

1. چرا مرحله آخر روش علمی انتشار گزارش است و نقش پروتئین های ماهیچه ای چیست ؟
2. اندام چیست ؟ تومورهای خوش خیم چه تومورهائی هستند ؟
3. چرا برگها اندام اصلی فتوسنتزند و فرق روپوست بالایی و پائینی برگ را مشخص کنید .
4. ارزش الیاف در غذاها را مشخص کنید و چرا شیر مادر بهترین غذاها به حساب می آید .
5. علت پیدایش بیماری کرتنسیسم ، آنمی را نوشته و یک ویتامین محلول در چربی را نام ببرید و نام شیرین کنند آسپب رساننده به کروموزوم ها چیست ؟
6. اگر خونی با هر دو نوع سرم لخته شود چه نام دارد و ماده روی گلبول قرمز آن چیست ؟
7. لقاح را تعریف کنید و 2 فرق برای سلول جنسی نر و ماده بنویسید .
8. ملکول همانند ساز چه نام دارد . و در ساختمان چه جزئی از سلول دیده می شود ؟
9. نوکلئوتیدها از چه مولکولهای ساخته شده اند و اثر هورمون رشد بر چه نقطه ای از استخوانها است .
10. یک زنجیره غذایی با مثال نمایش دهید .
11. عوامل موثر در پوسیدگی را نام برده و چرا پوسیدگی با گرما همراه است ؟
12. 2 روش نگهداری غذا را نام برده و روشهای سترون کردن شیر را نام ببرید ؟
13. نام باکتریهای موثر در تبدیل آمونیاک به نیترات و نیتروژن هوا به پروتئین های گیاهی را بنویسید .
14. دو مورد اثر سم در زنجیره غذایی را مختصراً توضیح دهید .
15. توالی را تعریف کرده مثالی بزنید و دو عامل موثر در افزایش تعداد افراد یک جمعیت را نام ببرید .
16. 2 عامل موثر در فرسایش خاک و 2 مشکل تهدید کننده زندگی را نام ببرید .
17. چرا ویروسها ساختار سلولی ندارند و مفهوم آلودگی ویروسی چیست ؟
18. شکلی از یک باکتری رسم کرده نامگذاری کنید .
19. فرق لنفوسیت و فاگوسیت را نوشته و میزان پارتن در بین دو تزریق واکسن چه تغییری می کند ؟
20. باکتریهای انگل چه باکتریهایی هستند و پرتو درمانی چیست ؟