

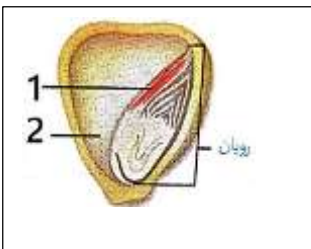

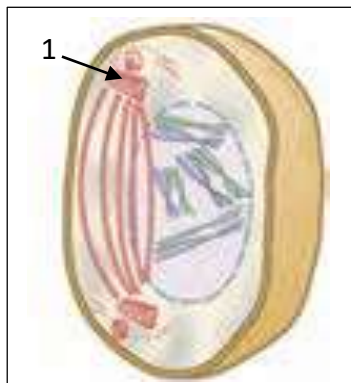
[سوالت]

	نام و نام خانوادگی :	پایه : یازدهم	رشته : تجربی												
	نام درس : زیست شناسی 2	نام دبیر :	زمان آزمون : 80												
	تاریخ امتحان :	تعداد صفحات : 4	نمره آزمون :												
ردی ف	سوال														
بارم															
1	<p>1-درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید: (بدون ذکر دلیل) (2نمره).</p> <p>1-مکانیسم انتقال یونها از کانال نشتی، انتقال فعال است.</p> <p>2-در تار ماهیچه ای کند تعداد میتوکندریها زیاد است و انرژی خود را از طریق تنفس هوازی تامین میکند.</p> <p>3-یاخته کشنده طبیعی نوعی لنفوسیت است که در دفاع غیر اختصاصی نقش دارد.</p> <p>4- بافت آندوسپرم و خوورش، یکسان و از نوع نرم آکنه است و تعداد مجموعه کروموزمی آنها نیز یکسان است.</p> <p>5- جسم زرد در اوایل دوره جنسی تحلیل میرود و به جسمی غیر فعال به نام جسم سفید تبدیل میشود.</p> <p>6- در یک کروموزم مضاعف دو کروماتید از لحاظ شکل و نوع ژن متفاوت هستند.</p> <p>7-این گیاهان مانند خیار و شلغم در مدت یک سال یا کمتر، رشد و تولیدمثل میکنند و سپس ازبین میروند</p> <p>8-هیستامین با گشاد کردن رگها و زیاد کردن نفوذ پذیری آنها موجب کاهش جریان خون میشود.</p>														
2	<p>2-جای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید 2نمره</p> <p>1-به دنبال تخمک گذاری ، باقیمانده در تخمدان به صورت توده ی یاخته ای در می آید که به آن می گویند .</p> <p>2- محل پردازش اولیه وتقویت اغلب اطلاعات حسی در قرار دارد.</p> <p>3-..... پایبندترین بخش مغز است که تنفس، فشارخون و ضربان قلب را تنظیم میکند.</p> <p>4-دردناک شدن ماهیچه ها پس از تمرینات شدید ورزشی به دلیل تجمع درون یاخته میباشد.</p> <p>5- مغز قرمز فضای درون استخوان اسفنجی را پر میکند و محل تشکیل میباشد.</p> <p>6- بزرگ شدن غده تیروئید به دلیل فعالیت زیاد، نام دارد.</p> <p>7-.....رابط بین بند ناف و دیواره رحم است.</p>														
3	<p>3-جدول زیر را کامل کنید . 1/25 نمره</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td>1-این اندام مرکز تنظیم وضعیت بدن و تعادل است.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(الف).....</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(ب) سرم</td> <td>2-.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(پ).....</td> <td>3-جدا شدن کروماتید ها با کوتاه شدن رشته های دوک در این مرحله ی میتوز است</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(د) اکروزوم (تارک تن)</td> <td>4-.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(ر).....</td> <td>متخصصان زنان برای پیش بینی زمان تولد این عدد را به زمان شروع آخرین قاعدگی مادر اضافه میکنند</td> </tr> </table>				1-این اندام مرکز تنظیم وضعیت بدن و تعادل است.	(الف).....		(ب) سرم	2-.....	(پ).....	3-جدا شدن کروماتید ها با کوتاه شدن رشته های دوک در این مرحله ی میتوز است	(د) اکروزوم (تارک تن)	4-.....	(ر).....	متخصصان زنان برای پیش بینی زمان تولد این عدد را به زمان شروع آخرین قاعدگی مادر اضافه میکنند
	1-این اندام مرکز تنظیم وضعیت بدن و تعادل است.														
(الف).....															
(ب) سرم	2-.....														
(پ).....	3-جدا شدن کروماتید ها با کوتاه شدن رشته های دوک در این مرحله ی میتوز است														
(د) اکروزوم (تارک تن)	4-.....														
(ر).....	متخصصان زنان برای پیش بینی زمان تولد این عدد را به زمان شروع آخرین قاعدگی مادر اضافه میکنند														
1/25															

