

۱- در مورد تغییرات مقدار هورمون ها در طول دوره ی جنسی ، کدام جواب درست است؟ (سراسری-۶۲)

- ۱) مقدار استروژن در تمام دوره ثابت و مقدار پروژسترون متغیر است.
- ۲) مقدار استروژن در نیمه ی اول کم و در نیمه ی دوم زیاد است.
- ۳) مقدار پروژسترون در تمام دوره ثابت و مقدار استروژن متغیر است.
- ۴) مقدار پروژسترون در نیمه ی اول کم و در نیمه ی دوم زیاد است.

۲- پروژسترون به وسیله ی کدام بخش تولید می شود؟ (پرستاری-۶۳)

- ۱) تخمک
- ۲) جسم زرد
- ۳) جسم سفید
- ۴) فولیکول

۳- محل تکامل نهایی اسپرم کجاست؟ (سراسری-۶۳)

- ۱) اپی دیدیم
- ۲) پروستات
- ۳) لوله های اسپرم ساز
- ۴) مجرای اسپرم بر

۴- تأثیر تستوسترون بر روی هیپوتالاموس سبب کنترل کدام هورمون می شود؟ (سراسری-۶۵)

- ۱) LH
- ۲) FSH
- ۳) هورمون ضد ادراری
- ۴) هورمون رشد

۵- افزایش ناگهانی LH سبب پیدایش کدام یک از موارد زیر می شود؟ (سراسری-۶۵)

- ۱) آغاز دوره ی جنسی
- ۲) افزایش FSH
- ۳) جسم سفید
- ۴) پارگی فولیکول

۶- کدام یک از سلول های زیر n کروموزومی اند؟ (آزاد-۶۷)

- ۱) سلول زاینده ی تخمک
- ۲) سلول بینابینی
- ۳) اسپرم تمایز نیافته
- ۴) سلول زاینده ی اسپرم

۷- عدد کروموزومی سلول زاینده و دومین گویچه ی قطبی از راست به چپ به ترتیب کدام است؟ (آزاد-۶۷)

- ۱) n, n
- ۲) ۲n, ۲n
- ۳) ۲n, n
- ۴) ۲n, n

۸- آنزیم های کدام بخش باعث حل شدن پرده های اطراف تخمک می شود؟ (سراسری-۶۷)

- ۱) وزیکول سر اسپرم
- ۲) جدار لقاحی
- ۳) دیواره ی لوله ی رحم
- ۴) غشاء اسپرم

۹- کیسه ی مخصوص که آنزیم ترشح می کند، در کدام بخش اسپرم قرار دارد؟ (آزاد-۶۸)

- ۱) سر
- ۲) گردن
- ۳) تنه
- ۴) دم

۱۰- سلول های بینابینی بیضه کدام هورمون را ترشح می کنند؟ (آزاد-۶۹)

- ۱) FSH
- ۲) استروژن
- ۳) تستوسترون
- ۳) پروژسترون

۱۱- لوله ی پر پیچ و خم طولی که گامت های نر پس از خروج از بیضه در آن جا انبار می شوند ، کدام است؟ (آزاد-۶۹)

- ۱) کلدوک
- ۲) اپی دیدیم
- ۳) فالوپ
- ۴) اسپرم ساز

۱۲- از هر سلول زاینده چند اسپرم تمایز یافته به وجود می آید؟ (آزاد-۶۹)

- ۱) ۴
- ۲) ۳
- ۳) ۱
- ۴) ۲

۱۳- در کدام جانور، کامل ترین نمونه ی رشد و نمو داخلی جنین دیده می شود؟ (آزاد-۶۹)

- ۱) پلاتی پوس
- ۲) اپاسوم
- ۳) فیل
- ۴) کانگورو

۱۴- مکانیسم رشد و نمو داخلی جنین در کدام جانور تکامل بیشتری دارد؟ (سراسری-۶۹)

- ۱) اپاسوم
- ۲) موش
- ۳) کانگورو
- ۴) پلاتی پوس

۱۵- ترشحات کدام بخش از دستگاه تناسلی نر سبب بلوغ اسپرم ها می شود؟ (سراسری-۷۰)

- ۱) اپی دیدیم
- ۲) پروستات
- ۳) سلول های بینابینی
- ۴) وزیکول سمنال

۱۶- در مورد اسپرم زایی در آدمی کدام صحیح است؟ (سراسری-۷۱)

- ۱) کمی قبل از بلوغ آغاز و به طور متناوب ادامه می یابد و سرعت آن در پیری بسیار کم می شود.
- ۲) با شروع بلوغ آغاز و به طور مداوم و یکنواخت تا پیری ادامه می یابد.
- ۳) کمی قبل از بلوغ آغاز و تا سنین پیری به طور مداوم ادامه می یابد.
- ۴) با شروع بلوغ آغاز و به طور مداوم ادامه می یابد ، ولی سرعت آن به تدریج کم می شود.

