

مقیاس	سوال	ردیف
	<p>جملات صحیح را با ( ص ) و جملات غلط را با ( غ ) مشخص کنید .</p> <p>الف) هر چه بال فرفره پهن تر باشد فرفره زودتر به زمین می رسد . ( )</p> <p>ب ) بخار شدن اب یک تغییر فیزیکی است . ( )</p> <p>ج ) هنگام تشکیل رنگین کمان قطرات اب مانند منشور عمل می کنند . ( )</p> <p>د ) ما برای چشیدن غذا فقط به حس چشایی نیاز داریم . ( )</p> <p>ه) استخوان ها به کمک ماهیچه ها حرکت می کنند . ( )</p>	۱
	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف ) مسئول و فرمانده همه کارهای بدن ..... است ؟</p> <p>قلب <input type="checkbox"/> مغز <input type="checkbox"/> نخاع <input type="checkbox"/> ریه <input type="checkbox"/></p> <p>ب) ماهیچه قلب و ماهیچه دست به ترتیب ماهیچه های ..... و ..... هستند .</p> <p>ارادی - ارادی <input type="checkbox"/> غیر ارادی - غیر ارادی <input type="checkbox"/> ارادی - غیر ارادی <input type="checkbox"/> ارادی - غیر ارادی <input type="checkbox"/></p> <p>ج) از میان جانوران زیر احتمال فسیل شدن کدامیک بیشتر است ؟</p> <p>کرم خاکی <input type="checkbox"/> کبوتر <input type="checkbox"/> ماهی <input type="checkbox"/> میمون <input type="checkbox"/></p> <p>د ) کدامیک از رنگهای رنگین کمان نیست ؟</p> <p>قرمز <input type="checkbox"/> زرد <input type="checkbox"/> نیلی <input type="checkbox"/> خاکستری <input type="checkbox"/></p> <p>ه) آخرین مرحله تحقیق علمی چیست ؟</p> <p>آزمایش <input type="checkbox"/> نتیجه گیری <input type="checkbox"/> مشاهده <input type="checkbox"/> فرضیه <input type="checkbox"/></p> <p>و) کدام تغییر بدون دخالت انسان صورت گرفته است ؟</p> <p>سنگ نوشته همدان <input type="checkbox"/> رسیدن سیب <input type="checkbox"/> ساختن سد <input type="checkbox"/> قطع کردن درخت <input type="checkbox"/></p>	۲
	<p>جاهای خالی را پر کنید .</p> <p>الف ) وقتی تخم مرغ را میشکنیم یک تغییر ..... رخ می دهد .</p> <p>ب) در آزمایشگاه می توانیم نور را با وسیله ای به نام ..... تجزیه کنیم .</p> <p>ج) زمین شناسان برای بررسی آثار جانوران گذشته ..... را مطالعه میکنند .</p> <p>د) به جایی که دو استخوان به هم وصل می شوند ..... می گوئیم .</p> <p>ه) بخش رنگی چشم ..... نام دارد و ..... در وسط آن قرار دارد .</p>	۳
	<p>پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>الف ) عصب بینایی در کدام قسمت کره ی چشم قرار دارد ؟</p> <p>ب) چرا پوست ما چرب می شود ؟</p> <p>ج) خوردن چه چیزهایی برای رشد ماهیچه ها لازم است ؟ ( دو مورد )</p>	۴

د) دانشمندان با مطالعه فسیل ها به چه چیزهایی پی میبرند؟ (سه مورد)

ه) ذره بین ها را معمولا از چه ماده ای و شبیه چه چیزی می سازند؟

۵

پاسخ کامل دهید .

الف) تغییر شیمیایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید .

ب) کانون عدسی را تعریف کنید .

ج) فسیل را تعریف کنید و بیشتر از کدام قسمت بدن جاندار تشکیل می شود؟

د) وظیفه پلک چیست؟ (دو مورد)

ه) چرا افراد نابینا برای خواندن از سرانگشتان خود استفاده میکنند؟

# جزوه سیپی

یادداشت معلم:

نظر اولیاء:

مقیاس نگاره ای – توصیفی: کار خیلی خوب است و هیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است و به ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کار خوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ) کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق) کار ضعیف است .

مقیاس	پاسخنامه	ردیف
	الف ( غ ب ص ( ج ص ( د ص ( ه ) غ	۱
	الف ( مغز ب ( غیر ارادی- ارادی ج ( ماهی د ( خاکستری ه ( نتیجه گیری و ( رسیدن سیب	۲
	الف ( فیزیکی ب ( منشور ج ( لایه های رسوبی د ( مفصل ه ( عنیبه - مردمک	۳
	الف ( در پشت کره ی چشم ب ( چون غدد چربی همواره چربی در زیر پوست ترشح می کنند . ج ( گوشت - شیر د ( نوع جاندار - نحوه راه رفتن - وزن جاندار ه ( شیشه و پلاستیک شفاف - شبیه عدس	۴
	الف ( به تغییری که رنگ ، بو ، مزه و خاصیت ماده در آن تغییر می کند و ماده جدیدی با خاصیت جدید ، بوجود می آید . ب ( اگر ذره بین را جلوی نور قرار دهیم ، وقتی پرتوهای نور از ذره بین می گذرند در یک جا جمع می شوند که این نقطه نورانی و گرم است که به آن کانون عدسی می گویند . ج ( به آثار و بقایای باقی مانده از جانوران گذشته ، که در سنگ های رسوبی یافت می شوند ، فسیل میگویند . قسمت هاس یفت بدن جاندار ( دندان ، استخوان ، صدف ) د ( گرد و غبار را از سطح چشم پاک می کند . سطح چشم را همواره مرطوب نگه می دارد . ه ( برای اینکه ، نوک انگشتان گیرنده های حسی بیشتری دارند و حس لامسه در افراد روشندل قوی تر است	۵

# جزوه سیپی