



طراحان:
سید آرمان موسوی زاده
پویا اسفندیاری
محمدرسول خنجری
پوریا خیراندیش
سینا شمسی بیرانوند
مهرداد محبی
محمد عیسایی
مسعود
.....

نام:

نام خانوادگی:

کد داوطلبی:

تحلیل
آزمون



با ما ماریچ کنکور را آسان طی کنید...

گروه آموزشی ماز

آزمون آنلاین - مرحله‌ی 11

زیست‌شناسی و آزمایشگاه 2: فصل‌های 7 و 8

| آزمون | | کنکور 95 | | تعداد خطوط آزمون | میانگین هر سؤال |
|-------|------|----------|------|-------------------|-----------------|
| 4.74 | 4.86 | 142.2 | 146 | | |
| آزمون | | کنکور 95 | | تعداد کلمات آزمون | میانگین هر سؤال |
| 60 | 67.8 | 1800 | 2034 | | |

www.biomaze.ir

حق چاپ و تکثیر سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز «گروه ماز» مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.





نگاه کلی

میوز و تولیدمثل جنسی

مطالب این فصل به مقدار زیادی با دو فصل قبل ترکیب می‌شود. وقایع تقسیم میوز را با مراحل تقسیم میتوز به صورت مقایسه‌ای مطالعه کنید. در این فصل مفاهیمی همچون: با هم ماندن کروموزوم‌ها، بکرزایی و شیوه‌های تولیدمثل غیرجنسی در جانداران حائز اهمیت است. همچنین همانطور که در این آزمون مشاهده کردید طراحان علاقه خاصی به زنبور عسل و استثنا مربوط به گامت زایی زنبور نر دارند که این استثنا سوژه تست‌های زیادی قرار می‌گیرد؛ پس به این مورد نیز توجه خاصی داشته باشید.

ژنتیک

برای شروع ابتدا سعی کنید به مفاهیم فصول 305، 306 و 307 تسلط کامل پیدا کنید و تسلط خود را بر مباحث آنالیز و احتمال ریاضی به حد کافی برسانید. مفاهیم ابتدای فصل و تعاریف پایه ژنتیک را نیز به طور کامل فرا بگیرید. توجه داشته باشید که از این فصل حدود 4 سوال به طور مستقیم در کنکور سراسری مطرح می‌شود و یادگیری مطالب این فصل مقدمه‌ای برای مباحث ژنتیک جمعیت است که در سال آینده فرامی‌گیرید.

تذکر: همانطور که می‌دانید برای آمادسازی شما دانش‌آموزان عزیز جهت شرکت در امتحانات نهایی، 10 سوال آخر هر آزمون به صورت درست-نادرست ارائه می‌شود. به همین علت از این آزمون، در بخش تحلیل آزمون، آمار کنکور را در ضریب $\frac{3}{5}$ ضرب کرده و آمار آزمون را نیز از همان 30 سوال اول تستی محاسبه می‌کنیم. البته آمار بخش «دسته‌بندی سوالات» از تمام سوالات آزمون خواهد بود.



میانگین درصد

میانگین درصد در این آزمون، 27.66 درصد می‌باشد. بالاترین درصد در این آزمون نیز 88.57 درصد بوده است.

تذکر:

در هر آزمون، بر روی دفترچه سوالات سطح دشواری سوالات به صورت کیفی بر اساس طراحان آزمون درج شده است. درجه دشواری A مربوط به آزمون آسان و درجه دشواری E مربوط به آزمون بسیار دشوار می‌باشد. شکل زیر



BIOMAZE

الف

A

طراحان:
سید آرمان موسوی‌زاده
پویا اسفندیاری
محمد رسول فخری
پوریا فیروندیش
سینا شمس پوراندند
مهرداد معنی

O1D

E

سطح سوالات آزمون

نام:

نام خانوادگی:

کد داوطلبی:



نکته مهمی که در آزمون‌ها وجود دارد این است که در هر آزمون اشکالات خود را بفهمید و سعی کنید آن‌ها را برطرف کنید و اگر در تمام مراحل آزمون، این کار را با جدیت دنبال کنید مطمئن باشد در جلسه کنکور با تعداد زیادی سوال تکراری مواجه خواهید شد و نتیجه خیلی بهتری کسب خواهید کرد. نکته دیگر این است که افراد زیادی آزمون‌های آماده سازی پیش از کنکور را جدی نمی‌گیرند و خود را گول می‌زنند که سر جلسه کنکور نتیجه بهتری می‌گیرند، بدون آن که از قبل خود را برای کنکور آماده سازد.



