



بارم	سوالات	ردیف
	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف. بخش نر گل ..... و بخش ماده گل ..... نام دارد.</p> <p>ب. میوه از رشد ..... مادگی در گل به وجود می آید</p> <p>پ.</p>	۱
	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. قطعه قطعه شدن را با ذکر مثال توضیح دهید؟</li> <li>2. خزه به چه روشی تولید مثل می کند؟</li> <li>3. روش هاگ زایی را با ذکر مثال توضیح دهید</li> <li>4. هاگ در کجا تشکیل می شود؟</li> <li>5. هاگ چیست؟</li> <li>6. کپک نان با چه روشی تولید مثل می کند</li> <li>7. در مورد هاگ به سوالات زیر پاسخ دهید.</li> <li>8. محل تشکیل این سلول ها کجاست؟</li> <li>9. ویژگی های هاگ ها را بیان کنید</li> <li>10. هاگ ها چگونه در محیط پراکنده می شوند؟</li> <li>11. تولید مثل غیر جنسی در گیاهان چگونه انجام می شود؟</li> <li>12. یک نمونه از بخش هایی ویژه ای که برای تولید مثل رویشی در گیاهان استفاده می شود را نام ببرید</li> <li>13. آیا گیاهانی وجود دارند که بخش های ویژه ای برای تولید مثل غیر جنسی داشته باشند؟ توضیح دهید؟</li> <li>14. چرا در جاندارانی که تولید مثل جنسی دارند، با افزایش سن ( در نر ها و ماده ها) تفاوت ها آشکار می شود؟</li> <li>15. صفات ثانویه جنسی چیست؟</li> <li>16. از صفات ثانویه جنسی در پسر ها دو مورد را نام ببرید</li> <li>17. اندام های تولید مثل در جانداران چه وظیفه ای دارند؟</li> <li>18. سلول تخم چگونه به وجود می آید</li> <li>19. لقاح چیست؟</li> <li>20. چگونه از یک سلول تخم جاندار جدید تشکیل می شود</li> <li>21. تعداد کروموزوم های گامت ها چقدر است؟</li> <li>22. مقدار دنا در تقسیم میوز ابتدا چند برابر می شود؟</li> <li>23. اهمیت نصف شدن تعداد کروموزوم های گامت ها در تقسیم میوز چیست؟</li> <li>24. اساس تولید مثل جنسی در همه ی جانداران چیست؟</li> <li>25. چند نوع لقاح وجود دارد؟</li> <li>26. لقاح خارجی چیست؟</li> <li>27. لقاح داخلی چیست؟</li> <li>28. کدام نوع از جانوران لقاح خارجی دارند؟</li> <li>29. کدام نوع از جانوران لقاح داخلی دارند؟</li> </ol>	۲

۳۰. رحم چیست؟
۳۱. کار بند ناف چیست؟
۳۲. در انسان تولید اسپرم ها از چه زمانی آغاز می شود؟ و تا چه زمانی ادامه دارد؟
۳۳. تولید گامت های ماده در انسان به چه صورت است؟
۳۴. چه چیز برای سلامت غده های جنسی ضروری است؟
۳۵. در مورد غدد جنسی زنان به سوالات زیر پاسخ دهید
۳۶. نام این غده ها چیست؟
۳۷. گامت های ماده در چه زمانی در این غدد ایجاد می شوند؟
۳۸. بعد از بلوغ در هر ماه چند گامت از این غدد آزاد می شود؟
۳۹. آزاد سازی گامت ماده در زنان بالغ معمولا تا چه زمانی ادامه می یابد.
۴۰. اندام های تولید مثلی در گیاهان گلدار چه می باشد
۴۱. بخش های ماده و نر گل چه نام دارد؟
۴۲. بخش ماده گل کدام است و شامل چه قسمت هایی است؟
۴۳. بخش نر گل کدام است و شامل چه قسمت هایی است؟
۴۴. گامت جنسی در کدام قسمت از گیاهان تشکیل می شود؟
۴۵. گرده افشانی چیست؟
۴۶. چگونه انجام لقاح در گیاهان از زمانی که دانه ی گرده روی کلاله می نشیند را توضیح دهید؟
۴۷. کار لوله ی گرده چیست؟
۴۸. سلول تخم در گیاهان گلدار چگونه تشکیل می شود؟
۴۹. میوه چگونه به وجود می آید؟
۵۰. دانه چگونه به وجود می آید؟