

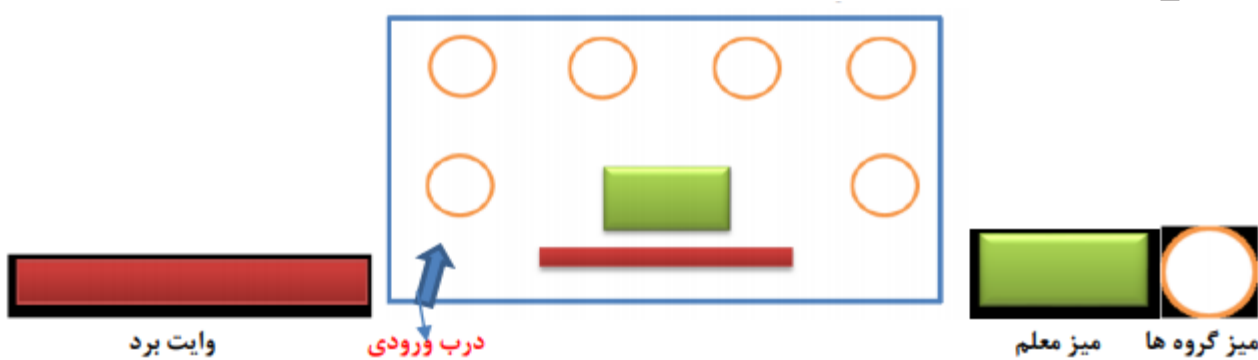
**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

طرح درس روزانه درس زیست شناسی (۲) فصل ۷-گفتار ۱					
مشخصات	شماره طرح	موضوع درس: تولید مثل در مردان	تاریخ اجرا:	مدت اجرا: ۹۰ دقیقه	
	درس: ۱ مجری:	کلاس:	تعداد فراگیران: ۳۰	مکان:	
الف: قبل از تدریس					
اهداف بر اساس تلفیقی از هدف نویسی برنامه درسی ملی و طبقه بندی جدید بلوم					
سطح هدف	اهداف و پیامدها				
هدف کلی	آشنایی فراگیران با دستگاه تولید مثل در مردان				
اهداف مرحله ای	۱. فراگیران مفهوم تولید مثل را بدانند. ۲. فراگیران با دستگاه تولید مثلی در مرد و چگونگی تولید اسپرم (زامه) و تنظیمات آن آشنا شوند.				
اهداف آموزشی رفتاری	اهداف (با رعایت توالی محتوای درسی) انتظارات در پایان آموزش		حیطه و سطح در بلوم		عناصر برنامه درسی ملی تعقل، ایمان، علم، عمل و اخلاق
			عصره ارتباط با		
			عناصر		
			خود	خدا	خلق
					*
	دانش آموزان با تفکر در چگونگی خلقت انسان به حکمت و قدرت خداوند پی می برند.		تعقل		
	فراگیران با مطالعه در وجود خود به وجود خالق بی همتا پی ببرند. (خود شناسی-خدا شناسی)		ایمان	*	
	فراگیران در مورد تولید مثل ونحوی آن اطلاعات خود را بیان کنند.		علم	*	
	فراگیران با اهمیت تولید مثل ونقش آن در جامعه		علم		*

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

						آشنا می شوند.	
*				عمل	شناخت، کاربرد	فراگیران با قسمت های مختلف و غدد دستگاه تولید مثلی مرد آشنا می شوند.	
			*	علم	شناخت، کاربرد	فراگیران با بیماری های دستگاه تولید مثل آشنا می شوند.	
*				علم	شناخت، دانش	فراگیران راه های پیشگیری از بیماریهای دستگاه تولید مثلی را می آموزند.	
*				عمل	شناخت، کاربرد	فراگیران با دلایل عقیمی در مردان آشنا می شوند.	
*				عمل	شناخت، کاربرد	دانش آموزان به اهمیت تولید مثل و افزایش نسل شیعه توجه کافی داشته باشند.	
				تولید مثل ، دستگاه تولید مثل در مرد و ساختار و چگونگی تولید اسپرم(زامه)			<b>رئوس مطالب</b>
				کتاب درسی، کتاب الکترونی، وایت برد، ماژیک، لب تاب (کامپیوتر) پوستر، پاورپوینت، انیمیشن			<b>مواد و های رسانه آموزشی</b>
				دانش آموزان ساختار دستگاه تولید مثل در مرد را توضیح دهند. دانش آموزان چگونگی تولید یاخته جنسی نر(اسپرم) را توضیح دهند. فراگیران بیماریهایی را که ممکن است در دستگاه تولید مثلی مرد بوجود آید توضیح دهند. دانش آموزان رابطه بین غدد جنسی مرد(بیضه ها) را با زیر نهنج(هیپوتالاموس) توضیح دهند.			<b>پیش بینی رفتار ورودی</b>
				ارتباط معلم با دانش آموزان: سلام و احوال پرسی، صلوات دسته جمعی، حضور و غیاب، بررسی کلی حالات روحی و روانی و فیزیکی دانش آموزان و بررسی کلی وضعیت فضا و.....			<b>ایجاد ارتباط اولیه</b>
				زمان ۵ دقیقه			

