

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در **کلاس های آنلاین ماز**

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

فب الوعهه وفا!!! همونطور که قول داده بودیم که چیزایی که ما میگیریم توی کنکور هم بیاد همونم شد!!

مطابقت مطالب تدریس شده در **کلاس های آنلاین ماز** با سوالاتی کنکور که باور نکردنیه. توی ایران بار اول هست که کسی مستند میگه این چیزی که تو کلاس گفتیم اوومد

آغاز پیش فروش مدرسه ی مجازی ماز

یازدهمی های امروز، کنکوری های فردا ←

از همین الان توی کلاس های آنلاین زیست شناسی ماز سال تحصیلی ۹۸-۹۷ ثبت نام کنید و از ماز هدیه بگیرید.

در صورتی که هم اکنون اقدام به خرید کلاس های سال تحصیلی ۹۷-۹۸ نمایید، نه تنها کلاس های جدید ماز که از مهر برگزار می شه و کل کنکور (دهم، یازدهم و دوازدهم) را شامل می شه، میتونین ببینین، بلکه واسه تابستون هم آرشیو فیلم های دهم و یازدهم سال قبل ماز به صورت هدیه و رایگان به منظور جمع بندی در این ایام در اختیارتون قرار می گیره

راستی!
نمی هایی که می رین دهم!
دهمی هایی که میرین یازدهم!

شما هم همینطور! اگر کلاس هارو الان ثبت نام کنید، میتونید هم فیلم های جدید رو از مهر ببینید، هم در تابستان پیش خوانی سال جدید رو با فیلم های آرشیو ماز که هدیه بهتون تعلق می گیره، انجام بدین

کلاس های آنلاین ماز چیست؟

- تدریس زیست شناسی کنکور نظام جدید توسط مولفان کتاب خیلی سبز (جمع بندی زیست پایه خیلی سبز + قسمت زیست یازدهم + تردیان دهم)
- قابلیت رفع اشکال آنلاین و ارتباط مستقیم با اساتید
- همراه با ارائه جزوه ویژه گردآوری شده توسط گروه ماز
- آیا میدانید؟ اگر قادر به مشاهده کلاس در موعد مقرر نشوید، می توانید باز پخش آن کلاس را هرچند بار که بخواهید تا روز کنکور مشاهده کنید

برنامه مدرسه مجازی ماز - زیست شناسی سال تحصیلی جدید

پایه	برنامه تابستان	برنامه مهر به بعد
یازدهم به دوازدهم	آرشیو فیلم های دهم و یازدهم ماز	فیلم های جدید در کلیه پایه ها (دهم، یازدهم و دوازدهم)
دهم به یازدهم	آرشیو فیلم های دهم و یازدهم ماز	فیلم های جدید در پایه یازدهم
نهم به دهم	آرشیو فیلم های دهم ماز	فیلم های جدید در پایه دهم

جهت ثبت نام به آدرس های زیر مراجعه فرمایید:

www.live.biomaze.ir www.biomaze.ir

واسه اونایی که نمیدونن کلاس های آنلاین ماز چیه شما نظرشون به عکس بالا رو جلب میکنم و با

دیدن فایل مطابقت، دعوت میکنیم که ایمان بیاورید!!

www.live.biomaze.ir

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۵۶- در اطراف معده نوعی جانور گیاه خوار، تعدادی کیسه وجود دارد که به درون معده راه دارند، مشخصه این جانور کدام است؟

- ۱) پاهای جلویی آن، به مراتب طولی بلندتر از پاهای عقبی دارند.
- ۲) اسکلتی متشکل از دو نوع ترکیب آلی دارد که از اندامهای درونی محافظت می کند.
- ۳) جایگاهی برای گوارش شیمیایی مواد غذایی دارد که فاقد توانایی جذب مواد غذایی است.
- ۴) خون از طریق منافذ دریچه دار قلب، ابتدا به سوی سر و سایر بخش های بدن رانده می شود.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

گروه آموزشی ماز

کنکور ۹۷-زیست-جمع بندی زیست جانوری

۱. گناهخور است.

۲. صفحه های آرواره مانند اطراف دهان، غذا را خرد می کنند. (آغاز گوارش مکانیکی در دهان)

۳. گوارش مکانیکی در ملخ از نفوس توسط صفحه های آرواره مانند انجام می شود.

۴. غذای ملخ عمدتاً برگ ها و بخش های تازه و نرم گیاه است.

۵. معده جایگاه آغاز گوارش شیمیایی غذا است.

۶. در اطراف معده، کیسه های معده وجود دارند که به درون معده راه دارند.

۷. محل اصلی جذب غذا در ملخ معده می باشد.

۸. نقش روده ی ملخ، جذب آب و فشرده تر کردن مواد غذایی برای ج از مخرج است.

۹. لوله ی گوارش ملخ: صفحه های آرواره مانند - دهان - مری - چینه دان - سنگدان - معده و کیسه های معده - روده - مخرج

نکته: سنگدان در بخش مژگانگی قرار دارد. از سوراخ های آن، برگ ها و سبزی ها را خرد می کند.

تعداد کیسه های معده = ۱۲ (n=12)

تعداد سنگدان = ۱۱ (n=11)

تعداد مری = ۱۱ (n=11)

تعداد دهان = ۱۱ (n=11)

تعداد روده = ۱۱ (n=11)

تعداد مخرج = ۱۱ (n=11)

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث جمع بندی جانوری در تاریخ ۲۱ فروردین

شرح مشابهت :

در سوال کنکور سراسری دستگاه گوارش و گردش مواد ملخ و نکاتی نظیر وجود کیسه های معده ، انجام جذب در محل معده ، اختلاف اندازه ی پا ها و همچنین اسکلت خارجی این جانور مورد بحث قرار گرفت . در کلاس آنلاین ماز هم در بحث گردش مواد و هم گوارش و هم جمع بندی جانوری به تمامی موارد فوق اشاره گردید .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۵۷- به طور معمول، کدام دو بخش مغز گوسفند به یکدیگر نزدیک ترند؟

- (۱) رابط سه گوش و بطن سه
- (۲) هیپوتالاموس و مجرای سیلویوس
- (۳) رابط پینه‌ای و مغز میانی
- (۴) برجستگی های چهارگانه و اپی فیز

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث پارت ۱۲ همایش در تاریخ ۳۰ خرداد

شرح مشابهت :

تشریح مغز گوسفند که برای بار اول در کنکور سراسری ۹۳ مطرح گردید به عنوان چالشی برای دانش آموزان محسوب میشد که در همایش روز سوم ماز که به صورت آنلاین برگزار گردید با ترسیم اشکال دستی و ساده سازی مفصلا ارائه گردید .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

- ۱۵۸- کدام، علامت نوعی بیماری است که با مصرف کینین و مشتقات آن درمان می شود؟
- (۱) عدم تمایل فرد به مصرف آب
(۲) کاهش فعالیت سلول های مولد عرق
(۳) نیاز شدید بدن به نوعی از ترشحات کلیه ها و کبد
(۴) کاهش فعالیت ترشحاتی گروهی از گرانولوسیت ها
- ۱۹۸- با توجه به چرخه زندگی پلاسمودیوم مولد مالاریا، اندکی پس از کدام اتفاق، مواد سمی پلاسمای خون فرد آلوده افزایش می یابد؟
- (۱) نمو گامتوسیت ها از بعضی مروزوئیت ها
(۲) پیدایش گامتوسیت ها در داخل سلول های خون
(۳) ورود اسپوروزوئیت ها همراه با بزاق پشه به خون فرد
(۴) تقسیم سریع مروزوئیت ها در داخل بعضی سلول های خون

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۱۳-جبرانی پیش ۲

نکات مهم سوال

۸. در مورد چرخه ی زندگی پلاسمودیوم مولد مالاریا، در مرحله ی نمی توان گفت

- (۱) دوم - از توانایی دفع ماده ی رنگی اصلی صفرا در بدن شخص، کاسته می شود.
- (۲) سوم - فعالیت هیپوتالاموس، موجب تنظیم دمای بدن شخص می گردد.
- (۳) چهارم - نوعی سلول چرخه ی انگل، در بدن هر دو میزبان یافت می شود.
- (۴) پنجم - با تقسیم گامتوسیت ها، سلول هایی واجد توانایی لقاح' ی گردند.

نکات مهم سوال

۹- با توجه به بخشی از چرخه ی زندگی می توان بیان داشت که در شرایط محیطی نامساعد، قطعاً

- (۱) کبک های مخاطی - سلول های قرار گرفته در شرایط تنش، از حرکت بازمی ایستند.

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۱۳ جبرانی پیش ۲ در تاریخ ۷ تیر

شرح مشابهت:

چرخه ی زندگی عامل مولد بیماری مالاریا (پلاسمودیوم فالسیپاروم) و راه های درمانی این بیماری در دو سوال از کنکور سراسری مورد پرسش واقع شد که هم در مبحث آغازیان در کلاس آنلاین و هم در همایش آنلاین به طور کامل تمامی نکات مورد نیاز پوشش داده شد.

مشابهت ۹۶ در صدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۵۹- کدام عبارت، با توجه به نظام رده بندی رایج امروزی، درست است؟

- (۱) گرگ برخلاف سگ، به سرده *Canis* تعلق دارد.
- (۲) خرس برخلاف ماهی، در شاخه پستانداران قرار دارد.
- (۳) ماهی همانند کروکودیل، در رده طنابداران قرار دارد.
- (۴) سگ همانند خرس، به راسته گوشت خواران تعلق دارد.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

۱۶۷- کدام گزینه، برای کامل کردن عبارت زیر، مناسب است؟
در چرخه زندگی گاهوی دریایی چرخه زندگی کبک مخاطی پلاسمودیومی، ایجاد می شود.
(۱) همانند از ادغام گام های نازک، سلول های دیپلوئیدی
(۲) همانند - با میوز هر سلول دیپلوئیدی، سلول های متحرک هاپلوئیدی
(۳) برخلاف - به دنبال میوز هر سلول هاپلوئیدی متحرک، ساحاری پر سلولی
(۴) برخلاف از رویدن هاگ در شرایط مساعد، سلول های متحرک هاپلوئیدی

۱۶۸- با توجه به نظام رده بندی رایج امروزی، *Canis lupus* به ترتیب به کدام راسته و کدام شاخه تعلق دارد؟
(۱) گوشت خواران - پستانداران
(۲) سگ - گوشت خواران
(۳) گوشت خواران - طنابداران
(۴) سگ سانان - طنابداران

۱۶۹- با توجه به یک سلول میان برگ لوبیا، کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟
در گام چرخه کالوین همانند گام مرحله اول تنفس، ترکیب کربن دار یک فسفاته تولید می شود.
(۱) ۳-۱ (۲) ۲-۲ (۳) ۳-۳ (۴) ۲-۴

۱۷۰- با توجه به شکل روبه رو، کدام عبارت نادرست بیان شده است؟
(۱) بخش ۱ همانند بخش ۴، سلول هایی با دو مجموعه کروموزوم دارد.
(۲) بخش ۳ همانند بخش ۱، پس از جوانه زنی از زیر خاک خارج می شود.
(۳) بخش ۲ برخلاف بخش ۴، جزئی از اسپوروفیت جدید محسوب می شود.
(۴) بخش ۳ برخلاف بخش ۲، نخستین علامت همانند دانه ۱ نشان می دهد.

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکوری ۹۷ زیست حل سوالات کنکور ۹۶ در تاریخ ۱۸ تیر

شرح مشابهت :

نظام رده بندی رایج در جانداران که به تازگی در ابتدای فصل ۳ زیست دوم دبیرستان افزوده شده بود با حل سوال کنکور سراسری ۹۶ در کلاس های آنلاین که این جلسه به صورت رایگان در سایت مدرسه مجازی قرار داشت مورد تدریس و تاکید واقع شد .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۶۰- کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟

«نوعی از ترکیبات تنظیم کننده رشد گیاهی که می کند، باعث می شود.»

- ۱) فرایندهای مربوط به مراحل انتهایی نمو گیاه را کنترل - تشکیل ساقه از سلول های تمایز نیافته
- ۲) تعادل آب را در گیاهان تحت تنش خشکی تنظیم - خفتگی دانه ها و جوانه ها
- ۳) تقسیم سلولی را تحریک - کاهش مدت نگهداری میوه ها
- ۴) از جوانه زنی دانه ها جلوگیری - تولید میوه های بدون دانه

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

تکات مهم سوال

۸- در گیاهان نوعی ترکیب شیمیایی با اثر بر توده ای از سلول های تمایز نیافته سبب به نمو بخشی هوایی می گردد. این ترکیب برخلاف عامل نمی تواند در تأثیر قابل توجهی داشته باشد.

