

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com

۲

۳

۴

تخته های اومد چوبی ست
ست که لوله ای پیوسته هستند و جواب این گزینه هست
م خود را ازدست داده اند.
دو درست هست که باعث انتقال شیره خام از طریق لان می شود

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۲

۳

۴

پیدا هست که در پشت تیروئید قرار دارد
ک راستا نیست
ه ، استخوان و روده فرایند های گوناگونی برای زیاد شدن کلسیم خواب
م می شود
یین هست نه غده پاراتیروئید

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

پایده هست که در فاصله دور تری نسبت به راه اندازی قرار دارد

ل رونویسی در کنار یک دیگر قرار می گیرند ، و باعث افزایش سرعت

ه انداز متصل می شود ولی توالی راه آن از راه رونویسی باز نمی کند و

ها وجود و یا عدم عوامل رونویسی باعث کاهش و یا افزایش بیان ژن و
می شود

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۱۴۰۳ کنکور تیر

۴

۳

۲

هم جدا می‌رسند و تازک دار می شوند و صریحا متن کتاب درسی ست .

تقسیم انجام می‌ده و دوک ایجاد می کند و یک یاخته شبیه خود را به وجود
طبق شکل !!

نید صدق نمی کند چون تک لاد هست !

ه های سرتولی صدق نمی کند چون در مرحله اینترفاز هست و دوفامینگی
(ست)

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

novinkonkor.com

۲

۳

۴

صحت می کند که رابط بین بند ناف و دیواره رحم است

همزمان با تشکیل جفت لایه های زاینده تشکیل می شوند نه پس از آن

پرده کوریون این خونها با هم مخلوط نمی شوند

یون در تشکیل بند ناف و تشکیل جفت نقش دارد

سوال هست که باعث حفظ جسم زرد می شود و نقشی شبیه LH دارد
میشود

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

ست و در کریچه های خود ترکیباتی جهت ذخیره آب دارد

ت قابلیت تثبیت کربن در غلاف خود را ندارد و تقسیم بندی زمانی برای آن

طبق نمودار شکل میزان فتوسنتز در گیاهان c4، بیشتر از c3 هست در
د فندی هم بیشتر صورت می گیرد .

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

زیستان بالغ و همچنین تعدادی از خزندگان هست که جدایی کامل بطن ها

زیستان هست

زیستان جریان هوا را به شش ها وارد می کنند و صحیح است

ت دارای لقاح داخلی هستند .

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

استخوانی به سمت داخل و یاخته های غضروفی جدید بسمت بیرون در
و در مجاورت هم قرار ندارند

پاراتیروئیدی باعث کاهش کلسیم خون می شود و کلسیم در انقباض
موجود آن انقباض ماهیچه های قلب رو کاهش میدهد و باعث کاهش بدون

باعث می شود که گلوکز به داخل سلول کمتر بیاید و سوخت ساز از طریق
مجبور به استفاده از پروتیین ها و اسید چرب می شود که باعث افزایش

تگاه تولید مثلی مرد نقش دارد در نتیجه تغییر در ترشح آن باعث تغییر در

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

برم نر آمده ست پس در ژن نمود یاخته درون کیسه گرده باید حداقل یک
گزینه های دو و سه کی شود
یده می شود در نتیجه باید حداقل یک آلل B باشد ، و این باعث رد گزینه

ینه چهار هست که در هر کدام حداقل یک آلل B وجود دارد

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۲

۳

۴

س در قفسه سینه قرار دارد و جز اندام های لنفی هست و با بلوغ فعالیت

مغز استخوان ست که در تولید یاخته های خونی نقش دارد

است زیرا در اندام های لنفی گویچه های سفید خونی قرار دارند که جز خط

شکم قرار دارد و اینچنین نقشی ندارد

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

رورت می گیرد بعد بیان ژن رخ می دهد

ته های مغز موش رخ می دهد نه همه یاخته های بدن

ست پس واریسی و بیان ژن ، آنزیم هایی فعال می شوند

وجود یا عدم وجود ژن مورد نظر رخ می دهد

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

ری هاست که جز پروکاریوت ها هستند .

