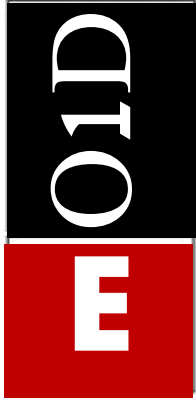


BioMAZE.ir

A

الف



طراحان:
سید آرمان موسوی زاده
پویا اسفندیاری
محمدرسول خنجری
پوریا خیراندیش
سینا شمس بیرانوند
مهرداد محبی

نام:

نام خانوادگی:

کد داوطلبی:

تحلیل
آزمون



با ما ماریج کنکور را آسان طی کنید...

گروه آموزشی ماز

آزمون آنلاین - مرحله ۴

زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱: فصل ۲

کنکور ۹۵		آزمون			
۴/۷۴	۴/۶۷	میانگین هر سؤال		تعداد خطوط آزمون	حجم آزمون
۲۳۷	۱۸۷	مجموع			
۶۰	۴۸/۱۸	میانگین هر سؤال		تعداد کلمات آزمون	
۳۰۰۰	۱۹۲۷	مجموع			
۰/۸۶	۰/۸۵	میانگین هر سؤال		تعداد جای خالی	
۴۳	۳۴	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 دوم زیست‌شناسی دهم

گوارش و جذب مواد

در ابتدای این فصل ساختار کلی یاخته جانوری و غشای یاخته‌ای و فرآیندهایی که در نقل و انتقال مواد از عرض غشا نقش دارند مورد بررسی قرار می‌گیرد. در این بخش به انواع مختلف بافت‌ها و تفاوت و شباهت آن‌ها توجه ویژه‌ای داشته باشید. مثلاً تفاوت ماهیچه‌ای اسکلتی و صاف یا تفاوت بافت پیوندی سست و متراکم. در بخش بعدی فصل انواع حرکات گوارشی، ساختارهای دستگاه گوارش و شیوه‌های گوارش مواد مختلف مطالعه می‌شود. یکی از مطالبی که در این بخش حائز اهمیت است و در این آزمون نیز مورد سوال قرار گرفت جایگاه بخش‌های مختلف دستگاه گوارش انسان است. همچنین به علت جدید بودن مبحث «مشاهده‌ی دستگاه گوارش» این بخش از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در گفتار ۳ نیز فرآیند جذب در دستگاه گوارش انسان مورد بررسی قرار می‌گیرد. در این بخش دقت به نوع جذب هر ماده‌ی غذایی و تفاوت جذب ویتامین‌های خانواده‌ی B حائز اهمیت است. مطالب این بخش می‌تواند با مطالب سایر فصول کتاب درسی ترکیب شود. بطور مثال تاثیر کاهش ویتامین K بر روند انعقاد خون که این مطلب را بطور کامل در فصل گردش مواد فرامی‌گیرید. با توجه به حجم بالا و اهمیت مطالب این فصل به احتمال زیاد ۲-۳ سوال از مباحث آن در کنکور سراسری ۹۸ (اولین کنکور از کتاب زیست دهم!) مطرح خواهد شد. شکل‌های فصل گوارش و جذب مواد از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند.

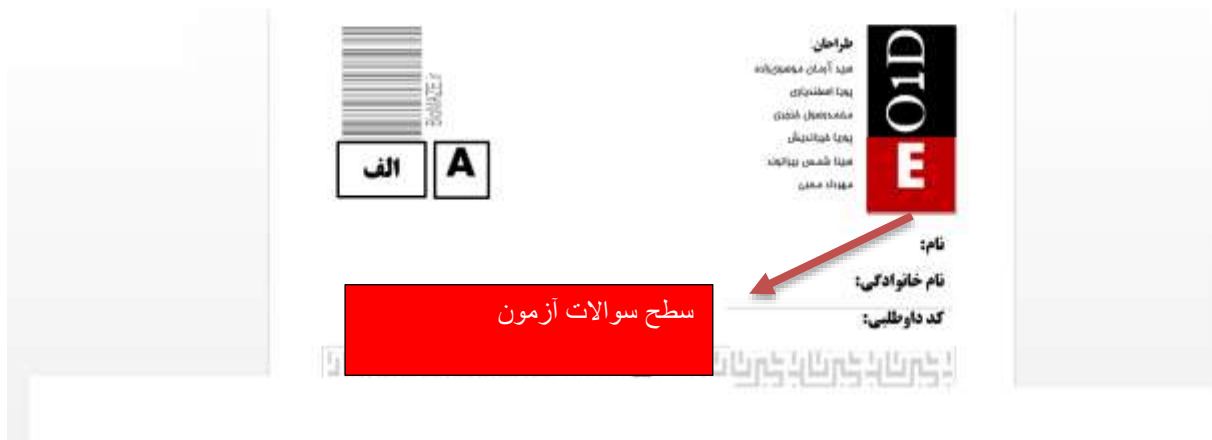


میانگین درصد

میانگین درصد در این آزمون، ۲۷٫۷ درصد می‌باشد. بالاترین درصد در این آزمون نیز ۸۶٫۶۷ 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 ۵۰ کسب کرده‌اید، وضعیت بسیار مناسبی در زیست‌شناسی دارید و به راحتی می‌توانید به درصد بالای ۸۰ در کنکور دست یابید. اگر درصد شما بین ۴۰ تا ۵۰ باشد، با کمی تلاش بیشتر می‌توانید درصد کنکور خود را به ۸۰ نزدیک کرده یا حتی آن را بهبود ببخشید. درصد بین ۲۰ تا ۴۰ متوسط است و اگر به دنبال درصد مناسب هستید، نیاز به تمرین بیشتر دارید. در آخر اگر درصد زیر ۲۰ 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 ۱۷ و ۱۸ آذر است. مباحث آزمون بعد نیز شامل فصول: زیست‌شناسی امروز و فردا و گوارش و جذب مواد (صفحه ۹ تا ۴۶ کتاب درسی) است. 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 ۲۵ با ۱۱/۷۸ درصد پاسخگویی بود.

