

BioMAZE.ir

الف

A

طراحان:

سید آرمان موسوی زاده

پویا اسفندیاری

ممدرسول فنجری

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

زیست‌شناسی و آزمایشگاه 1: فصل 1 و 2

آزمون کنکور 95				
4/12	4/65	میانگین هر سؤال	تعداد خطوط آزمون	حجم آزمون
206	186	مجموع		
58/02	50/3	میانگین هر سؤال	تعداد کلمات آزمون	حجم آزمون
2901	2012	مجموع		
0/9	0/87	میانگین هر سؤال	تعداد جای خالی	حجم آزمون
45	35	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

فصل اول زیست دهم

زیست‌شناسی دیروز ، امروز و فردا

اولین فصل از کتاب سال دهم، یک رویکرد کلی از زیست‌شناسی و کاربردهای آن به دانش آموز می‌دهد. در این فصل تلاش شده است که مباحث کلی که دانش آموز با آن‌ها سروکار دارد، بیان شود و مقدمه‌ای برای آماده‌سازی شما در سایر فصل‌ها فراهم گردد. طبیعی است که سوالاتی که از این فصل طراحی می‌شود، جنبه کلی داشته و وارد جزئیات خاصی نمی‌گردد و شما می‌توانید با حل تعداد کمی سوال از این فصل و بررسی اشکالات خود، به سطح آمادگی مطلوبی در این بخش از کتاب دست پیدا کنید.

فصل دوم زیست دهم

گوارش و جذب مواد

اما بخش دوم، که ابتدا با شرح انواع بافت‌ها و یاخته‌های انسان، به بحث در مورد عملکرد و جایگاه یکی از دستگاه‌های بدن یعنی سیستم گوارشی می‌پردازد که درک کلی مباحث اولیه فصل یعنی یاخته و بافت جانوری بسیار حایز اهمیت بوده و به نوعی پایه اساسی بسیاری از مطالب زیست‌شناسی می‌باشد. سوالاتی که از این فصل طرح می‌شود جنبه‌ی کاملاً مفهومی دارد اما این به معنای دشوار و غیر قابل فهم بودن آن نیست. یادداشت برداری و خلاصه نویسی کمک بسیار زیادی در یادآوری مطالب این فصل می‌نماید.



میانگین درصد

میانگین درصد افراد شرکت‌کننده در این آزمون 16/445 بود. بالاترین درصد هم 72.39 بود.

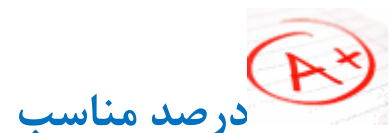
تذکر:

در هر آزمون، بر روی دفترچه سوالات سطح دشواری سوالات به صورت کیفی بر اساس نظر 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 اطمینان خاطر داشته 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.



اگر در این آزمون درصد بالای 50 کسب کرده اید، وضعیت بسیار مناسبی در زیست‌شناسی دارید و به راحتی می‌توانید به درصد بالای 80 در کنکور دست یابید. اگر درصد شما بین 40 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 40، متوسط است و اگر به دنبال درصد مناسب هستید، نیاز به تمرین بیشتر دارید. در آخر اگر درصد زیر 20 کسب کرده اید، 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.



19 و 20 آبان خواهد بود و علاوه بر مرور مباحث این آزمون، ساختار و عملکرد دستگاه گوارش نیز به آن افزوده خواهد شد. سعی کنید با رفع اشکال مباحث این آزمون، خود را برای آزمون بعدی که شمال مباحث ای آزمون نیز می‌باشد، آماده کنید



سوالات آزمون

سخت ترین سوال

سوال 25 بود که فقط 5.5 درصد از افراد شرکت کننده به آن پاسخ صحیح دادند. یکی از دلایل سختی این سوال ، بخش اول سوال است که به تسلط بالایی از فهم متن کتاب درسی نیاز است. همچنین دقت و نکته برداری از شکل یاخته‌های نشان داده شده در فصل 2 برای پاسخگویی به این سوال الزامی است.