۱۷- غده ی پروستات در دستگاه تناسلی مرد در کجا قرار دارد؟ (سراسری-۷۱)

- ۱) ابتدای مجرای ادراری
- ۲) ابتدای مجرای اسپرم بر
- ۳) وسط مجرای ادراری
- ۴) وسط مجرای اسپرم بر

- ۱۸- در هر سلول زاینده ی تخمک، تقسیمات هسته و سیتوپلاسم به ترتیب چگونه انجام می شود؟ (آزاد-۷۱)
- ۱) نامساوی - معمولی (۲) معمولی - نامساوی (۳) نامساوی - نامساوی (۴) معمولی - نامساوی
- ۱۹- هورمونی که باعث کامل شدن تخمک ها و خروج آن ها از فولیکول می شود، کدام است؟ (آزاد-۷۳)
- ۱) FSH (۲) لوتئینی (۳) استروژن (۴) پروژسترون
- ۲۰- کدام پستاندار فاقد رحم بوده و جنین آن مانند پرندگان در درون تخم رشد می کند؟ (آزاد-۷۳)
- ۱) اپاسوم (۲) کانگورو (۳) پلاتی پوس (۴) آرمادیلو
- ۲۱- در تشکیل جفت کدام اجزا شرکت دارند؟ (سراسری-۷۴)
- ۱) کوریون و جدار رحم (۲) کوریون و عضلات رحم (۳) آمنیون و کوریون (۴) آمنیون و کیسه ی زرده
- ۲۲- به طور معمول جایگزینی جنین انسان حدوداً چند روز پس از شروع دوره ی جنسی آغاز می شود؟ (سراسری-۷۵)
- ۱) ۶ (۲) ۱۴ (۳) ۲۰ (۴) ۲۸
- ۲۳- گامت های تولید شده پس از خروج از بیضه بلافاصله وارد کدام لوله می شوند؟ (آزاد-۷۵)
- ۱) اسپرم بر (۲) اپی دیدیم (۳) فالوپ (۴) اسپرم ساز
- ۲۴- افزایش ناگهانی کدام هورمون، موجب تخمک گذاری می شود؟ (پیش-۷۶)
- ۱) FSH (۲) LH (۳) پروژسترون (۴) استروژن
- ۲۵- کاهش هورمون های کدام یک در خون مستقیماً موجب ریزش آندومتر می شود؟ (پیش-۷۶)
- ۱) جسم زرد (۲) فولیکول (۳) هیپوفیز (۴) هیپوتالاموس
- ۲۶- در انسان مسیر عبور اسپرم از بیضه تا مجرای ادراری به ترتیب کدام است؟ (سراسری-۷۶)
- ۱) اپی دیدیم - مجرای اسپرم بر - پروستات (۲) اپی دیدیم - مجرای اسپرم بر - وریکول سمینال - پروستات (۳) مجرای اسپرم بر - وریکول سمینال - پروستات (۴) مجرای اسپرم بر - اپی دیدیم - پروستات - وریکول سمینال
- ۲۷- قرص های ضد بارداری با تأثیر مستقیم بر ..... مانع حاملگی می شوند. (سراسری-۷۶)
- ۱) فولیکول تخمدان (۲) هیپوفیز پیشین (۳) تالاموس (۴) هیپوتالاموس
- ۲۸- ATP لازم برای حرکت اسپرم به وسیله ی کدام بخش تأمین می شود؟ (سراسری-۷۶)
- ۱) قطعه ی دمی (۲) قطعه ی میانی (۳) ناحیه ی سر (۴) ناحیه ی گردن
- ۲۹- در اسپرم ها و اووم ها (تخمک) ی انسان به ترتیب چند نوع کروموزوم جنسی وجود دارد؟ (آزاد-۷۶)
- ۱) ۲، ۱ (۲) ۲، ۴ (۳) ۱، ۴ (۴) ۲، ۱
- ۳۰- کدام جانور بچه زا است؟ (سراسری-۷۷)
- ۱) عقرب (۲) پلاتی پوس (۳) وال (۴) قورباغه
- ۳۱- تمام منطقه ی سر اسپرم تقریباً به وسیله ی کدام گزینه اشغال شده است؟ (آزاد-۷۷)
- ۱) سیتوپلاسم (۲) هسته (۳) میتوکندری (۴) وریکول حاوی آنزیم
- ۳۲- اختلال در عملکرد کدام ، اثرات سوء بیشتری بر روی صفات جنسی مردانه دارد؟ (سراسری-۷۷)
- ۱) اپی دیدیم (۲) پروستات (۳) سلول های بینابینی (۴) سلول های اسپرم ساز
- ۳۳- کدام سلول ها هاپلوئید و دو کروماتیدی هستند؟ (سراسری-۷۷)
- ۱) اسپرم تمایز نیافته - تخمک تمایز نیافته (۲) اسپرم نابالغ - تخمک نابالغ (۳) اولین گویچه ی قطبی - سلول زاینده ی اسپرم (۴) دومین گویچه ی قطبی - تخمک تمایز نیافته
- ۳۴- بلوغ نهایی اسپرم ها در کدام صورت می گیرد؟ (سراسری-۷۸)
- ۱) مجرای اسپرم بر (۲) مجرای اپی دیدیم (۳) لوله های اسپرم ساز (۴) وریکول سمینال
- ۳۵- اسپرم های ساخته شده در کجا انبار گشته تا خاصیت های تحرک و بارور نمودن تخمک را حاصل نماید؟ (آزاد-۷۸)
- ۱) لوله ی اسپرم بر (۲) وریکول سمینال (۳) پروستات (۴) لوله ی اپی دیدیم
- ۳۶- کدام یک کمترین مقدار DNA را دارد؟ (سراسری-۷۹)
- ۱) سلول زاینده ی اسپرم (۲) اسپرم نابالغ (۳) اسپرم تمایز نیافته (۴) سلول بینابینی
- ۳۷- نقش کدام دو پرده حفاظت از جنین بوده و در هنگام تولد از آن جدا می شوند؟ (آزاد-۷۹)
- ۱) دیافراگم و جنب (۲) آمنیون و دیافراگم (۳) جنب و کوریون (۴) کوریون و آمنیون
- ۳۸- وقایع یک دوره ی جنسی در مرحله ی نهایی توسط کدام گزینه کنترل می شود؟ (آزاد-۸۰)
- ۱) اعمال عصبی (۲) هورمون استروژن (۳) هورمون پروژسترون (۴) رشد و نمو فولیکول

