



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹


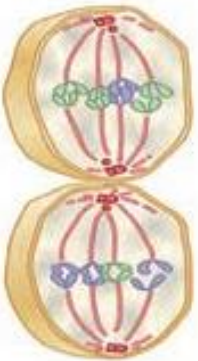


تماس از تلفن ثابت

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	امتحان درس : زیست شناسی ۲
شماره دانش آموز در لیست نمرات :		مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه
مهر مدرسه :		ساعت شروع :
		تاریخ امتحان

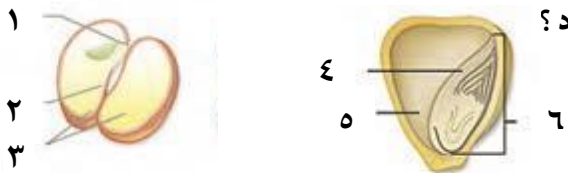

ردیف	سئوالات	صفحه ی اول	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید و در پاسخ نامه بنویسید :</p> <p>الف- در رشته های عصبی میلین دار ، غلاف میلین در بخش هایی از رشته قطع می شود ، این بخش ها را می نامند .</p> <p>ب- در جلو و زیر هر چشم مار زنگی سوراخی است که گیرنده های در آن قرار دارند .</p> <p>پ- درون هر یاخته ماهیچه ای ، تارچه ها از واحدهای تکراری به نام تشکیل شده اند .</p> <p>ت- زمانی که کلسیم خوناب زیاد است ، هورمون از برداشت کلسیم از استخوان ها جلوگیری می کند .</p> <p>ث- گروهی از گویچه های سفید به نام ، نیروهای واکنش سریع دستگاه ایمنی هستند .</p> <p>ج- در فن کشت بافت ، یاخته یا قطعه ای از بافت گیاهی در محیط کشت مناسب ، توده ای از یاخته های هم شکل را بوجود می آورند که نامیده می شود .</p> <p>چ- برای تکثیر رویشی گیاهان با استفاده از قلمه ، هورمون به کار می رود .</p>		۱/۷۵
۲	<p>درست یا نادرست بودن هر یک از جمله های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کرده و در پاسخ نامه بنویسید :</p> <p>الف- کروموزوم های جنسی در همه ی جانداران وجود دارند .</p> <p>ب- نورون های دستگاه عصبی بر خلاف یاخته های بنیادی مغز استخوان به ندرت تقسیم می شوند .</p> <p>پ- یاخته های بینابینی با ترشحات خود تمایز اسپرم ها را هدایت می کنند .</p> <p>ت- همزمان با حداکثر غلظت پروژسترون در خون ، رشد دیواره ی رحم نیز به حداکثر می رسد .</p> <p>ث- یاخته های درون بلاستوسیست ، یاخته هایی تخصص یافته هستند .</p> <p>ج- گرده افشانی درخت بلوط بر خلاف درخت آکاسیا ، توسط باد انجام می شود .</p>		۱/۵
۳	<p>الف- کدام یک از انواع یاخته های عصبی ، فقط در دستگاه عصبی مرکزی دیده می شوند ؟</p> <p>ب- ناقل عصبی پس از قرار گرفتن بر روی گیرنده سلول پس سیناپسی و تحریک آن ، باعث عبور کدام یون می شود ؟</p> <p>پ- شکل زیر برشی از تشریح مغز گوسفند (گاو) را نشان می دهد . کدام شماره در تنظیم ریتم های شبانه روزی دخالت دارد ؟</p>		۰/۷۵
۴	<p>الف- عامل تحریک گیرنده های وضعیت درون ماهیچه ها چیست ؟</p> <p>ب- در افراد دوربین پرتوهای نور اجسام دور در کدام قسمت ، متمرکز می شوند ؟</p> <p>پ- اولین سیناپس رشته های عصب بینایی در کجا انجام می شود ؟</p>		۰/۷۵
	ادامه سئوالات در صفحه دوم		۴/۷۵

نام و نام خانوادگی : مقطع و رشته: یا(دهم) تباری شماره دانش آموز در لیست نمرات :	باسمه تعالی	امتحان درس : زیست شناسی ۲ مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه ساعت شروع : تاریخ امتحان
مهر مدرسه :		

