



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 2

زیست شناسی 1: فصل 1

کنکور 96	آزمون			حجم آزمون
4.9	3.65	میانگین هر سؤال	تعداد خطوط آزمون	
245	146	مجموع		
59.24	44.18	میانگین هر سؤال	تعداد کلمات آزمون	
2962	1767	مجموع		
0.48	0.82	میانگین هر سؤال	تعداد جای خالی	
24	33	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 3 و 4 آبان 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 و 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، 48.54 درصد می‌باشد. بالاترین درصد در این آزمون نیز 96.2 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
ممدرسول فخری
پوریا فیراندیش
سینا شمس پیرانوند
هادی مسن‌پور

نام:
نام خانوادگی:
کد داوطلبی:

سطح سوالات آزمون

الف A
آمادگی کنکور ۹۷

O4D
D

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 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 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 17 و 18 آبان ماه خواهد بود. مباحث این آزمون، شامل: کل فصل 1 و فصل 2 تا صفحه 19 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 7 با 4.55 درصد پاسخگویی بود.

چند مورد عبارت زیر را به نادرستی تکمیل می‌کند؟

همهٔ اعضای یک گونه

الف- جز یک جمعیت محسوب می‌شوند.

ج- در تشکیل یک اجتماع زیستی شرکت دارند.

ب- با اعضای گونه‌های دیگر تعامل ندارند.

د- هم‌ایستایی یاخته‌های خود را حفظ می‌کنند.

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

همهٔ گزینه‌ها، عبارت را به نادرستی تکمیل می‌کنند.

دقت به دو نکته که: اعضای یک گونه می‌توانند در مکان‌های مختلفی قرار بگیرند و به جمع و مفرد بودن کلمه‌ها داشته باشیم، 90 درصد از مسیر حل سوال را هموار می‌کرد. به بررسی موارد سوال توجه کنید:

الف) افراد یک گونه که در یک محل زندگی می‌کنند، یک جمعیت را تشکیل می‌دهند؛ اما افرادی که جزء گونه هستند، اگر در محل‌های مختلفی زندگی کنند، جمعیت‌های متفاوتی محسوب می‌شوند. مثلاً خروس‌های فرانسه و خروس‌های انگلیس جز یک گونه هستند، اما در دو جمعیت مختلف زندگی می‌کنند.

ب) در هر بوم‌سازگان، جمعیت‌های مختلف یا یکدیگر تعامل کرده و اجتماع را به وجود می‌آورند.

ج) افرادی از یک گونه که در زیستگاه‌های متفاوتی زندگی می‌کنند، در تشکیل اجتماع‌های مختلفی شرکت می‌کنند. در واقع اعضای گونه‌ها مختلف که در یک زیستگاه زندگی می‌کنند، یک اجتماع را به وجود می‌آورند. بنابراین خروس‌های فرانسه و انگلیس مجدد عضو دو اجتماع!

د) بخشی از جانداران تک‌یاخته هستند؛ یعنی، از یک یاخته تشکیل شده‌اند. بنابراین، این جانداران هم‌ایستایی تنها یاخته خود را حفظ می‌کنند.

آسان‌ترین سوال

سوال 8 با 80.58 درصد پاسخگویی بود.

1- بر اساس سطوح مختلف سازمان‌بندی حیات، دریاچهٔ ارومیه سطح سازمان‌بندی حیات محسوب می‌شود و است.

1) هفتمین- حفر بی‌حساب چاهای کشاورزی از عوامل خشک‌شدن آن

2) هشتمین- خشک‌شدن آن، کاهش تنوع زیستی را در پی داشته

3) هفتمین- تا امروز مساحت اندکی از این دریاچه تخریب شده

4) هشتمین- به تازگی ترمیم و بازسازی این دریاچه آغاز شده



نکته مهم این بود که: دریاچه ارومیه، از بوم‌سازگان‌های آسیب‌دیده است. بوم‌سازگان، هفتمین سطح سازمان‌بندی حیات است. تسلط نسبی بر متن کتاب درسی برای پاسخگویی به این سوال کافی بود.

دام‌دارترین سوال

سوال 5 بود. پاسخ این سوال گزینه 4 بود که 23.14 درصد داوطلبان آن را انتخاب کردند. 34.71 درصد داوطلبان به اشتباه گزینه 2 را به عنوان پاسخ انتخاب کردند.

کدام گزینه، عبارت زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

در پیکر همه جانوران

الف- چندین سطح سازمان‌بندی حیات مشاهده می‌شود.

ب- ویژگی‌هایی برای ماندگاری و سازش در محیط وجود دارد.

ج- هر یاخته در همکاری با سایر یاخته‌ها نوعی بافت را می‌سازد.

د- در پایین‌ترین سطح حیات، همه فعالیت‌های زیستی انجام می‌شود.

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

همه گزینه‌ها، عبارت را به درستی تکمیل می‌کنند.

در این سوال باید دقت می‌کردید که همه جانوران پریاخته هستند؛ بنابراین، **یاخته، بافت، اندام و دستگاه** را در پیکر خود دارند. **یاخته، پایین‌ترین سطح حیات است که همه فعالیت‌های زیستی در آن انجام می‌شود.** هر یاخته با یاخته‌های دیگر همکاری کرده و بافت را تشکیل می‌دهد.



دسته‌بندی سوالات

آزم

آزمون

شکل	نکات شکل	دو جای خالی	مقایسه در صورت	مقایسه در گزینه‌ها	سوال‌های دارای جای خالی	سوال دارای جای خالی	دارای جای خالی	قید	مسئله	تعبیر	فعل منفی	جانوری	گیاهی	ترکیبی	شکل دار	شکل
1	4	8	12	0	1	16	30	16	-	10	4	0	3	-	4	1
2	2	7	11	1	1	15	33	16	-	4	7	3	1	-	7	2