- در انسان، یاخته‌های بافتی که.....نمی‌توانند.....باشند.
- 1) بزرگترین ذخیره انرژی در بدن است_ دارای هسته‌ای در مجاورت غشای خود
 - 2) درون رگ‌ها جریان دارد_ در تولید پروتئین‌های ماده‌ی زمینه‌ای، موثر
 - 3) در تولید بزاق نقش دارد_ فضای بین یاخته‌ای فراوان داشته
 - 4) بافت پوششی را پشتیبانی می‌کند_ ظاهر متنوعی داشته

آسان ترین سوال

- مربوط به سوال 8 با 80.75 درصد پاسخ صحیح می‌باشد که به راحتی با تسلط نسبی بر متن فصل 1 می‌توان به آن پاسخ داد.
- پژوهشگران علوم تجربی می‌توانند.....
- 1) درباره زشتی و زیبایی اشیا نظر بدهند.
 - 2) اطلاعات ژنی بیماران را منتشر کنند.
 - 3) به بهبود تولید سوخت زیستی کمک کنند.
 - 4) بدون کمک فناوری‌های نوین، یاخته‌های زنده را مشاهده کنند.

دام دار ترین سوال

- سوال 9 ، دام دار ترین سوال آزمون بود ، جواب صحیح گزینه 3 بود که تنها 11.25 درصد شرکت کنندگان به آن پاسخ صحیح داده اند و 47.25 درصد در دام گزینه‌ی 2 افتاده اند.دقت کنید که انرژی انتقال فعال همیشه از ATP تامین نمی‌شود ، مانند پدیده‌ی هم انتقالی سدیم و گلوکز.
- همواره در فرآیند.....مواد از عرض غشای یک یاخته‌ی جانوری.....
- 1) درون بری_ مولکول‌ها در خلاف جهت شیب غلظت خود جابجا می‌شوند.
 - 2) انتقال فعال_ پروتئین انتقال دهنده در غشا، ATP مصرف می‌کند.
 - 3) انتشار_ مولکول‌ها از بخش لیپیدی غشا عبور می‌کنند.
 - 4) برون رانی_ حجم غشای یاخته افزوده می‌شود.



دسته‌بندی سوالات

آزمون	شکل	مقایسه ای		سوال دارای جای خالی	قید	مسأله	تعبیر	فعل منفی	جانوری	گیاهی	ترکیبی	دو گزینه ای			
		نکات شکل	دو جای خالی												
		شکل دار	مقایسه در مقایسه در												
1															
2	3	8	3	0	3	20	35	27	0	3	9	10	1	0	10



بودجه بندی

در هر مورد رقم اول نشان‌دهنده پایه است و دو رقم بعدی نشان‌دهنده شماره‌ی فصل. برای مثال 101 به معنی فصل 1 سال اول (دهم) است.

شماره سوال	صورت سوال	گزینه 1	گزینه 2	گزینه 3	گزینه 4
1	101	101	101	101	101
2	101	101	101	101	101
3	101	101	101	101	101
4	101	101	101	101	101
5	101	101	101	101	101
6	101	101	101	101	101
7	101	101	101	101	101
8	101	101	101	101	101
9	102	102	102	102	102
10	102	102	102	102	102
11	102	102	102	102	102
12	102	102	102	102	102
13	102	102	102	102	102
14	102	102	102	102	102
15	102	102	102	102	102
16	102	102	102	102	102



102	102	102	102	102	17
102	102	102	102	102	18
102	102	102	102	102	19
102	102	102	102	102	20
102	102	102	102	102	21
102	102	102	102	102	22
102	102	102	102	102	23
102	102	102	102	102	24
102	102	102	102	102	25
102	102	102	102	102	26
102	102	102	102	102	27
101	101	101	101	102	28
101	101	101	101	101	29
101	101	101	101	101	30
-	-	-	101	101	31
-	-	-	102	102	32
-	-	-	101	101	33
-	-	-	102	102	34
-	-	-	102	102	35
-	-	-	102	102	36
-	-	-	102	102	37
-	-	-	102	102	38
-	-	-	102	102	39
-	-	-	102	102	40