

سؤالات	نوع								
<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید</p> <table border="1"> <tr> <td>۱. به بخش رنگی چشم مردمک گفته می شود.</td> <td>۲. ماهیچه قلب با اراده ما کار می کند.</td> </tr> <tr> <td>۳. هر چه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنید، مشاهده شما دقیق تر خواهد شد.</td> <td>۴. برخی از تغییرها، مانند سوختن گاز در اجاق به کندی انجام میشود.</td> </tr> <tr> <td>۵. همیشه نور در طبیعت هنگام عبور از یک قطره ی آب به رنگ های گوناگون تجزیه می شود.</td> <td>۶. وقتی جاندار می میرد، قسمت های سخت بدن آن با گذشت زمان از بین می رود.</td> </tr> <tr> <td>۷. استخوان زنده است و از مواد محکمی ساخته شده است.</td> <td>۸. بعد از مجرای شنوایی، بخش خ=حلزونی قرار دارد.</td> </tr> </table>	۱. به بخش رنگی چشم مردمک گفته می شود.	۲. ماهیچه قلب با اراده ما کار می کند.	۳. هر چه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنید، مشاهده شما دقیق تر خواهد شد.	۴. برخی از تغییرها، مانند سوختن گاز در اجاق به کندی انجام میشود.	۵. همیشه نور در طبیعت هنگام عبور از یک قطره ی آب به رنگ های گوناگون تجزیه می شود.	۶. وقتی جاندار می میرد، قسمت های سخت بدن آن با گذشت زمان از بین می رود.	۷. استخوان زنده است و از مواد محکمی ساخته شده است.	۸. بعد از مجرای شنوایی، بخش خ=حلزونی قرار دارد.	۱
۱. به بخش رنگی چشم مردمک گفته می شود.	۲. ماهیچه قلب با اراده ما کار می کند.								
۳. هر چه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنید، مشاهده شما دقیق تر خواهد شد.	۴. برخی از تغییرها، مانند سوختن گاز در اجاق به کندی انجام میشود.								
۵. همیشه نور در طبیعت هنگام عبور از یک قطره ی آب به رنگ های گوناگون تجزیه می شود.	۶. وقتی جاندار می میرد، قسمت های سخت بدن آن با گذشت زمان از بین می رود.								
۷. استخوان زنده است و از مواد محکمی ساخته شده است.	۸. بعد از مجرای شنوایی، بخش خ=حلزونی قرار دارد.								
<p>جاهای خالی را با نوشتن کلمه مناسب کامل کنید</p> <p>۱..... پیام هایی را از قسمت های مختلف بدن مثل چشم و گوش به مغز می رسانند. ۲. ذره بین نور خورشید را در یک نقطه به نام جمع می کند. ۳. هر چه بال فرفره <u>پهن تر</u> باشد زمان رسیدن آن به سطح زمین می شود. ۴. در تغییر.....، ماده اولیه به ماده جدیدی تبدیل می شود. ۵. وقتی آب را درون لیوان می ریزیم آب و لیوان با هم مانند عمل می کنند. ۶. مجموعه استخوان ها..... درونی بدن ما را تشکیل می دهند. ۷. زمین شناسان با مطالعه سنگ های..... اطلاعات بیشتری از گذشته زمین به دست می آورند. ۸..... حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند.</p>	۲								
<p>با توجه به پرسش های زیر مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید</p> <p>-تصویر اجسام روی پرده شبکیه به صورت..... و تشکیل می شود.</p> <p>الف) بزرگتر و مستقیم ب) بزرگتر و وارونه ج) کوچکتر و وارونه د) کوچکتر و مستقیم</p> <p>- کدام یک از تغییرات زیر یک تغییر شیمیایی است؟</p> <p>الف) جوشاندن شیر ب) ترش شدن شیر ج) حل کردن شکر در چای د) خشک شدن نان</p> <p>- کدام گزینه باعث ایجاد تغییر شیمیایی نمی شود؟</p> <p>الف) انجماد ب) گرما ج) نور آفتاب د) مخلوط کردن</p>	۳								
<p>قسمت های مختلف گوش را نام ببرید و بنویسید به کدام قسمت از گوش آسیب برسد فرد نا شنوا می شود؟</p>	۴								

	اسکلت را تعریف کنید؟ کار اسکلت در بدن چیست؟	۵
	دانشمندان از فسیل ها می توانند به اطلاعاتی دست پیدا کنند؟	۶
	دو مورد تغییر شیمیایی تند و دو مورد تغییر شیمیایی کند نام ببرید.	۷
	برای اینکه جسمی را ببینیم نور باید از کدام بخش های چشم بگذرد و به پرده شبکیه برسد؟	۸
	از رفتارهایی که به سلامت اسکلت بدن کمک می کند مثال بزنید؟	۹
	تفاوت منشور با ذره بین را بیان کنید.	۱۰
	نزدیک بینی یعنی چه ؟ و عدسی عینک افراد نزدیک بین به چه صورت است با رسم شکل	۱۱
	چه عواملی در زمان فرود آمدن فرفره ها تاثیر دارد؟	۱۲

موفق و سربلند باشید

صابری

نام و نام خانوادگی:

پایه: پنجم

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
آزمون ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: علوم تجربی
نام دبیر: نسرين صابري
تاریخ امتحان: ۱۸ / ۱۰ / ۱۴۰۱
ساعت امتحان: / صبح / عصر
مدت امتحان: دقیقه

