

BioMAZE.ir

الف

A

آمادگی کنکور 97

طراحان:

سید آرمان موسوی زاده

پویا اسفندیاری

محمدرسول خنجری

پوریا خیراندیش

سینا شمسی بیرانوند

هادی حسن پور

O4D

D

نام:

نام خانوادگی:

کد داوطلبی:

تحلیل
آزمون



با ما ماریج کنکور را آسان طی کنید...

گروه آموزشی ماز

آزمون آنلاین - مرحله 3

زیست پیش دانشگاهی: فصل 1 (تا پایان صفحه 20)
زیست شناسی 1: فصل های 1 تا 3

کنکور 96	آزمون			
4.9	5.02	میانگین هر سؤال	تعداد خطوط آزمون	حجم آزمون
245	201	مجموع		
59.24	60.32	میانگین هر سؤال	تعداد کلمات آزمون	
2962	2413	مجموع		
0.48	0.9	میانگین هر سؤال	تعداد جای خالی	
24	36	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 می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.





نگاه کلی

در آزمون 19 و 20 مهرماه، فصل‌های 1 تا 3 زیست دوم و فصل 1 (تا پایان صفحه 20) زیست پیش‌دانشگاهی مورد سنجش قرار گرفت. در مطالعه این مباحث به ترتیب به نکات زیر توجه ویژه داشته باشید:

دوم:

- 1- فصل 1 و 2 و 3 از فصل‌های پایه است که فهمیدن درست این فصول، در یادگیری فصل‌های بعدی بسیار کمک‌کننده خواهد بود.
- 2- در مطالعه فصل اول به عنکبوت و انواع لیپیدها و کربوهیدرات‌ها و در مطالعه فصل دوم به اندامک‌ها و ساختار غشا و نحوه انتقال مواد دقت کنید.
- 3- فصل سوم دارای دو بخش جانوری و گیاهی است که در عین ساده بودن، اما بسیار مهم و پایه است. در مطالعه بخش جانوری به رده‌بندی جانوران و بافت‌های مختلف بسیار دقت کنید که قابلیت طرح سوال مستقل و ترکیبی را دارند. (در کنکور سال 96 از رده‌بندی جانوران سوال مستقل داده‌بودند) در بخش گیاهی نیز ساختار ریشه و ساقه را با دقت بسیار تمام مطالعه فرمایید.

پیش‌دانشگاهی:

- 4- بیماری آلکاپتونوریا و مراحل آزمایش کپک نوروسپورا کراسا، ویژگی هاگ‌ها، مثلاً بعد از کدام مرحله آگ در محیط کشت کامل، رشد کردند.
- 5- مراحل مختلف پروتئین‌سازی، رونویسی و ترجمه از چه مکانیسم‌هایی تشکیل شده و چه تفاوت‌هایی با هم دارند. مثلاً اولین مرحله پروتئین‌سازی، رونویسی است اما در اولین مرحله ترجمه به هم پیوستن دو جزء ریبوزوم و mRNA به هم، صورت می‌گیرد.



میانگین درصد

میانگین درصد در این آزمون، 28.65 درصد می‌باشد. بالاترین درصد در این آزمون نیز 86.65 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



طراحان:

سید آرمان موسوی‌زاده
پویا اسفندیاری
محمدرسول فتیری
پوریا فیراندیش
سینا شمسی بیرانوند



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 باشید 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 سازند.



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 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. در کل، سطح آزمون دشوار بود.



آزمون بعد

در آزمون 3 و 4 آبان‌ماه، فصل‌های 4 و 5 زیست دوم و فصل 1 و 2 (تا صفحه 33) زیست پیش‌دانشگاهی مورد سنجش قرار خواهد گرفت. به علت هم پوشانی مباحث پیش‌دانشگاهی 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 36 با 13.81 درصد پاسخگویی بود!

