اشکالات زیست شناسی

1-در همانندسازی حفاظتی ایا 2 رشته دنای اولیه بدون اینکه از هم باز شوند(یعنی بدون اینکه پیوند های هیدروژنی بین دو رشته بشکنه ) از روی هر رشته دنای اولیه یک رشته نوساز ساخته میشه و در پایان همانند سازی دو رشته جدید به هم متصل می شوند ؟

2-یا در همانند سازی حفاظتی دو رشته دنای مادری از هم باز میشوند و از روی هر رشته دنای اولیه رشته ی نوساز ساخته میشود و در نهایت دو رشته ی قدیمی به هم متصل میشوند و دو رشته جدید به هم متصل می شوند ؟

3-چگونگی انتقال ماده ی وراثتی از باکتری کپسوال دار کشته شده با گرما به بکتری بدون کپسول زنده ؟

4- شکل 11 صفحه 11 زیست دوازدهم –چرا دنابسپاراز نوکلئوتید مکمل مقابل نوکلئوتید رشته الگو قرار داده اما بدون اینکه این نوکلئوتید رو با پیوند فسفودی استر به رشته پلی نوکلئوتیدی درحال ساخت متصل کنه دوباره رفته نوکلئوتیدهای مکمل جدیدرو آورده چرا یک رشته نوساز پیوسته نساخته ؟

5- در شکل 11 – صفحه 11 زیست دوازدهم – وقتی دنابسپاراز نوکلئوتید جدید رو میاره مقابل نوکلئوتید مکملش در رشته الگو قرار میده ، اول بین این دو نوکلئوتید روبروی هم پیوند هیدروژنی برقرار میشه و بعد دنا بسپاراز نوکلئوتید جدید رو با پیوند فسفودی استر به رشته پلی نوکلئوتیدی در حال ساخت وصل میکنه ؟

6- تو کتاب دهم گفته : سه جفت غده ی بزاقی بزرگ و غده های بزاقی کوچک حفره دهان بزاق ترشح می کنند .الان منظور این جمله اینکه 3 جفت غده بزاقی بزرگ در دهان داریم به اضافه انها تعدادی غده بزاقی کوچک داریم؟؟؟ یا منظورش اینه که غده بزاقی بزرگ و غده های بزاقی کوچک حفره دهان سه جفت هستند ؟؟

7- فرق حفره و مجرا چیست ؟ منظور از حفره های بدن چیست ؟ لطفا میشه اسم حفرات بدن رو بگید ؟

8- اگر گفتند یاخته های یک جایی ماده ی مخاطی ترشح می کنند یعنی دارن موسین ترشح می کنند که بعد با جذب آب میشه ماده ی مخاطی؟

9- پروتئاز ها چگونه پروتئین رو تجزیه می کنند در حالی که خودشان نیز نوعی پروتئین هستند ؟

پس چگونه پروتئاز ها یا آنزیم های دیگر را تجزیه نمی کنند ؟

10 – ایا حامل الکترون با ناقل الکترون فرقی دارد ؟

11- فرق کلمه تراوش و ترشح در زیست چیست؟ میشه این دو رو توضیح بدین . مثلا فلان ماده ترشح میشه یا فلان ماده تراوش میشه یعنی چی ؟

12- در عکس ازمایش مزلسون و استال ایا بکتری هایی که از محیط ایزوتوپ سنگین نیتروژن اوردیم قرار دادیم در میحط کشت ان چهارده نسل اول محسوب میشن و باکتری های حاصل از نسل اول و دوم همانند سازی به ترتیب باکتری نسل دوم و سوم محسوب میشوند ؟