



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

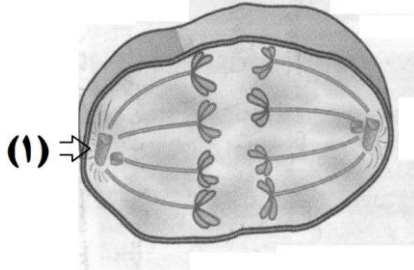
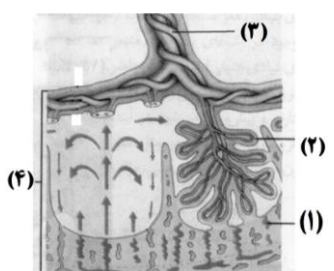
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹

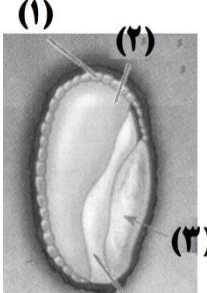


تماس از تلفن ثابت

مهر مدرسه	نام و نام خانوادگی دانش آموز:	بنام خدا	سؤالات امتحان درس: زیست شناسی (۲)	
	پایه: یازدهم تجربی		تاریخ امتحان:	
	نوبت: دوم گروه:		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
	سال تحصیلی:		ساعت شروع:	
	تعداد صفحات: ۳		نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نام طراح:		تاریخ، امضای مصحح:	دوره: دوم

نمره	سؤالات	ردیف
۱/۵	<p>درستتیا نادرستی جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) در هنگام پتانسیل عمل ابتدا کانال‌های دریچه دار سدیمی باز می‌شود.</p> <p>ب) خارجی‌ترین لایه چشم از صلیبه و قرنیه‌ساخته شده است.</p> <p>پ) تارهای ماهیچه‌ای کند مسئول انجام انقباضات در هنگام بلند کردن وزنه هستند.</p> <p>ت) ناقل عصبی پیک دوربرد است</p> <p>ث) اتوزینوفیل‌ها باریختن محتویات دانه‌های خود بر روی انگل با آن مبارزه می‌کنند.</p> <p>ج) جسم زرد در اوایل دوره جنسی تحلیل می‌رود و به جسمی غیره فعال به نام جسم سفید تبدیلی می‌شود.</p>	۱
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) غلاف میلین در بخش‌هایی از رشته قطع می‌شود این بخش‌ها را..... می‌نامند.</p> <p>ب) بخشی از را که در امتداد محور نوری کره چشم قرار دارد لکه زرد می‌نامند.</p> <p>ج) دردناک شدن ماهیچه‌ها پس از تمرینات شدید ورزشی به دلیل تجمع..... درون سلول‌ها است.</p> <p>چ) پساز تولد نوزاد..... غدد شیری را به تولید شیر وامی‌دارد.</p> <p>ح) مونوسیت‌ها از خون خارج شده در اثر تغییر به..... و..... تبدیلی می‌شوند.</p>	۲
۰/۵	<p>مرکز تنظیم عصبی هر یک از اعمال زیر را بنویسید.</p> <p>الف) ترشح اشک : ب) تعادل بدن :</p>	۳
۱/۷۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>الف) یکسان بودن فشار هوا دو طرف پرده صماخ را کدام قسمت انجام می‌دهد؟</p> <p>ب) برای ساخت ماده حساس به نور چه ویتامینی نیاز است؟</p> <p>پ) مجرای مرکز باستخوان‌ها دراز را چه نوع بافتی پر کرده است؟</p> <p>ت) هورمونی که از غده تیموس ترشح می‌شود چه نام دارد؟</p> <p>ث) هورمون آلدوسترون از چه بخشی ترشح می‌شود؟</p> <p>ج) فرایند عبور گویچه‌های سفید از دیوار همویرگ‌ها چه نام دارد؟</p>	۴
۱	<p>هر کدام از مراحل زیر در کدام مرحله از چرخه سلولی رخ می‌دهد؟</p> <p>الف) رشد و بزرگ شدن سلول: ب) از بین رفتن پوشش هسته .</p> <p>ج) تخریب رشته‌های دوک (د) همانندسازی DNA</p>	۵
۱	<p>در مورد تقسیم سلول به سؤالات زیر پاسخ دهید .</p>	۶

	<p>الف) حداکثر فشردگی کروموزوم در کدام مرحله تقسیم سلولی صورت می‌گیرد</p> <p>ب) در یاخته‌های گیاهی پیش سازهای تیغه‌ی میانی توسط کدام اندامک ساخته می‌شود؟</p> <p>ج) چه رویدادی باعث نشانگان داون می‌شود؟</p>	
۱	<p>در مورد هورمون HCG به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) محل ترشح: ب) کاربرد کلینیکی: ج) نقش:</p>	۷
۱	<p>طرح روبرو مرحله‌ای از تقسیم میوز را نشان می‌دهد.</p> <p>الف) نام این مرحله را به‌طور دقیق بنویسید .</p>  <p>ب) هریک از سلول‌ها در پایان میوز ۲ چند کروموزوم دارند؟</p> <p>ج) در شماره ۱ هریک از جسم‌های کوچک استوانه‌ای شکل از چه بخش‌های تشکیل شده است؟</p>	۸
۱	<p>شکل زیر را نام‌گذاری کنید .</p>  <p>.....(1)</p> <p>.....(2)</p> <p>.....(3)</p> <p>.....(4)</p>	۹
۲	<p>وظیفه هر کدام از اجزای زیر را بنویسید .</p> <p>الف) اپیدیدیم :</p> <p>ب) وزیکول سمینال :</p> <p>ج) پروستات :</p> <p>د) غدد پیازی – میز راهی :</p>	۱۰
۱/۵	<p>الف) نحوه تشکیل آندوسپرم را در نهان دانگان توضیح دهید .</p> <p>ب) نحوه تشکیل دانه‌گرده یک نهان دانه را بنویسید .</p>	۱۱
۰/۷۵	<p>الف) چرا با قطع جوانه‌ی انتهایی ساقه جوانه‌های جانبی رشد میکنند؟</p> <p>ب) عامل موثر در پدیده‌ی نور گرایی کدام هورمون گیاهی است؟</p>	۱۲

۱/۵	<p>در مورد میوه به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف) منظور از میوه حقیقی و کاذب چیست ؟</p> <p>ب) نقش میوه در گیاه را بنویسید؟</p>	۱۳
۱/۲۵	<p>الف) دو مورد از اثرات آبسزیک اسید را در گیاهان بنویسید .</p> <p>ب) سیانید تولید شده توسط بعضی گیاهان چه فرآیندی را در بدن گیاه خوار متوقف می کند ؟</p> <p>کدام ماده سبب القای مرگ یاخته ای در گیاهان می شود ؟</p>	۱۴
۰/۷۵	<p>در شکل زیر که بخشی از مراحل رویش بذر در غلات را نشان می دهد شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید .</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>..... (۱)</p> <p>..... (۲)</p> <p>..... (۳)</p> </div> </div>	۱۵
۲	<p>الف) باذکر مثال بنویسید که شکستن شب با یک جرقه نوری چه تاثیری بر گلدهی گیاه روز کوتاه دارد ؟</p> <p>ب) خفاش در گرده افشانی چه گل هایی نقش دارد ؟</p> <p>ج) بارزترین تغییرات هورمونی در دوره جنسی زنان چه موقع رخ می دهد و مربوط به چیست ؟</p>	۱۶
موفق باشید		