

نام و نام خانوادگی:

پایه: پنجم

تعداد صفحه: ۲ سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران

دبستان غیردولتی سرای دانش واحد پرسش

آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: علوم

نام دبیر: خانم مریم نظیفی

تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۴۰۲

ساعت امتحان: ۰۰: ۸ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

به نام خداوند بخشنده مهربان

هیچ وقت خودت رو با همکلاسی هات مقایسه نکن ، تو بهترین خودت باش

سوالات

نمره

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف) کدام مورد صحیح است؟

- (۱) در کانون عدسی گرمای زیادی وجود دارد
- (۲) به کمک آینه به تنهایی می توان نور را تجزیه کرد
- (۳) منشور نوعی عدسی است
- (۴) هیچکدام

ب) از کدام گروه فسیل بهتری تشکیل می شود؟

- (۱) مگس
- (۲) حلزون
- (۳) دایناسور
- (۴) پروانه

ج) کدام یک مسئول تمام کارهای بدن است؟

- (۱) قلب
- (۲) مغز
- (۳) نخاع
- (۴) هر سه مورد

د) کدام یک از نخاع محافظت می کند؟

- (۱) جمجمه
- (۲) ستون مهره ها
- (۳) قفسه سینه
- (۴) هیچ کدام

ذ) ماهیچه های کدام قسمت ما بدون اراده کار می کنند؟

- (۱) قلب
- (۲) معده
- (۳) شش ها
- (۴) هر سه مورد

درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید

الف) وقتی ساعد بالا می آید ماهیچه روی بازو کوتاه می شود. صحیح غلط

ب) وقتی ساعد پایین می آید ماهیچه پشت بازو کوتاه می شود. صحیح غلط

ج) عینک افراد نزدیک بین و دوربین یکسان است. صحیح غلط

د) عدسی چشم، پشت مردمک قرار دارد. صحیح غلط

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:

الف) در مفصل بین استخوان ها وجود دارد.

ب) برای این که جسمی را ببینیم ، نور باید از ، ، عبور کند تا به شبکیه برسد.

ج) بخش رنگی چشم، نام دارد و روی آن را پرده شفافی به نام می پوشاند.

د) درست کردن ماست، دوغ گاز دار، زنگ زدن آهن از تغییراتی هستند که به (کندی / تندی) صورت میگیرند.

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۴	چرا هر چه بال فرفره پهن تر باشد زمان بیشتری در هوا می ماند؟
۵	نوع تغییرات زیر را از لحاظ <u>شیمیایی</u> یا <u>فیزیکی</u> بودن مشخص کنید. الف) ترش شدن شیر : ب) آب شدن آدم برفی: ج) چیدن گلابی از درخت : پ) پختن میوه: ت) زنگ زدن آهن: ث) تبخیر آب: د) خرد کردن گلاب:
۶	وقتی نور خورشید به ذره بین می تابد، چه اتفاقی می افتد؟
۷	فسیل چیست؟
۸	چرا تعداد فسیل حشرات بسیار کم است؟
۹	مفصل چیست؟
۱۰	وقتی تصمیم میگیریم ساعد خود را خم کنیم چگونه دستور کوتاه شدن ماهیچه به ماهیچه می رسد؟ کامل توضیح دهید.
۱۱	چه افرادی نزدیک بین هستند؟
۱۲	چه قسمت هایی از گوش ، پشت پرده گوش قرار دارند؟
۱۳	چرا برخی از افراد برای این که بهتر بشنوند دستشان را پشت لاله گوش خود قرار می دهند؟

باز خورد دبیر:

