

نام :

باسمه تعالی

آزمون : علوم

نام خانوادگی :

پایه : پنجم

اردیبهشت ماه ۱۳۹۵

طراح : فاطمه سادات شاهمرادی

گزینه ی درست را با علامت × مشخص کنید.

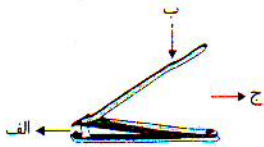
الف) کدام گزینه ی زیر ، پرتوهای نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند؟

- منشور (۱)
 ذره بین (۲)
 آینه (۳)
 لامپ (۴)

ب) ستون مهرهای بدن متشکل از چه چیزهای است .

- تعدادی مهره (۱)
 غضروف (۲)
 فضای لوله ای شکل (۳)
 لایه های نرم (۴)

ج) در تصویر روبرو کدام مورد درست است .



- قسمت الف محل وارد کردن نیرو است (۱)
 قسمت ب تکیه گاه این نوع اهرم است (۲)
 قسمت ج محل وارد کردن نیرو است (۳)
 در این تصویر جسم بین نیرو و محل تکیه گاه است (۴)

د) در مورد نگهداری آب موجود در خاک ، کدام مورد درست است.

- ماسه > خاک > باغچه > رس (۱)
 ماسه > خاک رس > خاک > باغچه (۲)
 رس > خاک > باغچه > ماسه (۳)
 رس > ماسه > خاک > باغچه (۴)

درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید

- الف) دندان های پیش در انسان و جانداران لبه ی تیزی دارند و مانند گوه عمل می کنند درست نادرست
ب) رطوبت هوا باعث زنگ زدن پنجره می شود ، که نتیجه ی فیزیکی است. درست نادرست
ج) به کمک قسمت رنگی چشم تصویر اجسام روی پرده شبکیه تشکیل می شود. درست نادرست
د) استخوان ها زنده اند و از ماده ی محکمی ساخته شده اند . جمجمه از جنس استخوان است . که مغز درون آن قرار دارد. درست نادرست

۳ تصاویر مناسب را به گزینه های مربوط به آن وصل کنید



• الف) تکیه گاه بین دو جسم



• ب) جسم بین تکیه گاه و نیرو



۴ در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید.

- الف) در کاوشگری بعد از انجام و تکرار آزمایش ها و یادداشت برداری نوبت است .
ب) اگر اثر یکی از قسمت های بدن یک جاندار در جایی یافت شود، می توان بر روی آن اثر به پی برد .
ج) در مناطق کوهستانی اثر بر روی سنگ ها باعث تشکیل خاک می شود .
د) مجرای شنوایی و بخش های دیگر گوش درون قرار گرفته اند .

۵ به سؤال های زیر پاسخ کوتاه دهید

- الف) گیرنده های زیر پوست، مغز را از چه چیزهایی آگاه می کنند؟
ب) لولای در، جزء کدام یک از انواع ماشین های ساده است؟
ج) گیاهان، نور و هوای مورد نیاز خود را از چه طریقی دریافت می کنند؟
د) کود چه فایده ای برای رشد گیاه دارد؟

۶ به سؤال های زیر با دقت و کامل پاسخ دهید .

- الف) چرا بخار آب یک تغییر فیزیکی است؟
ب) چگونه مردمک چشم در دیدن تصویر و جسم به ما کمک می کند؟