۳۹- در مورد اپاسوم کدام صحیح است؟ (سراسری-۸۲)

- (۱) تخمک گذار است.
- (۲) رحم ابتدایی دارد.
- (۳) لقاح خارجی دارد.
- (۴) دارای جفت است.

۴۰- کدام فاقد رحم است؟ (سنجش-۸۳)

- (۱) اپاسوم
- (۲) سگ
- (۳) پلاتی پوس
- (۴) کانگورو

۴۱- در انسان ، مسیر حرکت اسپرم ها، از بیضه تا مجرای خروج ادرار ، به ترتیب کدام است؟ (سنجش-۸۳)

- (۱) اپی دیدیم به مجرای دفران ( اسپرم بر) به پروستات.
- (۲) مجرای دفران به غده ی کیسه ای (وزیکول سمینال) به پروستات
- (۳) اپی دیدیم به مجرای دفران به غده ی کیسه ای به پروستات
- (۴) مجرای دفران به اپی دیدیم به پروستات به غده ی کیسه ای

۴۲- دو غده ای که برون ریز محسوب می شوند کدام اند؟ (سنجش-۸۳)

- (۱) پانکراس - پینه آل
- (۲) پروستات- تیموس
- (۳) پیازی-میزراهی - پینه آل
- (۴) پروستات- وزیکول سمینال

۴۳- کدام تغییر در استروژن و پروژسترون ، به ترتیب موجب ریزش آندومتر (دیواره ی داخلی رحم) می شود؟ (سنجش-۸۳)

