



مشاوره تحصیلی هیا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

تماس با مشاوران ما، با شماره گیری

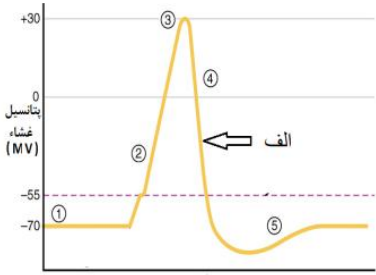
۹۰۹۹۰۷۵۳۰۵

از طریق تلفن ثابت

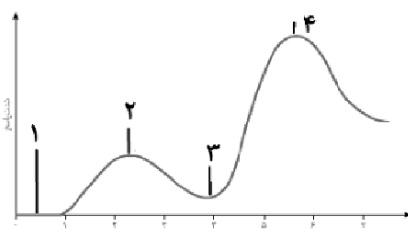
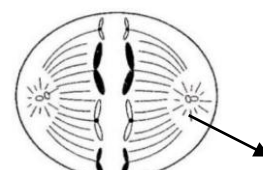
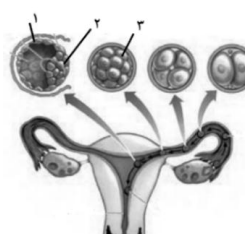
نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه <input type="checkbox"/> متوسطه دوره اول <input type="checkbox"/> متوسطه دوم <input type="checkbox"/> فنی و حرفه ای <input type="checkbox"/> کار دانش	نام مدرسه:
شماره دانش آموزی:		تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۲/۱۲
نام کلاس:		زمان پاسخگویی امتحان مجازی: ۴۵ دقیقه
سوالات شبه نهایی یازدهم تجربی		ساعت شروع امتحان:
نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴/۱۴۰۵		تعداد صفحات: ۳
		گروه زیست شناسی استان کرمانشاه

ردیف	سوالات	نمره
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص نمایید :</p> <p>الف) جسم سلولی نورون های حسی اعصاب نخاعی در نخاع قرار دارند.</p> <p>ب) کل یاخته مژکدار در خطوط جانبی ماهی درون پوشش ژلاتینی قرار ندارند ، بلکه فقط مژک های آنها این گونه هستند.</p> <p>پ) در ساختار ماهیچه دوسر بازو، همه یاخته ها قدرت انقباض دارند.</p> <p>ت) میزان ترشح اکسی توسین موقع زایمان همانند ترشح پرولاکتین پس از تولد نوزاد، به طریقه بازخورد مثبت تنظیم می شود.</p> <p>ج) غده عرق در لایه ای از پوست قرار دارد که برای تهیه چرم از آن استفاده می شود.</p> <p>د) یاخته های عصبی برخلاف یاخته های بنیادی مغز استخوان، به ندرت تقسیم می شوند.</p> <p>ه) مجاری غدد پروستات و غدد پیاپی میزراهی ، به طور مستقیم با میزراه در ارتباط هستند.</p> <p>و) در گیاهی که گامت ماده غیرمتحرک تولید میکند، ممکن است گامت نر با شنا کردن خود را به گامت ماده برساند.</p> <p>ی) حضور جوانه راسی در گیاهی ، موجب افزایش مقدار هورمون موثر در ریزش میوه ، در جوانه های جانبی آن می شود.</p>	۲,۲۵
۲	<p>جاهای خالی را در جمله های زیر با کلمات مناسب پر کنید :</p> <p>الف) در انسان مجموعاً جفت عصب در بخش محیطی وجود دارد.</p> <p>ب) در بیماری انعطاف پذیری چشم کم و تطابق دشوار می شود .</p> <p>پ) هنگامی که کیف سنگین را برای مدت طولانی نگه داشته ایم، ماهیچه ها برای تامین انرژی از استفاده می کنند.</p> <p>ت) اختلال در ترشح هورمون همانند مصرف نوشابه های گازدار در کاهش تراکم استخوان نقش دارد.</p> <p>ج) یاخته های دارینه ای مانند، در بخش هایی از بدن که با محیط بیرون در ارتباطند به فراوانی یافت می شوند.</p> <p>د) ماده وراثتی هسته در تمام مراحل زندگی سلول به جز به صورت کروماتین است.</p> <p>ه) تخمک گذاری زمانی انجام می شود که ترشح یک باره افزایش یابد .</p> <p>و) گیاه کدو دارای یک گل جنسی است .</p> <p>ی) اکسین جوانه راسی، تولید در جوانه های جانبی را تحریک کرده و رشد آنها را متوقف می سازد.</p>	۲,۲۵
۳	<p>برای کامل کردن هر یک از عبارت های زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، مورد مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) اجسام مخطط در بطن (جانبی ۱و ۲- سوم) قرار دارند.</p> <p>ب) شوری مزه غذا در (مغز - گیرنده چشایی) تفسیر می شود.</p> <p>پ) در تصویر رادیوگرافی استخوان ران بخش (اسفنجی - متراکم) روشن تر دیده می شود.</p> <p>ت) بخش (قشری_مرکزی) فوق کلیه، هورمون های جنسی زنانه و مردانه را در هر دو جنس ترشح می کند.</p> <p>ج) ترشح هیستامین فرایند تراگذری (دیپدز) را (افزایش - کاهش) می دهد.</p> <p>د) گندم زراعی نوعی گیاه (دو لاد - چند لاد) است .</p> <p>ه) در اسبک ماهی لقاح (داخلی - خارجی) دیده می شود.</p> <p>و) به نوعی ساقه تخصص یافته برای تکثیر غیرجنسی که ساختار اصلی ذخیره ای نیز می باشد (پیاز- غده) گفته می شود.</p> <p>ی) می توان با (شکستن شب - جرقه نوری) در گیاه داوودی، از گلدهی آن در زمستان، جلوگیری کرد.</p>	۲,۲۵

ادامه سوالات صفحه دوم

۱	<p>باتوجه به نمودار روبه رو که اختلاف پتانسیل دو سمت غشای یک سلول عصبی را نشان می‌دهد، به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در کدام نقطه خروج K^+ از سلول افزایش می‌یابد؟</p> <p>ب) در کدام نقطه فعالیت پمپ سدیم پتاسیم افزایش می‌یابد؟ چرا؟</p> <p>پ) در محدوده ۱ تا ۲ اختلاف پتانسیل دو سمت غشا افزایش می‌یابد یا کاهش؟</p> 	۴										
.۷۵	<p>هر یک از اعمال زیر مربوط به کدام بخش مغز است :</p> <p>الف) تبدیل حافظه کوتاه مدت به بلند مدت ب) ترشح بزاق ج) تعادل</p>	۵										
۱،۲۵	<p>در باره حواس به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف) عمیق ترین گیرنده پوست انسان چه نام دارد ؟</p> <p>ب) با انقباض ماهیچه‌های شعاعی عنیبیه، مردمک دچار چه تغییری می‌شود؟</p> <p>ج) ساختارهای عمود برهمی که بخشی از گوش آدمی را تشکیل می‌دهند ، پیام عصبی را به کدام بخش مغز می‌فرستند ؟</p> <p>د) اولین سیناپس های گیرنده های بویایی در چه ناحیه ای وجود دارد ؟</p> <p>و) مزه غالب غذاهایی که حاوی آمینو اسید گلوتامات هستند چه نام دارند ؟</p>	۶										
۱،۲۵	<p>به سوالات زیر در ارتباط با دستگاه حرکتی انسان پاسخ دهید :</p> <p>الف) نوع مفصل را در جمجمه بنویسید؟</p> <p>ب) کدام استخوان در تکلم و جویدن نقش دارد؟</p> <p>ج) کدام رشته پروتئینی در یاخته ماهیچه ای به نوار Z متصل است؟</p> <p>د) کدام نوع یاخته ماهیچه ای ، به طور ویژه برای شنا کردن مناسب است؟</p> <p>و) استخوان‌های کوچک گوش میانی جز اسکلت محوری است یا جانبی؟</p>	۷										
۱،۲۵	<p>در مبحث هورمون های انسانی به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) کدام هورمون هیپوفیز پسین بر حفظ تعادل آب موثر است ؟</p> <p>ب) در ساختار کدام هورمون تیروئید ، عنصر ید دیده نمی‌شود ؟</p> <p>ج) هورمونی که هنگام تنش ، سبب باز شدن نایزک ها در شش ها می‌شود ، از کدام غده بدن ترشح می‌شود ؟</p> <p>د) کدام هورمون غدد شیری را به تولید شیر وا می‌دارد؟</p> <p>و) بالاترین غده درون ریز چه نام دارد؟</p>	۸										
.۷۵	<p>ارتباط هر یک از ستون الف را به ستون ب مشخص کنید :</p> <table border="1" data-bbox="300 1606 1364 1848"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱. توانایی بیگانه خواری</td> <td>مونوسیت</td> </tr> <tr> <td>۲. ترشح مواد ضد انگل</td> <td>نوتروفیل</td> </tr> <tr> <td>۳. ترشح هیستامین و هپارین</td> <td>ائوزینوفیل</td> </tr> <tr> <td></td> <td>بازوفیل</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	۱. توانایی بیگانه خواری	مونوسیت	۲. ترشح مواد ضد انگل	نوتروفیل	۳. ترشح هیستامین و هپارین	ائوزینوفیل		بازوفیل	۹
الف	ب											
۱. توانایی بیگانه خواری	مونوسیت											
۲. ترشح مواد ضد انگل	نوتروفیل											
۳. ترشح هیستامین و هپارین	ائوزینوفیل											
	بازوفیل											

