



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



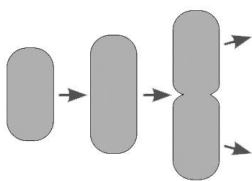
تماس از تلفن ثابت

فصل ۸ (تولید مثل در جانداران)

ردیف	سؤال			
	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.			
۱	تولید مثل باکتری و مخمر از نوع تولید مثل است.			
۲	کپک نان با تولید یاخته‌هایی به نام زیاد می‌شود.			
۳	به ترکیب شدن کامه (گامت) نر و ماده می‌گویند.			
۴	در گیاهان کامه‌های (گامت) ماده از تخمک‌ها و کامه‌های (گامت) نر در به وجود می‌آیند.			
۵ است.			
	درست یا نادرست بودن هریک از عبارتهای زیر را تعیین کنید.			
۶	همه‌ی جانداران بچه‌زا دارای لقاح داخلی اند.	درست	نادرست	
۷	تولید مثل جانداران پریاخته‌ای تولید مثل جنسی است.	درست	نادرست	
۸	در مهره‌داران جانوران ماده‌ای که لقاح خارجی دارند نسبت به آنهایی که لقاح داخلی دارند چندین برابر کامه (گامت) تولید می‌کنند.	درست	نادرست	
۹	تولید زامه (اسپرم) در انسان معمولاً تا سن ۵۰ سالگی ادامه دارد.	درست	نادرست	
۱۰	تقسیم کاستمان (میوز) در اندام‌های جنسی انجام می‌شود.	درست	نادرست	
	هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن‌ها را به هم وصل کنید)			
	الف			
	ب			
۱۱	به یاخته جنسی نر در گیاهان می‌گویند	● خارج از بدن جانور ماده		
۱۲	از تکثیر آن جاندار کامل به وجود می‌آید	● رحم		
۱۳	در پستانداران یاخته تخم برای تکثیر و رشد و نمودراین محل قرار می‌گیرد	● یاخته تخم		
۱۴	محل رشد و نمو یاخته تخم تا تبدیل شدن به نوزاد در پرندگان	● دانه گرده		
	● زامه (اسپرم)			
	در پرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.			
۱۵	هاگ یک یاخته ویژه برای تولیدمثل است که می‌تواند به تنهایی و به طور مستقل جاندار جدیدی را ایجاد کند از این نظرهاگ شبیه می‌باشد.			
	الف) تخم	ب) کامه (گامت)	ج) پرچم	د) مادگی
۱۶	در کدام گزینه لقاح داخلی ولی رشد جنین خارجی است؟			
	الف) فیل	ب) کوسه	ج) پلنگ	د) لاک پشت
۱۷	کدام یک از هورمون‌های زیر موجب ایجاد صفات ثانویه جنسی در مردها می‌شود؟			
	الف) استروژن	ب) پروژسترون	ج) تستوسترون	د) استروژن و پروژسترون
۱۸	در شکل مقابل به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟			
	الف) خامه	ب) لوله گرده		
	ج) تخمک	د) کیسه جنین		