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

	<p>گروه بندی بر اساس سطح علمی دانش آموزان صورت می گیرد و اعضای گروه که ۵ نفر هستند با ساختار لاشکل کلاس درس طبق طرح زیر قرار گرفته و در تعامل با یکدیگر می باشند(فرض: کلاس به ۶ گروه ۵ نفره تقسیم شده است)</p>  <p>توجه: این گروه بندی در آغاز سال تحصیلی یا آغاز ترم به یکی از شیوه های معمول صورت می گیرد.</p>	<p><b>گروه بندی مدل و ساختار کلاسی</b></p>
<p><b>زمان: متناوب</b></p>	<p>آوردن پوستربه کلاس،نمایش فیلم یا انیمیشن مرتبط با موضوع درس و.....</p>	<p><b>روش ایجاد و تداوم انگیزه</b></p>
<p><b>زمان ۵ دقیقه</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>۱. تقسیم میوز را تعریف کنید.</li> <li>۲. تولید مثل را تعریف کنید.</li> <li>۳. انواع تولید مثل را نام ببرید.</li> <li>۴. تقسیم میوز و میتوز را باهم مقایسه کنید.</li> <li>۵. نقش دستگاه تولید مثلی مرد در تولید مثل چیست؟</li> </ol>	<p><b>ارزشیابی آغازین</b></p>

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

روش های تدریس اصلی و محوری ، توضیحی و هوشمند		<b>روش های تدریس</b>
روش تدریس فرعی: آزمایشگاهی، مشارکتی، گروهی		
<b>ب: فعالیتهای مرحله حین تدریس</b>		
<b>زمان ۵ دقیقه</b>	<p>معلم، فراگیران، محیط، رسانه ها</p> <p>آماده بودن معلم (مطالعه و داشتن طرح درس)</p> <p>آماده کردن ذهنی فراگیران با طرح سوال، تبادل نظر و .....</p> <p>آماده سازی آزمایشگاه و وسایل آزمایش و تجهیزات الکترونیکی مانند کامپیوتر و پروژکتور</p>	<b>آماده سازی</b>
<p>فعالیت های معلم - دانش آموز: این فعالیت ها به صورت تلفیقی مطرح می شود و تفکیک آن به معنای مجزا بودن فعالیت های معلم و دانش آموز است و منطقی به نظر نمی رسد و به همین خاطر از خط چین استفاده شده است</p>		
<b>فعالیت های دانش آموزان</b>		<b>ارائه درس جدید</b>
مشاهده فعال و طرح نظرات و یا پاسخ به نظرات و سوالات		
بیان دیدگاه و پاسخ و ارائه اطلاعات		
بحث و تبادل نظر بین گروه ها و ارائه نتایج		
حضور یک گروه یا نماینده آن گروه به پایین کلاس جهت شرح مطالب خواسته شده.		
<b>فعالیت های معلم</b>		<b>ارائه درس جدید</b>
ایجاد انگیزه با نمایش یک فیلم یا یک تصویر از طریق کلاس هوشمند		
سوال در مورد فیلم و تصویر نمایش داده شده		
سوال از فراگیران در مورد تولید مثل و انواع آن		
ارائه تصاویر بخشهای تولید مثل مرد و درخواست از گروه ها برای بحث در مورد جایگاه عدد کمکی و نقش هریک از آنها در تولید مثل		

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

اصلاح و تجدید نظر و دقت در انجام آزمایش و رعایت بهداشت و فعال بودن گروه ها و احترام به عقاید دیگران	بررسی و نظارت بر فرآیند آزمایش در کلاس یا آزمایشگاه و ارزیابی و ارائه بازخورد	
مدت زمان: ۵۰ دقیقه		
<p>توجه:</p> <p>(انجام آزمایش برای این درس در کلاس، آزمایشگاه یا خانه صورت میگیرد و مشاهده نتایج در کلاس درس هفته بعدی خواهد بود)</p>		
<p>در این مورد تلاش می شود موقعیت و شرایطی بوجود آید تا خلاقیت دانش آموزان به منصفه ظهور برسد. این فعالیت ها ممکن است یک فعالیت موازی با یک نکته در کتاب درسی باشد و خلاقیت موضوعی نیست که از قبل بابش باز شده باشد بلکه یک موضوعی است که فی البداهه خلق و مطرح می شود. تلاش معلم در جهت خلق موقعیت برای ابراز نظر دانش آموزان ، در جهت مقایسه شباهت ها و تفاوت های روش های تولید مثل در موجودات مختلف .</p>	<p><b>فعالیت های خلاقانه دانش آموزان</b></p>	