در پی افزایش در دستگاه گوارش می‌یابد.

(۱) فعالیت اعصاب پادهم‌حس - فعالیت دستگاه عصبی روده‌ای کاهش

(۲) فعالیت اعصاب هم‌حس - انقباض بنداره‌های لوله گوارش کاهش

(۳) ترشح گاسترین - PH خون بازگشتی از دیواره معده افزایش

(۴) PH در ابتدای روده باریک - ترشح سکرترین افزایش

سوال به شدت مفهومی است! دقت کنید یاخته‌های کناری تحت تاثیر گاسترین یون هیدروژن ترشح می‌کنند. این یاخته‌ها یون هیدروژن را نمی‌سازند بلکه این یون را از خون گرفته و به فضای معده وارد می‌کنند. به همین علت با ترشح گاسترین PH خون بازگشتی از دیواره معده افزایش یافته یا قلیایی تر می‌شود. دقت داشته باشید حتی با ندانستن این نکته و رد سایر گزینه‌ها می‌توانستید به این سوال سخت پاسخ درست بدهید!

آسان‌ترین سوال



سوال ۸ با ۷۱/۵۱ درصد پاسخگویی بود.

۱- کدام عبارت، درباره فرد مبتلا به بیماری سلیاک، درست است؟

- ۱) بسیاری از مواد مغذی مورد نیاز بدن، جذب نمی‌شوند.
- ۲) چین‌های حلقوی در روده باریک از بین می‌روند.
- ۳) جذب پروتئین گلوتن به خون کاهش می‌یابد.
- ۴) در فرآیند گوارش مواد اختلالی پدید نمی‌آید.

درک سطحی کتاب درسی و مرور آن به همراه تست‌های دوره‌ای می‌توانست شما را برای پاسخگویی به این سوال یاری کند.

دام‌دارترین سوال

سوال ۳۱ بود. پاسخ این سوال گزینه ۲ بود که ۲۸/۴۹ درصد داوطلبان آنرا انتخاب کردند. ۵۰/۱۴ درصد داوطلبان به اشتباه گزینه ۱ را به عنوان پاسخ انتخاب کردند.

۲- هر ماده‌ای که از دستگاه گوارش جذب خون می‌شود، ابتدا از طریق خون سیاهرگی به کبد وارد می‌شود.

- ۱) درست
- ۲) نادرست

ظاهر سوال فریبنده بوده و بنظر می‌رسد که سوال آسانی است! دقت کنید لوله‌ی گوارش از دهان آغاز شده و به مخرج ختم می‌شود و خون سیاهرگی دهان به کبد نمی‌ریزد. یکی دیگر از علل دام‌دار بودن این تست این است که دانش‌آموزان سوالات درست/نادرست را بدون تامل کافی پاسخ می‌دهند و آن‌ها را سوالات آسانی تلقی می‌کنند.



دسته‌بندی سوالات

ترکیبی	دو گزینه‌ای	گیاهی	جانوری	فعل منفی	تعبیر	قید	سوال دارای جای خالی		مقایسه ای			شکل		آزمون
							جای خالی	سوالات دارای جای خالی	مقایسه در گزینه ها	مقایسه در صورت	دو جای خالی	نکات شکل	شکل دار	
۰	۱۰	۱	۰	۹	۳	۲۷	۳۵	۲۰	۳	۰	۳	۸	۳	۲
۰	۱۰	۱	۰	۱۴	۱۲	۱۷	۴۴	۲۶	۴	۵	۱	۱۸	۲	۳
۱	۱۰	۰	۰	۱۱	۹	۲۱	۳۴	۲۰	۴	۲	۳	۲۱	۲	۴

آزم



بودجه بندی

در هر مورد رقم اول نشان‌دهنده پایه است و دو رقم بعدی نشان دهنده شماره‌ی فصل. برای مثال ۱۰۲ به معنی فصل ۲ پایه‌ی اول (دهم) است.

شماره سوال	صورت سوال	گزینه ۱	گزینه ۲	گزینه ۳	گزینه ۴
۱	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲
۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲
۳	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲



۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۴
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۵
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۲	۶
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۷
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۸
۱۰۲	۱۰۴	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۹
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۱
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۲
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۳
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۴
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۵
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۶
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۷
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۸
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۹
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۲۰
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۲۱
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۲۲
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۲۳
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۲۴
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۲۵
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۲۶
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۲۷
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۲۸
۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۲۹
۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۱۰۲	۳۰
-	-	-	-	۱۰۲	۳۱
-	-	-	-	۱۰۲	۳۲
-	-	-	-	۱۰۲	۳۳
-	-	-	-	۱۰۲	۳۴
-	-	-	-	۱۰۲	۳۵
-	-	-	-	۱۰۲	۳۶



-	-	-	-	۱۰۲	۳۷
-	-	-	-	۱۰۲	۳۸
-	-	-	-	۱۰۲	۳۹
-	-	-	-	۱۰۲	۴۰

BioMaze.ir