ردیف	سئوالات	صفحه ی دوم	بارم
۵	الف- در مادهء زمینه ای استخوان چه نوع پروتئینی وجود دارد ؟ ب- عروس دریایی چه نوع اسکلتی دارد ؟ پ- در تصویر زیر نوع مفصل را به طور دقیق بنویسید .		۰/۷۵
۶	الف- افزایش ترشح هورمون آلدوسترون چه تأثیری بر روی میزان سدیم ادرار دارد ؟ ب- در هنگام گرسنگی های طولانی و روزه داری و در طول روز ، ترشح کدام هورمون افزایش می یابد ؟ پ-هورمون های مترشحه از کدام بخش هیپوفیز (زیر مغزی) تحت تأثیر هورمون های آزاد کننده و مهار کننده قرار ندارند ؟		۰/۷۵
۷	الف- در کدام نوع دفاع ، بدن در برابر انواع میکروب ها یکسان عمل می کند ؟ ب- تصویر زیر ، کدام یک از روش های غیر فعال شدن آنتی ژن توسط پادتن را نشان می دهد ؟ پ- آیا جملهء زیر درست است ؟ چرا ؟ « بدن مورچه در برخورد با باکتری پادتن ترشح می کند . »		۱
۸	الف- در کدام مرحله از میتوز پیچ خوردگی های کروموزوم ها باز می شوند ؟ ب- پروتئین هایی که در ایجاد حلقه انقباضی سیتوکینز جانوری نقش دارند را نام ببرید . پ- در سوختگی ها چه نوع مرگ یاخته ای اتفاق می افتد ؟		۱
۹	الف- تصویر مقابل بیانگر کدام مرحله از تقسیم میتوز است ؟ ب- عدد کروموزومی سلول را در مرحلهء اینتر فاز بنویسید .		۰/۵
۱۰	الف- در تصویر مقابل هر سلول هاپلوئید است یا دیپلوئید ؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید . ب- اگر سلولی (یک سلول) در مرحلهء پروفاز ۲ ، ۲۰ مولکول DNA داشته باشد ، در مرحلهء G2 چند کروماتید داشته است ؟ پ- مرحلهء متافاز ۱ تصویر مقابل را در پاسخ نامه بکشید .		۱/۵
۵/۵	ادامه ی سئوالات در صفحه ی سوم		

ردیف	سئوالات	صفحه ی سوم	بارم
۱۱	الف- اسپرماتوسیت ثانویه در انسان دارای چند کروموزوم است ؟ ب- در کدام بخش از اسپرم (زامه) کیسه ای پر از آنزیم وجود دارد ؟ پ- ترشحات کدام غدد در دستگاه تولیدمثلی مرد ، انرژی لازم برای فعالیت اسپرم ها (زامه) را فراهم می کنند ؟ ت- یاخته های هدف هورمون FSH ، در دستگاه تولید مثلی مرد را نام ببرید . ث- اسپرم ها (زامه) در کدام قسمت از دستگاه تولید مثلی مرد ، توانایی تحرک پیدا می کنند ؟		۱/۲۵
۱۲	با توجه به تصویر به سئوالات زیر پاسخ دهید : الف- کدام شماره جسم زرد است ؟ ب- شماره ۲ را نام گذاری کنید . پ- وقتی فولیکول بالغ تشکیل می شود ، کدام هورمون تخمدانی به حداکثر میزان ترشح خود می رسد ؟ ت- تخمک گذاری بیانگر کدام مرحله میوز است ؟ به طور دقیق بنویسید .		۱
۱۳	الف- در دوره لوتئال (جسم زردی) تخمدان ها چه هورمون (ها)یی از هیپوفیز بیشتر روی تخمدان ها اثر می گذارند ؟ ب- ترشح کدام هورمون اساس تست های بارداری است ؟ پ- در روش سونوگرافی از چه امواجی استفاده می شود ؟ ت- زنبور عسل نر از چه طریقی ایجاد می شود ؟		۱
۱۴	در هر یک از تصاویر زیر نوع ساقه تخصص یافته را مشخص کنید :		۰/۵
۱۵	الف- منشأ آندوسپرم (درون دانه) کدام سلول است ؟ ب- در چه گیاهی آندوسپرم (درون دانه) به صورت مایع دیده می شود ؟ پ- دانه ذرت چه نوع رویشی دارد ؟ ت- میوه درخت هلو از رشد کدام قسمت گیاه حاصل می شود ؟		۱
۴/۷۵	ادامه ی سئوالات در صفحه ی چهارم		

