



# 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

نام:	بسمه تعالی	آزمون: زیست شناسی ۳
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
پایه تحصیلی: دوازدهم تجربی	دبیرستان تدین	تاریخ: ۹۹ / ۱۰ / ۲۷
نام دبیر: حیدری		
ردیف	سوالات	بارم
A	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را بدون ذکر مشخص کنید.</p> <p>۱: به طور معمول فردی که ناقل هموفیلی است و گروه خونی A مثبت دارد در هر بار تقسیم میوز حداکثر یک نوع گامت می سازد.</p> <p>۲: تشکیل پیوند فسفودی استر از شباهت همانند سازی و رونویسی است.</p> <p>۳: در همانند سازی مدل غیر حفاظتی، همواره فقط یک نوار می تواند در وسط لوله تشکیل شود.</p> <p>۴: در هر دوراهی همانند سازی همواره ۳ آنزیم فعالیت دارند.</p> <p>۵: در ژنگان هر انسان سالم و بالغ، فقط یک جایگاه ژن برای گروه خونی ABO وجود دارد.</p> <p>۶: جهش مضاعف شدگی و جایجایی برای تمام فام تن های انسان می تواند رخ دهد.</p> <p>۷: پدر می تواند بر خلاف دختر هموفیلی خود دارای فاکتور انعقادی شماره ۸ باشد.</p> <p>۸: چارگاف دلیل برابری A با T و C و G را مشخص کرد.</p> <p>۹: ایجاد تغییر در میوگلوبین حتی تغییر یک آمینو اسید نمی تواند ساختار عملکرد آن را به شدت تغییر دهد.</p> <p>۱۰: پیرایش در یوکاریوت در هسته و در پروکاریوت در سیتوپلاسم صورت می گیرد.</p> <p>۱۱: در مرحله آغاز، ترجمه پیوند پپتیدی در جایگاه A تشکیل می شود.</p> <p>۱۲: از مقایسه بال کبوتر با بال پروانه برای رده بندی جانداران می توان استفاده کرد.</p> <p>۱۳: آمیزش تصادفی از عوامل برهم زننده تعادل ژنی نیست.</p> <p>۱۴: در گونه زایی هم میهنی همانند گونه زایی دگر میهنی جدایی تولید مثل رخ می دهد.</p>	۷
B	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱: در دو اندامک ..... و ..... دناى حلقوی دیده می شود.</p> <p>۲: واحد سازنده اپراتور ..... و واحد سازنده عوامل رونویسی ..... می باشد.</p> <p>۳: برای بیماری فنیل کتونوری به تعداد ..... رخ نمود ( فنوتیپ ) و به تعداد ..... ژنمود ( ژنوتیپ ) وجود دارد.</p> <p>۴: پدیده کراسینگ اور یا چلیپایی شدن در مرحله ..... میوز و بین دو فامینگ ..... تبادل قطعه صورت می گیرد.</p>	۲
C	<p>سوالات تشریحی</p> <p>۱: با استفاده از پرتوهای ایکس دانشمندان چه مواردی از پروتئین را تشخیص می دهند؟</p> <p>۲: برای پروتئین ساختار سوم مثال بزنید.</p> <p>۳: چرا همانند سازی در یوکاریوت ها بسیار پیچیده تر از پروکاریوت ها است؟</p> <p>۴: اگر mRNA به شکل زیر باشد:</p> <p style="text-align: center;">AUG ACU UGC GAA UGU UUC AUG UAA</p> <p>الف: چند رمزه وارد جایگاه A می شود؟</p> <p>ب: چند آنتی کدون از جایگاه E خارج می شود؟</p> <p>ج: آخرین آنتی کدونی که در ترجمه از ریبوزوم خارج می شود، کدام است و از چه جایگاهی خارج می شود؟</p> <p>۵: در چه صورت مقدار رونویسی ژن تحت تاثیر عوامل رونویسی تغییر می کند؟</p> <p>۶: با در نظر گرفتن گروه خونی ABO و گروه خونی RH از روی رخ نمود ( فنوتیپ ) ژنوتیپ کدام گروه های خونی را میتوان نوشت؟</p>	<p>۰/۷۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۰/۵</p> <p>۱</p>

<p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۱</p> <p>۰/۵</p>	<p>۷: اگر در نوعی ذرت تعداد دگره ( آلل ) های نهفته دو برابر دگره های بارز باشد، با کدام ذرت زیر از نظر رخ نمود تفاوت کمتری خواهد داشت؟</p> <p>الف: AABBCc      ب: aabbCc      ج: AaBBCc      د: AABbCc</p> <p>۸: اگر دو گل میمونی صورتی RW را با هم آمیزش دهیم ژنوتیپ های آندوسپرم را بنویسید؟</p> <p>۹: مردی با گروه خونی A منفی و هموفیل با زنی سالم با گروه خونی AB مثبت ازدواج کند، پسری با گروه خونی B منفی و مبتلا به هموفیل متولد شده است ، ژنوتیپ و، ژنوتیپ والدین را بنویسید.</p> <p>۱۰: از عوامل خارج کننده جمعیت از تعادل ژنی نوع آن را در موارد زیر بنویسید.</p> <p>الف: برای تغییر خزانه ژنی نسل بعد افراد سازگارتر با محیط را انتخاب می کند</p> <p>ب: در پی رویداد تصادفی فراوانی آلل ها را در خزانه ژنی نسل بعد تغییر می دهد.</p> <p>ج: ایجاد آلل جدید در خزانه ژنی می کند.</p> <p>د: می تواند خزانه ژنی دو جمعیت را به هم شبیه سازد.</p> <p>۱۱: در تشریح مقایسه ای هر یک از موارد زیر مربوط به کدام می شود؟</p> <p>الف: در برخی گونه ها این ساختار ها به اندازه ی سایر گونه ها کارآمد نیست.</p> <p>ب: به کمک آن جانداران خویشاوند در یک گروه قرار می دهند.</p> <p>ج: نشان دهنده سازش به روش های مختلف برای پاسخ به یک نیاز است.</p> <p>د: طرح ساختاری متفاوتی دارند.</p> <p>۱۲: ژنگان هسته ای را در مرد و زن مقایسه کنید.</p> <p>۱۳: خزانه ژنی را تعریف کنید.</p>	
<p>۲۰</p>	<p>نمره به عدد :      نمره به حروف :      طراح : حیدری / موفق باشید</p>	