- (۱) افزایش- افزایش
- (۲) افزایش- کاهش
- (۳) کاهش- افزایش
- (۴) کاهش- کاهش

۴۴- کدام، دلیل بر انجام لقاح است؟ (سنجش-۸۳)

- (۱) رشد فولیکول
- (۲) تشکیل جسم زرد
- (۳) بقای جسم زرد
- (۴) تخمک گذاری

۴۵- اسپرم ها در کدام محل تولید می شوند، و بعد از تولید بلافاصله به کدام مجرا یا لوله وارد گشته ، توانایی حرکت کردن را به دست می آورند؟

( آزاد-۸۳ )

- (۱) بیضه ها- مجرای اسپرم بر
- (۲) لوله های اسپرم ساز- اپی دیدیم
- (۳) لوله های اسپرم ساز- میزراه
- (۴) بیضه ها- میزراه

۴۶- سلول تخم از لوله ی فالوپ به سمت رحم حرکت می کند و پی در پی تقسیم می شود. هنگامی که این توده ی سلولی به شکل یک توپ توخالی

در آمد ، به کدام نام موسوم است؟ (آزاد-۸۳)

- (۱) جسم قطبی
- (۲) پلاسموسیت
- (۳) پروتوپلاست
- (۴) بلاستوسیست

۴۷- ترشحات چه غده ای در مردان به خون می ریزد؟ (گزینه ۲-۸۴)

- (۱) پروستات
- (۲) وزیکول سمینال
- (۳) بیضه ها
- (۴) پیازی- میزراهی

۴۸- کدام جانور دارای دیافراگم و جفت دار است؟ (سراسری-۸۴)

- (۱) چکاوک
- (۲) پلاتی پوس
- (۳) اپاسوم
- (۴) گوزن

۴۹- به طور معمول در مردان بالغ، درون کدام، هرگز اسپرم وارد نمی شود؟ (سنجش-۸۴)

- (۱) پروستات
- (۲) میزراه
- (۳) وزیکول سمینال
- (۴) اپی دیدیم

۵۰- وضعیت دیواره ی رحم ، در نیمه ی اول دوره ی جنسی (چرخه ی قاعدگی) به طور عمده، توسط ..... که از ..... ترشح می شود

کنترل می گردد. (سنجش-۸۴)

- (۱) استروژن- فولیکول
- (۲) پروژسترون- فولیکول
- (۳) پروژسترون - جسم زرد
- (۴) استروژن و پروژسترون - جسم زرد

۵۱- پلاتی پوس ..... می کند. (سنجش-۸۴)

- (۱) نوزادان خود را در کیسه ای بر روی شکم، نگهداری
- (۲) جنین های نارس محصور در تخم خود را از بدن خارج
- (۳) نوزادان خود را پس از خروج از تخم در بدن، متولد
- (۴) تخم های تازه تشکیل شده را از بدن خارج و با نشستن بر روی آن ها محافظت

۵۲- نقش اصلی وزیکول سمینال ..... اسپرم ها است. (سراسری-۸۴)

- (۱) بلوغ
- (۲) ذخیره ی
- (۳) تأمین انرژی
- (۴) خنثی کردن محیط

۵۳- در انسان افزایش ضخامت و حفظ دیواره ی رحم پس از تخمک گذاری ، به طور مستقیم بر عهده ی کدام است؟ (سراسری-۸۵)

- (۱) LH و FSH
- (۲) LH و استروژن
- (۳) FSH و پروژسترون
- (۴) استروژن و پروژسترون

۵۴- برای جلوگیری از فعال شدن فولیکول های جدید در مرحله ی لوتئال، ترشح کدام کاهش می یابد؟ (سراسری-۸۶)

- (۱) LH و FSH
- (۲) پروژسترون و LH
- (۳) استروژن و FSH
- (۴) استروژن و پروژسترون

۵۵- در چرخه ی جنسی زنان، هنگام تخمک گذاری، مقدار کدام هورمون از مقدار ترشح آن در مرحله ی لوتئال، کم تر است؟ (سنجش-۸۶)

- (۱) استروژن
- (۲) پروژسترون
- (۳) FSH
- (۴) LH

۵۶- به طور معمول، شروع تقسیمات سلول تخم انسان در ..... آغاز می شود. (سنجش-۸۶)