- ۱) بازدارنده ی رشد جوانه های جانبی - تولید ریشه سلول های تمایز نیافته
- ۲) شیمیایی اصلی ایجاد کننده ی خفتگی - تنظیم فعالیت ریزوم
- ۳) مقابله کننده با عوامل بیماری زای گیاهی - تنظیم منبسط پذیری میوه ها
- ۴) مخالف خفتگی جوانه ها - درشت کردن میوه های صلبی

تکات مهم سوال

در مورد همسول ها تریپتوفان

کاربر گرامی، لطفا امتیاز این کلاس را ثبت کنید :

رفع اشکال

Download video from this page

7:07 PM 6/29/2018

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۸ در تاریخ ۲۸ خرداد

شرح مشابهت :

مبحث هورمون های گیاهی هم در کلاس های آنلاین ضمن تدریس قسمت گیاهی و هم در همایش آنلاین روز سوم به طور کامل جهت دانش آموزان بسط یافت .

مشابهت ۹۶، درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۶۱- کدام عبارت، درباره ترکیبات آلی نیتروژن دار موجود در شیره پرورده یک گیاه نهان دانه، نادرست است؟

- ۱) می توانند به روش انتشار از غشاهای سلولی عبور نمایند.
- ۲) با سرعتی متفاوت با جریان توده ای و در جهات مختلف جابه جا می گردند.
- ۳) به کمک سلول های هسته دار و بی هسته به سمت محل مصرف حرکت می کنند.
- ۴) تولید آن ها ممکن است بعد از فعالیت نوعی باکتری غیرفوتوسنتز کننده صورت گرفته باشد.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

The screenshot shows a web browser window with the URL www.live.biomaze.ir/courses/replay/24948. The page displays a table with columns for 'فرآیندهای داخل' (Internal Processes), 'نمونه' (Sample), and 'توضیحات' (Notes). The table lists various physiological processes such as 'انتقال قند از منبع' (Sugar transport from source), 'تولید انرژی' (Energy production), and 'حرکت قند در آوندها' (Sugar movement in vessels). A play button is visible over the table, indicating it is a video recording of a lecture.

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکوری ۹۸ زیست مبحث گردش مواد در تاریخ ۱۶ آبان

شرح مشابهت :

جا به جایی شیره ی خام و شیره ی پرورده طبق مدل جریان فشاری مونس در مبحث جمع بندی گیاهی سال دوم دبیرستان در کلاس آنلاین مورد تدریس قرار گرفت که همواره استاد به انرژی خواه بودن دو فرایند بار گیری ابکشی و بار برداری ابکشی تاکید نمود و همین مسئله به عنوان جواب تست ۱۶۱ کنکور مورد توجه واقع شد .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۶۲- کدام عبارت، در ارتباط با جانوران مهره دار صحیح است؟

- انتخاب طبیعی، به رفتارهای مشارکتی هر گونه شکل می دهد.
- انتخاب طبیعی، صفاتی را برمیگزیند که همواره به نفع بقای هر گونه است.
- انتخاب جنسی، همواره باعث ازدیاد صفات چشم گیر در نرهای هر گونه می شود.
- انتخاب جفت، از عواملی است که سهم هر فرد را در ایجاد خزانه ژنی نسل بعد مشخص می کند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

سهم نسبی او در تشکیل خزانه ژنی نسل بعد چقدر است. معمولاً شایستگی را برای بهترین و موفق ترین گروه ۱ در نظر می گیرند و شایستگی نسبی سایر گروه ها را به صورت کسری از یک بیان می کنند.

- در مثال مربوط به مگس های سرکه که **لال کوب**، کاهش شایستگی تکاملی افراد هموزیگوس مغلوب به خاطر کمتر بودن **حتمال بقای آن ها** است. در واقع این که هر فرد **لا** بتواند نقش خود را در تشکیل خزانه ژنی نسل بعد ایفا کند، ۵۰ درصد است.
- گاهی اوقات کاهش شایستگی تکاملی به این علت است که افرادی با زئوتیپ خاص، گامت های کمتری تولید می کنند و یا بعضی از گامت های آن ها غیرطبیعی هستند و توانایی شرکت در لقاح را ندارند.
- در مواردی نیز، نرهایی که فنوتیپ خاصی دارند، در جلب نظر ماده ها ناکام می مانند و موفق به جفت گیری نمی شوند. مثلاً، چلچله های ساده در هنگام جفت گیری نرهای دهبلند را ترجیح می دهند و شانس نرهای دم کوتاه برای یافتن جفت کمتر است. مرغ جویای ماده نیز، بیشتر به نرهای دم بلند تمایل دارد.

انتخاب طبیعی همواره بر فنوتیپ موثر است.

در جمعیت مگس های سرکه افراد ناخالص هم الل خوب (L) و هم الل بد (l) را دارند و لی، چون فنوتیپ مغلوب (لال بلند) را دارند، انتخاب طبیعی تفاوتی بین آن ها و افراد LL قائل نمی شود. الل های نامطلوب اگر مغلوب باشند، می تواند در قالب افراد ناخالص پنهان کنند و از اثر انتخاب طبیعی در امان بمانند. انتخاب طبیعی تنها زمانی می تواند بر این الل ها اثر بگذارد که **لا** فرد به صورت خالص در آیند و فنوتیپ نامطلوب را ظاهر کنند. الل های نامطلوب مغلوب همیشه از الل های نامطلوب غالب از جمعیت حذف می شوند.

- زن های تالاسمی و کم خون دمی شکل، نیز مغلوب اند ولی در شرایطی در افراد هتروزیگوس نیز بروز می کنند و زمینه تاثیر انتخاب طبیعی بر الل مغلوب را فراهم می آورند.
- اگر در جمعیتی انتخاب طبیعی رخ ندهد، شایستگی تکاملی همه افراد یکسان خواهد بود و جمعیت اولیه با جمعیت ایجاد کننده خزانه ژنی نسل بعد برابر است.

انتخاب طبیعی همانند رانش ژنی در جهت حذف برخی الل ها عمل می کند:

اما انتخاب طبیعی فقط الل های ناسازگار را حذف می کند در حالی که اثر رانش بر الل ها مستقل از سازگار یا ناسازگاری آن ها است و تصادفی می باشد.

- انتخاب طبیعی قادر به ایجاد الل جدید نمی باشد بلکه در جهت حفظ الل های مغلوب و حذف الل های نامطلوب عمل می کند.

انتخاب طبیعی:
از دیدگاه داروین:

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست حل سوالات آزمون آنلاین و تدریس ژنتیک جمعیت ۲۱ آذر

شرح مشابهت :

در مبحث ژنتیک جمعیت در کلاس آنلاین تمامی مواردی که پیرامون انتخاب طبیعی اثر آن بر چهره ی جمعیت ، عوامل موثر بر افزایش شایستگی تکاملی جانوران و ... بررسی و پوشش داده شد .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

۱۶۳- چند مورد ویژگی مشترک همه گیرنده های شیمیایی است که در اندام های حسی انسان موجودند و بر درک مزه غذا مؤثرند؟

الف - جزو سلول های غیر عصبی محسوب می شوند.

ب - زواندی دارند که با مایع پیرامون خود در تماس است.

ج - آکسونی دارند که با نورون های دیگر، سیناپس تشکیل می دهد.

د - کانال های دریچه داری دارند که به بعضی یون ها اجازه عبور می دهند.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست فصل حواس و فصل هورمون ها ۲۸ آذر

شرح مشابهت:

این تست کنکور از سخت ترین سوالات کنکور ۹۷ محسوب میشود که در قسمت حواس (فصل ۳ زیست شناسی سوم دبیرستان) نکات مرتبط با گیرنده های چشایی و بویایی و تاثیر هر دو گیرنده بر درک مزه ی غذا ارائه گردید.

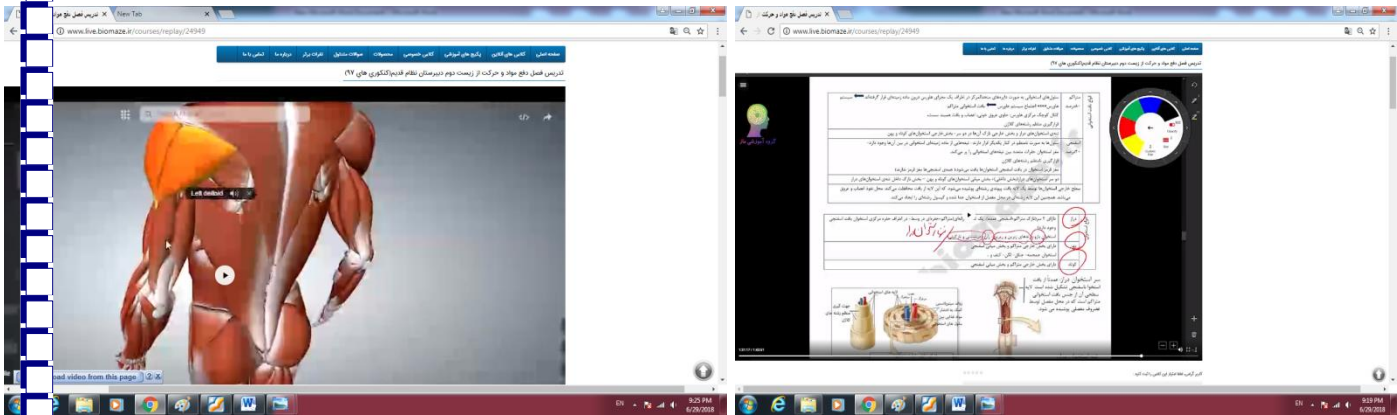
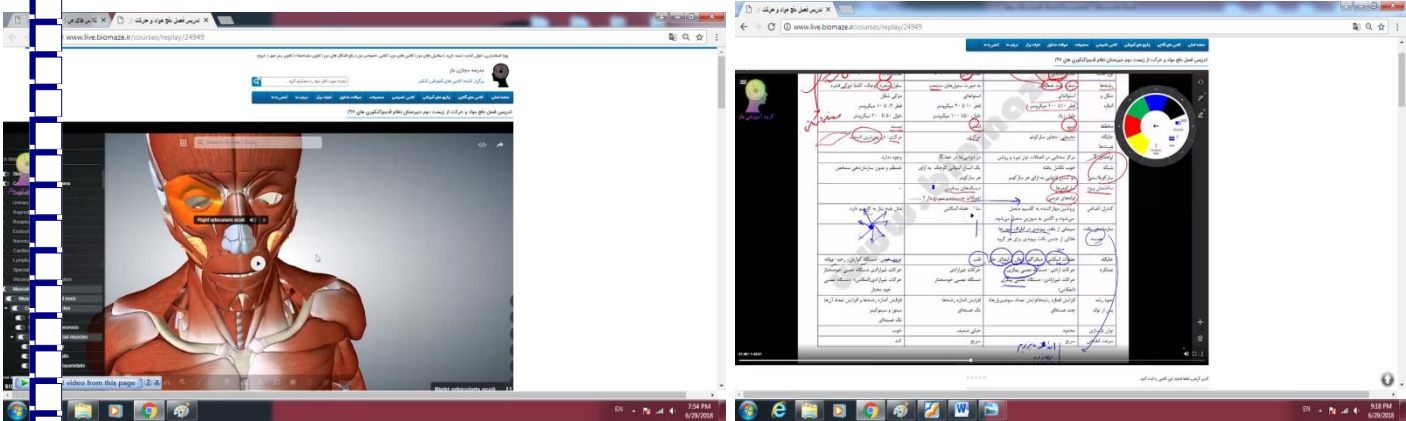
مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۶۴- کدام عبارت، دربارهٔ عضلهٔ سه سر بازوی انسان صادق است؟
(۱) تارچه‌های آن، به‌طور مستقیم در تمام طول به یکدیگر چسبیده‌اند.
(۲) به دنبال هر نوع انقباض، طول آن کوتاه و قطر آن افزایش می‌یابد.
(۳) توسط بافت پیوندی بسیار مقاوم به استخوان پهن اتصال دارد.
(۴) انقباض تارهای آن، همواره به صورت آگاهانه انجام می‌گیرد.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :



آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث دفع مواد و حرکت در تاریخ ۲۳ آبان

شرح مشابهت :

در تدریس فصل حرکت زیست دوم دبیرستان در قالب انیمیشن آموزشی اتصالات انواع عضلات اسکلتی بدن منجمله اتصال عضله ی سه سر بازو به استخوان کتف (استخوان پهن) بررسی شد همچنین انواع روش های انقباض و بافت شناسی استخوان ها مورد بحث قرار گرفت .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