نوع رنا ساخته می شود

والی شروع ترجمه در فاصله ای چند نوکلئوتیدی از ابتدای رنای پیک باشد و
شود

های پایان ما آنتی کدون نداریم

و پایان ، رونویسی میشه کاملا صحیح

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

رای صفرای متصل می شود

ح می شود و ربطی به لوزالمعدة ندارد

پوششی هستند که فاصله کمی نسبت به هم دارند

دهه ریختند می شود و محراب اولیه به پیلور نزدیک است

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

ہست کہ جز مہر داران ست و پستانداران ہست
شیر کوهی (جز گربہ سانان) و دلفین خویشاوندی نزدیک تری دارد تا

خواہی ست با استفادہ از فرمون ہا
ون ہا رو دارد جهت تعیین قلمرو

احمد رضا زاہدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

الف) صحیح دوطرفه تیمین در انجام فرایند همانند سازی اختلال ایجاد می کند

ب) غلط است زیرا بین دو تیم مجاور از یک رشته رخ می دهد

ج) غلط است

د) پیوند بین دو باز ایجاد می شود، که در نزدیکی توالی قند فسفات قرار ندارد!

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۲

۳

۴

۱. آمین پروتئین موجود در زنجیره انتقال الکترون صحیح است که الکترون را می‌کند.

مورد ۱ این شیب غلظت برای عملکرد درست این پمپ‌ها لازم است.

مورد ۲ همواره این عبارت را نادرست کرده است

مورد ۳ قسمت عمده آن در غشای درونی راکیزه قرار دارد.

مورد ۴ این پروتئین به کل غیر مستقیم الکترون NADH را دریافت کند.

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۱ کزکور تیر ۱۴۰۳

۴

۳

۲

ت قرار می گیره ،،، رد گزینه یک و دو

تصویر کتاب Ctt است و در فرد بیمار cat است

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

novinkonkor.com

۴

۳

۲

اط با میوگلوبین و ساختار دوم آن چیزی گفته نشده ، بنابراین می توان این
گر درست اعلام کرد.

ن به گروه هم متصل شده به ساختار پروتئینی متصل اند
مشاهده می کنی ، پیچ خوردگی به گونه ایست ، که ابتدا و انتهای رشته در

قید در این پرسش اشتباه است ، میوگلوبین تنها یک زیر واحد دارد .
شکل به هم اندازه بودن آن ها اشاره کرد .

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

س حلازونی گیرنده ها قرار دارند

وان چکشی با یک سری زوائد به دیواره گوش میانی متصل است

تخوان سندان با بخش قطور تر استخوان چکشی مفصل شده است

برآمده مجاری نیمدایره در نزدیکی دریچه بیضی قرار دارد

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۲

۳

۴

از جنس بافت پیوندی هست

ماده زمینه ای و رشته ست

رگر گرفتن بین رشته های پروتئینی بسیار زیاد این بافت موقعیشان

ن چربی احاطه شده ست

ن ، برخی از یاخته ها هسته کشیده دارند

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

در واقع سرخرگ کرونری که سمت راست قلب را تغذیه می کند در صورت تصلب شرایین شدن می تواند موجب این رخداد شود!

مورد ۳ دقیقا به همین سرخرگ اشاره می کند.

مورد ۴ در ارتباط با سرخرگ کرونری سمت چپ صحیح است.

مورد ۱ در ارتباط با هیچ سرخرگی صحیح نیست.

مورد ۲ سرخرگ کرونری سمت چپ



احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۲ کنکور تیر ۱۴۰۳

۴

۳

۲

و خم

ن. بدن

هست نه غده های جنسی ماده

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

novinkonkor.com

۲ کنکور تیر ۱۴۰۳

۴

۳

۲

که هست که در زیر بخش پس سری قرار دارد و مرکز تعادل و هماهنگی
غز و نخاع هست

ت

ست

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

novinkonkor.com

۴

۳

۲

تبدیل کدون پایان به یک آمینواسید باشد نقض سوال هست

جانشینی از نوع بی معنا

داشته باشد یا نه بلکه به محل وقوع جهش بستگی دارد

ش

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

مورد شماره این توصیف گلبرگ است که در مرکز قرار ندارد.
مورد شماره کیس‌های گرده در بساک تشکیل می‌شوند و
یاخته‌های دلواد دارند. از تقسیم کاستمان این یاخته‌ها،
چهار یاختهٔ تک لاد ایجاد می‌شود!
مورد شماره ۳ در ارتباط با کلالة است، در صورتی که کلالة
گرده را بپذیرد که موجب جذب و نگهداشتن گرده می‌شود.
مورد شماره ۴ کاسبرگ در حلقه‌ی میانی نیست



احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

رشته ای جای گذاری شده همون رشته الگو

یق کردند

رخ داد کشت بافت از روش های دیگر هست

وس برای اینکه قابلیت تکثیرش از بین برود

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۳ کنکور تیر ۱۴۰۳

۴

۳

۲

سست یک مخروط سرخرگی ، دو بطن ، سه دهلیز ، چهار سینوس سیاهرگی

ضخیم تر هست صحیح

تیره جریان دارد و ، این گزینه صحیح هست

ط سرخرگی بعد از بطن قرار دارد و فشار وارد بر آن زیاد هست نسبت به

نتی نداریم بلکه سیاهرگ شکمی داریم و بخش سه محتویات سیاهرگ

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۲

۳

۴

های کوچک نیست و در بالای درشت نی قرار دارد
ها در فاصله کمتری نسبت به هم قراردارند تا نازک نی
استخوان های مهره جز استخوان های محوری اند نه جانبی
استخوان های مج دست صادق نیست

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

هورمون آزاد شده از جسم زرد هورمون استروژن و پروژسترون می ، در حالی شدن انبانک می شود.

جسم زرد با تأثیر هورمون LH فعالیت ترشحی خود را افزایش می دهند،
ام افزایش می یابد نه ابتدای دوره!

استروژن در ابتدای آغاز دوره موجب می شود که ضخامت رحم زیاد می شود
حفرات و اندوخته خونی زیادی به وجود می آید، که در میانه دوره میزان

استروژن، بلکه این هورمون از طریق بازخورد های متفاوت مثبت و منفی نقش
د تنها همین مورد صحیح است.

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

بیماری مستقل از جنس است که فرد بیماری ژنوتیپ SS فرد سالم ناقل
نیپ AA را دارد.

ت همه ی فرزندان حداقل یک الل A را دارند که سالم اند.

ه ی بالا، بیماری کم خونی یک بیماری مستقل از جنس است .

زدواج بیمار زنی SS با یک مرد بیمار SS این احتمال دیده نمی شود.

صحیح است

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۲

۳

۴

ه رو می بینید، حتی وقتی در آزمایشگاه قرار دارد و غذا و آب کافی دریافت
نشان می دهد
بطن ها در پرندگان و پستانداران و برخی خزندگان مثل کروکودیل ها رخ
شست وضعیت بطن مشخص نیست اما کروکودیل بطن کامل دارد.
تخم گذار وجود پوسته ضخیم در اطراف تخم از جنین محافظت می کند.
در خزندگانی مثل لاک پشت تخم ها با ماسه و خاک پوشانده می شوند.
در همه ی مهره داران دیده می شود.
و هم لاکپشت دتگاه تنفس شش است که با کمک دستگاه گردش خون

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

و تئین مکمل بخش هایی اند که به بخش پایینی پادتن متصل می شوند.
این پروتئین ها در فرد غیر آلوده به صورت غیرفعال اند؛ اما اگر میکروبی
شوند.

مکمل فعال شده به کمک یکدیگر، با ایجاد ساختارهای حلقه مانند در
به وجود می آورند اما غشای ماکروفاژ همچین نقشی ندارد.
این مکمل متصل شده باشد و چه به غشای ماکروفاژ (لیپید-پروتئین و
را خواهد داشت.

پروتئین مکمل اشتباه است.

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

در فاصله ی تقریبا برابر و بین دو فتوسیستم دیده می شود. بنابراین

انرژی الکترون های برانگیخته در رنگیزه های موجود در آنتن ها از رنگیزه در نهایت، به مرکز واکنش می رود

ی برانگیخته از مرکز واکنش، خود از مرکز واکنش جدا می شوند، و شبیه خود را از دست نمیدهند ! بنابراین این گزینه نادرست استو
با به رنگ های زرد، نارنجی و قرمز دیده می شوند و بیشترین جذب آنها در

ست

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

نیمیه، جسم مژگانی و عنیه است.
های جسم مژگانی صحیح است
هم جسم مژگانی دارای ماهیچه اند.
و هم جسم مژگانی در تماس با زجاجیه اند.
هم جسم مژگان دارای ماهیچه های صاف اد که عملکردی غیر ارادی با
تار دارند.

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

مورد شماره ۱ بله ، مطابق شکل کتاب، اما این یاخته ها بدلیل ایجاد جدار لقاحی توانایی ورود به تخمک را ندارند.

مورد شماره ۲ با ورود سر زامه به مام یاخته، هسته آن به درون سیتوپلاسم وارد می شود. در همین حال، مام یاخته ثانویه، کاستمان را تکمیل م ی کند و به تخمک تبدیل می شود. هسته تخمک با هسته زامه ادغام می شود، مشخص است این فرایند به شکل همزمان رخ نمی دهد

مورد شماره ۳ در حین عبور زامه از لایه خارجی، تارک تن پاره می شود تا آنزیم های آن لایه داخلی را هضم کنند.

مورد شماره ۴ با توجه به شکل کتاب درسی می توان این را برداشت کرد که پس از آزاد سازی هسته این اتفاق رخ میدهد، یعنی پس از هضم کامل لایه جدار لقاحی!

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۳

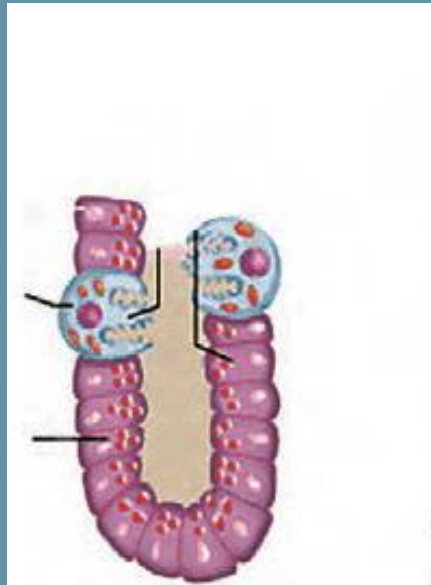
۳

۴

مورد شماره ۱ مطابق شکل کتاب صحیح است.

مورد شماره ۲ مطابق شکل کتاب این گزینه نادرست است، نیمه تحتانی غده نهگه نیمه تحتانی کل فرورفته گی های معده

مورد شماره ۳ یاخته های کناری در بین یاخته های ترشح کننده آنزیم قرار دارند. اما صرفا این گونه نیست (این عبارت می توانست با ادبیات بهتر پرسیده شود)
مورد شماره ۴ طبق شگب کتاب کاملا صحیح است.



احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۲

۳

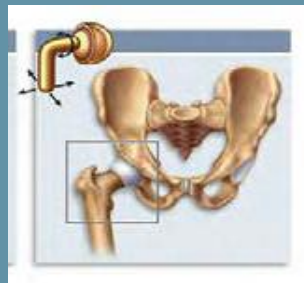
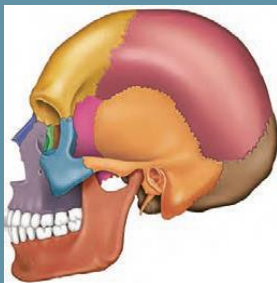
۴

بناگوشی، غده های کوچک نیز در بخش های دیگر دهان مثلا در محل یک دندان قرار می گیرند.

مفصل است! مفصل بین دنده و جناغ از نوع لولایی، گوی و کاسه و لغزنده به حساب می آید. که می دانید در هنگام دم جناغ و استخوان دنده ها باهم به بیرون حرکت می دهند.

شکل کتاب درسی این گزینه نادرست است.

شکل کتاب درسی این گزینه نادرست است.



احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۲

۳

۴

ر سه مورد اشتباه است الل جدید به جمعیت اضافه نمی شود نهایتا ترکیب ...D...
رورد در نتیجه ی رخداد فراوانی اللی در جمعیت ها تغییر میکند، در واقع این
جدید نمی شود اما فراوانی آن ها را تغییر میدهد.
یتی فراوانی نسبی د گره ها یا ژن نمود ها از نسلی به نسل دیگر ثابت
معیت در حال تعادل ژنی استنوترکیبی می تواند باعث ایجاد ترکیب جدید از
عت بر هم زدن تعادل در جمعیت است.
گه ای در گامت تاثیر مستقیم بر افراد نسل بعد می گذارد

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

روده، پروتئاز پپانکراس آنزیم های تجزیه کننده پروتئین در دستگاه گوارش

های کم چگال و پر چگال در کبد اتفاق می افتد.

ورمون سازی به عنوان پیک دور برد دیده می شود.

عصبی از مری تا مخرج دیده می شود بنابراین هم در معده و هم در روده وجود دارد.

تولید بیکربنات دیده می شود.

مقابل قید همه است.

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

بروتئین ها و نوکلئیک اسیدها چهار گروه اصلی مولکول های تشکیل دهندهٔ ساختمانی می شوند. این مولکول ها را مولکول های زیستی می نامند. این سوالی ارائه ی استثنا هاست. تولید شده توسط آنزیم انیدراز کربنیک نوعی مولکول زیستی به شمار نمی آید. این مولکول ها برای فعالیت به یون های فلزی مانند آهن، مس نیاز دارد که مولکول بی بی است که در نتیجه روند انعقاد خون لازم است که نوعی مولکول زیستی صحیح این تست.

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴ گزکور یر ۱۴۰۳

۴

۳

۲

زن دارای گروه خونی B
AB-

* زن دارای گروه خونی A
AB-

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

novinkonkor.com

۴

۳

۲

و ساهرگ اصلی کلیه است.

غردو در بخش قشری یافت می شود.

سرخرگ اصلی کلیه و هم برای سیاهرگ اصلی آن این جمله صحیح است.

همه هم در کنار مجرای جمع کننده ادرار دیده می شود زیرا از بخش موادی
د.

کلیه در این بخش هیچ نقشی برخلاف سرخرگ کلیه ندارد. مویرگ کلافک در
خواهد داشت.

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

ش دانه، مقدار فراوانی جیبرلین می سازند. این هورمون بر خارجی ترین (دار) اثر می گذارد و سبب تولید و رهاشدن آنزیم های گوارشی در دانه

در افزایش طول ساقه از طریق تحریک رشد طولی یاخته و تقسیم آن، رشد می دارند؛ این هورمون گیاهی را برای تولید میوه های بدون دانه و درشت

ند.

ت

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

بن پروکاریوت و یوکاریوت است.

هنگام رونویسی و همانند سازی دو رشته ی دنا از هم باز می شود(موضعی می باشد در هر دو فرایند در محل باز شدن شاهد تشکیل پیوند فسفو دی استر هستیم. یوت است، همانند سازی به شکل نیمه حفاظتی در همه ی جانداران صورت می

بولا همانند سازی تک جهته و از یک نقطه آغاز می شود. و معمولا در یک نقطه سازی به هم می رسند(ابهام سوال :در صورتی که در هر دو مسیر باز های مشابه ق رخ می دهد ولی اگر سمتی باز C,G بیشتری داشته باشند و سمت دیگر A,T رخ نمی دهد).

انندسازی دنا باید پیچ وتاب فامینه، باز و پروتئین های همراه آن یعنی تا همانندسازی بتواند انجام شود. این کارها با کمک آنزیم هایی انجام می شود. دنا و دو رشته آن را از هم باز می کند

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

۴

۳

۲

پولاسم میتوگندری و سیتوزول (سیتوپلاسم بدون اندامک) است
س به شکل بی هوازی صورت می گیرد. ابتدا گلوکز موجود در سیتوپلاسم
برای باز سازی ناقل های الکترون پیرووات حاصل از قند کافت دچار تخمیر
س هوازی نیز باشد.

توگندری و سیتوزول (سیتوپلاسم بدون اندامک) رخ میدهد گزینه یک است.

احمد رضا زاهدی

ابوالفضل کارگشا

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com