

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

Www.ToranjBook.Net

[ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

[ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

نام درس: زیستت ۲
نام دبیر: خانم حسین پور
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۶ / ۱۴۰۰
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره کی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دیبرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین
آزمون ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام و نام فانوادگی:
مقطع و رشته: یازدهم تجربی
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سوال: ۴ صفحه

ردیف	سؤالات	مجموع
۴	<p>جاهاي خالي را با کلمات مناسب پر کنيد. خون، مجراء، تارچه، بافت پیوندی، تار ماهیچه ای، لیمبیک، قشر مخ، سامانه کناره ای، موی بینی، مخاط مژکدار، یاخته ماکروفاز، بصل النخاع، مغزمنیانی، مخچه، شیپور استاش، مجرای گوش میانی، سرخرگ های بزرگ، سیاهرگ های بزرگ، سامانه هاورس، متعددالشعاع</p> <p>۱-۱ غده برون ریز ترشحات خود را از طریق به سطح یا حفرات بدن می ریزد.</p> <p>۱-۲ یک ماهیچه اسکلتی از چندین دسته تشکیل شده است.</p> <p>۱-۳ اسبک مغز یکی از اجزای است که در تشکیل حافظه و یادگیری نقش دارد.</p> <p>۱-۴ در دستگاه تنفس مانع نفوذ میکروب ها به بخش های عمیق تر می شود.</p> <p>۱-۵ در پشت ساقه مغز قرار دارد.</p> <p>۱-۶ حلق را به گوش میانی متصل می کند.</p> <p>۱-۷ در برخی از گیرنده های دمایی وجود دارد که به تغییرات دمای درون بدن حساس اند.</p> <p>۱-۸ بافت استخوانی فشرده در طول استخوان ران، به صورت واحدهایی به نام قرار گرفته است.</p>	۱
۴	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید.</p> <p>۱-۱ هر مفصل متحرک دارای صفحه صیقلی غضروفی است.</p> <p>۱-۲ چلیپای (کیاسما) بینایی محلی است که آکسون های عصب بینایی یک چشم به نیم کره مخ مقابل می روند.</p> <p>۱-۳ شش هورمون بخش پیشین غده هیپوفیز، فعالیت سایر غدد درون ریز را تنظیم می کنند.</p> <p>۱-۴ گوییچه های سفید اولین خط دفاعی بدن هستند.</p> <p>۱-۵ در بیشتر مفصل ها، استخوان ها قابلیت حرکت دارند.</p> <p>۱-۶ بخش پاراسمپاتیک باعث ایجاد حالت استرس در بدن می شود.</p> <p>۱-۷ درون مجاری نیم دایره از مایع پر شده است.</p> <p>۱-۸ پس از سن رشد تراکم استخوان زنان سریعتر از مردان کاهش می یابد.</p>	۲
۵	<p>در هریک از جملات زیر، کلمه مناسب داخل پرانتز را مشخص کنید :</p> <p>۱-۱ باکتری های بیماری زا توسط (عرق مانند اشک / بزاق برخلاف اسید معده) قابل تخریب هستند.</p> <p>۱-۲ کار ماهیچه مثانه همانند ماهیچه قلبی توسط اعصاب (پیکری / خودمخтар) کنترل می شود.</p> <p>۱-۳ تار ماهیچه ای (کند / تند) اسید لاکتیک بیشتری تولید می کند.</p> <p>۱-۴ انتهای دارینه آزاد، مانند گیرنده های (درد / فشار) نمونه هایی از گیرنده های حواس پیکری اند.</p> <p>۱-۵ مژک های یاخته های مکانیکی خط جانبی در (آب / ماده ژلاتینی) قرار دارند.</p>	۳

	<p>۶-۳ در تار ماهیچه اسکلتی، تارچه ها از واحدهای تکراری به نام (<u>سارکومر / سارکولم</u>) تشکیل شده اند.</p> <p>۷-۳ بافت استخوانی (<u>فسرده/اسفنجی</u>) در طول استخوان دراز بصورت واحدهایی به نام سامانه هاوس قرار گرفته.</p> <p>۸-۳ غده‌ی درون ریز بالای برجستگی های چهارگانه، هورمون (<u>محرك / ملاتونین</u>) ترشح می‌کند.</p> <p>۹-۳ در انسان، خارجی ترین پرده مغز (<u>برخلاف/همانند</u>) داخلی ترین پرده، درشیارهای کم عمق قشر مخ نفوذ نمی‌کند.</p> <p>۱۰-۳ ریشه‌پشتی عصب نخاعی (<u>حسی / حرکتی</u>) است.</p>	
۱	<p>۱-۴ پس از ۲۰ دقیقه مطالعه کتاب توصیه می‌شود به اجسام دور خیره شویم. چرا؟</p> <p>۲-۴ جسمی که مقابله چشم ما قرار دارد و به آن نگاه می‌کنیم نسبت به سایر اجسام موجود در میدان دید، دقیق‌تر و واضح‌تر دیده می‌شود. علت چیست؟</p>	۴
۲,۵	<p>با استفاده از شکل زیر به این پرسش‌ها پاسخ دهید:</p> <p>۱-۵ پس از احساس درد، چه رویداد‌هایی رخ می‌دهد تا فرد دست خود را عقب بکشد؟</p> <p>۲-۵ در مسیر عقب کشیدن دست، کدام سیناپس‌ها تحریک‌کننده و کدام مهارکننده و کدام غیرفعال کننده است؟</p>	۵
۰,۵	<p>شکل مقابل تصویر چشم فرد نزدیک بین را نشان می‌دهد یا دوربین؟</p>	۶
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>۱-۸ اینترفرون نوع دو از چه یاخته‌هایی ترشح می‌شود و چه عملی را انجام می‌دهد؟</p> <p>۲-۸ خارجی ترین یاخته‌های لایه‌ی بیرونی پوست، چگونه در دفع میکروبها تاثیرگذار هستند؟</p> <p>۳-۸ علت قرمزی، تورم و گرم شدگی موضع التهاب را چگونه توضیح می‌دهید؟</p>	۷
۱	<p>با توجه به ساختار غشایی یاخته‌ای، به نظر شما گیرنده‌های کدام هورمون‌ها بر روی غشای یاخته‌ای و گیرنده‌ی کدام هورمون‌ها درون یاخته است؟</p>	۸
صفحه ۲ از ۲		



کلید سوالات ترمه اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر با امضاء مدیر
۱	۱-۱ مجرایی ۲-۱ تار ماهیچه ای ۴-۱ مخاط مژکدار ۵-۱ مخچه ۷-۱ سیاهگ های بزرگ	۳-۱ سامانه کناره ای ۶ شیپور استاش ۸-۱ سامانه هاورس
۲	۱-۲ درست ۲-۲ غلط ۵-۲ درست ۷-۲ درست ۸-۲ غلط	۴-۲ غلط. گوییچه های سفید دومین خط دفاعی بدن هستند. ۶-۲ غلط. بخش سمپاتیک باعث ایجاد حالت استرس در بدن می شود.
۳	۱-۳ عرق مانند اشک ۴-۳ درد ۷-۳ فشرده ۱۰-۳ حسی	۳-۳ تند ۶-۳ سارکومر ۹-۳ برخلاف
۴	۱-۴ با نگاه به اجسام دور، ماهیچه های مژگانی استراحت می کنند. ۲-۴ زیرا پرتوهای نور، روی لکه زرد متتمرکز می شود که در دقت و تیزبینی نقش دارد.	۲-۳ خودمختار ۵-۳ ماده ژلاتینی ۸-۳ ملاتونین
۵	۱. گیرنده ای حسی تحریک شده و نورون حسی پیام را به نخاع می برد. در نخاع آکسون یاخته ای عصبی حسی دو پایانه ای آکسون ایجاد می کند. پایانه ای آکسون شماره ۱ به واسطه ای یک یاخته ای عصبی رابط و از طریق یاخته ای عصبی حرکتی پیام انقباض را به ماهیچه ای جلوی بازو (دو سر بازو) ارسال می کند و ماهیچه ای دو سر بازو منقبض شده و استخوان های ساعد حرکت کرده و دست از محل جسم داغ دور می شود. پایانه ای آکسون شماره ۲ به واسطه ای یک یاخته ای عصبی رابط، یاخته ای عصبی حرکتی را که به ماهیچه ای پشت بازو (سه سر بازو) می رود، مهار می کند و به این ترتیب ماهیچه ای سه سر بازو به حالت استراحت در می آید. ✓ در کل انعکاس ۶ سیناپس وجود دارد؛ ✓ ۴ سیناپس تحریکی، ۱ سیناپس مهاری و ۱ سیناپس غیر فعال می باشد. ✓ فقط در ۵ سیناپس از ۶ سیناپس ناقل آزاد می شود. (در غیر فعال آزاد نمی شود)	
۶	نزدیک بین	
۷	۱-۸ از یاخته های کشنده طبیعی و لنفوسيت T و درشتخارها را فعال می کند. ۲-۸ این یاخته ها مرده اند و به تدریج می ریزند و باعث دور شدن میکروب ها می شوند. ۳-۸ فعالیت میکرو بها در دماهای بالا کاهش می یابد، هیپوتalamوس در پاسخ به بعضی ترشحات میکروب ها، دمای بدن را بالا می برد. لذا در محل التهاب به دلیل افزایش دما، قرمز می شود. تجمع ماکروفازها و یاخته های ایمنی در محل التهاب و همچنین گشاد شدن رگ ها به دلیل هیستامین موجب تورم می شود.	
۸	هورمون های پروتئینی گیرنده روی غشا و هورمون های استروئیدی چربی گیرنده داخل سلول	



نیازجوب

تلاشی در مسیر موفقیت

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

Www.ToranjBook.Net

[ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

[ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)