در برش عرضی ریشه‌ی یک گیاه تک‌لپه، هر بخشی که است،

- 1) فاقد یاخته‌ی آوندی- حاوی مریستم رأسی است.
- 2) فاقد یاخته‌ی پارانشیمی- در تولید تارکشنده دخالت دارد.
- 3) حاوی یاخته‌های مرده- به محافظت از مریستم رأسی می‌پردازد.
- 4) حاوی دسته‌های آوندی- فاقد یاخته‌ی تولیدکننده‌ی دیواره‌ی دومین می‌باشد.

در برش عرضی ساقه و ریشه‌های گیاهان علفی (آوندی) سه بخش دیده می‌شود: روپوست، پوست و استوانه‌ی مرکزی. فقط در بخش روپوست، یاخته‌ی پارانشیمی دیده نمی‌شود. روپوست در ریشه‌ی گیاهان فاقد پوست است و یاخته‌های تمایز یافته‌ی آن، تارکشنده را ایجاد می‌کنند.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- 1) روپوست و پوست ریشه، فاقد یاخته‌ی آوندی هستند.
- 3) محافظت از مریستم نزدیک به نوک ریشه توسط کلاهک انجام می‌شود. یاخته‌های آوند چوبی و فیبر در استوانه‌ی آوندی، فاقد پروتوپلاست زنده هستند.
- 4) دسته‌های آوندی درون استوانه‌ی مرکزی قرار گرفته‌اند. سلول‌های بافت اسکلرانسیم و آوند چوبی در استوانه‌ی مرکزی، دیواره‌ی دومین چوبی ایجاد می‌کنند.



آسان‌ترین سوال

سوال 32 با 68.45 درصد پاسخگویی بود.

با توجه به نظام رده‌بندی رایج امروزی، گرگ‌ها به تیرهٔ و ردهٔ تعلق دارند.

- (1) گوشت‌خواران - سگ‌سانان (2) سگ‌سانان - پستانداران (3) Canis - گوشت‌خواران (4) پستانداران - طنابداران
- همان‌طور که در شکل 1-3 مشاهده می‌کنید، گرگ‌ها به تیرهٔ سگ‌سانان و ردهٔ پستانداران تعلق دارند.

دام‌دارترین سوال

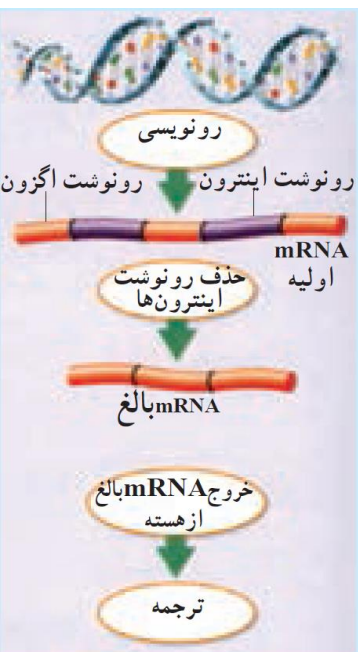
سوال 16 بود. پاسخ این سوال گزینه 1 بود که 26.61 درصد داوطلبان آن را انتخاب کردند. 36.74 درصد داوطلبان به اشتباه گزینه 2 را به عنوان پاسخ انتخاب کردند.

کدام گزینه، در مورد فرآیند بالغ شدن mRNA در سلول‌های کبد انسان، درست است؟

- (1) هر mRNA خارج‌شده از هسته، کاملاً بالغ است.
 (2) برای حذف هر اینترون، دو پیوند کووالانسی شکسته می‌شود.
 (3) با کوتاه‌شدن یک mRNA، فرآیند بالغ شدن آن به پایان می‌رسد.
 (4) با بالغ شدن اغلب RNAها، رونوشت جایگاه رونویسی نیز حذف می‌گردد.
 فرآیند بالغ شدن mRNA درون هسته صورت می‌گیرد؛ بنابراین هر mRNA خارج‌شده از هسته، کاملاً بالغ و آمادهٔ ترجمه است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (2) اینترون بخشی از DNA است و درون ژن قرار دارد. در هنگام بالغ شدن مولکول RNA، رونوشت اینترون (نه خودش) حذف می‌شود.
 (3) برای بالغ شدن mRNA، تغییرات مختلفی انجام می‌شود؛ که یکی از این تغییرات در اغلب RNAهای یوکاریوتی، کوتاه‌شدن مولکول RNA اولیه است.
 (4) همان‌طور که در شکل مقابل می‌بینید، در ابتدا و انتهای ژن، اگزون قرار دارد و اینترون‌ها در بین اگزون‌ها قرار داشته و تعداد اینترون، از تعداد اگزون‌ها یک عدد کمتر است. بنابراین جایگاه آغاز و پایان رونویسی بخشی از اگزون بوده و رونوشت آن‌ها هنگام بلوغ RNA حذف نمی‌شود.





دسته‌بندی سوالات

پیش شامل سوالات 20-1

آزمون	شکل	نکات شکل	دو جای خالی	مقایسه ای		سوال دارای جای خالی		قید	مسأله	تعبیر	عمل منفی	جانوری	گیاهی	ترکیبی
				مقایسه در صورت	مقایسه در گزینه ها	سوالات دارای جای خالی	جای خالی							
1	1	4	23	0	3	32	61	17	0	6	6	4	0	11
2	3	3	18	0	3	26	48	13	10	10	4	7	13	13
4	0	1	6	0	0	12	18	0	1	4	4	19	1	3

دوم شامل سوالات 40-21

آزمون	شکل	نکات شکل	دو جای خالی	مقایسه ای		سوال دارای جای خالی		قید	مسأله	تعبیر	عمل منفی	جانوری	گیاهی	ترکیبی
				مقایسه در صورت	مقایسه در گزینه ها	سوالات دارای جای خالی	جای خالی							
1	3	6	22	1	5	34	65	18	0	6	8	7	3	12
2	3	4	19	0	3	25	48	13	10	11	6	9	15	15
4	1	4	7	0	2	12	19	3	0	7	6	9	5	7

سوم سوالات 1 تا 50

آزمون	شکل	نکات شکل	دو جای خالی	مقایسه ای		سوال دارای جای خالی		قید	مسأله	تعبیر	عمل منفی	جانوری	گیاهی	ترکیبی
				مقایسه در صورت	مقایسه در گزینه ها	سوالات دارای جای خالی	جای خالی							
3	2	5	15	1	2	32	57	8	7	15	13	42	8	6



بودجه بندی

در هر مورد رقم اول نشان‌دهنده پایه است و دو رقم بعدی نشان‌دهنده شماره‌ی فصل. برای مثال 302 به معنی فصل 2 پایه سوم است.

شامل سوالات 1-20 پیش

گزینه 4	گزینه 3	گزینه 2	گزینه 1	صورت سوال	شماره سوال
207	401	207/401	201-207	207/401	1
401	401	401	306	401	2
401	401	401	401	401	3
401	401	401	401	401	4
401	401	401	401	401/203	5
401	401	202	401	401	6
401	401	401	401	401	7
401	401	401	401	401	8
401	401	401	401	401	9
401	401	401	401	401	10
401	401	401	401	401	11
401	401	401	401	401	12
401	401	401	401	401	13
401	401	401	401	401	14
401	401	401	401	401	15
401	401	401	401	401	16
401	401	401	401	401	17
401	401	401	401	401	18
401	401	401	401	401	19
401	401	401	401	401	20

شامل سوالات 21-40 دوم

گزینه 4	گزینه 3	گزینه 2	گزینه 1	صورت سوال	شماره سوال
201	201	201	201	201	21
401	201	201	201	201	22
201	301	201	201	201	23
201	201	201	201	201	24
201	201	201	201	201	25
202	202	202	202	202	26
401	202	202	202	202	27
202	202	202	202	202	28
202	202	202	202	202	29
202	202	202	202	202	30
202	202	202	202	202	31
203	203	203	203	203	32
203	203	203	203	203	33
203	203	203	203	203	34
203	203	203	203	203	35
203	203	203	203	203	36
203	203	203	203	203	37
203	203	203	203	203	38



203	203	203	203	203	39
202	202	201	401	203	40

BioMaze.ir