



BioMAZE.ir

الف

A

دهم

طراحان:

سید آرمان موسوی زاده

پویا اسفندیاری

محمدرسول خنجری

پوریا خیراندیش

سینا شمسی بیرانوند

هادی حسن پور

21D

D

نام:

نام خانوادگی:

کد داوطلبی:

تحلیل
آزمون



با ما ماریج کنکور را آسان طی کنید...

گروه آموزشی ماز

آزمون آنلاین - مرحله 1

زیست شناسی 1: فصل 1

کنکور 96	آزمون			
4.9	402	میانگین هر سؤال	تعداد خطوط آزمون	حجم آزمون
245	168	مجموع		
59.24	46.87	میانگین هر سؤال	تعداد کلمات آزمون	
2962	1875	مجموع		
0.48	0.75	میانگین هر سؤال	تعداد جای خالی	
24	30	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 مهر ماه فصل 1 زیست 1 مورد سنجش قرار گرفت. در مطالعه این مباحث به ترتیب به نکات زیر توجه ویژه داشته باشید:

- 1- توضیحات کلی در مورد زیست‌شناسی و عملکردهای آن
- 2- به طور دقیق، ویژگی‌های جانداران را در هفت گروه مشخص شده بررسی کنید؛ مثلاً همه جانداران رشد و نمو دارند، اما چگونگی این روند، در جانداران تک‌یاخته و پریاخته در مواردی متفاوت است. برای مثال، تقسیم یاخته اساس رشد و نمو و ترمیم در جانداران پریاخته است اما جانداران تک‌یاخته، نمی‌توانند با تقسیم، رشد و نمو و یا ترمیم کنند.
- 3- سطوح مختلف حیات و بخش‌های تشکیل‌دهنده هر کدام؛ مثلاً کوچکترین واحد سازنده هفتمین سطح حیات (بوم‌سازگان)، یاخته و بزرگترین واحد سازنده آن، اجتماع است.
- 4- همکاری زیست‌شناسان با سایر رشته‌ها و فناوری نوین را جداگانه طبقه بندی کرده و دقیق مطالعه کنید. مثلاً جاندار تراژن، می‌تواند باکتری (تک یاخته)، گیاه و یا جانور (پریاخته) باشد.
- 5- انواع سوخت‌های زیستی و موارد و ویژگی‌های آن‌ها؛ مثلاً الکل و گازوئیل زیستی، جزء سوخت‌های زیستی هستند و برخلاف سوخت‌های فسیلی، سرطان‌زایی و ایجاد باران اسیدی را در پی ندارند.
- 6- روش و مراحل تولید سوخت‌های زیستی، بخصوص گازوئیل زیستی؛ مثلاً با استفاده از سلولز گیاهان، می‌توان سوخت زیستی تولید کرد یا اینکه تولید گازوئیل زیستی، فرایندی چرخه‌ای بوده و مواد مختلف، در مراحل این چرخه تولید و نیز مصرف می‌شوند.



میانگین درصد

میانگین درصد در این آزمون، 55/15 درصد می‌باشد. بالاترین درصد در این آزمون نیز 93/34 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
معمدرسول فیزی
پویا فیراندیش
سینا شمس پیرانوند
هادی مسن‌پور

نام:
نام خانوادگی:
کد داوطلبی:

سطح سوالات آزمون

الف **A**
آمادگی کنکور ۹۷

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 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 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 روز 3 و 4 آبان ماه خواهد بود. مباحث این آزمون، شامل: کل فصل 1 خواهد بود. به علت هم‌پوشانی کامل 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

آسان‌ترین سوال

سوال 9 با 85.43 درصد پاسخگویی بود.

1- نگرش‌ها و ابزارهای علم زیست‌شناسی پس از متحول شد و

- 1) شناخت ساختار مولکول دنا- امروزه امکان مشاهده اجزای درونی یاخته‌های زنده وجود دارد.
 - 2) شناخت ساختار مولکول دنا- مهندسی ژنتیک باعث ایجاد صفات یک جاندار در جاندار دیگر نمی‌شود.
 - 3) شناسایی جایگاه یاخته‌های مختلف در بدن- دست‌ورزی در ژن‌ها زمینه‌ساز استفاده‌هایی را در جامعه فراهم کرده است.
 - 4) شناسایی جایگاه یاخته‌های مختلف در بدن- فناوری‌های نوین امکان تصویربرداری از همه‌ی جانداران یک بوم‌سازگان را فراهم کرده‌اند.
- تسلط نسبی بر متن کتاب درسی و تمرکز نسبی برای پاسخگویی به این سوال کافی بود.

سخت‌ترین و دام‌دارترین سوال

سوال 11 بود. پاسخ این سوال گزینه 4 بود که 9.05 درصد داوطلبان آن را انتخاب کردند. 45.23 درصد داوطلبان به اشتباه گزینه 3 را به عنوان پاسخ انتخاب کردند.

چند مورد، عبارت زیر را به نادرستی تکمیل می‌کند؟

جاندارانی که در زندگی می‌کنند قطعاً نمی‌توانند

- | | |
|--|---|
| الف- یک جمعیت- وسیله‌ی حرکتی متفاوت داشته باشند. | ب- یک زیست‌بوم- با هم در تعامل باشند. |
| ج- دو جمعیت مختلف- در یک بوم‌سازگان زندگی کنند. | د- دو بوم‌سازگان- از گونه‌ای مشابه باشند. |
| 1 (1) | 2 (2) |
| 3 (3) | 4 (4) |

در این سوال در مورد گزینه‌ی الف دقت کنید که نوزاد پروانه‌های مونارک برخلاف پروانه‌ی مونارک بالغ، کرمی شکل است و نمی‌تواند پرواز کند. یعنی با اینکه نوزاد پروانه‌ی مونارک و پروانه‌ی مونارک بالغ جز به جمعیت‌نوی نوزاد! برخلاف بالغین بال ندارند! در ضمن، به دلیل وجود دو واژه منفی در صورت سوال، تمرکز داوطلب نسبتاً از به هم می‌خورد؛ بنابراین، ابتدا در ست یا نادر ست بودن هر عبارت را در جلوی آن مشخص کنید و سپس، گزاره‌های نادر ست را بشمارید!



دسته‌بندی سوالات

آزم

آزمون

شکل	مقایسه ای		سوال دارای جای خالی		قید	مسأله	تعبیر	فعل منفی	جانوری	گیاهی	ترکیبی
	شکل نکات شکل	دو جای خالی	مقایسه در مقایسه در گزینه ها	سوالات دارای جای خالی							
1	4	8	12	0	1	16	10	4	0	3	-

BioMaze