موفقیت، مجموعه ای از تلاش های کوچک است که هر روز و هر روز تکرار شده اند.

نام و نام خانوادگی:..... **موضوع: آزمون علوم (ارزشیابی نوبت اول)**

پایه : دپارتمان پنجم **تاریخ: / /۱۴۰۳**

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت ✓ و × مشخص کنید .

۱- بلافاصله بعد از باران ، رنگین کمان تشکیل می شود .

۲- افراد دوربین ، اجسام نزدیک را واضح می بینند .

۳- از گیاهان فسیل تشکیل نمی شود .

ب) گزینه صحیح را مشخص کنید .

۱- کدام یک تغییر شیمیایی نیست ؟

الف) پختن نان ب) فاسد شدن میوه ها ج) دوختن لباس د) ترش شدن شیر

۲- کدام اندام مسئول و فرمانده همه کارهای بدن ماست ؟

الف) مغز ب) قلب ج) نخاع د) عصب

۳- برای این که فرفره ی چرخان کاغذی دیرتر به سطح زمین برسد ، باید آن را چگونه بسازیم ؟

الف) گیره ی بیش تری از آن آویزان کنیم . ب) طول بال فرفره را بیش تر کنیم

ج) پهنای بال فرفره را کم تر کنیم د) با کاغذی که وزن بیش تری دارد فرفره را بسازیم

۴- بیش تر فسیل ها مربوط به کدام قسمت بدن جانداران است ؟

الف) دندان ب) پوست ج) مو د) زبان

۵-کدام بخش از گوش را می توانیم ببینیم ؟

الف) لاله ی گوش ب) پرده ی گوش ج) بخش حلزونی گوش د) استخوان های کوچک

ج)جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید .

۱- ..... به افراد کم شنوا کمک می کند تا بهتر بشنوند .

۲ - بخش رنگی چشم ..... نام دارد .

د) به پرسش های زیر پاسخ دهید .

۱- کدام بخش از چشم از ورود گرد و خاک به آن جلوگیری می کند ؟

www.kanoonir

۲- نخاع در کجا قرار دارد ؟ کار نخاع را توضیح دهید .

۳- دو ماهیچه ارادی و غیر ارادی را نام ببرید ؟ و درباره کاربرد آنها توضیح دهید .

۴ – چه زمانی چشم ما می تواند جسمی را واضح ببنید ؟ کامل توضیح دهید .

۵-دو فایده ماده ی چربی که در گوش ترشح می شود را بنویسید .

www-kanoon-ir

پاسخ علوم نهم دستان

پیش دستانی و دستان سیزانه‌ی هیراد

نویسنده: سارا ابراهیمی رتبه‌ی ۴۳۷ کنکور تجربی ۹۹

دانشجوی داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

الف)

۱- نادرست. اگر سن از بازان بلافاصله خورشید غروب شود، رنگین‌کمان تشکیل خواهد شد.

۲- نادرست. افراد دوربین، اجسام دور را واضح می‌بینند.

۳- نادرست. فیل‌ها می‌توانند از تصاویر حاصل از لنز چشمان تشکیل شود.

ب)

۱- ج. دوختن لباس برخلاف سایر گزینه‌ها، تخمیر نیست.

۲- الف. بافر مسئول در واکنش‌های کاهش پتانسیل است.

۳- ب. اگر طول پرتو زیاد باشد، پرتو از شبکیه عبور می‌کند و به زمین می‌رسد.

۴- الف. فیل‌ها بیشتر از قسمت‌های سخت بدن جانوران و همچنین عاج دندان، استخوان، لگن و... تشکیل شده‌اند.

۵- الف. لاله گوش برخلاف سایر گزینه‌ها بافت پوششی مشاهده است.

ج)

۱- سمک

۲- عنبیه

د)

۱- یاخته‌ها روی کره‌ی چشم را می‌پوشانند و از ورود گرد و خاک به آن جلوگیری می‌کنند.

۲- از روی همه‌ی عبور کردن نوار، لوله‌ای به نام ستون مهره‌ها وجود دارد که نخاع درون آن قرار دارد. نخاع در کنترل فعالیت‌های غیر ارادی نقش دارد.

۳- ماهیچه‌ی غیر ارادی: قلب - معده

ماهیچه‌ی ارادی: دست و پا - لب

www.konoor.ir

کاربرد : ماهیچه‌ی قلب : خون را در رگ‌ها به جریان درمی‌آورد.
ماهیچه‌ی معده : به گوارش کمک می‌کند.

ماهیچه‌ی دست و پا ← راه رفتن - دویدن و حرکت و بلند کردن اجسام
ماهیچه‌ی صورت ← خندیدن - بیک زدن - صحبت کردن - حرکت حشیره‌ها

۷- حشره یک جسم را زمانی، حرکت داخلی می‌بیند که تصویر آن روی شبکیه تشکیل شود.

۸- از ورود جانداران ریز به گوش جلوگیری می‌کند.
مجرای شنوایی را تمیز نگه می‌دارد.