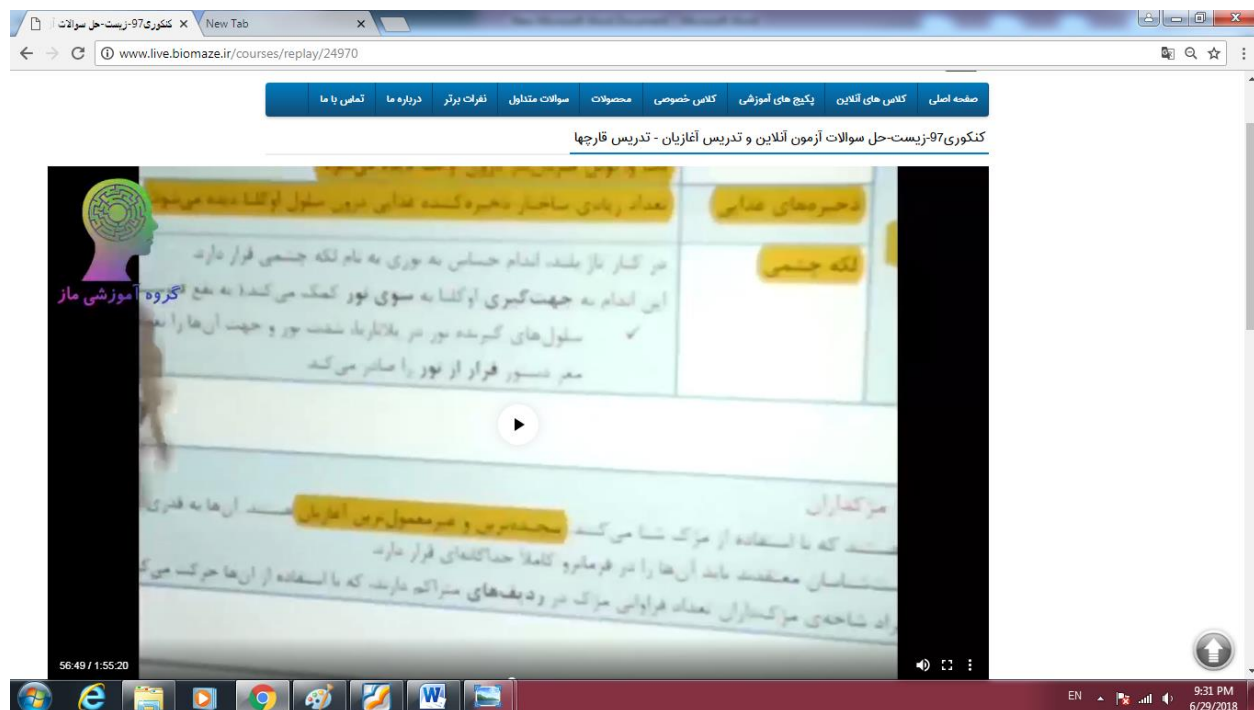
منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۶۵- کدام عبارت، دربارهٔ آغازیانی صادق است که بنا به عقیدهٔ بعضی از زیست‌شناسان، باید در فرمانروی کاملاً جداگانه‌ای قرار گیرند؟

- ۱) همانند آغازیان انگل، با استفاده از برآمدگی‌های سیتوپلاسمی قابل انعطاف خود، حرکت می‌کنند.
- ۲) همانند مهم‌ترین تولیدکننده‌های زنجیره‌های غذایی، معمولاً به روش جنسی تولیدمثل می‌نمایند.
- ۳) برخلاف آغازیان تولیدکنندهٔ سم‌های قوی، یک تاژک در شیار طولی و یک تاژک در شیار عرضی دارند.
- ۴) برخلاف بزرگترین آغازیان ساکن اقیانوس‌ها، برای کسب انرژی از مولکول‌های آلی محیط استفاده می‌کنند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :



آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست حل سوالات آزمون آنلاین زیست و تدریس آغازیان و تدریس قارچ ها در تاریخ ۲۸ فروردین

شرح مشابهت :

در مبحث آغازیان تمامی شاخه های آغازیان از جمله مژک داران در قالب جداول منظم و جمع بندی مورد بررسی قرار گرفت .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۶۶- کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟

«در همه جانورانی که توانایی را دارند،

- ۱) انجام دفاع اختصاصی - با رسیدن اکسیژن به مایع بین سلولی، تنفس واقعی سلول های بدن انجام می شود.
- ۲) ایجاد صداها و ویژه جفت یابی - گازهای تنفسی از طریق پروتئین های آهن دار خون منتقل می شوند.
- ۳) ترشح فرومون جنسی - سطوح مبادله اکسیژن و دی اکسید کربن به دفعات چین خورده است.
- ۴) انجام لقاح خارجی - اکسیژن جو فقط از طریق مویرگ های پوستی وارد خون می شود.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست جمع بندی زیست جانوری ۲۱ فروردین

شرح مشابهت :

چه در آزمون های آزمایشی و چه در کلاس آنلاین ماز مبحثی مجزا تحت عنوان جمع بندی جانوری ارائه گردید و به تفصیل جنبه های مختلف ترکیبی در جانوران لحاظ گردید .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۶۷- فرض می‌کنیم که ظاهر شدن دندان‌های آسیاب، مربوط به نوعی اتوزومی غالب است. اگر زن و مردی بتوانند به‌طور معمول صاحب فرزندی شوند که بعضی از آن‌ها در ارتباط با این صفت، ژنوتیپی متفاوت با والدین داشته باشند. در این صورت، احتمال اینکه سه فرزند این خانواده، فاقد دندان‌های آسیاب و یک فرزند دارای دندان‌های آسیاب باشد، کدام است؟ (با در نظر گرفتن این که در هر زایمان یک فرزند متولد شود.)

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

17) در بعضی سوالات می‌پرسند: احتمال اینکه دو فرزند بعدی، یکی سالم و دیگری بیمار باشد چقدر است؟ در این سوالات کمی ریاضی هم قاطی شده! یعنی شما باید دو حالت را لحاظ کنید:

- 1) اولی بیمار باشد و دومی سالم
- 2) عکس حالت 1 یعنی: اولی سالم و دومی بیمار باشد.

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث پارت ۱۰ همایش ۳۰ خرداد

شرح مشابهت :

نفس سوال ۱۶۷ کنکور آمیزش های ساده ی مندلی بود اما نکته ای که این تست را چالش برانگیز نمود ادغام مفاهیم زیست شناسی و ترتیبات در درس ریاضی بود که در جزوه ی جمع بندی ژنتیک کلاس آنلاین و همچنین همایش آنلاین تحت عنوان جزوه ی ۲۰ نکته ی طلایی ژنتیک نکته ی ۱۷، اکیدا به این ترفند طراحان اشاره میکند . آمیزش های ساده ی مندل نیز در تمامی تست های ژنتیک به چشم میخورد .

مشابهت ۹۶، درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

- ۱۶۸- کدام مورد، در ارتباط با عاملی که هنگام سخن گفتن باعث تسهیل حرکات زبان انسان می شود، نادرست است؟
- (۱) به احساس چشایی کمک می کند.
 - (۲) تولید آن همواره آگاهانه صورت می گیرد.
 - (۳) در فعالیت گوارشی فرد سهیم است.
 - (۴) جزیی از مکانیسم دفاعی بدن محسوب می شود.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

فراویل شما به هرکی پرسی در مورد بزاق پیا میدونی گزینه ی ۱ و ۳ و ۴ رو در کسری از ثانیه بعث میکه مثلا همه میدونن بزاق واسه حرکت بزون فوبه! (فرا رحمت کنه امواتون مادر بزرگم دهنش که فشک می شد بزونش هم میکرفت). و همه هم میدونن که واسه تولید بزاق کسی اراده نمیکنه! فی البراهه میار

رنکه مشابهت میفوار ۱۵

علی رغم این که در مورد غدد بزاقی (زیرزبانی، زیر ارواره ای و بزاقوش) در مبحث کوارش مفصلا صحبت شد.

سوال کنکور:

- ۱۶۹- کدام عبارت، دربارهٔ همهٔ انگل‌هایی درست است که نسبت به انگل‌های دیگر تخصصی‌تر عمل می‌کنند و آنزیم‌های متنوع رونویسی‌کننده دارند؟
- (۱) چرخهٔ زندگی ساده‌ای دارند.
 - (۲) پیگیری با سلول‌های تمایز یافته دارند.
 - (۳) به‌طور حتم، با ساختار درونی بدن میزبان، هماهنگ هستند.
 - (۴) از نظر ژنتیکی همواره زاده‌هایی کاملاً شبیه خود ایجاد می‌کنند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

جمع بندی زیست در ۳۴ ساعت پارت ۱۳- جبرانی پیش ۲

۱- جنمورد سخته نیست
۲- هر همه چقاارن دارن جمعیت فرمت طلسم تعامل اکسیژن به...
۳- جمعیت از جانداران که دارای آنتوسپری...
۴- جاندار که مواد آلی خود را از میزبان گرفته تا مین می کنند...
نکات مهم سوال: ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث پارت ۱۳ همایش ۱ تیر

شرح مشابهت:

انواع روابط هم زیستی به خصوص نوع ویژه ای از رابطه ی هم زیستی که انگلی باشد در مبحث پویایی جمعیت ها و اجتماعات زیستی مورد بررسی قرار گرفته است.

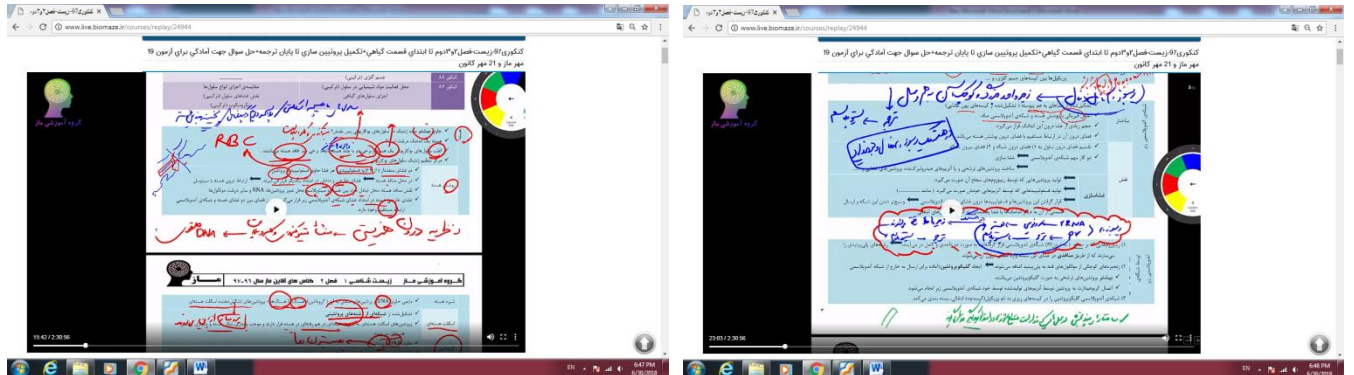
مشابهت ۹۶، درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

- ۱۷- چند مورد، در ارتباط با نوعی ساختار سلولی بدون غشا که در اسپرم یک فرد سالم یافت می شود، صحیح است؟
الف - در پایداری غشای هسته نقش دارد.
ب - دوک تقسیم را ایجاد می کند.
ج - در ساختار خود، فاقد پیوندهای پپتیدی است.
د - می تواند درون بخش غشادار مجزایی یافت شود.
- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:



کنکور ۹۷-زیست فصل ۳ و ۴ آدام تا ابتدای قسمت گیاهی+تکمیل پروتیین سازی تا پایان ترجمه+حل سوال جهت آمادگی برای آزمون ۱۹ مهر ماز و ۲۱ مهر کانون

گروه آموزشی ماز

ساختارهای سلولی بدون غشا (پست-سرخی-جست) مشاهده می شوند و قارچها (پست-سبز) گیاهان سانتیریول فلزاد

سلول های جانوری و برخی گیاهان خزه و سرخی-جست (پست-سبز) مشاهده می شوند و قارچها (پست-سبز) گیاهان سانتیریول فلزاد

ویژگیها: ساختارهای میکروتوبولها تشکیل دوک تقسیم و تشکیل تازک و مرکز

ساختارها: هر سانتیریول از ۹ دسته سه تایی میکروتوبول تشکیل شده است. ۲۷ میکروتوبول

در سلولهای فاقد سانتیریول، تشکیل دوک تقسیم به کمک بعضی از پروتئین های سینتوبلاستی با همکاری پروتئین های غشایی صورت می گیرد.

