



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

نام:

نام خانوادگی:

کد داوطلبی:

تحلیل آزمون



با ما ماریچ کنکور را آسان طی کنید...

گروه آموزشی ماز

آزمون آنلاین - مرحله‌ی 10

زیست‌شناسی 1: فصل‌های 4 و 5
(صفه‌های 79 تا 95)

کنکور 95	آزمون			
4/74	4.73	میانگین هر سؤال	تعداد خطوط آزمون	حجم آزمون
142.2	142	مجموع		
60	59.6	میانگین هر سؤال	تعداد کلمات آزمون	
1800	1789	مجموع		
0/86	1.36	میانگین هر سؤال	تعداد جای خالی	
25.8	41	مجموع		

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

گردش مواد

در این فصل، ابتدا با دستگاه گردش مواد در جانداران مختلف مطالبی آورده می‌شود و این مطالب می‌تواند در ترکیب با سایر فصل‌های کتاب، منبع خوبی برای طرح سؤالات ترکیبی باشد. در ادامه، کتاب به دستگاه گردش خون و اجزای آن می‌پردازد که قسمت مهم این بخش، نوارقلب و نیز وقایعی است که در هر مرحله از نوارقلب رخ می‌دهد. به ویژگی عروق خونی مختلف و عملکرد آن‌ها نیز توجه ویژه داشته باشید. مطالب بخش جانوری را در ترکیب با مطالب بخش جانوری فصل 102 و 103 و 105 مطالعه کنید.

تنظیم اسمزی و دفع مواد زائد

این فصل آخرین بخش انسانی-جانوری کتاب دهم است؛ به همین علت شما هنگام مطالعه این فصل باید توجه ویژه‌ای به نکات ترکیبی این فصل با فصل‌های قبلی کتاب درسی داشته باشید. بهتر است برای جمع‌بندی مطالب کتاب درسی را به دو بخش جانوری و انسانی تقسیم بندی کرده و به صورت ترکیبی هر یک را مطالعه کنید. حین مطالعه استفاده از جداول موجود در پاسخنامه می‌تواند شما را در یادگیری هر چه بهتر یاری کند. هنگام مطالعه این فصل، به ساختار کلیه، وظیفه هر یک از قسمت‌های کلیه و بیماری‌های مرتبط با کلیه توجه ویژه داشته باشید. در انتهای فصل نیز به تفاوت و ساختار دستگاه دفع مواد زائد هر یک از جاندار دقت کنید. شکل‌های این فصل اهمیت بسیار زیادی دارند.

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 26.43 درصد می‌باشد. بالاترین درصد در این آزمون نیز 100 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



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 50 کسب کرده‌اید، وضعیت بسیار مناسبی در زیست‌شناسی دارید و به راحتی می‌توانید به درصد بالای 80 در کنکور دست یابید. اگر درصد شما بین 30 تا 50 باشد، با کمی تلاش بیشتر می‌توانید درصد کنکور خود را به 80 نزدیک کرده یا حتی آن را بهبود ببخشید. درصد بین 20 تا 30 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 16 و 17 فروردین برگزار خواهد شد. مباحث آزمون از صفحات 9 تا 110 (فصل اول تا پایان سامانه بافتی فصل 6) خواهد بود. 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 13 و 13.33 هر یک با درصد پاسخگویی بودند.
چند مورد، عبارت زیر را به نادرستی تکمیل می‌نماید؟
در انسان، هر هورمون تولیدشده در غده فوق کلیه
الف- فقط در حالت‌های فشار روانی، به خون ترشح می‌شود.
ب- با اثر بر بافت گرهی در قلب، فشار خون را افزایش می‌دهد.
ج- با اثر بر لوله کلیوی، باز جذب آب و سدیم را افزایش می‌دهد.
د- بر فعالیت یاخته‌های اندام تولیدکنندهی صفرا، بی‌تاثیر می‌باشد.

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

پاسخگویی به این سوال تسلط کامل بر مفاهیم فصل 104 و 105 و برقراری ارتباط بین مفاهیم این دو فصل را می‌طلبید. جنبه شمارشی سوال بر دشواری آن افزوده است.

آسان‌ترین سوال

سوال 38 با 62.05 درصد پاسخگویی آسان‌ترین سوالات این آزمون بود.
در پروانه مونارک، پس از ترشح پتاسیم و کلر به لوله مالپیگی، آب به درون آن وارد می‌شود.
1) درست
2) نادرست

تسلط بر متن فصل پنج کتاب درسی برای پاسخگویی به این سوال کافی بود.

دام‌دارترین سوال

سوال 35 بود. پاسخ این سوال گزینه 2 بود که 31.03 درصد داوطلبان آن را انتخاب کردند. 47.69 درصد داوطلبان به اشتباه گزینه 1 را به عنوان پاسخ انتخاب کردند.

ادرار از بخش انتهایی گردیزه به لوله جمع‌کننده ادرار می‌ریزد.

2) نادرست

1) درست

توجه کنید که لوله رابط و مجرای جمع‌کننده جزئی از ساختار گردیزه‌ها نیستند و در واقع ادرار از گردیزه‌ها به لوله رابط می‌ریزد.



دسته‌بندی سوالات

شکل	مقایسه ای	سوال دارای جای خالی	قید	تعبی	فعل منفی	جانور	گیاهی	ترکیبی	شکل				آزمون
									شکل	نکات شکل	دو جای خالی	مقایسه در صورت	
2	3	8	3	0	3	27	3	9	0	1	0	2	
3	2	18	1	5	4	17	12	14	0	1	0	3	
4	2	21	3	2	4	21	9	11	0	0	1	4	
5	3	18	3	5	8	23	8	12	7	0	2	5	
6	4	10	1	0	5	27	12	8	13	0	2	6	



8	0	10	5	11	24	37	20	4	5	2	19	4	7
6	0	5	12	7	13	43	24	3	2	1	22	2	8
11	0	11	7	12	16	34	19	1	7	5	21	3	9
12	0	9	6	9	21	42	21	2	3	3	19	5	10
12	0	16	4	10	28	41	24	6	4	2	17	6	11



بودجه بندی

در هر مورد رقم اول نشان‌دهنده‌ی پایه است و دو رقم بعدی نشان‌دهنده‌ی شماره‌ی فصل. برای مثال 102 به معنی فصل 2 پایه‌ی اول (دهم) است.

گزینه 4	گزینه 3	گزینه 2	گزینه 1	صورت سوال	شماره سوال
105	105	105	105	105	1
102/105	102/105	105	102/105	105	2
105	105	105	105	105	3
105	105	105	105	105	4
105	105	103	105	105	5
105	105	105	105	105	6
105	105	105	105	105	7
105	105/102	105	105/102	105	8
105	105	105	105	105	9
105	105	105	105	105	10
105	105	105	105	105	11
105	105	105	105	105	12
105/104	105/104	105/104	105/104	105/104	13
105	105	105	105	105	14
105	104	104	105	105	15
104	102	105	105	105	16
105	105	105	105	105	17
105	105	105	103/105	105	18
105	105	105	105	105	19
105	105	102	102	105	20
104	104	104	104	104	21
104	104	104	104	104	22
104	104	104	104	104	23
104	104	104	104	104	24
104	104	104	104	104	25
104	104	104	104	104	26
104	104	104	104	104	27
104	104	104	104	104	28
104	104	104	104	104	29
105	105	105	105	105	30
				105	31
				105/103	32
				105	33



				105	34
				105	35
				105	36
				105	37
				105	38
				104/105	39
				105/104	40

BioMaze.ir