



BioMAZE.ir

الف

A

طراحان:

سید آرمان موسوی زاده

پویا اسفندیاری

ممدرسول فنبری

پوریا فیراندیش

سینا شمس بیرانوند

مهرداد ممبی

OLD

E

نام:

نام خانوادگی:

کد داوطلبی:

تحلیل آزمون



با ما ماریج کنکور را آسان طی کنید...

گروه آموزشی ماز

آزمون آنلاین - مرحله 2

زیست شناسی و آزمایشگاه 1 و 2: فصل 1 و 2

زیست شناسی و آزمایشگاه 1: فصل 4 و 5

آزمون		کنکور 95		تعداد خطوط آزمون	تعداد کلمات آزمون	تعداد جای خالی	حجم آزمون
سؤال	میانگین هر سؤال	سؤال	میانگین هر سؤال				
4/74	5/4	مجموع	مجموع	237	63/25	3000	
0/86	1	مجموع	مجموع	43	41		

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 می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.





نگاه کلی

فصل اول زیست پیش دانشگاهی

پروتئین سازی

این فصل از مهم‌ترین و مفهومی‌ترین فصول زیست‌شناسی محسوب می‌شود و صرفاً با حفظ کردن متن کتاب نمی‌توانید پاسخگوی سوالات این بخش باشید و بایستی روی درک مفاهیم تمرکز کنید. مهم‌ترین بخش این فصل، تنظیم بیان ژن می‌باشد که همواره مورد توجه طراحان کنکور سراسری می‌باشد. البته جانداران مورد مطالعه افرادی که نامشان در این فصل آمده نیز از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. حل تست در این فصل کمک بسیار زیادی در شناسایی نقاط ضعف این فصل می‌کند.

فصل دوم زیست پیش دانشگاهی

در ابتدای این فصل اصول کلی مهندسی ژنتیک و مراحل آن بیان شده است که می‌تواند منبع خوبی برای طرح مسأله باشد. اما بخش بسیار با اهمیت این فصل، کاربردهای مهندسی ژنتیک و مثال‌های آن است که در ادامه فصل با آن مواجه می‌شوید و پتانسیل طرح سوال بالایی دارد.

فصل چهار زیست سال دوم

این فصل از جمله سوال خیزترین فصول زیست‌شناسی است که در آن به بررسی ساختار، جایگاه و عملکرد سیستم گوارشی در انسان و چند جانور دیگر می‌پردازد. دانستن موقعیت نسبی اعضای سیستم گوارش بسیار حایز اهمیت بوده و در سال‌های اخیر سوالات متعددی از آن طرح شده است.

فصل پنجم زیست سال دوم

از ساده‌ترین فصول محسوب شده و مهم‌ترین قسمت آن، مسیرهای هوایی در سیستم تنفسی پرندگان است که برای پاسخ‌دهی به آن، درک مناسبی از شکل‌های کتاب درسی نیاز می‌باشد. فرآیند تنفس در انسان و نقش عوامل دخیل در این عمل نیز، از دیگر جنبه‌های مهم این فصل به شمار می‌آید.



میانگین درصد

میانگین درصد این آزمون، 24.41 درصد می‌باشد. بالاترین درصد هم 76.68 درصد و کمترین هم 12.5- می‌باشد.

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



طراحان:
سید آرمان موسوی‌آاده
پویا اسفندیاری
محمدرسال فخری
پوزیا فیروان‌دیش
سینا شمس بیژانوند
مهرداد مهنی

نام:
نام خانوادگی:
کد داوطلبی:

سطح سوالات آزمون

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 زیست‌شناسی دارید و به راحتی می‌توانید به درصد بالای 80 در کنکور دست یابید. اگر درصد شما بین 50 تا 60 باشد، با کمی تلاش بیشتر می‌توانید درصد کنکور خود را به 80 نزدیک کرده یا حتی آن را بهبود ببخشید. درصد بین 25 تا 50 متوسط است و اگر به دنبال درصد مناسب هستید، نیاز به تمرین بیشتر دارید. در آخر اگر درصد زیر 25 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

در تاریخ 19 و 20 آبان خواهد بود و از مباحث فصول 1 و 2 پیش‌دانشگاهی و فصل 6 سال دوم سوال طرح می‌شود. با بررسی این آزمون و رفع اشکال ایرادات خود می‌توانید خیالتان را از بابت مباحث پیش‌راحت کرده و تمرکز اصلی خود را روی فصل‌گردش مواد که فوق‌العاده از اهمیت بالایی برخوردار است، بگذارید.