[سوال‌ت]

1	<p>4-از میان کلمه های داده شده در داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید: 1 نمره</p> <p>(الف)ملکه زنبور عسل از طریق بکرزایی، (زنبور ماده - زنبور نر) تولید میکند.</p> <p>(ب) در گیاه (ذرت - لوبیا) پس از رویش دانه، لپه ها همراه ساقه از خاک خارج میشوند.</p> <p>(ج) اگر یک شب بلند با یک کمک جرقه نوری شکسته شود گیاه داوودی، گل (تشکیل میدهد - تشکیل نمیدهد).</p> <p>(د)میوه سیب که حاصل رشد نهج است، میوه‌های (کاذب - حقیقی) است.</p>	4
0/75	<p>5-به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:0/75 نمره</p> <p>(الف) مجرای مرکزی استخوانهای دراز از چه نوع بافتی تشکیل شده است؟</p> <p>(ب) مار زنگی به کمک کدام گیرنده موقعیت شکار را در تاریکی تشخیص میدهد؟</p> <p>(ج) نقش سد خونی مغزی به عنوان یک محافظت کننده در مغز چیست؟</p>	5
1	<p>6-به سوالات تستی زیر پاسخ دهید: 1نمره</p> <p>1-دانه گرده رسیده و دانه گرده نارس حاصل کدام نوع تقسیم سلولی اند؟</p> <p>(الف)میتوز - میتوز (ب) میوز - میوز (ج)میتوز- میوز (د)میوز - میتوز</p> <p>2-عامل اصلی تخمک گذاری در تخمدان را مشخص کنید.</p> <p>(الف) افزایش FSH به دلیل افزایش ترشح استروژن</p> <p>(ب) کاهش FSH به دلیل افزایش ترشح استروژن</p> <p>(ج)افزایش LH به دلیل افزایش ترشح استروژن</p> <p>(د) کاهش LH به دلیل افزایش ترشح استروژن</p> <p>3-هر یک از اعمال زیر مربوط به کدام هورمون گیاهی است؟ نورگرایی - رویش دانه ها - مقابله با شرایط نامساعد</p> <p>(الف) اکسین - جیبرلین - اتیلن</p> <p>(ب) جیبرلین - سیتوکینین - ابسیزیک اسید</p> <p>(ج)اکسین - جیبرلین - ابسیزیک اسید</p> <p>(د)سیتوکینین - جیبرلین - سالیسیلیک اسید</p> <p>4-در نورگرایی گیاهان: رشد سلولها در سمت نور و در نتیجه ساقه به سمت نور خم میشود</p> <p>(الف)طولی - مقابل - کمتر</p> <p>(ب) عرضی- مخالف - بیشتر</p> <p>(ج) طولی - مخالف - بیشتر</p> <p>(د) عرضی - مقابل - کمتر</p>	6
1	<p>7- با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید: 1</p> <p>(الف) زمانی که میزان ترشح LH به بیشترین مقدار میرسد چه اتفاقی رخ میدهد؟</p> <p>(ب) شماره 5 توانایی ترشح کدام هورمونها را دارد؟</p> <p>(ج) کدام شماره موجب رشد فولیکول میشود؟</p> <p>(3=استروژن و 4=پروژسترون)</p> <p>(د) علت خود تنظیمی مثبت در میانه دوره جنسی چیست؟</p>	7

