



پایان رشته
سال تحصیلی

به نام فدای مهربان
اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه رشد ۱

آزمون مکاتبه ای (۲)

علوم تجربی (درس ۵ تا ۷)

کلاس: پنجم /

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

شرح سوال

ردیف

۱ جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید. (۴ نمره) (هر جای خالی ۰/۵ نمره)

الف) وقتی ساعد را روی بازو خم می کنیم ، ماهیچه ی بازو (رو + پشت) کشیده می شود.

ب) محافظت از مغز به عهده ی استخوان و محافظت از نخاع به عهده می باشد.

ج) بیرونی ترین قسمت چشم می باشد.

د) علت مرطوب بودن پوست ما ، وجود می باشد.

هـ) کوچک ترین استخوان بدن در قرار دارد.

و) عدسی کمکی همان است.

ز) قلب یک ماهیچه ی است. (ارادی - غیرارادی)

۲ زرد پی را تعریف کنید. (۰/۵ نمره)

۳ انواع استخوان را با ذکر مثال نام ببرید. « سه مورد» (۱/۵ نمره)

۴ کار قفسه ی سینه چیست؟ (۰/۵ نمره)

۵ وظیفه ی دستگاه عصبی را بنویسید. (۱ نمره)

۶ مغز چگونه پیام ها را به اندام ها ارسال می کند. (کامل توضیح دهید) (۲ نمره)

۷ وظیفه ی هریک از اندام زیر را بنویسید. (۴ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره)

- الف) مردمک :
- ب) قرنیه :
- ج) شبکیه :
- د) پلک :
- ه) لاله ی گوش :
- و) غدد چربی :
- ز) پوست :
- ح) مجرای شنوایی :

۸ ما چگونه بوی مواد گوناگون را احساس می کنیم ؟ (کامل توضیح دهید) (۲ نمره)

۹ گیرنده ی تلخی و شیرینی در کدام قسمت زبان قرار دارند؟ (۰/۵ نمره)

۱۰ به چه فردی دوربین می گویند و به این فرد چه عینکی توصیه می شود؟ (۱ نمره)

۱۱ برای مراقبت از چشم ها ، ۴ راهکار پیشنهاد دهید. (۲ نمره)

۱۲ برای حفظ و سلامت پوست چه کارهایی باید کرد؟ (۱ نمره)



پزشک اعراض

سال تحصیلی

به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه رشد ۱

آزمون مکاتبه ای (۲)

علوم تجربی (درس ۵ تا ۷)

کلاس: پنجم /

تاریخ:

نام و نام خانوادگی: طبر

شرح سوال

ردیف

۱ جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید. (۴ نمره) (هر جای خالی ۰/۵ نمره)

(الف) وقتی ساعد را روی بازو خم می کنیم ، ماهیچه ی سپت بازو (رو - پشت) کشیده می شود.(ب) محافظت از مغز به عهده ی استخوان جمجمه و محافظت از نخاع به عهده ستون مهره ها می باشد.(ج) بیرونی ترین قسمت چشم قرنیه می باشد.(د) علت مرطوب بودن پوست ما ، وجود غده عرق می باشد.(ه) کوچک ترین استخوان بدن در گوش قرار دارد.(و) عدسی کمکی همان عنب است.(ز) قلب یک ماهیچه ی غیرارادی است. (ارادی - غیرارادی)

۲ زرد پی را تعریف کنید. (۰/۵ نمره) همان تانوم که ندهای گلبرگ هستند ماهیچه را به استخوان وصل می کند.

۳ انواع استخوان را با ذکر مثال نام ببرید. «سه مورد» (۱/۵ نمره)

(۱) نرگ و کهن ← کتف
(۲) بارنگ و زراز ← ران و ساق پا
(۳) کوبک و دراز ← بند انگشت

۴ کار قفسه ی سینه چیست؟ (۰/۵ نمره) محافظت از قلب و ریه ها

۵ وظیفه ی دستگاه عصبی را بنویسید. (۱ نمره)

حاصلت بین حسی اندام با محط بیرون

۶ مغز چگونه پیام ها را به اندام ها ارسال می کند. (کامل توضیح دهید) (۲ نمره)

ابتدا سیگنال از اندام ها توسط یک عصب به فزارسال می شود و سپس مغز فرمان مربوط را توسط عصب دیگر به آن اندام می فرستد و ما واکنش را انولو به نشان می دهیم

وظیفه ی هریک از اندام زیر را بنویسید. (۴ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره)

۷

- الف) مردمک: تنظیم نور ورودی به چشم
- ب) قرنیه: محافظت از چشم و خشک شدن های چشم
- ج) شبکیه: تصویر صانع روی آن شبکیه تصویر می شود
- د) پلک: جلوگیری از ورود گرد و غبار و آلودگی چشم با یک زبان چشم می شود
- هـ) لاله ی گوش: هدایت موج می کند و جهت صدا را تشخیص می دهد
- و) غدد چربی: هم زخمی کننده اش را می کشد و هم یک لایه چربی مانع از خشک شدن پوست می کند
- ز) پوست: درخشندگی چشم می دهد و از آن محافظت می کند
- ح) مجرای شنوایی: صدا را به داخل گوش منتقل می کند

۸ ما چگونه بوی مواد گوناگون را احساس می کنیم؟ (کامل توضیح دهید) (۲ نمره)

وقتی چیزی را بو می کنیم ذره های بسیار ریزی می شود و این ذره ها به سلول های بوی در بینی می رسد و بوی را می بیند. این سلول ها به مغز می رسد و اینگونه ما بوها را حس می کنیم.

۹ گیرنده ی تلخی و شیرینی در کدام قسمت زبان قرار دارند؟ (۰/۵ نمره)

تلخ ← در انتهای زبان
شیرین ← نوک زبان

۱۰ به چه فردی دوربین می گویند و به این فرد چه عینکی توصیه می شود؟ (۱ نمره)

به کسی که دوربین می بیند و این فرد عینک نزدیک می بیند. به این فرد عینک نزدیک می توصیه می شود.

۱۱ برای مراقبت از چشم ها، ۴ راهکار پیشنهاد دهید. (۲ نمره)

- ۱- فاصله مناسب برای مطالعه
- ۲- نگاه نکردن طولانی به یک نقطه
- ۳- استفاده از عینک اصلاح
- ۴- اجتناب از نور زیاد و نور کم چشم

۱۲ برای حفظ و سلامت پوست چه کارهایی باید کرد؟ (۱ نمره)

- ۱- شستشوی مداوم دست ها
- ۲- بدون دستکش به یواش شستن دست ها
- ۳- استفاده از کرم ضد آفتاب استفاده کنیم