تعداد سانتیریولها در سلول: در انتهای دومین مرحله رشد و میتوز ۲ جفت سانتیریول در سینتوبلاست دیده می شود، و در سایر مراحل یک جفت

ساختار یک بیرون زدگی حاوی دسته ای از میکروتوبولها که توسط غشای پلاسمایی پوشیده شده است. (کواتر از تازک)

در نای، نایزه، نایزگی ها، با حرکت خود موکوز و ذرات معلق در آن را به سمت حلق می برند.

در ترکوبندیا و پارامسی، حرکت باکتری به سوی دهان سلولی و همچنین حرکت خود جاندار (شنا) - کمک به تغذیه و حرکت

در لوله فالوپ، رانندگی تخمک به سمت رحم (به کمک انقباضات منبسط فالوپ)

در گیرنده های مکانیکی (گوش داخلی، خط جانبی)، تحت تاثیر محرک خارجی حرکت می کنند، و سبب بارشادن کلال های درجه دار بونی می شود.

در گیرنده های شیمیایی (چشایی و بویایی)، حاوی گیرنده های پروتئینی حساس در غشای خود می باشد، و سبب افزایش حساسیت گیرنده می شود.

در عروس دریایی، حرکت مایع درون لوله ها، کمک به تغذیه

تعداد، به تعداد فراوان در اطراف سلول دیده می شود.

ساختار، یک بیرون زدگی سلول حاوی دسته ای از میکروتوبولها که توسط غشای پلاسمایی پوشیده شده (مشابه با مژک ولی با طول بلندتر)

نقوات تازک و پروکاریوتی و پروکاریوتی، از نظر ساختار و نحوه عمل (۲ مورد تفاوت)

در برخی از آغازیان تکسلولی، گامت های برخی از آغازیان - گامت های نر خزه و سرخی-جست (نر اسپرم) جانوران

در سنجاق برخی سلول های استخوانی پوششی هیدر

تعداد، یک یا چند عدد، در سلول های جانوری (یک عدد در گامت نر)، آغازی یا گیاهی

نقش (۱) حرکت سلول در مایعات (۲) حرکت مواد در اطراف سلول، کمک به تغذیه در حیدر

مقایسه قطر و طول تازک و مژک؟ قطر یکسان دارند، ولی تازک طول بلندتری دارد.

ساختار در طول

دسته دو تایی میکروتوبول در محیط که به دو میکروتوبول در مرکز مرتبط می شوند.

دقیق تازک در قاعده

۱:06:46 / 2:30:56

6:50 PM 6/30/2018

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست فصل ۲ و ۳ در تاریخ ۱۸ مهر

شرح مشابهت:

یکی از چالش برانگیز ترین تست های کنکور ۹۷ این تست محسوب می شد که بسته به نظر طراح منظور ساختارهای سانتیریول یا ریویزوم می باشد که هر دو ساختار در تدریس فصل ۱ و ۲ زیست دوم تدریس شد.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۷۱- به طور معمول، در ارتباط با همه جاندارانی که براساس نوع دیواره سلولی خود، به دو گروه تقسیم می شوند، کدام عبارت درست است؟

- ۱) توانایی انجام چند نوع فرایند بی هوازی و هوازی را دارند.
- ۲) در اطراف دیواره آن ها، پوشش پلی ساکاریدی چسبناکی وجود دارد.
- ۳) می توانند دورتا دور کروموزوم و مقدار کمی از سیتوپلاسم خود دیواره ضخیمی بسازند.
- ۴) می توانند با اضافه کردن غشای سلولی جدید به نقطه ای از غشا (در بین دو مولکول DNA) تقسیم شوند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

ویژگی	در باکتری	در یوکاریوت
شکل	هسته و هستک ندارد.	هسته دارند، به جز آرئوپیت، سلول غریبی و ...
تعداد سلول	یک سلولی (فقط انماال رسی)	تکسلولی یا پرسلولی
اندازه سلول	بسیار باکتری ها حدود ۱ میکرون قطر دارند.	سلول ها از ۱۰ تا ۱۰۰ میکرون اندازه دارند. جانوری بین ۱۰ تا ۱۰۰ میکرون اندازه دارند. اندازه بیشتر باکتری ها بین ۱ تا ۱۰ میکرون است.
کروموزوم	جانور DNA حلقوی و فاقد هستون	جانور DNA خطی به همراه پروتئین های از جمله هستون
تولیدمثل	فقط غیرجنسی	جنسی و غیرجنسی

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکوری ۹۷ زیست ویروس باکتری در تاریخ ۱۲ اسفند ۹۶

شرح مشابهت :

در ابتدای فصل ۹ زیست پیش دانشگاهی تمامی ویژگی های پروکاریوت ها در قالب یک جدول جمع بندی ارائه گردید

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۷۲- در جمعیت متعادلی، نوعی صفت اتوزومی مغلوب مورد بررسی قرار دارد. در این جمعیت، فراوانی افرادی که دو آلل غیریکسان ژن مورد نظر را دریافت نموده‌اند، معادل نیمی از فراوانی افرادی است که دو آلل غالب را دارند. در این صورت فراوانی است.

- (۱) آلل مغلوب، $\frac{1}{4}$ آلل غالب
 (۲) آلل غالب و مغلوب برابر
 (۳) آلل غالب، دو برابر آلل مغلوب
 (۴) آلل مغلوب، $\frac{1}{3}$ آلل غالب

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۱۰- فصل ۵ و ۴ و ۵ پیش دانشگاهی

۲- در جمعیتی که فراوانی افراد دارای کم خونی داسی شکل دو برابر افراد هتروزایگوس است، چه نسبتی از جمعیت دارای شایستگی تکاملی بالاتری بیشترین در مناطق مالاوآ جیز هستند؟

نکات مهم سوال:

تعداد مهم سوال: ۲

۲- در صورتی که امتحان وضع گراسینگ اور بین آلل های B در فردی دارای ژنوتیپ AB باشد، چه نسبتی از گامتهای وی AB هستند؟

Handwritten solution:

$$f(Aa) = 2f(aa)$$

$$2pq = q^2$$

$$q = 2p$$

$$p + q = 1 \Rightarrow p + 2p = 1 \Rightarrow 3p = 1 \Rightarrow p = \frac{1}{3}$$

$$q = \frac{2}{3}$$

$$2pq = 2 \times \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$$

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث پارت ۱۰ همایش ۳۰ خرداد

شرح مشابهت :

مسائل بررسی تعادل هاردی واینبرگ به وفور در مبحث جمع بندی پیش ۱ و تدریس ژنتیک جمعیت در کلاس های آنلاین و همچنین تدریس فصل ۵ پیش در همایش آنلاین حل شد که اتفاقا نسبت های به دست آمده در جواب تست کنکور برای آلل های غالب و مغلوب با همین نسبت ها در تست همایش آنلاین یکسان است .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ما

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

- ۱۷۳- کدام عبارت، در مورد پاسخ گیاهان C_4 به آب و هوای گرم و خشک درست است؟
- ۱) همانند گیاهان C_3 ، در پی خروج مولکول دو کربنی از کلروپلاست، CO_2 آزاد می کنند.
 - ۲) برخلاف گیاهان CAM، دی اکسید کربن جو را به صورت اسیدهای آلی تثبیت می نمایند.
 - ۳) همانند گیاهان CAM، با اضافه کردن CO_2 به ترکیب پنج کربنی، ترکیبی ناپایدار می سازند.
 - ۴) برخلاف گیاهان C_3 ، آنزیم تثبیت کننده دی اکسید کربن آن ها، به میزان زیاد فعالیت اکسیژنازی انجام می دهد.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۱۳ در تاریخ ۷ تیر

شرح مشابهت:

طبقه بندی انواع گیاهان از نظر روش های تثبیت کربن دی اکسید همواره مورد توجه طراحان کنکور بوده که این مسئله لزوم تکرار این موضوع در کلاس های آنلاین را می رسانید و به طور مداوم در جلسات مختلف اشاره گردید.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۷۴- کدام عبارت، نادرست است؟

- ۱) رانش ژن در جمعیت های مختلف، تأثیرات غیر یکسانی دارد.
- ۲) شارش ژن می تواند سبب افزایش ویژگی های مشترک دو جمعیت شود.
- ۳) شارش ژن همانند جهش، با تغییر در ماده ژنتیک افراد، تنوع جمعیت را افزایش می دهد.
- ۴) رانش ژن برخلاف درون آمیزی، فراوانی الیها را در خزانه ژنی یک جمعیت تغییر می دهد.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

مهاجرت افراد یک جمعیت به جمعیت دیگر

در جهت کاهش تفاوت بین جمعیت ها عمل می کند.

شرط کلیتگی در مهاجرت

تغییر فراوانی الیها در جمعیت (مفصله)

مماعت از گونه زایی دگر میهنی

آن است که مهاجرت با انجام آمیزش و تولیدمثل همراه باشد (عدم وجود سازوکارهای جداکننده بین دو جمعیت و هم گونه بودن افراد)

توقف شارش ژن ها

در صورت تبادل یک ال جدید بین دو جمعیت با تبادل یک ال به صورت نامساوی

شارش یک طرفه

شارش دوطرفه

شارش می تواند سبب تغییر فراوانی الیها شود.

شارش می تواند به الزاماً باعث افزایش تنوع در جمعیت پذیرنده (مفصله) شود.

روند مهاجرت در دو جهت ادامه یابد - با گذشت زمان خزانه ژنی دو جمعیت شبیه به هم می شود.

خنثی کردن اثر انتخاب طبیعی و رانش ژنی

آزمایش های غیر تصادفی

منظور از آمیزش تصادفی این است که احتمال آمیزش هر فرد با هر یک از افراد جنس دیگر در جمعیت برابر باشد و ارتباطی با فنوتیپ یا ژنوتیپ او نداشته باشد.

در جمعیت های طبیعی، عموماً وضع بدین گونه نیست. حالت های مختلفی از آمیزش های غیر تصادفی در طبیعت دیده می شود.

در آمیزش های غیر تصادفی، احتمال آمیزش هر فرد با هر یک از افراد جنس مخالف در جمعیت، به فنوتیپ و فنوتیپ آن ها بستگی دارد.

در این نوع آمیزش ها، غیر تصادفی بودن آمیزش ها، می تواند منجر به کاهش تنوع ژنتیکی در جمعیت شود.

هم می شود.
شارش در جهت کاهش تفاوت بین جمعیت ها عمل می کند.

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست حل سوالات آزمون آنلاین و تدریس ژنتیک جمعیت ۲۱ اذر

شرح مشابهت :

عوامل بر هم زننده ی تعادل هاردی واینبرگ اعم از شارش ، رانش و جهش و اثرات این عوامل بر چهره ی جمعیت ها در کلاس های آنلاین تدریس گردید .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۷۵- الگوی نمایی رشد برخلاف الگوی رشد لجیستیک چه مشخصه‌ای دارد؟

- (۱) به تنوع افراد گونه بی توجه است.
(۲) منابع غذایی را نامحدود در نظر می‌گیرد.
(۳) به رقابت شدید بین افراد توجه دارد.
(۴) پارامتر گنجایش محیط را در نظر می‌گیرد.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست حل سوالات آزمون آنلاین و تدریس فصل پویایی جمعیت ها و اجتماعات زیستی ۱۰ بهمن

شرح مشابهت :

در فصل پویایی جمعیت ها و اجتماعات زیستی مقایسه ی انواع الگو های رشد نمایی و لجستیک اکیدا توسط استاد مورد تاکید واقع شد .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ما

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

- ۱۷۶- به طور معمول، کدام ویژگی، مربوط به نوعی ترکیب شیمیایی است که منشأ دو ماده اصلی رنگی صفرا محسوب می شود؟
- (۱) در پی هر بار فعالیت، مجدداً تولید می شود.
 - (۲) نسبت به هر نوع تغییر دمایی حساس است.
 - (۳) شکل فضایی آن تحت تأثیر پروتئاز تغییر می کند.
 - (۴) در سلول هایی با سطح ۲۰ میکرومتر مربع یافت می شود.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

www.live.biomaze.ir/courses/replay/72801

صفحه اصلی | کلاس های آنلاین | پکیج های آموزشی | کلاس خصوصی | محصولات | سوالات متداول | نظرات برتر | درباره ما | تماس با ما

جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت-پارت ۱-۱ فصل اول زیست سوم+تکمیل فصل ۱۱ سوم و ۶ دوم-تدریس ۲ نفره اساتید

۱۶. در پی برخورد فاگوسیت های کبد و طحال با پروتئین انتقال دهنده ی آزاد شده از لیتوسیت های شن، ممکن نیست

(۱) آهن آن وارد چرخه های متابولیک پروتئین ها گردد.
(۲) بیوندهای بیبنده ی آن به طور کامل هیدرولیز شود.
(۳) بخشی از مواد حاصل از تجزیه آن در کسه سفرا ذخیره نشد.
(۴) احتمال بروز برقان در شخصی افزایش یابد.

تجزیه هموگلوبین

تبدیل بیرونی

۱۷. در یک فرد سالم و بالغ، در فاصله ی خانه ی صدای دوم

(۱) درون رشته های محیط و مشتمل بپیش از بنهای نورهای روشن گشته می شود.
(۲) فشار خون در سرخوگ دارای اشباع ۷۸ درصدی هموگلوبین با اکسیژن، در حال کاهش است.
(۳) موج QRS توسط الکترودهای دستگاه الکتروکاردیوگرام قابل ثبت و نمایش است.
(۴) همواره، فرایند خونگیری دهلیزهای قلبی ادامه خواهد یافت.

۱۸. در انسان، همه ی رگ های که در بازرگان خون از بافت های بدن به قلب میگردند، چه ویژگی مشترک دارند؟

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۱۱ در تاریخ ۳۰ خرداد

شرح مشابهت:

تجزیه ی هموگلوبین و سرنوشت هر یک از اجزای حاصل از تجزیه (هم و گلوبین) در یک تست همایش آنلاین به طور کامل تدریس گردید و دقیقاً همین موارد در کنکور تکرار شد.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

۱۷۷- با توجه به آمیزش زیر در مگس سرکه:

♂
P: بال بلند و چشم گرد × بال کوتاه و چشم خطی
♀

F₁: بال بلند و چشم لوبیایی شکل × بال بلند و چشم خطی

چه نسبتی از مگس های نسل F₂ ژنوتیپی متفاوت با افراد P دارند؟ (مگس سرکه نر، XY و مگس سرکه ماده، XX)

$\frac{1}{4}$ (۴) $\frac{3}{4}$ (۳) $\frac{1}{8}$ (۲) $\frac{7}{8}$ (۱)

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

مدرسه مجازی ماز
برگزار کننده کلاس های آموزشی کنکور

عبارت مورد نظر خود را جستجو کنید...

صفحه اصلی | کلاس های آنلاین | پیچ های آموزشی | کلاس خصوصی | محصولات | سوالات متداول | نظرات بزرگ | درباره ما | تماس با ما

جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت - پارت ۵ - ژنتیک (فصل ۸ سوم)

با توجه به طرح آمیزشی روبرو در جمعیت بیستون بتولایاهای ساکن جنگل های دورست کدام گزینه نادرست است؟

۱) در F₂ بیشتر زاده ها از نظر رنگ بال با محیط سازگار هستند.

۲) نیمی از نر های F₂ از نظر این صفات، دو نوع گامت ایجاد می کنند.

۳) در F₂ زاده ای که از نظر صفت وابسته به جنس فاقد آل مغلوب است می تواند نر یا ماده باشد.

۴) در بین ماده های نسل دویم، فراوانی زاده هایی که از نظر این صفات آل غالب ندارند $\frac{1}{8}$ است.

دانش آموزانرا به منظور استفاده آسان از محتوای آموزشی، شما فراموش نمیاید، مطالعه و تکرار را با تکمیل زدهای عالی که بیان کننده مهم سوال و همچنین نکات مهم مرتبط از نظر مدرس است، به استقامت برست.

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث تدریس فصل پویایی جمعیت ها در تاریخ ۱۰ بهمن

شرح مشابهت:

از جمله مباحث مهم ژنتیک، آمیزش جانوران خاص است (نظیر مگس سرکه، پرندگان، پروانه ها و ملخ ها) که روش حل این گونه تست ها با تکنیک حل سریع به دانش آموزان در قسمت تدریس ژنتیک کلاس آنلاین، آموخته شد.

مشابهت ۹۶، درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

- ۱۷۸- کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟
- «به طور معمول در یک فرد جوان، هنگام عمل جایگزینی»
- (۱) تولید پروژسترون از جسم زرد آغاز می شود.
 - (۲) سلول های درونی بلاستوسیت از سایر سلول ها متمایز گردیده اند.
 - (۳) رویان به واسطه استفاده از مواد غذایی خون مادر به سرعت رشد می کند.
 - (۴) پرده های محافظت کننده و تغذیه کننده رویان به سرعت نمو پیدا می کنند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

The screenshot shows a video player interface with a navigation menu at the top: صفحه اصلی, کلاس های آنلاین, پکیج های آموزشی, کلاس خصوصی, محصولات, سوالات متداول, نفرات برتر, درباره ما, تماس با ما. The video title is "کنکوری 97-زیست مرور و حل سوال زیست سوم دبیرستان". The video content includes text with handwritten annotations:

- (۳) به کمک تجزیه و تحلیل سایه ی بلور DNA به نتیجه رسید.
- (۴) با اثبات رابطه مکملی بین بازها، دو رشته ای بودن DNA را تایید کرد.
- ۴- کدام گزینه، عبارت زیر را درباره نمو رویان انسان در رحم مادر، به طور نامناسب تکمیل می نماید؟
در پی ایجاد نخستین تمایز در آغاز می شود.
- (۱) بافت های مقدماتی جنین، نمو باورها و پاهای
- (۲) سلول های داخلی بلاستوسیت، ایجاد بافت های رویان
- (۳) توده سلولی حاصل از رشد زیگوت، ایجاد ساختار بلاستوسیت
- (۴) سلول های خارجی بلاستوسیت، شکل گیری پرده های حفاظتی جنین
- ۵- چند مورد، درباره هر نوع پیگ شیمیایی تولید شده در نورون های غز، درست است؟
الف- در ایجاد ریتم های شبانه روزی دخالت دارد.
ب- با عبور مایع میان بافتی وارد خون می شود.
ج- با ایجاد کسه های غشایی، از سلول خارج می شود.
د- سبب تغذیه، تناسل، غشای سلول، هدف خود می شود.

Handwritten notes in blue ink include: "نقد سبب درها فرنا از روده مبرود" (circled), "هر مورن جا" (circled), and "انتقال دهه" (circled).

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث کنکوری ۹۷ زیست مرور و حل سوال زیست سوم دبیرستان در تاریخ ۲۸ اسفند ۹۶

شرح مشابهت:

مبحث تولید مثل از چالشی ترین مباحث زیست شناسی سوم دبیرستان است به خصوص در قسمت دستگاه تولید مثل زن و وقایع پس از لقاح تا مرحله ی نهایی نمو رویان و به کرات در کلاس های آنلاین و همایش آنلاین مورد بررسی قرار گرفت.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

۱۸۰- کدام عبارت، در مورد رفتارشناسان درست است؟

- از نظر پاسخ به پرسش های مربوط به تکامل یک رفتار ناتوان هستند.
- دریافتند که فهم و درک انتخاب طبیعی در پاسخ به پرسش های چرایی کمک می کند.
- در بروز شکل نهایی هر رفتار، همواره سهم بخش ژنی و بخش یادگیری را برابر می دانند.
- معتقدند، رفتارهای متنوع جانوران فقط به هدف موفقیت در حفظ بقای آن ها انجام می گیرد.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۱۳ در تاریخ ۷ تیر

شرح مشابهت:

از نکات جالب توجه در مبحث رفتار شناسی توجه همزمان اساتید ماز و طراح کنکور به طبقه بندی پرسش های چرایی و چگونگی رفتار های جانوری است و سهم هر یک در بروز رفتار ها .

مشابهت ۹۶، درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

۱۸۱- سلول های بدن انسان، از نوعی ترکیب شیمیایی برای ساختن استروژن استفاده می کنند. کدام عبارت، درباره این ترکیب غیرهورمونی صحیح است؟
(۱) تنها ترکیب آبگریز صفر است.
(۲) فقط با بخش های آب دوست غشا در تماس است.
(۳) در شرایط غیرمعمول می تواند باعث افزایش مواد رنگی خون شود.
(۴) مونومرهای یکسان آن با پیوندهای کووالانسی به یکدیگر متصل شده اند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست شناسی مولکول های زیستی و سفری به درون سلول در تاریخ ۱۱ مهر ۹۶

شرح مشابهت:

ساختار شیمیایی کلسترول و مواردی که این ترکیب در آنها یافت می شود، عوارض ناشی از مصرف بیش از حد این ماده و همچنین نقش این ماده به عنوان پیش ساز هورمون های استروئیدی نظیر استروژن در تدریس فصل ۱ زیست دوم دبیرستان بررسی شد.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۸۲- یکی از لایه های کره چشم انسان در جلو به بخشی شفاف تبدیل می شود. کدام عبارت، درباره این لایه نادرست است؟
(۱) محتوی انواعی از رشته های پروتئینی است.
(۲) با عضلات غیرارادی چشم تماس دارد.
(۳) سرتاسر بخش عقبی کره چشم را می پوشاند.
(۴) بافت آن به بافت غلاف عصب بینایی شباهت دارد.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

کنکور ۹۷-زیست-فصل حواس و فصل هورمونها همراه حل سوال جهت آمادگی در آزمون ۱۷ آذر

گروه آموزشی ماز	زیست شناسی ۲	فصل ۳	همایش ماز	مساز
لایه های کره چشم	بخش های اصلی این لایه	نکات	ماهیچه های منقبض که مسئول حرکات کره چشم می باشند، به منبسط می شوند، و توسط اعصاب مغزی دستگاه بینایی عصبی می شوند.	بخش غیر شفاف = منبسط
منبسط	لایه های محکم و سفید رنگ از جنس بافت پیوندی	منبسط در سطح داخلی با منبسط و ماهیچه مرکزی ارتباط دارد.	منبسط در عقب در امتداد پوشش بینایی (سنتر) قرار گرفته است.	لایه های محکم و سفید رنگ از جنس بافت پیوندی
زنده	بخش شفاف کره چشم	بخش شفاف کره چشم است، و بر سرتاسر کره چشم قرار دارد.	دانه بروی خونی می باشد در خلاف سایر بخش های منبسط، در وسط زلالیه در عقب و لنک در جلو لایه قرار می گیرد.	بخش شفاف کره چشم
از جنس بافت پیوندی و کلانز	و حاوی سلول های زنده	به علت اینکه فاقد عروقی خونی می باشد و نفوشتها با سلول های آن در تماس قرار نمی گیرند، عمل پیوند آن به راحتی انجام می شود.	نور پس از عبور از لنک چشم وارد قرنیه می شود، و سپس به زلالیه می رود. قرنیه نقش مهمی در شکست نور دارد.	و حاوی سلول های زنده
لایه نازک و رنگدانه دار در		منبسط در نوبت که عصبی چشم یک لایه نازک و رنگدانه دار را ایجاد می کند که حاوی عروقی خونی می باشد، و در بخش جلویی چشم ماهیچه مرکزی و عنبیه را ایجاد می نماید ماهیچه مرکزی در حفظ منبسط و منبسط قرار دارد.		

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست فصل حواس و فصل هورمونها همراه حل سوال در تاریخ ۲۸ آذر ۹۶

شرح مشابهت :

آناتومی و بافت شناسی چشم انسان و حتی فیزیولوژی این اندام به صورت ترکیبی با مباحث نور هندسی توسط استاد ماز در مبحث تدریس حواس بررسی شد .

