گیرنده ی های حس بویایی * (۴) بالای حفره ی بینی هستند * (د) قلب *