

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

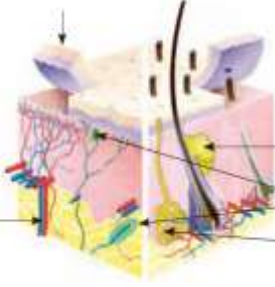



ساعت امتحان: ۰۰:۰۹ **صبح** / عصر



مدت امتحان: ۶۰ 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

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>* استفوان 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></td> </tr> <tr> <td></td> <td>به کمک آن تصاویری کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود</td> </tr> <tr> <td>پوست</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ماهیچه ای که به بمویدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند</td> </tr> </tbody> </table>	نام بفتش	وظیفه	مردمک			به کمک آن تصاویری کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود	پوست			ماهیچه ای که به بمویدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند	۵
نام بفتش	وظیفه											
مردمک												
	به کمک آن تصاویری کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود											
پوست												
	ماهیچه ای که به بمویدن 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> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="316 1294 893 1624"> <p>(الف)</p>  <p>فقدای چربی گیرنده های پوست غده ی عرق رگ های خونی</p> </div> <div data-bbox="957 1310 1433 1556">  <p>شبکیه عصب بینایی عدسی مردمک عنبیه</p> <p>(ب)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="300 1680 925 2004">  <p>استخوان های کوچک گوش عصب شنوایی استفوان پرده ی گوش مجرای شنوایی لاله ی گوش</p> <p>(ج)</p> </div> <div data-bbox="1029 1657 1356 2016"> <p>(د)</p>  <p>استخوان مهره غضروف</p> </div> </div>	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 ؟</p> <p>ب) ماهیچه های بازو جزء کدام نوع از ماهیچه ها هستند ؟</p> <p>ج) در سر استخوان های بازو و ساعد چه بفتشی قرار گرفته است ؟</p> <p>د) وظیفه مفصل آرنج چیست ؟</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>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

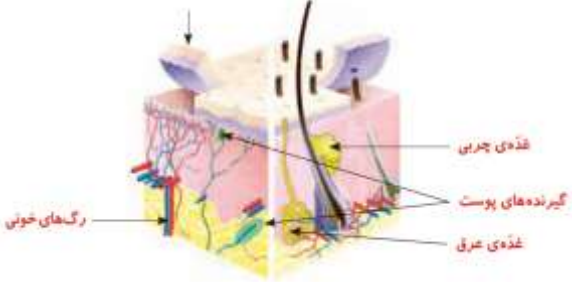


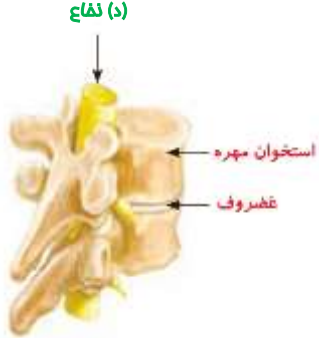
ساعت امتحان: ۰۰:۰۹ **صبح/ عصر**



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 ذره بین نور فورشید را در یک نقطه جمع می کند . ب برمستگی های روی زبان پس از دریافت مزه ی غذا از طریق عصب پشایی به مغز پیام می فرستند . ج سوراخ گوش در ابتدای مجرای شنوایی قرار دارد . د مغز 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 checked="" 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 checked="" 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 cm) <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ۴ (انملاز قند در آب) <input type="checkbox"/>	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) نفاذ</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>