



به نام خدا

نمونه سؤالات استاندارد مطابق جدول محتوا - هدف و در راستای امتحانات نهایی از فصل ۷ زیست

شناسی ۲ و درس ۵ سلامت و بهداشت (طبق تقسیم بندی مناطق)

نام منطقه: چالدران

نام سرگروه: مهدی حقیقی

عنوان: نمونه سؤالات فصل ۷ پایه یازدهم

شماره سوال	سوال	سطوح شناختی						بارم بندی	
		فرآیندی			دانشی				
		کار بستن	فهمیدن	یاد آوردن	روندی	مفهومی	اولیه		
۱	یاخته ای که با ترشحات خود تمایز زامه ها را هدایت می کند چه نقش های مهمی برعهده دارند ؟ (دومورد) پشتیبانی و تغذیه و بیگانه خواری باکتری ها	*						1	زامه زایی
۲	در انسان زام یاخته اولیه و ثانویه چه تفاوتی باهم دارند ؟ زام یاخته اولیه حاصل میتوز بوده و دیپلوئید می باشد ولی زام یاخته ثانویه حاصل میوز ۱ بوده و هاپلوئید می باشد.	*						1	دستگاه تولیدمثل مرد
۳	ترشحات (غدد پیازی میزراهی – پروستات) زودتر از بدن خارج می شود. غدد پیازی میزراهی	*						1	اندام های ضمیمه
۴	هورمونی که دربروز صفات ثانویه جنسی در مردان نقش دارد توسط کدام یاخته ها ترشح می شود ؟ یاخته های بینابینی	*						1	هورمون ها فعالیت دستگاه تولیدمثل در مرد را تنظیم می کنند
۵	در هر دوره جنسی انبانکی که چرخه جنسی را آغاز می کند چه ویژگی دارد ؟ انبانکی که رشد بیشتری داشته است					*		1	چرخه تخمدانی
۶	هورمونی که انبانک ها تحت تاثیر FSH تولید می کند چه نام دارد ؟ استروژن					*		1	چرخه تخمدانی
۷	هریک از یاخته ای زیر حاوی چند کروموزوم تک کروماتیدی یا دو کروماتیدی می باشد ؟ اسپرمتاید اسپرمتوسیت اولیه ۲۳- تک کروماتیدی ۴۶- دوکروماتیدی اسپرمانوسیت ثانویه اسپرمتوگونی ۲۳- دوکروماتیدی ۴۶- دوکروماتیدی				*			2	زامه زایی
۸	هریک از ترشحات زیر توسط کدام غده دستگاه تولید مثلی مرد ترشح می شود ؟ الف) ترشحات قلیایی و روان کننده :				*			1.5	اندام های ضمیمه کمکی

							(ب) مایع غنی از فروکتوز: (ج) مایع شیری رنگ و قلیایی : الف (پیازی میز راهی (ب) گشناب دان (ج) پروستات	
۹	از کار افتادن تخمدان ها	*					علت یائسگی در زنان را بیان کنید.	دوره جنسی در زنان
۱۰	دو نقش مهم تستوسترون را در مردان بیان کنید . تستوسترون ضمن تحریک رشد اندام های مختلف به ویژه ماهیچه ها و استخوانها ،باعث بروز صفات ثانویه در مردان می شود.	*						هورمون ها فعالیت دستگاه تولیدمثل در مرد را تنظیم می کنند
۱۱	در دستگاه تولیدمثل زن استروژن در چه صورتی بازخورد منفی دارد ؟ در غلظت کم	*						تنظیم هورمونی دستگاه تولیدمثل در زن
۱۲	تفاوت های اساسی تخمک زایی با اسپرم زایی را بنویسید. تقسیم نامساوی سیتوپلاسم	*						تخمک زایی و تشکیل تخم
۱۳	نقش یاخته های فولیکولی چسبیده به اووسیت ثانویه در محوطه شکمی را بنویسید . تغذیه و محافظت از اووسیت ثانویه	*						تخمدان ها
۱۴	HCG از کجا ترشح می شود ؟ یاخته های تروفوبلاست این هورمون چه نقشی بر عهده دارد ؟ سبب حفظ جسم زرد و تداوم ترشح هورمون پروژسترون از جسم زرد می شود	*						وقایع پس از لقاح
۱۵	نقش توده یاخته ای درونی چیست ؟ این یاخته ها حالت بنیادی دارند و منشأ بافت های مختلف تشکیل دهنده جنین هستند	*						وقایع پس از لقاح
۱۶	کوریون چه نقشی دارد ؟ کوریون در تشکیل جفت و بند ناف دخالت می کند	*						وقایع پس از لقاح
۱۷	بکرزایی در کدام موجودات دیده می شود ؟ زنبور عسل و بعضی مارها	*						بکرزایی
۱۸	چرا در جانورانی که لقاح خارجی دارند والدین تعداد زیادی گامت را وارد آب می کنند ؟ برای افزایش احتمال برخورد گامت ها	*						نحوه لقاح

سلامت و بهداشت: ماکو، ناحیه ۱، پلدشت، مرحمت آباد، صومای برادوست

زیست شناسی ۲: شوط، سردشت، چالدران، شاهین دژ