

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته:

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه: سؤال: ۴ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷-تهران

دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد .شریعتی

امتحانات نیمسال اول سال تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

 www.sarayedanesh.com

 021-2936

نام درس: علوم

نام دبیر: یاسمن رجیبی

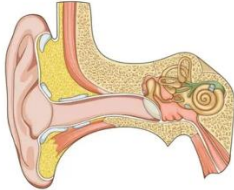
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۲۸

ساعت امتحان: **صبح**

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		
ردیف	سؤالات							ردیف
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) پختن گوشت و تبخیر آب به ترتیب نوعی تغییر و تغییر است. ب) از قسمت هایی مثل و و فسیل بیشتری باقی می ماند. پ) بیشتر فسیل های حشرات در درختان یافت شدند. ت) داخلی ترین لایه ی چشم نام دارد. ث) عینک نوعی عدسی است.							
۲	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کند. الف) خزندگانی به نام دایناسور ها در کره ی زمین زندگی می کردند که ۶۵ هزار سال پیش منقرض شدند و ما با مطالعه ی فسیل های آن ها به اطلاعات مربوط به آن ها دست یافتیم.(ص-غ) ب) برای بهبود آسیب دیدگی استخوان های شکسته می توان ماست و پنیر مصرف کرد.(ص-غ) پ) تصویر روی شبکیه به صورت مستقیم تشکیل می شود.(ص-غ) ت) در لایه های رسوبی هرچه به سمت بالاتر بیاییم لایه قدیمی تر می شود.(ص-غ) ث) عصب شنوایی تصاویر دریافت شده از چشم را به مغز می رساند.(ص-غ)							
۳	گزینه ی درست را مشخص کنید. الف) به ترتیب کدام قسمت ها مسئول تنظیم نور ورودی خروجی و قسمت رنگی چشم است؟ عنبیه - مردمک مردمک - عنبیه قرنیه - مردمک قرنیه - شبکیه							

	پ) نور خورشید چه رنگی است؟ ت) بیشترین شکست نور متعلق به کدام رنگ است؟ ث) برای دیدن رنگین کمان باید پشت به خورشید بایستیم یا رو به خورشید؟ ج) برای دیدن رنگین کمان وجود دو شرط ضروری و لازم است. آن دو شرط را نام ببرید؟	
۱۰	الف) تفاوت منشور و ذره بین در چیست؟ ب) ۴ مورد از وسایلی که در آن ها از عدسی استفاده شده را نام ببرید؟ (بجزه ذره بین) پ) ذره بین نور را در یک نقطه جمع می کند. اگر کاغذی را در این نقطه بگیریم چه اتفاقی برای آن می افتد؟ چرا؟ این تغییر فیزیکی است یا شیمیایی؟	
۱۱	الف) فسیل ها چیست؟ ب) چرا از کرم خاکی فسیل کمتری نسبت به ماهی به جای می ماند؟ پ) فسیل ها بیشتر در چه سنگ هایی یافت می شوند؟ ت) یافتن فسیل های زیر چه اطلاعاتی از آن محیط در اختیار ما قرار می دهد؟ فسیل خرما: فسیل سرخس:	
۱۲	من کیستم؟ الف: فرمانده ی بدن که دستوراتم را برای اجرا به سرتا سر بدن ارسال می کنم؟ ب) قسمت های نرمی هستم که به استخوان ها وصلم و به حرکت بدن شما کمک می کنم؟ پ) استخوانی هستم که از مغز در برابر ضربه محافظت می کنم؟	

	تعریف کنید. الف) مفصل: ب) ماهیچه ی صاف:	۱۳
	با توجه به شکل مقابل مراحل شنیدن صدا را به ترتیب بنویسید؟ 	۱۴
	الف) یک راه مراقبت از اعضای زیر را بنویسید. الف) چشم: ب) گوش: ج) ستون مهره:	۱۵
	در مورد نخاع به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) وظیفه ی نخاع چیست؟ ب) نخاع توسط کدام استخوان محافظت می شود؟ پ) اگر کسی در قسمت نخاع (نزدیک گردن) آسیب شدیدی ببیند چه مشکلاتی برایش به وجود می آید؟	۱۶
صفحه ی ۴ از ۴		

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی
کلید سؤالات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