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

الف: تکوینی (در جریان تدریس)

۱. هدف تولید مثل چیست؟

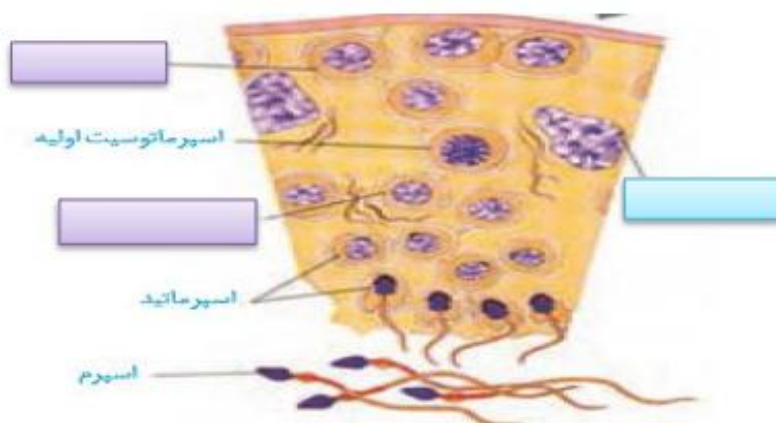
۲. کار کیسه های بیضه چیست؟

۳. پروستات کجا قرار گرفته و چه فایده ای دارد؟

۳. مصرف تستوسترون چه عوارضی در پی دارد؟

ب: ارزشیابی تراکمی (ارزشیابی پایانی ترجیحا کتبی گرفته می شود).

۱. شکل زیر قسمتی از یک لوله اسپرم ساز و مراحل تولید زامه (اسپرم) را در بیضه نشان می دهد، آن را نام گذاری کنید.

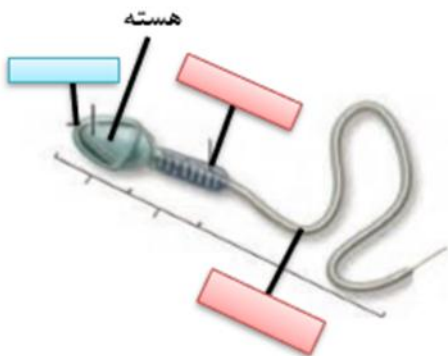


۲. تاثیر هورمون LH و FSH را بر دستگاه تولید مثلی

مرد بنویسید.

۳. شکل روبرو مربوط به چه یاخته ای است؟ آنرا

نامگذاری کنید.



۴. در مورد مایع منی چه می دانید؟

زمان: در طول تدریس دقیقه

ارزشیابی

**این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس با قیمت فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید . [www.asebankafinet.ir](http://www.asebankafinet.ir)**

زمان: ۱۰ دقیقه	جمع بندی درس توسط فراگیران و تکمیل آن توسط معلم . جمع بندی نظر فراگیران و ترمیم آموزشی	جمع بندی و ساخت دانش جدید
زمان: ۳ دقیقه	فردی: کشیدن تصویر بخش هایی از لوله اسپرم ساز و غدد کمکی و نصب آن در تابلو تخصصی زیست شناسی مدرسه گروهی: تحقیق در مورد ضرر پوشیدن لباس های تنگ بر عقیمی جوانان و ارائه آن در کلاس درس عمومی: مطالعه درس، تهیه اشکال مختلف مربوط به دستگاه تولید مثلی مرد با استفاده از کتب و منابع معتبر اقدامات برای جلسه بعدی: تهیه گزارش نتایج آزمایش انجام شده به صورت فیلم یا تصویر	تعیین تکالیف و اقدامات بعدی
زمان: دقیقه	کتاب زیست سلولی و مولکولی، سایت رشد به نشانی ( <a href="http://www.roshd.ir">www.roshd.ir</a> ) سایت دبیر خانه زیست شناسی کشور، کتاب زیست شناسی کمپل	معرفی منابع

خدا یا، چنان کن سرانجام کار، که تو خوشنود باشی و ما رستگار . آمین یا رب العالمین

تهیه و تنظیم: خیراله تشکینی دبیر زیست شناسی دبیرستان امام خمینی (ره) شهرستان کنگاور (۹۶-۹۷)