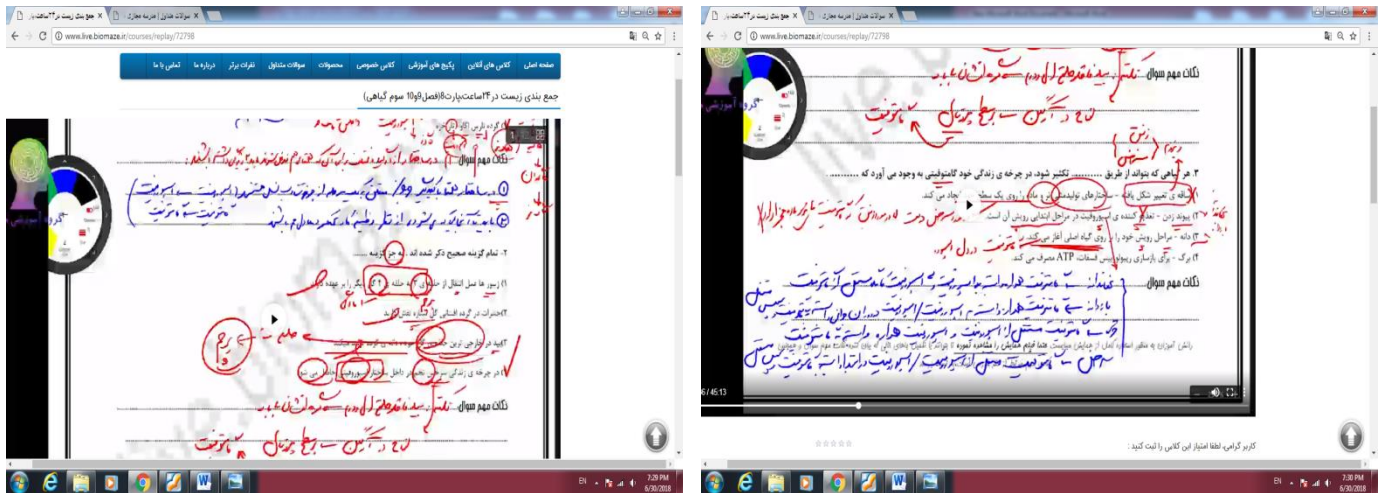
مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

- ۱۸۳- هر هاگی که متعلق به سومین حلقه گل زنبق است، چه مشخصه‌ای دارد؟
- ۱) توسط سلول‌های لایه مغذی احاطه شده است.
 - ۲) پس از جدا شدن از اسپوروفیت بالغ، به گامتوفیت تبدیل می‌شود.
 - ۳) پس از دو بار تقسیم میتوز، دارای دیواره خارجی و داخلی می‌گردد.
 - ۴) از تقسیم میوز یکی از سلول‌های پارانسیم خورش به وجود آمده است.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :



آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۸ در تاریخ ۲۸ خرداد

شرح مشابهت :

مقایسه ی انواع گیاهان اعم از نهان دانه ، باز دانه ، خزه و سرخس از جنبه های مختلف نظیر وابستگی و استقلال اجزای اسپوروفیتی گامتوفیتی ، ساختار های تولید مثلی در این گیاهان و غیره در جمع بندی گیاهی همایش آنلاین و همچنین قسمت های گیاهی کلاس آنلاین انجام شد .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۸۴- اطلاعات جمع آوری شده توسط پژوهشگران نشان داد که حدوداً مربوط به هزار میلیون سال قبل از است.

- ۱) آفرینش اولین مهره داران - چهارمین انقراض گروهی
- ۲) قدیمی ترین سنگواره - شروع فتوسنتز سیانو باکتری ها
- ۳) پیدایش اولین پروکاریوت ها - پنجمین انقراض گروهی
- ۴) آفرینش نخستین جانداران پُرسلولی - پیدایش نخستین مهره داران در خشکی

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۱-۱ فصل اول زیست سوم + تکمیل فصل سوم و ۶م تدریس ۱۲نفره اساتید

ساعت	موضوع
۱	المن های
۲	بازگشت به جزایر رهاشده
۳	بازگشت به جزایر اقیانوس
۴	بازگشت به جزایر خشکی
۵	المن های دریایی
۶	المن های زمینی
۷	المن های
۸	بازگشت به جزایر رهاشده
۹	بازگشت به جزایر اقیانوس
۱۰	بازگشت به جزایر خشکی
۱۱	المن های دریایی
۱۲	المن های زمینی
۱۳	المن های
۱۴	بازگشت به جزایر رهاشده
۱۵	بازگشت به جزایر اقیانوس
۱۶	بازگشت به جزایر خشکی
۱۷	المن های دریایی
۱۸	المن های زمینی
۱۹	المن های
۲۰	بازگشت به جزایر رهاشده
۲۱	بازگشت به جزایر اقیانوس
۲۲	بازگشت به جزایر خشکی
۲۳	المن های دریایی
۲۴	المن های زمینی

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۱۱ در تاریخ ۳۰ خرداد

شرح مشابهت :

تاریخچه ی تکامل که در فصل ۳ و ۴ زیست پیش دانشگاهی آمده ، در قالب جدولی منظم در همایش آنلاین به دانش آموزان ارائه گردید .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۸۵- کدام عبارت، درباره هر باله ای درست است که در تغییر جهت حرکت یک ماهی استخوانی نقش دارد؟

- (۱) اکسیژن مورد نیاز سلول های خود را از انشعابات سرخرگ پشتی دریافت می کند.
- (۲) گاز حاصل از تنفس سلول های خود را ابتدا به بخش ویژه تنفسی وارد می کند.
- (۳) در سطحی از بدن قرار دارد که به قلب نزدیک تر است.
- (۴) در تغییر سرعت حرکت ماهی بی تأثیر است.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت-پارت ۱-فصول ۵،۷ و ۸ دوم

۲۰- باله پشتی: (برابر ۱۳)

(۱) همانند باله لگنی، در تغییر جهت حرکت ماهی نقش دارد.

(۲) برخلاف باله دمی، باعث حرکت ماهی به سمت جلو می شود.

(۳) برخلاف باله سینه ای، باعث تغییر مسیر حرکت ماهی می شود.

(۴) همانند باله سینه ای بر تغییر سرعت حرکت ماهی بی تأثیر است.

نکات مهم سوال:

	بهر جهت	بهر سرعت	بهر جهت	بهر سرعت
دس	X	X	✓	
سینه ای	✓	✓	X	
پشتی	✓	X	X	

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۱ در تاریخ ۲۶ خرداد

شرح مشابهت :

در جلسه ی اول همایش آنلاین در مبحث حرکت قسمت باله های ماهی مورد تدریس واقع شد و توسط استاد شدیداً به دانش آموزان مطالعه ی این مطلب توصیه گردید .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

۱۸۶- چند مورد، دربارهٔ همهٔ مویرگ‌هایی که از رودهٔ انسان خارج می‌شوند، صحیح است؟
الف - محتویات خود را به سمت قلب هدایت می‌کنند.
ب - ۹۰٪ از حجم مایع میان بافتی را دریافت کرده‌اند.
ج - اریتروسیت‌های پیر هنگام عبور از آن‌ها، آسیب می‌بینند.
د - سطح خارجی آن‌ها با لایه‌ای از پلی ساکاریدها پوشیده شده است.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

4) تمامی سلول های ماهیچه ای به صورت همزمان به انقباض در می آیند.

3) در انسان بالغ
1) هر رگ خارج شده بوده ابتدا وارد کبد می شود
2) سرخرگ وایرن در مقایسه با سرخرگ اوران هماتوکریت کم تری دارد
3) با شکسته شدن پروتئین های خون ، احتمال بروز خنثی و حجم ادرار نیز افزایش می یابد.
4) رزین موجود در معده ، پروتئین شیر را رسوب می دهد

4) در یک فرد سالم و بالغ ، به طور معمول اختلاف میزان حجم ظرفیت حیاتی در مقایسه با حجمی از هوا که پس از ورود به مجاری هوایی قادر به مبادله با شش نمی شود . تقریباً چقدر از هوای باقیمانده در شش ها پس از یک بلزدم عمیق کمتر یا بیشتر است؟

3433(1) سی - بیشتر 3433(2) سی - کم تر 4633(3) سی - کم تر 33(4)

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث کنکور ۹۷ زیست جمع بندی بدن انسان به صورت ترکیبی ۲۶ اسفند

شرح مشابهت:

دام اصلی این تست توجه به مویرگ های لنفی هرگاه که اشاره به جمله ی (هر مویرگ) می شود ، می باشد و دقیقاً همین موضوع در گزینه ی ۱ تست شماره ی ۳ کلاس جمع بندی زیست دوم دبیرستان قرار گرفته بود .

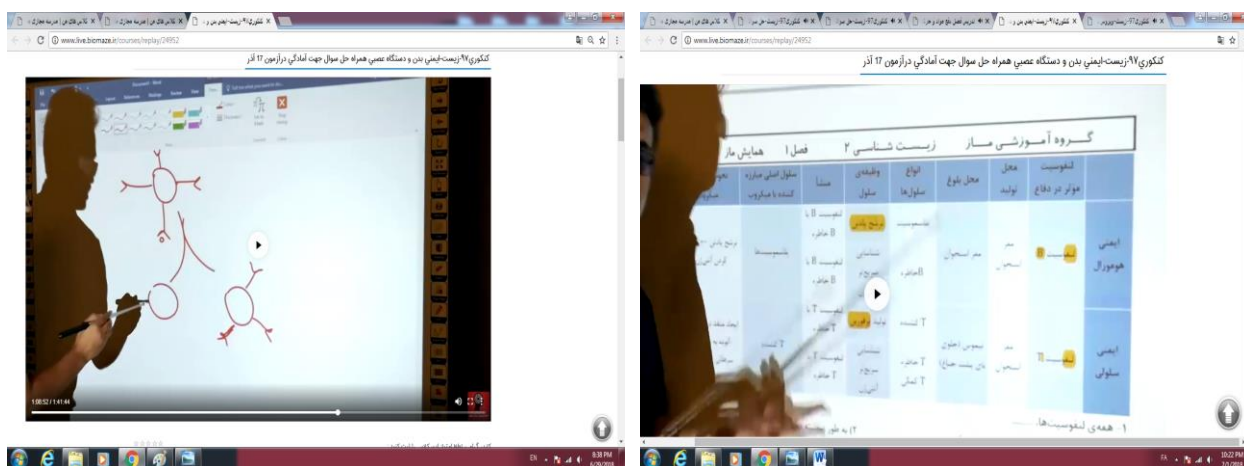
مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۸۷- در انسان، لنفوسیت های B موجود در طحال، وقتی برای نخستین بار با یک آنتی ژن ویژه مواجه می گردند، پس از رشد، تقسیم و تغییر شکل، تعدادی سلول را به وجود می آورند. ویژگی مشترک همه این سلول های حاصل از تقسیم، کدام است؟
(۱) هسته ای دارند که کاملاً در بخش مرکزی سلول قرار گرفته است.
(۲) پلیمرهایی تولید می نمایند که می توانند مستقیماً به آنتی ژن ها متصل گردند.
(۳) پروتئین هایی را می سازند که می توانند به ماستوسیت ها یا بازوفیل ها اتصال یابند.
(۴) درشت مولکول هایی ایجاد می کنند که به طور آزاد در خون، لنف و بافت یافت می شوند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :



آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین کنکور ۹۷ زیست ایمنی بدن و دستگاه ایمنی در تاریخ ۱۴ اذر

شرح مشابهت :

دسته بندی انواع ایمنی اختصاصی شامل ایمنی سلولی و ایمنی هومورال و سلول های دخیل در ایمنی اختصاصی به طور کامل در مبحث ایمنی مورد بررسی قرار گرفت.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

۱۸۸- در انسان، به هنگام اتصال هورمون گلوکاگون به گیرنده ویژه خود، نوعی ساختار به این گیرنده متصل می شود. کدام

عبارت درباره این ساختار صادق نیست؟

(۱) شکل مولکولی هورمون را تغییر می دهد.

(۲) به سطح سیتوپلاسمی گیرنده اتصال می یابد.

(۳) در تولید سوخت اصلی سلول نقش مؤثری دارد.

(۴) پس از جدا شدن از گیرنده، به لیپیدهای غشا متصل می شود.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین کنکوری ۹۷ زیست فصل حواس و فصل هورمونها در تاریخ ۲۸ آذر

شرح مشابهت:

هورمون گلوکاگون و نحوه ی اثر ان به واسطه ی پیک ثانویه در مبحث هورمون ها با تاکید ویژه ای تدریس گردید .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

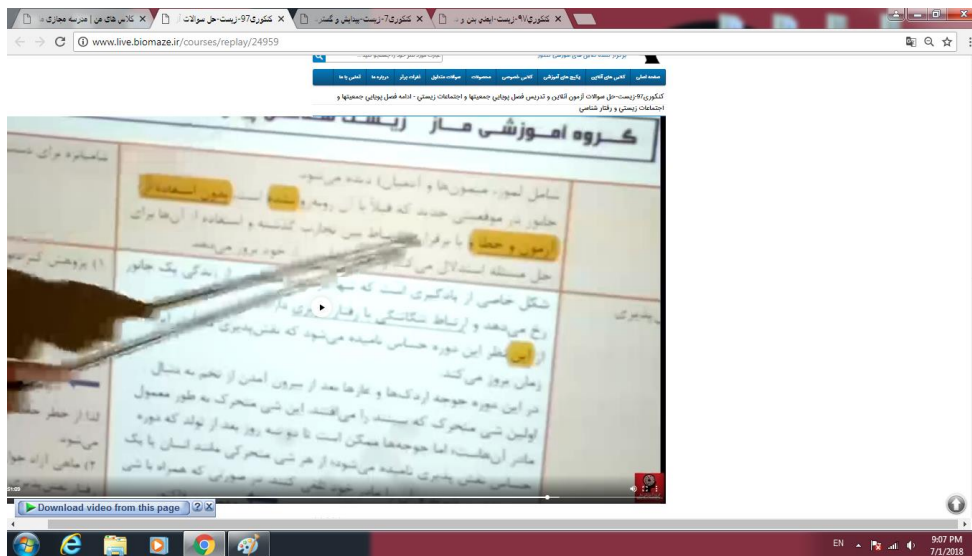
منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۸۹- کدام عبارت، درباره رفتار نقش پذیری درست است؟

