

4	مسیر عبور نور در چشم را بیان کنید. (هرمورد 25). قرنیه ← الف..... ← مردمک ← ب..... ← زجاجیه	5
5	انواع مفصل را مشخص کنید. (هرمورد 25). لگن..... مهره های کمر.....	5
6	اپی فیز: (هرمورد 25). الف) نوع غدد: ب) محل: ج) هورمون ترشح شده: د) بیشترین مقدار ترشح در چه زمانی است:	1
7	تفاوت دیابت نوع یک و دیابت نوع دو را بنویسید.	5
8	تجزیه چربی توسط کورتیزول چه پیامدی خواهد داشت.	5
9	در هریک از موارد زیر کدام فاگوسیت خط دوم نقش دارد. (هرمورد 25). الف) پاکسازی بافت ها و تجزیه هموگلوبین..... ب) ارائه آنتی ژن به لنفوسیت..... ج) ترشح هیستامین و التهاب..... د) حمل مقدار کم ماده دفاعی و نیروی واکنش سریع.....	1
10	در مورد گلبولهای سفید عبارت مناسب را انتخاب کنید. (هرمورد 25). الف) ترشح مواد ضد انگلی..... ب) بعد از دیابوز تبدیل به ماکروفاژ میشود..... ج) ترشح هیپارین..... د) نابودی یاخته های سرطانی و آلوده به ویروس.....	1
11	تفاوت سیتوکینز در سلولهای گیاهی و جانوری را بنویسید.	5
12	در تقسیم میتوز هریک از مراحل را مشخص کنید. (هرمورد 25). الف) ناپدید شدن هسته..... ب) مناسب برای کاریوتایپ.....	5

3	<p>عبارت مناسب را در داخل پرانتز انتخاب کنید. (هرمورد 25).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) کیسه رویانی حاصل تقیسمات (میوز- میتوز) است. 2) کرم پهن (لقاح دو طرفی- یک طرفی) دارد. 3) دوزیستان (لقاح خارجی- لقاح داخلی) دارند. 4) فرآیند تخمک زایی از سلول (هپلوئید- دیپلوئید) شروع میشود. 5) گامت نر نهاندانگان توانایی حرکت (دارد- ندارد). 6) کوسه (لقاح خارجی- لقاح داخلی) دارد. 7) گیاه گل داوودی (روز کوتاه- روز بلند) است. 8) آبسزیک اسید باعث (پاز شدن - بسته شدن) روزنه ها میشود. 9) روابط بین زنبور وحشی و گیاه تنباکو (منفی- مثبت) است. 10) گندم برای رویش نیازمند گذراندن دوره (گرما - سرما) است. 11) در مار ماهی گیرنده (فرا سرخ -فرو سرخ) وجود دارد. 12) در ماهی ها گیرنده (شیمیایی- مکانیکی) در خط جانبی وجود دارد. 	13
1.5	<p>در مورد گیاهان عبارات مناسب را بیان کنید. (هرمورد 25).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) گرده افشانی بلوط..... 2) ریشه مکنده..... 3) میوه بدون لقاح..... 4) لقاح با مرگ رویان..... 5) گیاه دوساله..... 6) میوه حقیقی..... 	14
1	<p>در مورد هورمونهای گیاهی هورمون مناسب را ذکر کنید. (هرمورد 25).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) هومون جوانی..... 2) ساقه زایی..... 3) رویش دانه..... 4) تولید میوه بدون دانه..... 	15
20	موفق باشید	

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------