سؤالات

درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید

۱- به بخش رنگی چشم مردمک گفته می شود. ع	۲- ماهیچه قلب با اراده ما کار می کند. ع
۳- هر چه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنید، مشاهده شما دقیق تر خواهد بود. ع	۴- برخی از تغییرها، مانند سوختن گاز در اجاق به کندی انجام می شود. ع
۵- همیشه نور در طبیعت هنگام عبور از یک قطره ی آب، به رنگ های گوناگون تجزیه می شود. ع	۶- وقتی جاننداری می میرد، قسمت های سخت بدن آن با گذشت زمان از بین می رود. ع
۷- استخوان زنده است و از مواد محکمی ساخته شده است. ص	۸- بعد از مجرای شنوایی، بخش حلزونی قرار دارد. ع

جاهای خالی را با نوشتن کلمه مناسب کامل کنید

عصب ^{بشاری} پیام هایی را از قسمت های مختلف بدن مثل چشم و گوش به مغز می رسانند.

ذره بین نور خورشید را در یک نقطه به نام ^{بازو} جمع می کند.

هر چه بال فر فره ^{بهن} تر باشد زمان رسیدن آن به سطح زمین ^{زیادتر} می شود.

در تغییر ^{سبب}، ماده اولیه به ماده جدیدی تبدیل می شود.

وقتی آب را درون لیوان می ریزیم آب و لیوان با هم مانند ^{دروسی} عمل می کنند.

مجموعه استخوان ها، ^{اسکلت} درونی بدن ما را تشکیل می دهند.

زمین شناسان با مطالعه سنگ های ^{سنگی} اطلاعات بیشتری از گذشته زمین به دست می آورند.

حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند. ^{مفصل}

با توجه به پرسش های زیر، مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.

- تصویر اجسام روی پرده شبکه به صورت و تشکیل می شود.

الف) بزرگتر و مستقیم ب) بزرگتر و وارونه ج) کوچکتر و وارونه د) کوچکتر و مستقیم


- کدام یک از تغییرات زیر، یک تغییر شیمیایی است؟

الف) جوشاندن شیر ب) ترش شدن شیر ج) حل کردن شکر در جای د) خشک شدن نان

- کدام گزینه باعث ایجاد تغییر شیمیایی نمی شود؟

الف) انجماد ب) گرما ج) نور آفتاب د) مخلوط کردن

۴	<p>قسمت های مختلف گوش را نام ببرید و بنویسید به کدام قسمت از گوش آسیب برسد فرد ناشنوا می شود؟ لامه ی بزرگ - مجرای شنوایی، پرده ی گوش، استخوان های کوچک گوش، کسب حفره ی گوش، اگر به پرده ی گوش آسیب برسد فرد ناشنوا می شود.</p>
۵	<p>اسکلت را تعریف کنید؟ کار اسکلت در بدن چیست؟ مجموع استخوان ها، اسکلت درونی بدن ما را تشکیل می دهد. اسکلت، شکل بدن ما را به وجود می آورد.</p>
۶	<p>دانشمندان از فسیل ها می توانند به اطلاعاتی دست پیدا کنند؟ ۱- نوع گیاهان و جانوران که در قیام زندگی می کرده اند ۲- محل زندگی آن ها از نظر آب و هوا و خستگی یا دریا بودن جانور ۳- تغییرات آب و هوا - وضعیت دریاها و خشکی ها در گذشته ۴- نوع جانور - نحوه حرکت - اندازه چشم</p>
۷	<p>دو مورد تغییر شیمیایی تند و دو مورد تغییر شیمیایی کند نام ببرید. تغییر شیمیایی تند ← سوختن گاز در اجاق، سوختن چوب کبریت تغییر شیمیایی کند ← درخت کردن ماست، روغن گازدار.</p>
۸	<p>برای اینکه جسمی را ببینیم نور باید از کدام بخش های چشم بگذرد و به پرده شبکیه برسد؟ برای دیدن اجسام، باید نور از عدسی چشم بگذرد، عدسی چشم در قسمت مردمک قرار دارد. نور از مردمک چشم عبور می کند سپس به عدسی رسیده و تقویت روی پرده ی شبکیه تشکیل می شود.</p>
۹	<p>از رفتارهایی که به سلامت اسکلت بدن کمک می کند مثال بزنید؟ ۱- درست بلند کردن اجسام سنگین ۲- درست نشستن بر روی صندلی هنگام کار و رفتاری ۳- استفاده از لیف مکنه مناسب و انداختن کامل روی سانه ها</p>
۱۰	<p>تفاوت منشور با ذره بین را بیان کنید. منشور نور را گریه می کند به رنگ های سازنده است ذره بین نور را در طیف ذره بین جمع می کند.</p>

	<p>نزدیک بینی یعنی چه؟ و عدسی عینک افراد نزدیک بین به چه صورت است با رسم شکل برخی افراد می توانند آبشام دور را به خوبی ببینند ولی آبشام نزدیک را به خوبی نمی بینند</p> <p>حسب این افراد نزدیک بین می نویسند عدسی به صورت مقعر یا آنرا</p> 	۱۱
	<p>چه عواملی در زمان فرود آمدن فرفره ها تاثیر دارد؟</p> <p>- چسب فرفره - پهنای بال فرفره - ارتفاع رها کردن فرفره - طول بال فرفره</p>	۱۲