- (۱) لوله ی فالوپ
- (۲) دیواره ی رحم
- (۳) درون رحم
- (۴) تخمدان

۵۷- کدام یک نقش غده ی برون ریز دارد؟ (سنجش-۸۶)

۱) پروستات ۲) جسم زرد ۳) فولیکول رسیده ۴) تیروئید

۵۸- کدام عبارت، وقایع مرحله ی فولیکولی تخمدان انسان را به درستی بیان می کند؟ (سراسری-۸۷)

- ۱) پاسخ هیپوفیز پیشین در مقابل افزایش زیاد استروژن ، افزایش ترشح LH است.
- ۲) مقادیر بالای استروژن و پروژسترون سبب ضخیم شدن دیواره ی رحم می گردد.
- ۳) حداقل میزان LH ، سبب تکمیل اولین تقسیم میوزی برای تشکیل گامت می شود.
- ۴) استروژن با ایجاد مکانیسم خودتنظیمی منفی ، ترشح FSH و LH تخمدان را مهار می کند.

۵۹- ترشحات وزیکول سمینال، ..... (سراسری-۸۸)

- ۱) بلوغ و تحرک اسپرم ها را سبب می شود.
- ۲) به همراه تستوسترون، تولید اسپرم را تحریک می کند.
- ۳) انرژی لازم برای تحرک اسپرم ها را فراهم می کند.
- ۴) محیط اسیدی مسیر حرکت اسپرم ها را خنثی می کند.

۶۰- به طور معمول در فاصله ی روزهای هفتم تا چهاردهم از چرخه ی جنسی زنان ، ..... (سراسری-۸۸)

- ۱) حداکثر میزان LH، سبب تشکیل تخمک تمایز نیافته می شود.
- ۲) مقادیر بالای پروژسترون سبب ضخیم شدن و حفظ دیواره ی رحم می شود.
- ۳) میزان ترشح استروژن و پروژسترون به طور قابل توجهی افزایش می یابد.
- ۴) LH و FSH با تأثیر بر فولیکول سبب تولید هورمون استروئیدی می شود.

۶۱- به طور معمول در دستگاه تولید مثلی زنان، ..... (سراسری-۸۹)

- ۱) انقباض ماهیچه های مخطط لوله ی فالوپ به حرکت تخمک کمک می کند.
- ۲) سلول های فولیکول های در حال رشد ، هدف هورمون سازنده ی خود می باشند.
- ۳) در اواخر دوره ی فولیکولی تخمدان ، ضخامت دیواره ی رحم به بیشترین حد خود می رسد.
- ۴) یک هفته بعد از تخمک گذاری، ترشح استروژن و پروژسترون به بیشترین مقدار خود می رسد.

۶۲- کدام عبارت نادرست است؟ (سراسری-۹۰)

- ۱) LH نوعی هورمون گلیکوپروتئینی است که .....  
با فعال کردن پیک دومین وارد عمل می شود.
- ۲) همراه با FSH ترشح تستوسترون را تحریک می کند.
- ۳) در رشد بیشتر فولیکول تخمدان و ترشح استروژن نقش دارد.
- ۴) قبل از تخمک گذاری ، مقدار آن در خون به دلیل خودتنظیمی مثبت افزایش می یابد.

۶۳- در رویان انسان ، به طور معمول در پایان هفته ی چهارم بارداری ..... (سراسری-۹۰)

- ۱) ضربان قلب آغاز می شود.
- ۲) روده و کبد شکل می گیرد.
- ۳) رگ های خونی شروع به نمو می کند.
- ۴) پرده های اطراف رویان شروع به تشکیل می کنند.

۶۴- به طور معمول در فاصله ی روزهای ۱۴ تا ۲۱ از چرخه ی جنسی زنان ، ..... (سراسری-۹۱)

- ۱) اندازه ی جسم زرد رو به کاهش
- ۲) ضخامت دیواره ی رحم رو به افزایش
- ۳) غلظت هورمون های تخمدان در خون رو به کاهش
- ۴) غلظت هورمون های هیپوفیزی در خون رو به افزایش

۶۵- در هر جاننداری که ..... (سراسری-۹۱)

- ۱) پس از لقاح داخلی تخمک گذاری می کند ، دفع اوریک اسید غیر ممکن است.
- ۲) لقاح خارجی دارد، ماده ی نیتروژن دار به صورت آمونیاک دفع می شود.
- ۳) تخمک هایی با دیواره ی چسبناک ژله ای تولید می شود ، حفره ی گلویی تا پایان عمر حفظ می گردد.
- ۴) پرده ی منژسه لایه دارد ، تغذیه و حفاظت از جنین بر عهده ی جنس ماده است.

۶۶- ترشحات کدام ، به ساختارهای لوله مانند خود وارد می شود؟ (سراسری-۹۱)

- ۱) وزیکول سمینال
- ۲) فولیکول در تخمدان
- ۳) بخش قشری غده ی فوق کلیه
- ۴) سلول های بینابینی لوله های اسپرم ساز

۶۷- کدام عبارت نادرست است؟ (سراسری-۹۱)

- ۱) در شرایطی، یک سلول پیکری گاو می تواند همه ی ژن های خود را فعال نماید.
- ۲) بسیاری از سلول های ارکیده تحت شرایطی می توانند همه ژن های خود را فعال سازند.
- ۳) رشد و تمایز در طول زندگی گیاه آفتاب گردان پیوسته ادامه دارد.
- ۴) در انسان، همراه با تقسیمات اولیه ی تخم ، سلول های حاصل حجیم هم می شوند.

۶۸- کدام عبارت در مورد رشد و نمو رویان انسان صحیح است؟ ( سراسری-۹۲)

۱) هم زمان با شروع نمو رگ های خونی، ضربان قلب نیز آغاز می شود.

۲) پس از کامل شدن جفت ، تشکیل سه لایه بافت مقدماتی ممکن می شود.

۳) در انتهای هفته ی هشتم ، رویان در حدود ۱۱ برابر هفته ی سوم درازا دارد.

۴) در انتهای هفته ی سوم همه ی اندام های اصلی شروع به تشکیل شدن می کنند.

۶۹- به طور معمول، در چرخه ی جنسی یک فرد سالم، هم زمان با ..... بر مقدار تولید ..... افزوده شده و از میزان تولید استروژن

کاسته می شود. ( سراسری-۹۲)

۱) شروع رشد فولیکول ها- هورمون آزاد کننده

۲) شروع ضخیم شدن دیواره ی رحم-هورمون محرک فولیکولی

۳) آزاد شدن تخمک از تخمدان- پروژسترون

۴) شروع رشد جسم زرد- هورمون لوتئینی کننده

زیست‌شناسی



پاسخ نامه سؤالات زیست سوم تجربی

فصل ۱۱

س	۱	۲	۳	۴	س	۱	۲	۳	۴	س	۱	۲	۳	۴	س	۱	۲	۳	۴
۸۲					۵۵	*				۲۸				*	۱				
۸۳					۵۶		*			۲۹	*				۲		*		
۸۴					۵۷		*			۳۰		*			۳			*	
۸۵					۵۸		*			۳۱			*		۴			*	
۸۶					۵۹		*			۳۲		*			۵			*	
۸۷					۶۰	*				۳۳			*		۶		*		
۸۸					۶۱		*			۳۴			*		۷			*	
۸۹					۶۲		*			۳۵	*				۸			*	
۹۰					۶۳		*			۳۶		*			۹			*	
۹۱					۶۴		*			۳۷	*				۱۰		*		
۹۲					۶۵	*				۳۸			*		۱۱			*	
۹۳					۶۶		*			۳۹			*		۱۲			*	
۹۴					۶۷	*				۴۰		*			۱۳		*		
۹۵					۶۸		*			۴۱			*		۱۴			*	
۹۶					۶۹	*				۴۲	*				۱۵			*	
۹۷					۷۰					۴۳	*				۱۶		*		
۹۸					۷۱					۴۴		*			۱۷			*	
۹۹					۷۲					۴۵			*		۱۸		*		
۱۰۰					۷۳					۴۶		*			۱۹		*		
۱۰۱					۷۴					۴۷		*			۲۰		*		
۱۰۲					۷۵					۴۸	*				۲۱			*	
۱۰۳					۷۶					۴۹		*			۲۲		*		
۱۰۴					۷۷					۵۰			*		۲۳		*		
۱۰۵					۷۸					۵۱			*		۲۴		*		
۱۰۶					۷۹					۵۲		*			۲۵		*		
۱۰۷					۸۰					۵۳	*				۲۶		*		
۱۰۸					۸۱					۵۴			*		۲۷		*		