



بارم

- ۱- جهت رشد لپک نوزاد سپورا در محیط کشت حداقل کدام مواد لازم است، مزیت این قارچ چیست؟
- ۲- نقش سه نوع RNA پلیمراز یوکاریوتی را بنویسید.
- ۳- مرحد آغاز ترجمه را شرح دهید.
- ۴- عوامل رونویسی - توالی افزاینده - جهش نقطه ای را تعریف کنید.
- ۵- هدف از پروژیه می ژنوم انسان چیست و اولین موجود پر سلولی و تک سلولی پروکاریوتی که
- ۶- کال چیست چگونه بوجود می آید و زیست شناس چگونه آنرا بر طرف می کنند. ژنوم آن مشخص کرده اند.
- ۷- مرحد سوم از روش کلاسدیک را توضیح دهید.
- ۸- سه مدل علمی ارائه شده در مورد منشأ حیات را نوشته (نام برده) و اولین مولکول کاتالیز کننده کدام است.
- ۹- مخرب ترین افتراض در کدام دوره بوده و جزو صیدنی افتراض بوده در ضمن کدام افتراض گروهی
- تخریب کمتری داشته و فرادانترین جاذبه دوره اردوویسی کدام بوده است.
- ۱۰- لایه لزان چگونه تشکیل شده و چگونه امکان زیست خشکی را فراهم می کند.
- ۱۱- مطلب کلیدی نظریه داروین چه بود. توضیح
- ۱۲- احتمال تشکیل ستاره در کدام مناطق کمتر است.
- ۱۳- پیردیش می دیوید لاک و مارگاریت راهم مقایسه کنید.
- ۱۴- جو عامل برقراری تعادل هاردی و اینبرگ را بنویسید.
- ۱۵- آمیزش هم لید و نامسان لید را بنویسید.
- ۱۶- انتخاب بیدار کننده را با مثال توضیح دهید.
- ۱۷- انتخاب وابسته به فراوانی را بنویسید. (در مورد پروانه های مقلد)
- ۱۸- نازالی دوگم سازی را با مثال بنویسید.
- ۱۹- باسج دهید.
- الف: کدام عامل باعث و آوری می گزیند در منهن می شود و همچنین کدام عامل سبب دارا هم منهن می شود.
- ب: با قطع ارتباط در جمعیت از می گزیند کدام عامل از من می رود.
- ۲۰- سده می پیش زنگونی را نام ببرید.

پروال ایمره دارد.