سوالات آزمون

سخت‌ترین سوال

سخت‌ترین سوال، سوال 37 بود که فقط 5.95 درصد از افراد شرکت‌کننده به آن پاسخ صحیح دادند. درک مفهوم و تسلط بر تمام مباحث فصل دوم کتاب چهارم برای حل این تست نیاز بود.

- 37- به طور معمول، در مهندسی ژنتیک، در مرحله تولید DNA نوترکیب
 (1) هر یک از قطعات DNA می‌توانند از طریق انتهای چسبنده، به هم متصل شوند.
 (2) یک نوع واکنش‌دهنده زیستی، مولکول وکتور را تحت تاثیر قرار می‌دهد.
 (3) با تاثیر آنزیم‌ها بر وکتور، دو توالی تک رشته‌ای ایجاد می‌شود.
 (4) تعداد ژن‌های موجود در مولکول وکتور افزایش می‌یابد.

آسان‌ترین سوال

بیش‌ترین میزان پاسخگویی مربوط به سوال 6 با 71.37 درصد پاسخ صحیح می‌باشد. مطالعه و مرور سطحی کتاب در فصل گوارش برای حل این تست کافی بود!

- 6- در روده باریک، جذب هر..... به می‌گیرد.
 (1) قند ساده- کمک یون سدیم
 (2) آمینواسیدها- طریق انتقال فعال
 (3) مولکول چربی- شکل مونوگلیسرید (4) ماده معدنی- صورت انتشار ساده

دام‌دارترین سوال

سوال 33 دام‌دارترین سوالات آزمون بود، جواب صحیح گزینه 1 بود که تنها 11.71 درصد شرکت‌کنندگان به آن پاسخ صحیح داده‌اند و 47.96 درصد در دام گزینه 2 افتاده‌اند. در گزینه 2، عبارت کلیدی، کلمه "ویژه" است. چند نوع tRNA می‌توانند به یک اسید آمینه متصل شوند، به دلیل این که یک اسید آمینه ممکن است چند کدون و به تبع آن چندین آنتی کدون داشته باشد.

- 33- در یک سلول مخمر نان، هر
 (1) mRNA، ابتدا به صورت پیش‌ساز تولید می‌شود.
 (2) tRNA، به آمینواسید ویژه خود متصل می‌گردد.
 (3) rRNA، درون زیر واحد کوچک ریبوزوم قرار می‌گیرد.
 (4) RNA کوچک، حاصل فعالیت دو نوع RNA پلی‌مراز می‌باشد.



دسته‌بندی سوالات

شکل	مقایسه ای		سوال دارای جای خالی		قید	مسأله	تعبیر	فعل منفی	جانوری	گیاهی	ترکیبی	آزمون
	نکات شکل	دو جای خالی	مقایسه در صورت	مقایسه در گزینه‌ها								
	7	0	1	1	38	0	7	14	40	0	9	5



بودجه بندی

در هر مورد رقم اول نشان دهنده‌ی پایه است و دو رقم بعدی نشان دهنده‌ی شماره‌ی فصل. برای مثال 401 به معنی فصل 1 سال چهارم است.

شماره سوال	صورت سوال	گزینه 1	گزینه 2	گزینه 3	گزینه 4
1	204	204	204	204	204
2	204	204	204	204	204
3	204	204	204	204	204
4	204	204	204	204	204
5	204	204	304	302	204
6	204	204	204	204	204
7	205/204	204	205	205/204	205
8	204	204	204	304	204
9	204	204	204	204	204
10	204	204	204	204	204
11	204	204	204	204	204
12	204	204	204	204	204
13	205	205	205	205	205
14	205	205	205	205	205



205	205	205	205	205	15
205	204	205	205	205	16
205	205	205	205	205	17
205	205	205	205	205	18
205	205	205	205	205	19
205	205	205	205	205	20
401	401	401	401	401	21
305	401	401	401	401	22
401	401	401	401	401	23
401	401	401	401	401	24
401	401	401	401	401	25
401	401	401	401	401	26
401	401	401	401	401	27
401	401	401	401	401	28
401	401	401	401	401	29
401	401	401	401	401	30
401	401	401	401	401	31
401	401	401	401	401	32
401	401	401	401	401	33
401	401	401	401	401	34
402	402	402	402	402	35
402	402	305	402	402	36
402	402	402	402	402	37
402	402	308	402	402	38
402	402	402	402	401	39
402	402	402	308	401	40