

نام و نام خانوادگی: .....

نام کلاس: .....

پایه: پنجم ابتدایی

تعداد صفحه سوال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دفترانه سرای دانش **وامد الغدير**

نمونه سوالات آزمون **ترم اول** سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۲۱ / ۱۰ / ۱۴۰۱

ساعت امتحان: ۰۰:۰۹ **صبح** / عصر

مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بار
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف گیرنده های بو در قسمت پایینی بینی قرار دارند . ب بفش رنگی پشم عنبیه نام دارد و مردمک در وسط آن قرار دارد . ج جایی که دو استفوان به هم وصل شده اند ، غضروف نام دارد . د تعداد فسیل های مشرات فیلی بیشتر از سایر موجودات است .	۲ نمره
۲	جاهای فالی را کامل کنید . الف ..... نور فورشید را در یک نقطه جمع می کند . ب برمیستگی های روی زبان پس از دریافت مزه ی غذا از طریق ..... به مغز پیام می فرستند . ج ..... در ابتدای مجرای شنوایی قرار دارد . د ..... مسئول و فرمانده همه ی کار های ارادی و غیر ارادی بدن ماست .	۲ نمره
۳	گزینه ی صمیم را انتخاب کنید . الف کدام یک از ماهیچه های زیر ارادی نیست ؟ ۱ ( ماهیچه های دست و پا ) <input type="checkbox"/> ۲ ( ماهیچه ی قلب ) <input type="checkbox"/> ۳ ( ماهیچه ی پلک پشم ) <input type="checkbox"/> ۴ ( ماهیچه ی گردن ) <input type="checkbox"/> ب از کدام یک از جانداران زیر در بین سنگ های رسوبی ، فسیل ایجاد نمی شود ؟ ۱ ( زنبور عسل ) <input type="checkbox"/> ۲ ( ماهی ) <input type="checkbox"/> ۳ ( مار ) <input type="checkbox"/> ۴ ( ملزون ) <input type="checkbox"/> ج لیوان شیشه ای پر از آب در چه فاصله ای از نقاشی ، تصویری بزرگتر و وارونه می سازد ؟ ۱ ( کمتر از ۵ cm ) <input type="checkbox"/> ۲ ( بیشتر از ۱۵ cm ) <input type="checkbox"/> ۳ ( بین ۱۵ تا ۱۰ ) <input type="checkbox"/> ۴ ( همه موارد ) <input type="checkbox"/> د نوع کدام تغییر با بقیه متفاوت است ؟ ۱ ( تبخیر آب دریا ) <input type="checkbox"/> ۲ ( آرد کردن گندم ) <input type="checkbox"/> ۳ ( گاز دار شدن دوغ ) <input type="checkbox"/> ۴ ( انملاز قند در آب ) <input type="checkbox"/>	۲ نمره

۴ وصل کنید . ( یک کلمه اضافی است . )

\* در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد

\* وظیفه ی جمع آوری صدا را دارد

\* لرزش ها را به بطن ملزونی منتقل می کند

\* پیام ها را به مغز می فرستد

\* استخوان های کوچک گوش

\* گیرنده های شنوایی

\* عصب شنوایی

\* پرده ی گوش

\* لاله ی گوش

۲ نمره

۴

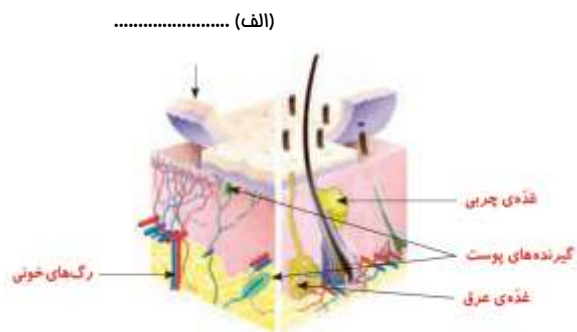
۵ جدول زیر را کامل کنید .

نام بفتش	وظیفه
مردمک	
	به کمک آن تصاویری کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود
پوست	
	ماهیچه ای که به مویدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند

۲ نمره

۵

۶ با توجه به شکل های زیر جاهای خالی را کامل کنید :



(ب) .....



(ج) .....

(د) .....



<p>۲ نمره</p>	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) در شکل (۱) کدام ماهیچه منقبض شده است ؟</p> <p>ب) ماهیچه های بازو جزء کدام نوع از ماهیچه ها هستند ؟</p> <p>ج) در سر استخوان های بازو و ساعد چه بخشی قرار گرفته است ؟</p> <p>د) وظیفه مفصل آرنج چیست ؟</p>	<p>۷</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>اگر دانه های درخت افرا را از ارتفاع یکسانی رها کنیم :</p> <p>الف) کدام یک زودتر به زمین می رسند ؟ چرا ؟</p> <p>ب) در این آزمایش چه چیزی را تغییر کرده است ؟</p> <p>ج) چه چیزی را باید اندازه گیری کنیم ؟</p>	<p>۸</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>تعریف کنید :</p> <p>الف) ماهیچه ها : .....</p> <p>ب) سنگواره : .....</p>	<p>۹</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>مراحل زیر مربوط به تشفیص یک ماده ی معطر است . آنها را به ترتیب شماره گذاری کنید .</p> <p><input type="checkbox"/> پس از صادر شدن دستور مغز ، ما بو های مختلف را تشفیص می دهیم .</p> <p><input type="checkbox"/> این ذرات در رطوبت بینی مل می شوند .</p> <p><input type="checkbox"/> سلول های گیرنده ، پیام عصبی را به مغز می فرستند .</p> <p><input type="checkbox"/> ۱ ذرات بو دار همراه هوا وارد بینی می شوند .</p> <p><input type="checkbox"/> به سلول های گیرنده بو می رسند .</p>	<p>۱۰</p>

نام و نام خانوادگی: .....

نام کلاس : .....



پایه : پنجم ابتدایی

تعداد صفحه سوال : ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دفترانه سرای دانش **وامد الغدير**

**پاسفنامه** آزمون **ترم اول** سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۲۱ / ۱۰ / ۱۴۰۱

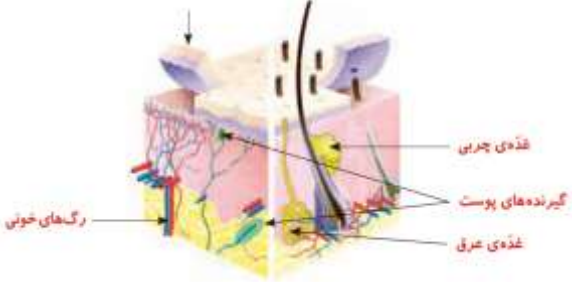


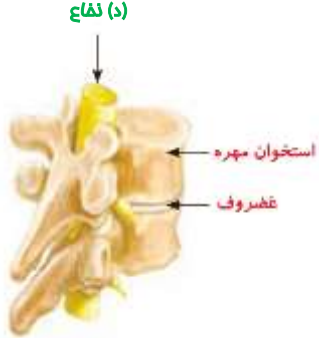
ساعت امتحان : ۰۰ : ۰۹ **صبح / عصر**



مدت امتحان : ۴۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بار
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف گیرنده های بو در قسمت پایینی بینی قرار دارند . ب بفش رنگی پشم عنبیه نام دارد و مردمک در وسط آن قرار دارد . ج جایی که دو استفوان به هم وصل شده اند ، غضروف نام دارد . د تعداد فسیل های مشرات فیلی بیشتر از سایر موجودات است .	۲ نمره
۲	جاهای فالی را کامل کنید . الف <b>ذره بین</b> نور فورشید را در یک نقطه جمع می کند . ب برمستگی های روی زبان پس از دریافت مزه ی غذا از طریق <b>عصب پشایی</b> به مغز پیام می فرستند . ج <b>سوراخ گوش</b> در ابتدای مجرای شنوایی قرار دارد . د <b>مغز</b> مسئول و فرمانده همه ی کار های ارادی و غیر ارادی بدن ماست .	۲ نمره
۳	گزینه ی صمیم را انتخاب کنید . الف کدام یک از ماهیچه های زیر ارادی نیست ؟ ۱ ( ماهیچه های دست و پا ) ۲ ( ماهیچه ی قلب ) ۳ ( ماهیچه ی پلک پشم ) ۴ ( ماهیچه ی گردن ) ب از کدام یک از جانداران زیر در بین سنگ های رسوبی ، فسیل ایجاد نمی شود ؟ ۱ ( زنبور عسل ) ۲ ( ماهی ) ۳ ( مار ) ۴ ( ملزون ) ج لیوان شیشه ای پر از آب در چه فاصله ای از نقاشی ، تصویری بزرگتر و وارونه می سازد ؟ ۱ ( کمتر از ۵ cm ) ۲ ( بیشتر از ۱۵ cm ) ۳ ( بین ۱۵ تا ۱۰ cm ) ۴ ( همه موارد ) د نوع کدام تغییر با بقیه متفاوت است ؟ ۱ ( تبخیر آب دریا ) ۲ ( آرد کردن گندم ) ۳ ( گاز دار شدن دوغ ) ۴ ( انملاز قند در آب )	۲ نمره

۲ نمره	<p>وصل کنید . ( یک کلمه اضافی است . )</p> <p>* در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد</p> <p>* وظیفه ی جمع آوری صدا را دارد</p> <p>* لرزش ها را به بفتش ملزونی منتقل می کند</p> <p>* پیام ها را به مغز می فرستد</p> <p>* استخوان های کوچک گوش</p> <p>* گیرنده های شنوایی</p> <p>* عصب شنوایی</p> <p>* پرده ی گوش</p> <p>* لاله ی گوش</p>	۴
--------	--	---

۲ نمره	<p>جدول زیر را کامل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="379 757 1278 1126"> <thead> <tr> <th>نام بفتش</th> <th>وظیفه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مردمک</td> <td>کنترل میزان نور ورودی به چشم</td> </tr> <tr> <td>عدسی</td> <td>به کمک آن تصاویری کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود</td> </tr> <tr> <td>پوست</td> <td>پوشاندن بدن و محافظت از آن در برابر میکروب ها ، گرما و سرما</td> </tr> <tr> <td>زبان</td> <td>ماهیچه ای که به جویدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند</td> </tr> </tbody> </table>	نام بفتش	وظیفه	مردمک	کنترل میزان نور ورودی به چشم	عدسی	به کمک آن تصاویری کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود	پوست	پوشاندن بدن و محافظت از آن در برابر میکروب ها ، گرما و سرما	زبان	ماهیچه ای که به جویدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند	۵
نام بفتش	وظیفه											
مردمک	کنترل میزان نور ورودی به چشم											
عدسی	به کمک آن تصاویری کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود											
پوست	پوشاندن بدن و محافظت از آن در برابر میکروب ها ، گرما و سرما											
زبان	ماهیچه ای که به جویدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند											

۲ نمره	<p>با توجه به شکل های زیر جاهای خالی را کامل کنید :</p> <p>(الف) لایه سلول های مرده</p>   <p>(ب) قرنیه</p>  <p>(ج) بفتش ملزونی گوش</p>  <p>(د) نفاع</p>	۶
--------	--	---

<p>۲ نمره</p>	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) در شکل (۱) کدام ماهیچه منقبض شده است ؟ ماهیچه سه سر ( پشت بازو )</p> <p>ب) ماهیچه های بازو جزء کدام نوع از ماهیچه ها هستند ؟ ارادی ( یا اسکلتی )</p> <p>ج) در سر استخوان های بازو و ساعد چه بخشی قرار گرفته است ؟ غضروف</p> <p>د) وظیفه مفصل آرنج چیست ؟ حرکت استخوان ها را امکانپذیر می کند</p>  <p>شکل ۱      شکل ۲</p>	<p>۷</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>اگر دانه های درخت افرا را از ارتفاع یکسانی رها کنیم :</p> <p>الف) کدام یک زودتر به زمین می رسند ؟ چرا ؟</p> <p>باریک تر ، چون ملکول های هوا کمتری در زیر آن جمع شده و به علت داشتن پهنای کمتر ، زود تر به زمین می رسد .</p> <p>ب) در این آزمایش چه چیزی را تغییر کرده است ؟ پهنای بال</p> <p>ج) چه چیزی را باید اندازه گیری کنیم ؟ زمان رسیدن به زمین</p> 	<p>۸</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>تعریف کنید :</p> <p>الف) ماهیچه ها : بخش هایی در زیر پوست هستند که به استخوان ها وصل اند و باعث حرکت بدن می شوند .</p> <p>ب) سنگواره : آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال ها به جا مانده اند .</p>	<p>۹</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>مراحل زیر مربوط به تشفیص یک ماده ی معطر است . آنها را به ترتیب شماره گذاری کنید .</p> <p>۵ پس از صادر شدن دستور مغز ، ما بو های مختلف را تشفیص می دهیم .</p> <p>۲ این ذرات در رطوبت بینی مل می شوند .</p> <p>۴ سلول های گیرنده ، پیام عصبی را به مغز می فرستند .</p> <p>۱ ذرات بو دار همراه هوا وارد بینی می شوند .</p> <p>۳ به سلول های گیرنده بو می رسند .</p>	<p>۱۰</p>