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	امتحان درس : زیست شناسی ۲
مقطع و رشته: یا(دهم) تئوری		مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
شماره دانش آموز در لیست نمرات :		ساعت شروع :
		تاریخ امتحان :
		تعداد صفحه : ۴
مهر مدرسه :		

ردیف	سئوالات	صفحه ی چهارم	بارم												
۱۶	در جدول زیر عبارت های مرتبط با هم را پیدا کنید و در پاسخ نامه بنویسید. (یک عبارت در ستون ۲ اضافی است .)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون ۱</th> <th>ستون ۲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- یاختهء رویشی</td> <td>الف- تخمدان</td> </tr> <tr> <td>۲- تخمک</td> <td>ب- کلاله</td> </tr> <tr> <td>۳- کیسهء رویانی</td> <td>پ- لوله گرده</td> </tr> <tr> <td>۴- یاختهء زایشی</td> <td>ت- گامت نر</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ث- تخم زا</td> </tr> </tbody> </table>	ستون ۱	ستون ۲	۱- یاختهء رویشی	الف- تخمدان	۲- تخمک	ب- کلاله	۳- کیسهء رویانی	پ- لوله گرده	۴- یاختهء زایشی	ت- گامت نر		ث- تخم زا	۱
ستون ۱	ستون ۲														
۱- یاختهء رویشی	الف- تخمدان														
۲- تخمک	ب- کلاله														
۳- کیسهء رویانی	پ- لوله گرده														
۴- یاختهء زایشی	ت- گامت نر														
	ث- تخم زا														
۱۷	با توجه به تصاویر زیر به سئوالات پاسخ دهید : الف- کدام شماره سه مجموعه کروموزوم دارد ؟ ب- نقش شماره ۴ چیست ؟ پ- شماره ۲ را نام گذاری کنید ؟		۰/۷۵												
۱۸	الف- کدام هورمون گیاهی به هورمون ساقه زایی معروف است ؟ ب- در رویش دانه ها ، کدام هورمون گیاهی نقش دارد ؟ پ- در شرایط خشکی ، آبسبزی یک اسید چگونه باعث حفظ آب گیاه می شود ؟ ت- تولید چه ماده ای هنگام ذخیره یا انتقال میوه ها ، موجب خراب شدن آن ها می شود ؟		۱/۲۵												
۱۹	الف- گیاهی را نام ببرید که مریستم (سرلاد) رویشی آن در پاییز به مریستم (سرلاد) زایشی تبدیل می شود ؟ ب- علت تا شدن برگ گیاه حساس در مقابل ضربه چیست ؟ پ- یاختهء گیاهی آلوده با رها کردن کدام ماده ، مرگ یاخته ای را القاء می کند ؟ ت- گیاه تنباکو با تولید چه ماده ای موجب دور کردن گیاهخواران می شود ؟		۱/۲۵												
۲۰	در هر یک از موارد زیر گزینه درست را انتخاب کرده و در پاسخ نامه بنویسید : الف- اگر نوک دانه رست غلات را قطع کنیم ، حساسیت قسمت باقی مانده نسبت به نور (۱) از بین می رود (۲) افزایش می یابد (۳) کم می شود (۴) بدون تغییر می ماند ب- در بوجود آمدن فردی با فرمول کروموزومی $44 + XXX$ به ترتیب کدام اسپرم و کدام تخمک نقش داشته است ؟ (۱) طبیعی - طبیعی (۲) طبیعی - غیر طبیعی (۳) غیر طبیعی - طبیعی (۴) غیر طبیعی - غیر طبیعی پ- کدام یک پس از رسیدن ، فاقد یاختهء n کروموزومی است ؟ (۱) تخمک گیاه کدو (۲) دانهء نخود (۳) کیسهء گرده (۴) کیسهء رویانی		۰/۷۵												
۵	الهی، هر چه بیشتر دانستم نادان تر شدم ، بر نادانی ام بیفزا .														
۲۰	موفق باشید.	جمع نمرات													