ن ت

ق ق

خ خ

خ خ



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
 دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات پایان ترم **نوبت اول** سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: علوم
 نام دبیر: خانم مریم نظیفی
 تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۴۰۲
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ **صبح** / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام مورد صحیح است؟</p> <p>(۱) در کانون عدسی گرمای زیادی وجود دارد <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(۲) به کمک آینه به تنهایی می توان نور را تجزیه کرد <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) منشور نوعی عدسی است <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) هیچکدام <input type="checkbox"/></p> <p>ب) از کدام گروه فسیل بهتری تشکیل می شود؟</p> <p>(۱) مگس <input type="checkbox"/> (۲) حلزون <input type="checkbox"/> (۳) دایناسور <input checked="" type="checkbox"/> (۴) پروانه <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام یک مسئول تمام کارهای بدن است؟</p> <p>(۱) قلب <input type="checkbox"/> (۲) مغز <input checked="" type="checkbox"/> (۳) نخاع <input type="checkbox"/> (۴) هر سه مورد <input type="checkbox"/></p> <p>د) کدام یک از نخاع محافظت می کند؟</p> <p>(۱) جمجمه <input type="checkbox"/> (۲) ستون مهره ها <input checked="" type="checkbox"/> (۳) قفسه سینه <input type="checkbox"/> (۴) هیچ کدام <input type="checkbox"/></p> <p>ذ) ماهیچه های کدام قسمت ما بدون اراده کار می کنند؟</p> <p>(۱) قلب <input type="checkbox"/> (۲) معده <input type="checkbox"/> (۳) شش ها <input type="checkbox"/> (۴) هر سه مورد <input checked="" type="checkbox"/></p>	
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید</p> <p>الف) وقتی ساعد بالا می آید ماهیچه روی بازو کوتاه می شود. <input type="checkbox"/> غلط <input checked="" type="checkbox"/> صحیح</p> <p>ب) وقتی ساعد پایین می آید ماهیچه پشت بازو کوتاه می شود. <input type="checkbox"/> غلط <input checked="" type="checkbox"/> صحیح</p> <p>ج) عینک افراد نزدیک بین و دور بین یکسان است. <input checked="" type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح</p> <p>د) عدسی چشم، پشت مردمک قرار دارد. <input type="checkbox"/> غلط <input checked="" type="checkbox"/> صحیح</p>	
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>الف) در مفصل بین استخوان ها غضروف وجود دارد.</p> <p>ب) برای این که جسمی را ببینیم ، نور باید از قرنیه ، مردمک ، عدسی عبور کند تا به شبکیه برسد.</p> <p>ج) بخش رنگی چشم، عنبیه نام دارد و روی آن را پرده شفافی به نام قرنیه می پوشاند.</p> <p>د) درست کردن ماست، دوغ گاز دار، زنگ زدن آهن از تغییراتی هستند که به کندی (کندی / تندی) صورت میگیرند.</p>	

۴	چرا هر چه بال فرفره پهن تر باشد زمان بیشتری در هوا می ماند؟ زیرا هوای بیش تری زیر آن قرار می گیرد
۵	<p>نوع تغییرات زیر را از لحاظ شیمیایی یا فیزیکی بودن مشخص کنید.</p> <p>الف) ترش شدن شیر شیمیایی</p> <p>ب) آب شدن آدم برفی فیزیکی</p> <p>ج) چیدن گلابی از درخت فیزیکی</p> <p>د) پختن میوه شیمیایی</p> <p>ت) زنگ زدن آهن شیمیایی</p> <p>ث) تبخیر آب فیزیکی</p> <p>د) خرد کردن گلابی فیزیکی</p>
۶	وقتی نور خورشید به ذره بین می تابد، چه اتفاقی می افتد؟ نور را در یک نقطه جمع می کند که خیلی گرم است.
۷	فسیل چیست؟ به آثاری از جانداران بسیار قدیمی که در سنگ ها مانده اند، فسیل می گویند.
۸	چرا تعداد فسیل حشرات بسیار کم است؟ چون دارای اسکلت و بخش سخت نیستند. و در خشکی زندگی می کنند.
۹	مفصل چیست؟ استخوان ها با رشته های محکم به هم وصل شده اند . به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند مفصل می گوئیم.
۱۰	وقتی تصمیم میگیریم ساعد خود را خم کنیم چگونه دستور کوتاه شدن ماهیچه به ماهیچه می رسد؟ کامل توضیح دهید. حرکت دست ما در نتیجه جمع شدن ماهیچه های ما است . برای حرکت دست ابتدا ماهیچه ی روی بازو جمع شده و ساعد را به سمت بالا می آورد . در این حالت ماهیچه های پشت بازو آزاد و راست است و فرمان خم شدن دست توسط رشته های عصبی و نخاع به مغز می رسد
۱۱	چه افرادی نزدیک بین هستند؟ در بعضی افراد تصویر اجسام دور به طور واضح روی شبکیه تشکیل نمی شود . برای همین آنها نمی توانند اجسام دور را خوب ببینند و اجسام نزدیک را خوب می بینند.
۱۲	<p>چه قسمت هایی از گوش ، پشت پرده گوش قرار دارند؟</p> <p>- بخش حلزونی</p> <p>- استخوان های کوچک گوش</p> <p>- عصب شنوایی</p>
۱۳	چرا برخی از افراد برای این که بهتر بشنوند دستشان را پشت لاله گوش خود قرار می دهند؟ جهت دهی صدا و بهتر شنیده شدن صدا