



پایه نهم

سال تحصیلی

مدت پاسخگویی ۴۰ دقیقه

به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه غیردولتی رشد (دوره دوم)

آزمون نوبت اول

علوم تجربی (۵)

کد:

کلاس: پنجم /

تاریخ آزمون: ۲۲ /

نام و نام خانوادگی:

آموزگار:

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	<p>پسرم گزینه صحیح را انتخاب کن.</p> <p>الف) کدام ماهیچه ، ارادی است؟</p> <p>○ الف) ساق پا ○ ب) معده ○ ج) قلب ○ د) روده</p> <p>ب) بخش رنگی چشم را می گویند.</p> <p>○ الف) عدسی ○ ب) قرنیه ○ ج) عنبیه ○ د) شبکیه</p> <p>ج) از کدام جانور زیر فسیل کم تری تشکیل می شود؟</p> <p>○ الف) ماهی ○ ب) حلزون ○ ج) کوسه ○ د) عنکبوت</p> <p>د) نور از کدام مورد عبور نمی کند؟</p> <p>○ الف) ذره بین ○ ب) آینه ی تخت ○ ج) منشور ○ د) تلق شفاف</p> <p>ه) کدام گزینه نشانه ی تغییر فیزیکی است؟</p> <p>○ الف) کپک زدن نان ○ ب) پختن کباب ○ ج) ریختن دیوار ○ د) تبدیل شیر به ماست</p>	۲/۵
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات داخل مستطیل پر کنید.</p> <p>فیزیکی - شیمیایی - پهن تر - مرطوب - عدسی - منشور - فسیل - عصب - مفصل</p> <p>الف) هر چه بال پرنده باشد ، پرنده برای پرواز کم تر بال می زند.</p> <p>ب) در تغییر جنس ماده عوض می شود.</p> <p>پ) آهن در محیط های نسبت به خشک ، سریع تر زنگ می زند.</p> <p>ت) در آزمایشگاه توسط نور را تجزیه می کنند.</p> <p>ث) به آثار و بقایای جانداران گذشته ی زمین می گویند.</p> <p>ج) پیام مغز و نخاع از طریق به سراسر بدن منتقل می شود.</p>	۳
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) اگر در فرره ها ، طول بال را کوچک کنیم چه اتفاقی می افتد؟</p> <p>ب) در بخار آب چه تغییری رخ می دهد؟</p> <p>پ) ذره بین معمولاً از چه جنس هایی ساخته می شود؟</p> <p>ت) به محل اتصال دو استخوان چه می گویند؟</p> <p>ث) داخلی ترین لایه ی چشم که در عقب کره ی چشم قرار دارد، چه نام دارد؟</p>	۵

۱	گوش بیرونی شامل چه بخش هایی می باشد؟ نام ببرید.	۴
۲	کار مردمک چشم چیست؟	۵
۱	چرا می گوئیم حرکت ماهیچه ی قلب غیرارادی است؟	۶
۲	دو راه مراقبت از گوش را بنویسید	۷
۲	دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی را به دست می آورند؟ (چهار مورد را بنویسید)	۸
۱/۵	کانون عدسی چیست؟ چگونه تشکیل می شود؟	۹
پیروز و سربلند باشید		



مدت پاسخگویی ۴۰ دقیقه
سال تحصیلی

کتاب

به نام خدای مهربان
اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران
دبستان پسرانه غیردولتی رشد (دوره دوم)
آزمون نوبت اول
علوم تجربی (۵)

کد:
کلاس: پنجم /
تاریخ آزمون: ۱۰/۲۲
نام و نام خانوادگی:
آموزگار:

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	<p>پسرم گزینه صحیح را انتخاب کن.</p> <p>الف) کدام ماهیچه ، ارادی است؟</p> <p>● الف) ساق پا ○ ب) معده ○ ج) قلب ○ د) روده</p> <p>ب) بخش رنگی چشم را می گویند.</p> <p>○ الف) عدسی ○ ب) قرنیه ● ج) عنبیه ○ د) شبکیه</p> <p>ج) از کدام جانور زیر فسیل کم تری تشکیل می شود؟</p> <p>○ الف) ماهی ○ ب) حلزون ○ ج) کوسه ● د) عنکبوت</p> <p>د) نور از کدام مورد عبور نمی کند؟</p> <p>○ الف) ذره بین ● ب) آینه ی تخت ○ ج) منشور ○ د) تلق شفاف</p> <p>ه) کدام گزینه نشانه ی تغییر فیزیکی است؟</p> <p>○ الف) کپک زدن نان ○ ب) پختن کباب ● ج) ریختن دیوار ○ د) تبدیل شیر به ماست</p>	۲/۵
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات داخل مستطیل پر کنید.</p> <p>ا فیزیکی - شیمیایی - پهن تر - مرطوب - عدسی - منشور - فسیل - عصب - مفصل</p> <p>الف) هر چه بال پرنده باشد ، پرنده برای پرواز کم تر بال می زند.</p> <p>ب) در تغییر جنس ماده عوض می شود.</p> <p>پ) آهن در محیط های نسبت به خشک ، سریع تر زنگ می زند.</p> <p>ت) در آزمایشگاه توسط نور را تجزیه می کنند.</p> <p>ث) به آثار و بقایای جانداران گذشته ی زمین می گویند.</p> <p>ج) پیام مغز و نخاع از طریق به سراسر بدن منتقل می شود.</p>	۳
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) اگر در فرفره ها ، طول بال را کوچک کنیم چه اتفاقی می افتد؟</p> <p>ب) در بخار آب چه تغییری رخ می دهد؟</p> <p>پ) ذره بین معمولاً از چه جنس هایی ساخته می شود؟</p> <p>ت) به محل اتصال دو استخوان چه می گویند؟</p> <p>ث) داخلی ترین لایه ی چشم که در عقب کره ی چشم قرار دارد، چه نام دارد؟</p>	۵

۱	گوش بیرونی شامل چه بخش هایی می باشد؟ نام ببرید. لاله گوش، عکبرای سنواری	۴
۲	کار مردمک چشم چیست؟ راه ورود نور به داخل کره چشم است و حرکت نوری که وارد چشم می شود را تنظیم می کند، تا نور کافی وارد چشم شود.	۵
۱	چرا می گوئیم حرکت ماهیچه ی قلب غیر ارادی است؟ چون ماهیچه های غیر ارادی تحت کنترل عصبیت و نخودها خود کار می کنند.	۶
۲	دو راه مراقبت از گوش را بنویسید. ۱- اتمام نوبت تزریق واکسن فرد ناسم ۲- هنز به وسیله محکم به گوش سر نزنیم ۳- در گوش سر دار نزنیم	۷
۲	دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی را به دست می آورند؟ (چهار مورد را بنویسید) دانشمندان با مطالعه فسیل ها ۱- آب و هوا ۲- نوع تغذیه ۳- جنس و هیول ۴- وضعیت دریاها و خشکی	۸
۱/۵	کانون عدسی چیست؟ چگونه تشکیل می شود؟ وقتی نور فوری به ذره بین و رسد (عدسی) بعد از عبور از آن در نقطه ای به نام کانون جمع و گورد و تولید نور در مایه زرد در آن نقطه می کند	۹