

1. واکنش هیدرولیز را با مثالی تعریف کنید .
2. چهار گروه مهم پروتئینی را نام ببرید و خصوصیات هر کدام را بنویسید .
3. مشخصات مهم فسفولیپیدها را نوشته و متابولیسم را تعریف کنید .
4. دیواره سلولی سلولهای گیاهی را نمایش داده و لان را در آن مشخص کنید .
5. شبکه آندوپلاسمی موجود در سلولهای جگر چه نقشی دارد .
6. پلاسمولیز و تورژسانس را تعریف کنید .
7. یک سلول عصبی را نمایش داده نامگذاری کنید .
8. چهار ماده موجود در شیر لوزالمعده را نام ببرید .
9. هوای جاری و هوای مکمل را تعریف کنید .
10. تفاوت گردش بزرگ و کوچک خون را مشخص کنید .
11. گروه های خونی را نام برده و گاماگلوبین چیست و آگلوتین چیست .
12. چگونگی باز و بسته شدن روزنه ها را بنویسید .
13. صداهای قلب را نام برده و رابطه این صداها را با کار قلب توضیح دهید .
14. عوامل موثر در تشکیل ادرار را نام ببرید .
15. تونوس ماهیچه ای چیست .
16. انواع مفصل ها را نام ببرید .
17. حرکات فعال در گیاهان را مشخص و تعریف کنید .
18. یک الکتروکاردیوگرام قلب را رسم و نامگذاری کنید .
19. آنزیمهای موجود در بزاق را نام ببرید .
20. هستک در کجا دیده میشود و چه جزئی از سلول در آن ساخته میشود .