نام درس: علوم
نام دبیر: یاسمن ربی
تاریخ امتحان: ۲۸ / ۱۰ / ۱۴۰۴
ساعت امتحان: **صبح**
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) شیمیایی - فیزیکی پ) صمغ (شیره ی درختان) ث) عدسی کمکی	ب) صدف، دندان، استخوان ت) شبکه
۲	الف) غلط ب) صحیح پ) غلط ث) غلط	الف) غلط ب) غلط پ) غلط ث) غلط
۳	الف) مردمک - عنبیه	
۴	الف) تغییر شیمیایی ب) غضروف پ) خیر ت) کره ی چشم آن ها کاملا کروی نیست	الف) غضروف ب) غضروف پ) غضروف ت) غضروف
۵	الف) عقاب پ) هرچه پهنای بال بیشتر باشد پرنده بیشتر اوج میگیرد و راحت تر به زمین می رسد.	ب) عقاب
۶	سوختن چوب نوعی تغییر شیمیایی است چون رنگ ، شکل و جنس ماده تغییر می کند و ماده به ماده ی جدیدی تبدیل می شود. اما شکستن چوب نوعی تغییر فیزیکی است چون تنها ابعاد چوب تغییر کرده است و ماده به ماده ی جدیدی تبدیل نمی شود.	
۷	تغییر فیزیکی تراش کردن مداد آرد کردن گندم	تغییر شیمیایی پختن قیমে درست کردن مریا
۸	الف) تند ب) کند پ) تند ت) کند	الف) تند ب) کند پ) تند ت) کند
۹	الف) تجزیه می شود پ) سفید ث) پشت	ب) بنفش، نیلی، آبی، سبز ، زرد ، نارنجی ، قرمز ت) بنفش ج) بلافاصله بعد از باران نور خورشید نمایان شود.
۱۰	الف) منشور نور را تجزیه می کند ولی ذره بین تصاویر اجسام را بزرگتر می کند. ب) میکروسکوپ، تلسکوپ، دوربین ، عینک (هر مثال درست دیگری قابل قبول است) پ) کاغذ می سوزد چون در آن نقطه گرمای بیشتری نسبت به سایر قسمت ها وجود دارد. این تغییر شیمیایی است.	الف) منشور نور را تجزیه می کند ولی ذره بین تصاویر اجسام را بزرگتر می کند. ب) میکروسکوپ، تلسکوپ، دوربین ، عینک (هر مثال درست دیگری قابل قبول است) پ) کاغذ می سوزد چون در آن نقطه گرمای بیشتری نسبت به سایر قسمت ها وجود دارد. این تغییر شیمیایی است.
۱۱	الف) به آثار و بقایای به جای مانده از گیاهان یا جانوران در شرایط مساعد در بین لایه های رسوبی، فسیل گفته می شود. ب) چون کرم خاکی مهره دار است و از قسمت های سخت بدن فسیل بیشتری باقی می ماند. پ) سنگ های رسوبی ت) فسیل خرما : آب و هوای گرم و خشک	الف) به آثار و بقایای به جای مانده از گیاهان یا جانوران در شرایط مساعد در بین لایه های رسوبی، فسیل گفته می شود. ب) چون کرم خاکی مهره دار است و از قسمت های سخت بدن فسیل بیشتری باقی می ماند. پ) سنگ های رسوبی ت) فسیل خرما : آب و هوای گرم و خشک
۱۲	الف) مغز ب) ماهیچه پ) جمجمه	الف) مغز ب) ماهیچه پ) جمجمه
۱۳	مفصل : جایی است که دو استخوان به هم وصل می شوند و مفصل ها حرکت را برای بدن ممکن می کنند. ماهیچه ی صاف: نوعی ماهیچه ی غیر ارادی که صورتی رنگ است و در معده و روده وجود دارد.	مفصل : جایی است که دو استخوان به هم وصل می شوند و مفصل ها حرکت را برای بدن ممکن می کنند. ماهیچه ی صاف: نوعی ماهیچه ی غیر ارادی که صورتی رنگ است و در معده و روده وجود دارد.
۱۴	صدا توسط لاله ی گوش جمع آوری شده و از مجرای گوش به پرده ی گوش برخورد می کند. پرده ی گوش این لرزش را به استخوان های ریز و سپس به حلزونی منتقل می کند. لرزش به عصب شنوایی رسیده و با ارسال پیام به مغز ، ما صدا را می شنویم.	صدا توسط لاله ی گوش جمع آوری شده و از مجرای گوش به پرده ی گوش برخورد می کند. پرده ی گوش این لرزش را به استخوان های ریز و سپس به حلزونی منتقل می کند. لرزش به عصب شنوایی رسیده و با ارسال پیام به مغز ، ما صدا را می شنویم.
۱۵	چشم: استفاده از عینک آفتابی در روز های آفتابی (موارد مشابه که درست باشند نیز قابل قبول است) گوش : فرو نکردن اجسام تیز در گوش (موارد مشابه که درست باشند نیز قابل قبول است) ستون مهره : صاف نشستن پشت میز (موارد مشابه که درست باشند نیز قابل قبول است)	چشم: استفاده از عینک آفتابی در روز های آفتابی (موارد مشابه که درست باشند نیز قابل قبول است) گوش : فرو نکردن اجسام تیز در گوش (موارد مشابه که درست باشند نیز قابل قبول است) ستون مهره : صاف نشستن پشت میز (موارد مشابه که درست باشند نیز قابل قبول است)

۱۷	الف) ارسال پیام مغز به سایر اندام ها با کمک عصب ها ب) ستون مهره پ) قادر به حرکت دادن دست ها و پاهایش نخواهد بود.
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: