

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

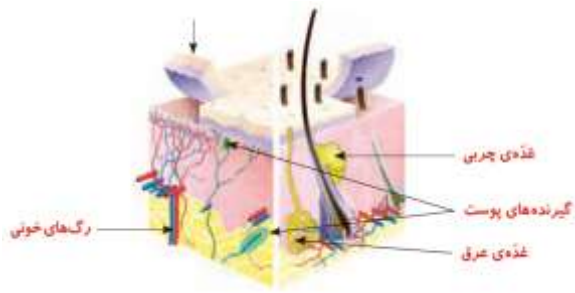
نام دبیر: مهسا یارمسنی

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 .	۲ نمره
الف	گیرنده های بو در قسمت پایینی بینی قرار دارند .	☐ درست ☐ نادرست
ب	بفش رنگی پشم عنبیه نام دارد و مردمک در وسط آن قرار دارد .	☐ درست ☐ نادرست
ج	جایی که دو استفوان به هم وصل شده اند ، غضروف نام دارد .	☐ درست ☐ نادرست
د	تعداد فسیل های مشرات فیلی بیشتر از سایر موجودات است .	☐ درست ☐ نادرست
۲	جاهای فالی را کامل کنید .	۲ نمره
الف	 نور فورشید را در یک نقطه جمع می کند .	
ب	برجستگی 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 .	
۳	گزینه ی صمیع را انتخاب کنید .	۲ نمره
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 ☐ (۴) همه موارد	
د	نوع کدام تغییر با بقیه متفاوت است ؟	
	☐ (۱) تبفیر آب دریا ☐ (۲) آرد کردن گنده ☐ (۳) گاز دار شدن دوغ ☐ (۴) انملال قند در آب	

۲ نمره	وصل کنید . (یک کلمه اضافی است .) * در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد * وظیفه ی جمع آوری صدا را دارد * لرزش ها را به بفش ملزونی منتقل می کند * پیام ها را به مغز می فرستد * استفوان های کوچک گوش * گیرنده های شنوایی * عصب شنوایی * پرده ی گوش * لاله ی گوش	۴										
۲ نمره	جدول زیر را کامل کنید . <table border="1"> <thead> <tr> <th>نام بفش</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 جویدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند</td> </tr> </tbody> </table>	نام بفش	وظیفه	مردمک			به کمک آن تصاویری کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود	پوست			ماهیچه ای که به جویدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند	۵
نام بفش	وظیفه											
مردمک												
	به کمک آن تصاویری کوچکتر و وارونه روی شبکیه تشکیل می شود											
پوست												
	ماهیچه ای که به جویدن غذا و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند											
۲ نمره	با توجه به شکل های زیر جاهای خالی را کامل کنید : (الف)  رگ های خونی غده های چربی گیرنده های پوست غده های عرق (ب)  شبکیه مردمک عصب بینایی عدسی عنبیه (د)  استخوان مهره قشروف (ه)  استخوان های کوچک گوش عصب شنوایی استفوان مجرای شنوایی پرده ی گوش لاله ی گوش	۶										

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

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

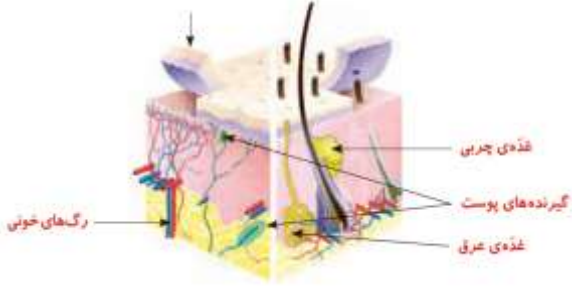
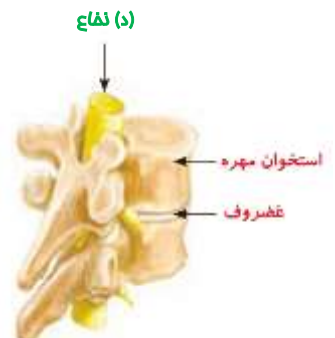
نام دبیر: مهسا یارمسنی

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 .	۲ نمره
الف	گیرنده های بو در قسمت پایینی بینی قرار دارند .	☒ درست ☐ نادرست
ب	بفش رنگی چشم عنبیه نام دارد و مردمک در وسط آن قرار دارد .	☐ درست ☒ نادرست
ج	جایی که دو استفوان به هم وصل شده اند ، غضروف نام دارد .	☒ درست ☐ نادرست
د	تعداد فسیل های مشرات فیلی بیشتر از سایر موجودات است .	☒ درست ☐ نادرست
۲	جاهای فالی را کامل کنید .	۲ نمره
الف	ذره بین نور فورشید را در یک نقطه جمع می کند .	
ب	برجستگی 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 .	
۳	گزینه ی صمیع را انتخاب کنید .	۲ نمره
الف	کدام یک از ماهیچه های زیر ارادی نیست ؟	
	۱ (ماهیچه های دست و پا) ☐ ۲ (ماهیچه ی قلب) ☒	
	۳ (ماهیچه ی پلک چشم) ☐ 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) ☒ ۴ (همه موارد) ☐	
د	نوع کدام تغییر با بقیه متفاوت است ؟	
	۱ (تبفیر آب دریا) ☐ ۲ (آرد کردن گندم) ☐ ۳ (گاز دار شدن دوغ) ☒ ۴ (انملال قند در آب) ☐	

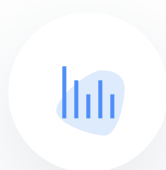
۲ نمره	۴	وصل کنید . (یک کلمه اضافی است .)	* استخوان های کوچک گوش * گیرنده های شنوایی * عصب شنوایی * پرده ی گوش * لاله ی گوش * در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد * وظیفه ی جمع آوری صدا را دارد * لرزش ها را به بفش ملزونی منتقل می کند * پیام ها را به مغز می فرستد										
۲ نمره	۵	جدول زیر را کامل کنید .	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"><thead><tr><th style="width: 50%;">نام بفش</th><th style="width: 50%;">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 بفش	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
نام بفش	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	۶	با توجه به شکل های زیر جاهای خالی را کامل کنید :	(الف) لایه سلول های مرده  (ب) قرنیه  (ج) بفش ملزونی گوش  (د) نخاع 										

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



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد