

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

سوالات آزمون درس: زیست یازدهم	رشته: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه:
نام و نام خانوادگی طراح: مریم جهان پاک	شماره پرسنلی: ۳۲۷۸۹۵۷۹	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	سوالات		
	نمره		

۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) پیام عصبی از محل پایانه (دندریت) یک یاخته عصبی به یاخته دیگر منتقل می شود.</p> <p>ب) محیط های شفاف چشم ممکن است در تماس مستقیم با دو لایه از چشم باشند.</p> <p>ج) هورمون های آزاد کننده، بخش پیشین هیپوفیز را تحریک می کند تا هورمون LH و FH را کاهش دهد.</p> <p>د) شبدر یک گیاه روز کوتاه است .</p>	۲
۲	<p>در هر یک از عبارات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) ماهیچه های دارای ظاهر مخطط شامل ماهیچه های----- و----- می باشند.</p> <p>ب) سرخرگی که از محل عصب بینائی وارد کره چشم می شود در----- منشعب می گردد.</p> <p>ج) تخم ضمیمه با تقسیم های متوالی، بافتی به نام----- ایجاد می کند.</p> <p>د) دریاخته های جانوری----- ساخته شدن رشته های دوک را سازمان می دهد.</p>	۲
۳	<p>گزینه نادرست را مشخص کنید.</p> <p>الف) غده هیپوفیز با استخوان کف جمجمه اتصال دارد.</p> <p>ب) چشم مرکب در حشرات از تعداد زیادی واحد بینایی تشکیل شده است.</p> <p>ج) درخت ها و درختچه ها گیاهان یک ساله اند.</p> <p>د) آب سبزیک اسید باعث رسیدن میوه ها نمی شود.</p>	۲
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>بیشتر مفاصل انسان از نوع----- هستند و در همه این نوع مفاصل-----</p> <p>الف) متحرک--کپسول مفصلی گیرنده وضعیت دارد.</p> <p>ب) ثابت --مایع مفصلی بسیار کمی وجود دارد.</p> <p>ج) ثابت -- کپسول مفصلی مشاهده نمی شود.</p> <p>د) متحرک -- استخوان ها به میزان زیادی جابجا می شوند.</p>	۱
۵	<p>استخوان نازک نی توسط-----به استخوان ران متصل شده است.</p> <p>الف) مفصل (ب) رباط (ج) زردپی (د) هیچکدام</p>	۱
۶	<p>کدام هورمون های گیاهی در تولید میوه های بدون دانه و درشت کردن میوه ها بکار می روند؟</p>	۱/۵
۷	<p>یائسگی چیست و در چه بازه سنی ایجاد می شود؟</p>	۱/۵

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

سوالیات آزمون درس: زیست یازدهم	رشته: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه:
نام و نام خانوادگی طراح: مریم جهان پاک	شماره پرسنلی: ۳۲۷۸۹۵۷۹	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	سوالات	نمره	

۸	پاسخ کوتاه دهید. الف) نقش کلسیم در ماهیچه واستخوان چیست؟ ب) اتصال اسکلت جانبی و محوری توسط کدام استخوان ها می باشد. (دو مورد) ج) نوع اسکلت عروس دریایی و نحوه حرکت آن چگونه است؟ د) عوامل در کنار هم ماندن استخوان ها چیست؟	۴
۹	کدام دسته از جانوران لقاح خارجی دارند؟	۱
۱۰	در هیپوفیز چند هورمون ترشح می شود؟ توسط کدام بخش آن؟	۱/۵
۱۱	اینترفرون ۲ از کدام یاخته ها ترشح شده و نقش مهم آنها چیست؟	۱/۵
۱۲	هیستامین ها در چه صورت از ماستوسیت ها و در چه صورت از بازوفیل ها ترشح می شوند؟	۱

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

سوالات آزمون درس: زیست یازدهم	رشته: علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه:
نام و نام خانوادگی طراح: مریم جهان پاک	شماره پرسنلی: ۳۲۷۸۹۵۷۹	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	
ردیف	سوالات		
	نمره		

پاسخنامه

۱	الف) غ ب) ص ج) غ د) غ
۲	الف) قلبی و اسکلتی ب) درشبکیه ج) درون دانه د) میانک یا سانتریول
۳	گزینه ((الف)) نادرست است
۴	گزینه ((الف))
۵	گزینه ((ب))
۶	اکسین و جیبرلین
۷	توقف قاعدگی در زنان به علت پیری زودرس تخمدان، بین ۳۵ تا ۵۰ سالگی اتفاق می افتد
۸	الف) در انقباض ماهیچه ها و در استحکام و تراکم استخوان ها ب) (ترقوه- جناغ) و (نیم لگن - بخش انتهایی ستون مهره ها) ج) آب ایستایی (در اثر تجمع مایع درون بدن و خروج آب در جهت عکس حرکت) د) کپسول مفصلی، رباط، زردپی
۹	ماهی ها، دوزیستان و بی مهرگان آبی
۱۰	۶ هورمون از هیپوفیز پیشین ترشح شده، تحت کنترل هیپو تالاموس
۱۱	از یاخته های کشنده طبیعی و لنفوسیت آترشح شده، نقش مهمی در مبارزه علیه یاخته های سرطانی دارند
۱۲	هیستامین ها در خون از بازوفیل و در بافت از ماستوسیت ترشح می شوند.