درصد مناسب

اگر در این آزمون درصد بالای 60 کسب کرده‌اید، وضعیت بسیار مناسبی در زیست شناسی دارید و به راحتی می‌توانید به درصد بالای 80 در کنکور دست یابید. اگر درصد شما بین 40 تا 60 باشد، با کمی تلاش بیشتر می‌توانید درصد کنکور خود را به 80 نزدیک کرده یا حتی آن را بهبود ببخشید. درصد بین 20 تا 40 متوسط است و اگر به دنبال درصد مناسب هستید، نیاز به تمرین بیشتر دارید. در آخر اگر درصد زیر 20 کسب کرده‌اید، نیاز به تلاش خیلی بیشتری دارید تا وضعیت خود را بهبود ببخشید و با بررسی سوالات اشکالات خود را بیابید و اگر اشکال شما در سوالاتی است که قبلاً مشابه آن را تمرین نکرده‌اید، باید تسلط خود را روی متن کتاب درسی و مفاهیم اصلی افزایش دهید.



آزمون بعد

آزمون بعدی در روز 5 و 6 فروردین است و مباحث آن شامل: تنظیم و هماهنگی، وراثت (صفحه‌های 5 تا 138) است. به علت هم‌پوشانی مباحث آزمون بعد با این آزمون ابتدا به رفع اشکال این آزمون به کمک پاسخنامه‌ی تشریحی و کتاب درسی بپردازید و پس از تسلط کامل به مباحث این آزمون، مباحث جدید را با حل تست و تسلط به کتاب درسی بیاموزید. دقت داشته باشید پاسخنامه‌ی آزمون‌های ماز علاوه بر پاسخ تشریحی کامل، حاوی جداول جمع‌بندی و درسنامه‌هایی است که مطالعه‌ی آن‌ها می‌تواند تسلط شما بر مطالب کتاب درسی را تا حد زیادی بالا ببرد.



سوالات آزمون

سخت‌ترین سوال

سوال 9 با 7.95 درصد پاسخگویی بود.

چند مورد جمله‌ی زیر را به نادرستی تکمیل می‌کند؟

اگر در جمعیتی از پروانه‌های بیستون بتولاریا صفتی وابسته به جنس و دارای 6 نوع ال باشد. در صورت وجود رابطه بین ال‌ها ممکن است نوع فنوتیپ در جمعیت دیده شود.

الف - هم‌توانی - 21 - پروانه‌های نر ب - هم‌توانی - 27 - پروانه‌های بیستون بتولاریا

ج - غالب و مغلوبی - 6 - پروانه‌های ما د - غالب و مغلوبی - 27 - پروانه‌های بیستون بتولاریا

1(4) 2(3) 3(2) 4(1)

پاسخگویی به این سوال تسلط همه جانبه بر الگوهای مختلف وراثتی و حل مسائل متعدد در فصل ژنتیک را می‌طلبد. جنبه‌ی شمارشی و محاسبات ریاضی سوال بر دشواری آن افزوده است.

آسان‌ترین سوال

سوال 35 با 71.59 درصد پاسخگویی بود.

جاندارگی که به روش قطعه‌قطعه‌شدن تولیدمثل می‌کند ممکن است توانایی فتوسنتز داشته باشد.

1(درست) 2(نادرست)



| گزینه 4 | گزینه 3 | گزینه 2 | گزینه 1 | صورت سوال | شماره سوال |
|---------|---------|---------|---------|-----------|------------|
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 1 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 2 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 3 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 4 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 5 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 6 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 7 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 8 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 9 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 10 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 11 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 12 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 13 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 14 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 15 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 16 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 17 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 18 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 19 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 20 |
| 306 | 307 | 307 | 303/307 | 307 | 21 |
| 307 | 307 | 307 | 307 | 307 | 22 |
| 307 | 307 | 307 | 307 | 307 | 23 |
| 307 | 303 | 307 | 307 | 307 | 24 |
| 308 | 308 | 308 | 308 | 308 | 25 |
| 307 | 307 | 307 | 307 | 307 | 26 |
| 307 | 307 | 307 | 307 | 307 | 27 |
| 306/307 | 302/307 | 308 | 302/307 | 307 | 28 |
| 307/306 | 307/306 | 307/306 | 307/306 | 307/306 | 29 |
| 307 | 307 | 307 | 307 | 307 | 30 |
| | | | | 308 | 31 |
| | | | | 308 | 32 |
| | | | | 203/308 | 33 |
| | | | | 308 | 34 |
| | | | | 203/307 | 35 |
| | | | | 307 | 36 |
| | | | | 307 | 37 |
| | | | | 307/306 | 38 |
| | | | | 307 | 39 |
| | | | | 304/308 | 40 |



BioMaze.ir