۱۹	کدام یک از اندام‌های زیر در گیاه به میوه تبدیل می‌شود؟ الف) کلاله ب) تخمدان ج) تخمزا د) تخمک
۲۰	کدام گزینه زیر در مورد چگونگی شکل‌گیری دوقلوها صحیح می‌باشد؟ الف) دوقلوهای همسان از لقاح دو تخمک و دو زامه (اسپرم) و به صورت مستقل از هم ایجاد می‌شوند. ب) دوقلوهای همسان هم شکل و از یک جنس می‌باشند. ج) اگر یاخته تخم در مراحل اولیه تقسیم به دو یاخته جدا از هم تبدیل شود دوقلوی ناهمسان ایجاد می‌شود. د) دوقلوی ناهمسان از لقاح دو تخمک و زامه (اسپرم) مختلف ایجاد می‌شوند و کاملاً هم شکل و از یک جنس می‌باشند.
به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۲۱	در کدام نوع تقسیم از یک یاخته چهار یاخته بوجود می‌آید؟
۲۲	دو روش تولید مثل غیر جنسی در گیاهان نام ببرید؟
۲۳	لقاح در جانوران از نظر مکانی به چه روش‌هایی انجام می‌شود؟
۲۴	در جانداران نر و ماده تولید کامه‌ها (گامت) بر عهده کدام اندام‌هاست؟
۲۵	در زنان بعد از بلوغ معمولاً در هر ماه چند کامه (گامت) از تخمدان‌ها آزاد می‌شود.
به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید.	
۲۶	نوع تولیدمثل در هر یک از جانداران زیر را مشخص کنید. الف) مخمر نان ب) کپک نان ج) درخت سیب د) ماهی
۲۷	الف) کپک نان چگونه تکثیر می‌شود؟ ب) در کدام اندام‌ها تولید می‌شود؟ ج) چگونه پراکنده می‌شود؟ د) در چه شرایطی باید قرار گیرد تا بتواند رشد و تکثیر پیدا کند؟
۲۸	با توجه به شکل به سئوالات زیر پاسخ دهید. الف) این شکل یک روش جنسی برای تولید مثل است یا غیر جنسی؟ ب) شکل را کامل کنید. ج) جاندار را نام ببرید که با این روش تولید مثل می‌کند؟
۲۹	چرا کامه‌های (گامت) ایجاد شده توسط دو فرد نر و ماده در تولید مثل جنسی نمی‌تواند حاصل تقسیم رشتمان (میتوز) باشند؟
۳۰	جانوران بچه‌زا چه مزیت‌هایی نسبت به جانوران تخم‌گذار دارند؟
۳۱	هدف از تولید مثل چیست؟ انواع تولید مثل را نام ببرید.
۳۲	به نظر شما اگر تقسیم کاستمان وجود نداشت، تولید مثل جنسی امکان‌پذیر بود؟ چرا؟
۳۳	به سئوالات زیر درباره لقاح توضیح دهید. الف) لقاح چیست؟ ب) تفاوت لقاح داخلی با خارجی را بنویسید. ج) چه جاندارانی لقاح داخلی دارند؟

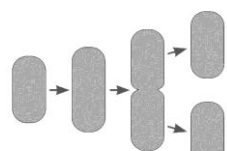


پاسخنامه فصل ۸

- ۱- غیر جنسی
۲- هاگ
۳- لقاح
۴- دانه‌های گرده
۵- هاگ زایی - جوانه زدن
۶- درست
۷- نادرست
۸- درست
۹- نادرست
۱۰- درست
۱۱- دانه گرده
۱۲- یاخته تخم
۱۳- رحم
۱۴- خارج از بدن جانور ماده
۱۵- الف
۱۶- د
۱۷- ج
۱۸- ب
۱۹- ب
۲۰- ب
۲۱- تقسیم کاستمان (میوز)
۲۲- به روش قطعه‌قطعه شدن - قلمه‌زدن - پیوندزدن
۲۳- به دو روش ۱. لقاح داخلی
۲۴- به عهده غده‌های جنسی است.
۲۵- یک کامه (گامت)
۲۶- الف) جوانه زدن ب) هاگ
۲۷- الف - با تولید هاگ تکثیر پیدا می‌کنند.
ج. هوا - باد. جانورانی مثل زنبور، پرندگان و ...
د. این یاخته هرگاه در جای مناسب از نظر نور، رطوبت و ... قرار گیرد بهتر و سریعتر رشد می‌کند.
۲۸- الف. غیر جنسی
ب.

ج) تولیدمثل جنسی
ب. در هاگدان‌ها تشکیل می‌شوند.

د) تولیدمثل جنسی
ب. در هاگدان‌ها تشکیل می‌شوند.



ج. باکتری

- ۲۹- چون در تقسیم رشتمان، تعداد فام‌تن هر یاخته برابر یاخته اولیه‌اش است پس اگر با تقسیم رشتمان کامه‌ها به وجود می‌آیند بعد از ترکیب کامه‌ها باهم تعداد فام‌تن‌های یاخته تخم دو برابر می‌شود.
۳۰- در جانوران بچه‌زا چون جنین در رحم مادر رشد و تغذیه می‌کند پس از نظر تغذیه و ایمنی شرایط بهتری نسبت به تخم‌گذاران دارد.
۳۱- بقای نسل - تولید مثل جنسی و غیر جنسی
۳۲- خیر- زیرا بر اثر تقسیم کاستمان تعداد فام‌تن‌های یاخته حاصل از لقاح، دو برابر یاخته والد می‌شد و دیگر نمی‌توانست رشد کند.
۳۳- الف) ترکیب شدن یاخته جنسی نر و ماده
ب) لقاح داخلی در بدن جاندار و لقاح خارجی در بیرون بدن جاندار انجام می‌شود.
ج) مانند اسب و انسان