- ۱) همانند رفتار حل مسئله، تحت تأثیر یک محرک نشانه شروع می شود.
- ۲) همانند رفتار شرطی شدن فعال، بدون استفاده از آزمون و خطا بروز می کند.
- ۳) برخلاف ساده ترین نوع یادگیری، در دوره مشخصی از زندگی یک جانور رخ می دهد.
- ۴) برخلاف رفتار شرطی شدن کلاسیک، محصول برهم کنش اطلاعات ژنی و یادگیری است.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :



آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین کنکور ۹۷ زیست حل سوالات آزمون آنلاین و تدریس فصل پویایی جمعیت ها و اجتماعات زیستی در تاریخ ۱۰ بهمن

شرح مشابهت :

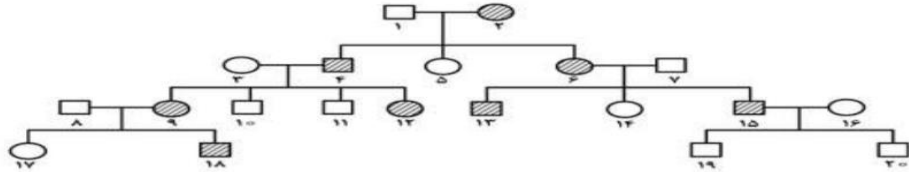
انواع رفتار های جانوری اعم از غریزی و یادگیری و در این میان توجه ویژه به رفتار نقش پذیری به دلیل داشتن هردو جزء غریزی و یادگیری در کلاس آنلاین مبحث رفتار شناسی گوشزد گردید .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

۱۹۰- دودمانه زیر مربوط به نوعی بیماری است که اگر فرد شماره با فردی که از نظر این صفت همانند خود دارد، ازدواج کند، در این صورت انتظار می رود ۷۵ درصد فرزندان سالم باشند.



- ۱) خون فرد در موقع لزوم، منعقد نمی گردد - ۱۴ - فنوتیپی
- ۲) کلیول های قرمز فرد به شکل داسی در می آیند - ۱۳ - ژنوتیپی
- ۳) در فرد مبتلا، رنگیزه های سیاه بدن تولید نمی شود - ۱۱ - ژنوتیپی
- ۴) نخستین نشانه آن در سنین سی تا پنجاه سالگی بروز می کند - ۱۲ - فنوتیپی

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

۵- اگر شجره نامهی زوبرو، مربوط به نوعی صفت فرض شود، فرد ناخالص مشاهده می شود

- ۱) وابسته به جنس مغلوب - دو
- ۲) اتوزومی مغلوب - چهار
- ۳) وابسته به جنس غالب - دو
- ۴) اتوزومی غالب - چهار

نکات مهم سوال ۱: در شجره نامه، هر چه در یک طرف باشد، در طرف دیگر هم هست. به عبارتی، اگر فردی در یک طرف باشد، فردی در طرف دیگر هم هست. به عبارتی، اگر فردی در یک طرف باشد، فردی در طرف دیگر هم هست.

۶- در فرایند توارث یک صفت امکان ندارد فردی متولد شود.

- ۱) اتوزومی - مذکر و بیمار، از یک زن هموزیگوت و سالم
- ۲) وابسته به X - مونث و سالم، از یک زن هموزیگوت و بیمار
- ۳) وابسته به X غالب - مونث و بیمار، از یک زن هتروزیگوس
- ۴) وابسته به X مغلوب - مونث و بیمار، از یک زن سالم و هموزیگوس

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث پارت ۵ همایش در تاریخ ۲۸ خرداد

شرح مشابهت:

نکته ی بسیار دام دار این تست، توجه دانش آموز به صدق کردن الگوی گفته شده در قسمت اول هر گزینه در شجره نامه است و همانطور که در تصویر مشاهده میکنید عینا این دام در تست جمع بندی ژنتیک در همایش آنلاین گوشزد واقع شد.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

۱۹۱- چند مورد، دربارهٔ رویان تازه تشکیل شدهٔ دانه کاج، صحیح است؟

الف - شدیداً به انجام تبادلات گازی با محیط می پردازد.

ب - تحت تأثیر عوامل درونی، حرکت فعال خود را آغاز می کند.

ج - نیاز غذایی خود را به مقدار زیاد از آندوسپرم تأمین می کند.

د - از صدمات مکانیکی و عوامل نامساعد محیطی حفظ می شود.

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

جمع بندی زیست در ۲۴ ساعت پارت ۸ (فصل ۹ و ۱۰ سوم گیاهی)

همایش جمع بندی آنلاین زیست به روش حل تست ۲۴ ساعت - گروه آموزشی ماز
فصل ۹ و ۱۰ سوم

۴. چند مورد دربارهٔ هر یک از چهار سلول های پدیدگی که در زیر یکدیگر قرار گرفته اند و درون نسج گیاه سکویا یافت است؟

- به تدریج، میوزومسته ای انجام می دهند.
- در ابتدای دومین سال تشکیل مخروط ماده، حاصل شده اند.
- در پی تشکیل تتراد در سلول های بافت خورش، تولید شده اند.
- به واسطهٔ ی پوسته ای از جنس سلول های اسکروانشیمی (باله)، جاذبه می

نکات مهم سوال:

پوسته دانه = پوسته گند بعد از تنوع

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث پارت ۸ همایش در تاریخ ۲۸ خرداد

شرح مشابهت:

چرخه ی تولید مثلی باز دانگان نظیر سکویا و کاج در مبحث تولید مثل گیاهان به طور کامل شرح داده شد.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۹۳- کدام عبارت، صحیح است؟

- ۱) اگر جاندار حاصل از دو رگه زایا باشد، عادی بودن زاده های آن حتمی است.
- ۲) اگر جاندار دو رگه نازیستا باشد، جدا ماندن خزانه ژنی دو گونه والد آن حتمی است.
- ۳) اگر جاندار دو رگه نازا باشد، کوتاه بودن طول عمر آن نسبت به والدین حتمی است.
- ۴) اگر جاندار حاصل از دو رگه زیستا باشد، انتقال ماده ژنتیکی آن به نسل بعد حتمی است.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

زیست شناسی ماز

گروه آموزشی ماز

زیستی را که در جدا نگه داشتن خزانه ژنی گونه های مختلف موثرند، به دو گروه کلی تقسیم می کنند.

- بیشتر گونه ها می توانند دو یا چند مورد از این سدها را داشته باشند.
- این سازوکارها، مانع شارش ژنی بین دو جمعیت غیرهم گونه می شوند.

سدهای پیش زنگونی

اجزه نمی دهند که سلول زنگوت از لقاح سلول های حتمی دو گونه متفاوت به وجود آید.

سدهای پس زنگونی

مانع از نوز زنگوت و تشکیل زاده دور رگه و با مویب نازایی آن و با ناپایداری دودمان دروگه می شوند.

جدایی زیستگاهی

در مورد گونه های مطرح است که، یک منطقه -لی در زیستگاه های متفاوت زندگی می کنند.

پوشناختی

جدایی رفتاری

نشانه هایی که اعضای هر گونه برای جلب توجه جفت از خود بروز می دهند، ویژه همان گونه است.

از مهم ترین عوامل جدایی گونه های جانوری است و به ویژه در مورد گونه هایی مهم است که ظاهری شبیه به هم دارند.

جانوران در فصل تولیدمثل برای ارتباط با جفت، علامت خاصی از خود بروز می دهند. معمولاً علامت جفت یابی هر گونه، خاص همان گونه است؛ افراد یک گونه با افرادی از گونه های دیگر جفت یابی نخواهند کرد (سد پیش زنگوتی ← جدایی رفتاری).

- ✓ بسیاری از حشرات، دوزیستان و پرندگان صداها و یا آوازهای ویژه ای برای جلب جفت تولید می کنند.
- ✓ حق انتخاب جفت در بسیاری از بی مهرگان و مهره داران، با جانور ماده است.

جدایی زمانی

هنگامی مطرح است که دو گونه در فصل های مختلفی از سال تولیدمثل می کنند.

جدایی مکانیکی

تلاش برای جفت گیری بین افراد متعلق به گونه هایی که تفاوت های ساختاری زیادی با هم دارند، موفقیت آمیز نیست.

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین کنکور ۹۷ زیست حل سوالات آزمون آنلاین و تدریس ژنتیک جمعیت در تاریخ ۲۱ آذر

شرح مشابهت :

انواع روش های گونه زایی و عوامل جدا ماندن خزانه ی ژنی گونه ها در مبحث ژنتیک جمعیت مورد تدریس واقع شد.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

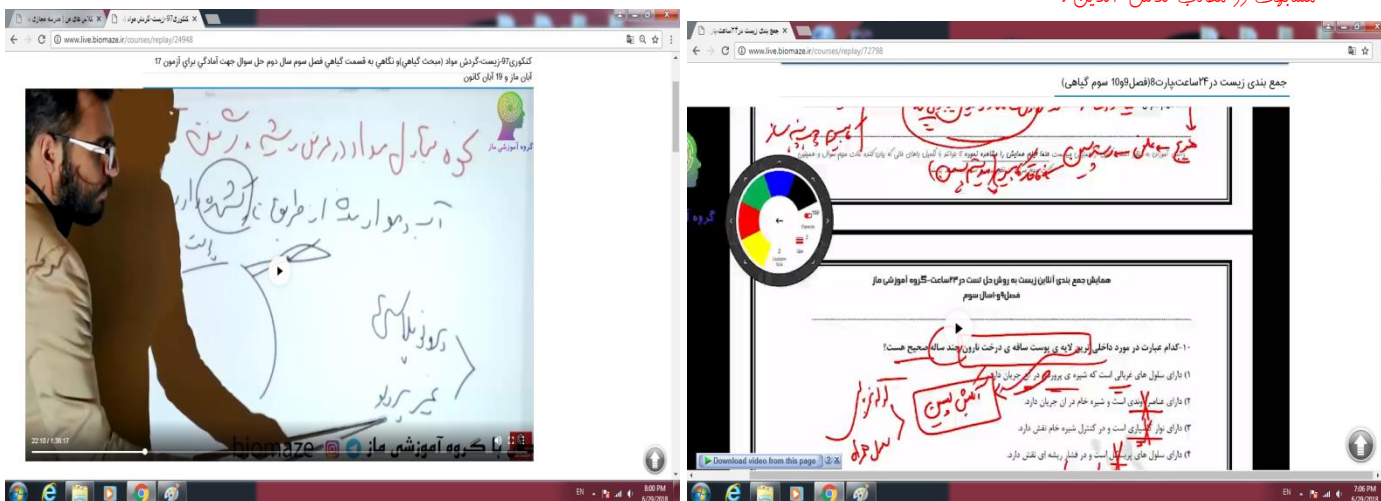
منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۹۴- کدام عبارت، درباره بیرونی ترین سلول های استوانه مرکزی ریشه لوبیا، نادرست است؟

- (۱) از حرکت آب و املاح در مسیر پروتوپلاستی جلوگیری می کنند.
- (۲) در مجاورت سلول هایی هستند که به ضخیم ترین بخش ریشه تعلق دارند.
- (۳) به آوندهای چوبی باریک نسبت به قطورترین آوندهای چوبی نزدیک تر هستند.
- (۴) با صرف انرژی، یون های محلول در آب را به داخل آوندهای چوبی وارد می کنند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :



آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث تدریس مبحث گردش مواد گیاهی در تاریخ ۱۶ آبان

شرح مشابهت :

بافت شناسی گیاهی ، اجزای مختلف گیاه در برش عرضی ساقه و ریشه و همچنین روش های عبور مواد از خلال سلول ها هم در کلاس آنلاین و هم در همایش آنلاین در قالب تست و آموزش بررسی شد .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ما

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۹۵- به طور معمول کدام عبارت، درباره سلول های دیواره هر لوله پر پیچ و خم موجود در دستگاه تولیدمثلی یک مرد جوان، صحیح است؟

- (۱) با تقسیم خود، سلول های هاپلوئیدی را می سازند که مسئول تولیدمثل هستند.
- (۲) در مجاورت سلول هایی قرار دارند که ترشح هورمون جنسی مردانه را برعهده دارند.
- (۳) در یکی از گام های مرحله اول تنفس سلولی، از دو نوع گیرنده الکترونی استفاده می نمایند.
- (۴) در مرحله دوم تنفس سلولی، با افزودن فسفات به نوعی مولکول، انرژی را ذخیره می کنند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

آدرس کلاس آنلاین :

همایش آنلاین پارت ۶ در تاریخ ۲۸ خرداد

شرح مشابهت :

دستگاه تولید مثلی مرد و گامت زایی در مردان در فصل ۱۱ زیست سوم به تفصیل بررسی شد .