ادامه سوالات صفحه سوم

<p>۱۰</p> <p>۰/۵</p>	<p>با توجه به نمودار پاسخ اولیه و ثانویه در ایمنی اختصاصی برای بیماری کزاز، به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در کدام شماره، پادتن تولید نشده است؟ ب) در کدام شماره، لنفوسیت های خاطره شروع به فعالیت می کنند؟</p> 	<p>۱۰</p>
<p>۱۱</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>با توجه به شکل به سوال های زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) شکل مقابل دقیقا کدام مرحله از میوز را نشان می دهد؟ ب) تعداد کروموزوم های اولیه در مرحله پروفاز میوز یک را بنویسید؟ ج) در کدام مرحله از تقسیم میوز یک، پوشش هسته و شبکه آندوپلاسمی تجزیه می شود؟</p> 	<p>۱۱</p>
<p>۱۲</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>هر یک از این اتفاقات زیر در چه مرحله ای از اینترفاز یا تقسیم هسته (میتوز و میوز) می تواند رخ دهد؟</p> <p>الف) دو برابر شدن ماده وراثتی هسته ب) پلی پلوئیدی شدن ج) باز شدن فامتن ها</p>	<p>۱۲</p>
<p>۱۳</p> <p>۱</p>	<p>با توجه به عملکرد دستگاه های تولید مثلی در انسان، هر یک از موارد زیر را کوتاه پاسخ دهید</p> <p>الف) در مردان چه هورمونی منجر به تسهیل تمایز زامه می شود؟ ب) غدد پبازی میزراهی ترشحات قلبیایی خود را به چه محلی اضافه می کنند؟ ج) تخمک گذاری در اثر تغییر ناگهانی کدام هورمون هیپوفیز پیشین، رخ می دهد؟ د) یاخته هایی که در بینابین لوله های زامه ساز قرار دارند، کدام هورمون را ترشح می کنند؟</p>	<p>۱۳</p>
<p>۱۴</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>با توجه به تصویر به پرسش های زیر پاسخ دهید (ذکر شماره الزامی است)</p> <p>الف) کدام شماره، منشأ بافت ها و اندام های مختلف تشکیل دهنده جنین می باشد؟ ب) کدام شماره، در مراحل بعدی پرده زه شامه (کورئون) را می سازد؟ ج) کدام شماره، نشان دهنده مورولا میباشد؟</p> 	<p>۱۴</p>
<p>۱۵</p> <p>۰/۵</p>	<p>به سوالات زیر در مورد تولید مثل نهاندانگان پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف) کدام یاخته کیسه رویانی تخمک، نسبت به یاخته های دیگر بزرگتر است؟ ب) بیشترین حجم دانه ذرت توسط کدام بخش اشغال شده است؟</p>	<p>۱۵</p>

ادامه سوالات صفحه چهارم		
۱	<p>به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید.</p> <p>الف) چگونه می توان پرتقال بدون دانه ایجاد کرد؟</p> <p>ب) زنبق در کدام دسته بندی بر اساس طول عمر گیاهان قرار دارد؟</p> <p>ج) یکی از ویژگی های گیاهانی که در شب توسط خفاش گرده افشانی می کنند را بنویسید؟</p> <p>د) علت نادرستی جمله رو به رو را بنویسید "یک گل می تواند همزمان فاقد پرچم و مادگی باشد".</p>	۱۶
۱	<p>در هر یک از موارد زیر کدام هورمون نقش دارد؟</p> <p>الف) به تاخیر افتادن پیری اندام های گیاهی:</p> <p>ب) ریشه زایی:</p> <p>ج) بسته شدن روزنه ها:</p> <p>د) رویش دانه ها:</p>	۱۷
۰.۷۵	<p>هر یک از موارد زیر چه نوع پاسخی در گیاه می باشد :</p> <p>الف) بسته شدن برگ گیاه حساس:</p> <p>ب) تولید خار:</p> <p>ج) تولید سالیسیلیک اسید:</p>	۱۸

موفق باشید.