



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

بنام خدا

دبیرستان هیات امنایی عارف اردبیلی

آزمون زیست شناسی ۳. مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

۱_ مشخص کنید که کدام درست و کدام نادرست است. ۱نمره

الف_ ۲۰ نوع آمینواسید در طبیعت وجود دارد که همه آنها در ساختار یک مولکول پروتئین وجود دارند

ب_ در یک مولکول دنا میتواند ۴نوع ریبونوکلوئوتید وجود داشته باشد

ج_ عواملی که باعث جدا شدن دو رشته دنا از یک دیگر می شوند در ساختار آنها نمی تواند پیوند هیدروژنی وجود داشته باشد.

د_ عامل بیماری فیل کتونور یا نسبت به دگره ی سلامتی غالب است

۲_ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱نمره

الف_ قند موجود در دنا.....است.

ب_ در یوکاریوت ها رنای رنانتی توسطساخته می شود.

۳_ بنویسید که نوکلئوتید ها از چه لحاظ با هم تفاوت دارند. ۷۵/۰نمره

۴_ آزمایش های مزلسون و استال کدام مدل همانند سازی دنا را تایید کردند؟ ۲۵/۰نمره

۵_ در همانند سازی دنا ی باکتری اولین اتفاق چیست؟ ۱نمره

۶_ پیوندهای هیدروژنی منشأ تشکیل کدام ساختار پروتئینی هستند؟ ۱نمره

۷_ کوآنزیم را تعریف کنید. ۱نمره

۸_ انواع آنزیم رنا بسپاراز که در یک سلول یوکاریوت فعالیت می کنند را بنویسید. ۱نمره

۹_ به رشته مکمل الگو در مولکول دنا چه گفته می شود؟ ۵/۰نمره

۱۰_ منظور از میانه (اینترون) چیست؟ ۱نمره

۱۱_ تفاوت رناهای ناقل با هم در چیست؟ ۱نمره

۱۲_ در مرحله طویل شدن ترجمه اولین اتفاق چیست؟ ۱نمره

۱۳_ در کدام مرحله ی ترجمه فقط جایگاه p پر می شود؟ ۵/۰نمره

۱۴_ منظور از تنظیم مثبت رونویسی چیست؟ ۱نمره

۱۵_ بنویسید که عوامل رونویسی در یوکاریوت ها به کدام بخش در دنا متصل می شوند؟ ۱نمره

۱۶_ بین دگره ی D با دگره d مربوط به Rh چه نوع رابطه ای وجود دارد؟ ۱نمره

۱۷_ یک صفت را نام ببرید که با مشاهده رخ نمود بتوان ژن نمود آن را مشخص کرد. ۱نمره

۱۸_ مشخص کنید که، (۱/۵نمره)

الف_ دختری که از لحاظ بیماری هموفیلی ناقل است، سالم است یا بیمار؟ ژنوتیپ آن را بنویسید

ب_ در صفت وابسته به جنس مغلوب، دختر سالم در چه شرایطی متولد خواهد شد؟

۱۹_ چه زمانی جهش بی معنا خواهد بود؟ ۱نمره

۲۰_ ژنگان هسته ی انسان شامل کدام کروموزوم ها می باشد؟ ۱نمره

۲۱_ علت مقاوم شدن گروهی از باکتری ها به پادزیست ها چیست؟ ۵/۰نمره

۲۲_ در مورد کم خونی داسی شکل کدام افراد نسبت به بیماری مالاریا مقاوم هستند؟ ژن نمود آنها را بنویسید. ۱نمره

موفق باشید بهلولی