[سوال‌ت]

0/5		<p>8- در شکل مقابل که مربوط به دانه ی ذرت است: 0/5 الف) شماره 2 را نامگذاری کنید: ب) شماره 1 در دانه ی ذرت چه نقشی دارد؟</p>	8
0/5		<p>9- با توجه به شکل: 0/5 الف) هورمون جیبرلین به کدام قسمت رویان ذرت اثر میکند؟ ب) آنزیم گوارشی تولید شده در رویان چه نقشی دارد؟</p>	9
0/75		<p>10- طرح روبرو مرحله‌های از تقسیم میوز را نشان میدهد: 0/75 الف) نام این مرحله را به طور دقیق بنویسید. عدد کروموزومی این سلول را بنویسید؟ ب) هر یک از سلولها در پایان میوز 2 چند کروموزوم خواهند داشت؟ ج) در شماره 1، هر یک از جسم های کوچک استوانه ای شکل، چه نقشی دارند؟</p>	10
1		<p>11- در مورد تقسیم میتوز به سوالات زیر پاسخ دهید: 1 الف) حداکثر فشردگی کروموزوم در کدام مرحله تقسیم سلولی صورت میگیرد؟ ب) در یاخته های گیاهی پیش سازهای تیغه میانی توسط کدام اندامک ساخته میشود؟ ج) در کدام مرحله پوشش هسته و شبکه آندوپلاسمی به قطعات کوچکتر تجزیه میشوند؟ د) در کدام مرحله رشته های دوک تخریب شده و کروموزومها شروع به باز شدن میکنند و پوشش هسته مجدداً تشکیل میشود؟</p>	11
1	<p>1- تحریک ریشه زایی 2- بسته شدن روزنه 3- تولید میوه بدون دانه 4- رسیده کرده میوه نارس</p>	<p>12- هر یک از اعمال زیر مربوط به کدام هورمون گیاهی است؟ 1</p>	12

[سوالت]

0/75		<p>13- هر مورد چه بخش یا ساختاری را در گیاه نهاندانه معرفی میکند؟ 0/75 نمره</p> <p>الف) ساختاری با 7 سلول و حاوی گامتهای ماده:</p> <p>ب) سلولی که از آن لوله ی گرده حاصل میشود:</p> <p>ج) از تقسیمات متوالی تخم ضمیمه به وجود آمده و ذخیره ی غذایی برای رشد رویان است</p>	13
0/75		<p>14- الف) علت پیچش ساقه مو در تماس با پایه یا درختی دیگر چیست؟ 0/75</p> <p>ب) علت تا شدن برگ گیاه حساس در هنگام ضربه زدن چیست؟</p> <p>ج) بافت آندوسپرم در گیاهان در چه صورت مایع مییاشد؟</p>	14
0/75		<p>15- الف) شکل روبرو کدام نحوه غیر فعال شدن پادگن را نشان میدهد؟ 0/75 نمره</p> <p>ب) چرا ایمنی حاصل از واکسن را ایمنی فعال می نامند؟</p> <p>ج) وظیفه یاخته پلاسموسیت چیست؟</p>	15
1		<p>9- در ارتباط با دستگاه تولید مثل انسان به پرسش های زیر پاسخ دهید: (1 نمره)</p> <p>الف) کدام پرده جنینی در تشکیل جفت و بندناف دخالت دارد؟</p> <p>ب) نقش هورمون LH در مردان چیست؟</p> <p>ج) نقش سیاهرگ بند ناف را بنویسید:</p> <p>د) اتصال بلاستوسیست به جداره دیواره رحم چه نام دارد؟</p>	16

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------