نام و نام خانوادگی :

نام آموزگار : اسکندری

به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ساوه

دبستان غیردولتی پسرانه **محراب**

ارزشیابی ماه آذر ۰۵-۱۴۰۴

علوم پایه پنجم

الف) گزینه های صحیح را با علامت ⊗ مشخص کنید.

۱- بخش رنگی چشم چه نام دارد ؟

الف) شبکیه ◯ ب)عدسی ◯ ج) عنبیه ◯ د) قرنیه ◯

۲- استخوان ها چگونه به هم وصل شده اند؟

الف) مفصل ◯ ب) رشته های عصبی ◯ ج) ماهیچه ◯ د) رشته های محکم ◯

۳- از کدم مورد فسیل تشکیل نمی شود؟

الف) عاج فیل ◯ ب) پوست گاو ◯ ج) ناخن انسان ◯ د) استخوان مار ◯

۴- کدام از مفصل های زیر حرکتی مشابه دارند؟

الف) زانو – آرنج ◯ ب) زانو – شانه ◯ ج) شانه – جمجمه ◯ د) لگن - آرنج ◯

۵- ذره بین نور را ---------- می کند؟

الف) پخش می کند ◯ ب) تجزیه می کند ◯ ج) منتشر می کند ◯ د) جمع می کند ◯

۶- در کدام تغییر فقط شکل و اندازه ی ماده عوض می شود؟

الف) زنگ زدن آهن ◯ ب) سوختن گاز در اجاق ◯ ج) آرد کردن گندم ◯ د) تبدیل انگور به سرکه ◯

ب) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .

۱- روی عنبیه را پرده ی شفافی به نام ---------- می پوشاند .

۲- به کمک ------- تصویر اجسام روی پرده ی شبکیه که در عقب کره ی چشم قرار دارد تشکیل می شود.

۳- لایه ی نرمی که بین مهره ها قرار دارد ---------- نامیده می شود.

۴- در آزمایشگاه با استفاده از وسیله ای به نام --------- نورا تجزیه می کنند.

۵- با کمک سلول های ویژه ای که در شبکیه وجود دارد می توانیم ------- و ------- اجسام را تشخیص دهیم.

ج) گزینه های صحیح و غلط را با علامت ⊗ مشخص کنید.

ص	غ

۱- چربی گوش ، از گوش محافظت می کند.

۲- سلول های عصبی رشته های درازی هستند.

۳- همه ی ماهیچه های بدن با اراده و خواست ما کار می کنند.

۴- سلول های ویژه ای که نوررا دریافت می کنند در عنبیه قرار دارد.

www.kanoon.ir

د) به سوالات زیر پاسخ دهید۰

۱- مفصل را تعریف کنید و کار آن را بنویسید ؟

۲- به چه افرادی نزدیک بین می گویند و چگونه عمل می کند؟

۳- هر یک از تغییرات زیر را مشخص کنید۰ تغییر فصل ها : ---------- شکستن لیوان : ----------

---

۴- ماهیچه ها چه کار هایی انجام می دهند ؟ ۴ مورد

۵- فسیل را تعریف کنید بیشتر در کجا یافت می شود؟

۶- پلک زدن چه فایده ای دارد؟

۷- کار عصب چیست ؟

۸- چگونه از چشم های خود مراقبت می کنیم؟ ۴ مورد

۹- بخش های مختلف گوش را نام ببرید؟ ۶ مورد

۱۰- مردمک در نور زیاد و کم چگونه می شود؟

۱۱- لاله ی گوش درشنیدن صدا چه نقشی دارد؟

۱۲- کانون عدسی چیست ؟

«موفق باشید»

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :

نام آموزگار : اسکندری

به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ساوه

دبستان غیردولتی پسرانه **محراب**

ارزشیابی ماه آذر ۰۵-۱۴۰۴

علوم پایه پنجم

الف) گزینه های صحیح را با علامت ⊗ مشخص کنید.

۱- بخش رنگی چشم چه نام دارد ؟

الف) شبکیه ◯ ب)عدسی ◯ ج) عنبیه ⊗ د) قرنیه ◯

۲- استخوان ها چگونه به هم وصل شده اند؟

الف) مفصل ◯ ب) رشته های عصبی ◯ ج) ماهیچه ◯ د) رشته های محکم ⊗

۳- از کدم مورد فسیل تشکیل نمی شود؟

الف) عاج فیل ◯ ب) پوست گاو ⊗ ج) ناخن انسان ◯ د) استخوان مار ◯

۴- کدام از مفصل های زیر حرکتی مشابه دارند؟

الف) زانو – آرنج ⊗ ب) زانو – شانه ◯ ج) شانه – جمجمه ◯ د) لگن - آرنج ◯

۵- ذره بین نور را ---------- می کند؟

الف) پخش می کند ◯ ب) تجزیه می کند ◯ ج) منتشر می کند ◯ د) جمع می کند ⊗

۶- در کدام تغییر فقط شکل و اندازه ی ماده عوض می شود؟

الف) زنگ زدن آهن ◯ ب) سوختن گاز در اجاق ◯ ج) آرد کردن گندم ⊗ د) تبدیل انگور به سرکه ◯

ب) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .

۱- روی عنبیه را پرده ی شفافی به نام **قرنیه** می پوشاند .

۲- به کمک **عدسی** تصویر اجسام روی پرده ی شبکیه که در عقب کره ی چشم قرار دارد تشکیل می شود.

۳- لایه ی نرمی که بین مهره ها قرار دارد **غضروف** نامیده می شود.

۴- در آزمایشگاه با استفاده از وسیله ای به نام **منشور** نورا تجزیه می کنند.

۵- با کمک سلول های ویژه ای که در شبکیه وجود دارد می توانیم **رنگ** و **شکل** اجسام را تشخیص دهیم.

ج) گزینه های صحیح و غلط را با علامت ⊗ مشخص کنید.

ص	غ
⊗	
⊗	
	⊗
	⊗

۱- چربی گوش ، از گوش محافظت می کند.

۲- سلول های عصبی رشته های درازی هستند.

۳- همه ی ماهیچه های بدن با اراده و خواست ما کار می کنند.

۴- سلول های ویژه ای که نوررا دریافت می کنند در عنبیه قرار دارد.

www.kanoon.ir

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- مفصل را تعریف کنید و کار آن را بنویسید ؟ **رشته های محکمی که دو استخوان رو به هم متصل می کنند محل اتصال دو استخوان مفصل نام دارد مفصل حرکت استخوان را امکان پذیر می کند.**

۲- به چه افرادی نزدیک بین می گویند و چگونه عمل می کند؟ **به افرادی که نزدیک را خوب می بینند ولی اجسام دور را خوب نمی بینند.**

۳- هر یک از تغییرات زیر را مشخص کنید. تغییر فصل ها : **شیمیایی** شکستن لیوان : **فیزیکی**

۴- ماهیچه ها چه کار هایی انجام می دهند ؟ ۴ مورد
پلک زدن ،حرکت دست و پا ، خندیدن ، دویدن

۵- فسیل را تعریف کنید بیشتر در کجا یافت می شود؟ **قسمت های نرم بدن جانداران از بین می رود و قسمت سخت باقی می ماند به آثار و بقایای باقی مانده از جانداران گویند . سنگ های رسوبی**

۶- پلک زدن چه فایده ای دارد؟ **روی چشم را می پوشاند و از چشم محافظت می کند و مانع از ورود گرد و خاک می شود و مانع از خشک شدن چشم می شود و چشم را مرطوب نگه می دارد.**

۷- کار عصب چیست ؟ **این رشته ها در سراسر بدن ما پخش هستند کار آنها گرفتن پیام از اندام ها و رساندن به مغزو گرفتن فرمان از مغز و نخاع و رساندن به سایر اندام ها است.**

۸- چگونه از چشم های خود مراقبت می کنیم؟ ۴ مورد **از عینک آفتابی استفده کنیم و اشیا تیز داخل چشم نکنیم در فاصله ی مناسب از تلویزیون بنشینیم و از گوشی مدت زیادی استفاده نکنیم**

۹- بخش های مختلف گوش را نام ببرید؟ ۶ مورد **لاله ی گوش، مجرای شنوایی، پرده ی گوش؛ استخوان های کوچک، بخش حلزونی، عصب شنوایی**

۱۰- مردمک در نور زیاد و کم چگونه می شود؟ **در نور زیاد تنگ و نور کم گشاد می شود و میزان نور وروی را تنظیم می کند.**

۱۱- لاله ی گوش درشنیدن صدا چه نقشی دارد؟ **اگر دست را پشت گوش قرار دهیم امواج بیشتری جمع آوری می کنیم و شنیدن صدا راحت تر می شود: این بخش در جمع آوری صداها و جهت صداها ما را یاری می دهد**

۱۲- کانون عدسی چیست ؟ **وقتی نور خورشید به ذره بین می تابد، ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می کند. به همین دلیل در این نقطه گرمای زیادی بوجود می آید اگر این نقطه نورانی را برای مدتی روی کاغذ ثابت نگه دارید کاغذ می سوزد این نقطه کانون عدسی است.**

«موفق باشید»