



به نام خدا

اداره آموزش و پرورش		دیرستان :	سوالات زیست شناسی
پایه : یازدهم تجربی	رشته : تجربی	تاریخ امتحان :	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	نوبت دوم	طراح:
ردیف	سوالات		بارم
۱	صحیح و غلط بودن عبارت های زیر را مشخص نمایید؟ الف) زنبور عسل نر همانند گیاهان از طریق تقسیم میتوز گامت ها را تولید می کنند . ب) وقتی به جسم نزدیک نگاه می کنیم عدسی باریک تر می شود . ج) بافت هدف هورمون HCG جسم زرد است . د) تالاموس محل پردازش نهایی و تقویت تمام اطلاعات حسی است . ه) همه جانوران ایمنی غیر اختصاصی دارند . ت) در همه جانوران کروموزوم های وجود دارند که در تعیین جنسیت دخالت دارند . ث) لیپوما یکی از انواع تومور خوش خیم است . خ) در داخل مجرای اپی دیدیم اسپرم های نابالغ و بالغ وجود دارد . ح) جسم زرد در اوایل دوره جنسی به جسمی غیر فعال به نام جسم سفید تبدیل می شود . چ) آبسزیک اسید در شرایط مساعد محیطی در گیاه تولید می شود .		۲/۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ؟ الف) استخوان مهره از نوع و مفصل به کار رفته در آن از نوع است . ب) دیابت نوع یک از نوع بیماری است . ج) دانه گرده رسیده از یک سلول و تشکیل شده است . د) بند ناف از دو و یک تشکیل شده است . ه) اکسین با افزایش سبب افزایش طول ساقه می شود .		۲
۳	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید ؟ الف) ساده ترین ساختار عصبی در چه جانوری وجود دارد ؟ ب) مایعی شفاف که فضای جلوی عدسی را پر می کند ؟ پ) سطح خارجی استخوان توسط چه بافتی پوشیده شده است ؟ ت) لایه بیرونی بلاستوسیست چه نام دارد ؟ ث) هورمونی که در مردان سلول های سرتولی را تحریک می کند ؟ ح) در جانورانی که هر دودستگاه تولید مثلی نر و ماده را دارد ؟ خ) از ترکیب سلول دو هسته ای با گامت نر چه سلولی ایجاد می شود ؟ ج) ترکیبات سیانیدی چگونه موجب مرگ سلول می شود ؟ چ) هورمون گیاهی که پیر شدن برگ را به تاخیر می اندازد ؟		۳