مشابهت ۹۶، درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

- ۱۹۶- کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟
«نوعی قارچ که برای مورد استفاده قرار می گیرد، به فراوانی، هاگ های تشکیل می دهد.»
- ۱) تخمیر سس سویا - جنسی را درون کیسه یا ساختار ویژه ای
 - ۲) تولید پنی سیلین - غیرجنسی را در نوک نخینه های تخصص یافته
 - ۳) تولید نان - غیرجنسی را درون نخینه های به هم بافته فنجانی شکل
 - ۴) طعم دادن به بعضی پنیرها - جنسی را در ساختار تولیدمثلی گرزمانندی

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث پارت ۱۳ همایش در تاریخ ۱ تیر

شرح مشابهت:

چرخه ی تولید مثلی انواع قارچ ها در مبحث قارچ های پیش دانشگاهی گفته شد همچنین در همایش آنلاین یک تست که بسیار شباهت به تست کنکور ۹۷ داشت حل گردید.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ما

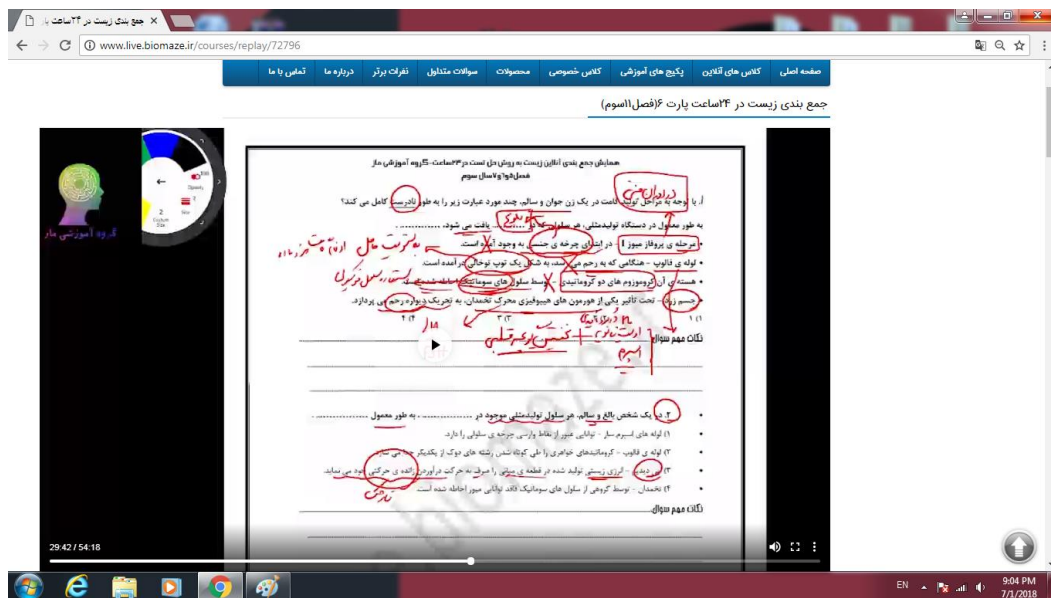
منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۱۹۷- به طور معمول در یک فرد جوان، چند مورد درباره سلول های حاصل از اووسیت اولیه که از تخمدان آزاد می شوند و به تدریج از بین می روند، صحیح است؟
الف - ژن های مسئول تعیین جنسیت را دارند.
ب - فقط یک عامل مربوط به هر صفت را دریافت کرده اند.
ج - هر کروموزوم هسته آنها، از دو نیمه همانند تشکیل شده است.
د - در تشکیل آنها، فقط هورمون های هیپوفیزی و هیپوتالاموسی نقش داشته است.

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :



آدرس کلاس آنلاین :

همایش آنلاین پارت ۶ در تاریخ ۲۸ خرداد

شرح مشابهت :

دستگاه تولید مثلی زن و گامت زایی در زنان در فصل ۱۱ زیست سوم به تفصیل بررسی شد .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

- ۱۹۸- با توجه به چرخه زندگی پلاسمودیوم مولد مالاریا، اندکی پس از کدام اتفاق، مواد سمی پلاسمای خون فرد آلوده افزایش می یابد؟
- ۱) نمو گامتوسیت ها از بعضی مروزوئیت ها
 - ۲) پیدایش گامتوسیت ها در داخل سلول های خون
 - ۳) ورود اسپوروزوئیت ها همراه با بزاق پشه به خون فرد
 - ۴) تقسیم سریع مروزوئیت ها در داخل بعضی سلول های خون

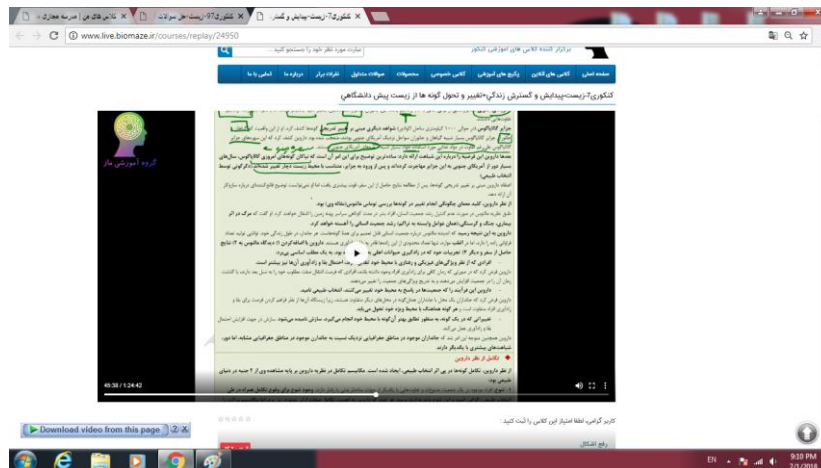
مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

به مشابهت سوال ۱۵۸ مراجعه شود.

سوال کنکور :

- ۱۹۹- کدام عبارت، در ارتباط با عقاید داروین نادرست است؟
- ۱) در اغلب موارد، تنها تعداد محدودی از زاده های یک جاندار قادر به بقا و زادآوری هستند.
 - ۲) افراد دارای صفات مطلوب، به تدریج ویژگی های جمعیت خود را تغییر می دهند.
 - ۳) هر گونه، پس از گذشت یک دوره طولانی ناگهان دستخوش تغییر می شود.
 - ۴) فرزندان همواره حد واسط صفات والدین خود را نشان می دهند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :



آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین کنکور ۹۷ زیست پیدایش و گسترش زندگی و تغییر و تحول گونه ها در تاریخ ۳۰ آبان

شرح مشابهت :

داروین خدمات زیادی به زیست شناسی در رسیدن به مسیر تکامل جانداران نمود!! تمامی این موارد منتسب به داروین در فصل ۳ و ۴ پیش دانشگاهی بیان گردید .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

- ۲۰۰- چند مورد، ویژگی مشترک همه آنزیم‌هایی است که در فضای درونی معده یک فرد بالغ، یافت می‌شود؟
- الف - تحت تأثیر عوامل هورمونی لوله گوارش تولید شده‌اند.
ب - فقط توسط سلول‌های اصلی غدد معده ساخته شده‌اند.
ج - به کمک اسید کلریدریک، به صورت فعال در آمده‌اند.
د - توسط واکنش‌های سنتز آب‌دهی به وجود آمده‌اند.
- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین کنکور ۹۷ زیست حل سوالات آزمون آنلاین و تدریس مبحث گوارش در تاریخ ۲۵ مهر

شرح مشابهت :

طبقه بندی سلول های جدار معده و مواد مترشح از آنها در مبحث گوارش صورت گرفت .

مشابهت ۹۶، درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

۲۰۱- کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟
«جاندارانی تک سلولی که از طریق تولید استون و بوتانول، در سنتز بسیاری از ترکیبات مهم شیمیایی نقش مؤثری دارند، متعلق به فرمانرویی هستند که همه اعضای این فرمانرو، به طور معمول»
(۱) ساختارهای رشته ای به وجود می آورند.
(۲) می توانند ماده ژنتیک خود را مبادله کنند.
(۳) ساختارهای تولیدمثلی تشکیل می دهند.
(۴) می توانند به روش غیر جنسی تکثیر شوند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

www.live.biomaze.ir/courses/replay/24963

صفحه اصلی | کلاس های آنلاین | بکچ های آموزشی | کلاس خصوصی | محصولات | سوالات متداول | نظرات برتر | درباره ما | تماس با ما

کنکور 97 زیست-ویروس باکتر | کنکور 97 زیست-حل سوالات | کنکور 97 زیست-حل سوالات | کلاس های من | مدرسه مجازی

کنکور 97 زیست-ویروس باکتری+مباحث باقیمانده از شارش انرژی

گروه آموزشی ماز

عملیات متابولیک باکتری

دیده بودایی (موسس) تاثیر بر اعصاب چشم، فتح استخوان می شود.

علائم بوتولیسم ← دید بودایی (موسس) تاثیر بر اعصاب چشم، فتح استخوان می شود.

متنهایی به این بیماری ممکن است از اثر متابولیک فر نشین. میسرند.

باکتری هایی از سرده های کلستریدیوم می توانند برای تولید استون و بوتانول مورد این باکتری بومی باکتری اندوسپوردار است. باکتری هایی که اندوسپور می سازند.

کسر ونده رشد کنند در نتیجه این متابولیسم مقدار زیادی گاز تولید می کنند.

بومی باکتری دارای ... عمل ایجاد بیماری دیفتری

بر کتوی اسل رشد می کند خود باکتری همان جا باقی می ماند ولی با ترشح ...

پوکسی (اکروپوکسی) آن بر قلب اعصاب کبد و ریه اثر می گذارد.

عامل بیماری سل

با ترشح این ماده های بیماری و تخمیه از بافت شش باعث آسیب به شش می شود.

سل یکی از بیماری های شش است. که توسط این باکتری ایجاد می شود سل موارد عفونت از طریق قطره های زیر آلوده به باکتری منتقل می شود. اگر درمان نشود ممکن است منجر به مرگ شود.

کورتیزه باکتریوم

دیفتری یا

مایکوباکتریوم

توبریکلوسیز

54:51 / 3:30:58

10:49 PM 7/1/2018

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین کنکور ۹۷ زیست ویروس باکتری در تاریخ ۲۲ اسفند

شرح مشابهت:

طبقه بندی باکتری های هتروتروف و ویژگی آن ها در مبحث ویروس باکتری انجام شد

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور:

- ۲۰۲- کدام عبارت، در ارتباط با هر فتوسیستم موجود در غشای تیلاکوئید گیاه آفتاب گردان، صحیح است؟
- ۱) با دارا بودن کلروفیل های P_{680} و P_{700} ، حداکثر جذب نوری را دارد.
 - ۲) کمبود الکترونی آن، از طریق الکترون های حاصل از تجزیه آب جبران می گردد.
 - ۳) انرژی جذب شده در آن، باعث می شود تا الکترون ها از کلروفیل های a آزاد شوند.
 - ۴) الکترون های خارج شده از آن، با عبور از پمپ غشایی، مقداری انرژی از دست می دهند.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین:

The screenshot shows a video player with a URL www.live.biomaze.ir/courses/replay/73410. The video content features handwritten notes in Persian and English. Key notes include:
- "همایش جمع بندی آنلاین لیست به روش حل تست در ۳ ساعت - گروه آموزشی ماز" (Online summary seminar for the 3-hour test solution method - Maz educational group)
- "۱۶. زنجیره های انتقال الکترون در غشای تیلاکوئیدهای گیاه اطلسی چه ویژگی مشترکی دارند؟" (16. What common features do the electron transport chains in the thylakoid membranes of Arabidopsis have?)
- Handwritten chemical equations: $2H_2O \rightarrow \frac{1}{2}O_2 + H_2$, $ATP \rightarrow ADP + P_i$, and $NADP^+ + H^+ \rightarrow NADPH$.
- A diagram of a thylakoid membrane showing the light reaction components.

آدرس کلاس آنلاین:

کلاس آنلاین مبحث پارت ۱۳ همایش در تاریخ ۱ تیر

شرح مشابهت:

مقایسه ی زنجیره ی انتقال الکترون ها در کلروپلاست و فتوسیستم های دخیل در آن هم در مبحث شارش انرژی و هم در همایش آنلاین صورت گرفت که این تست کنکور به طرز عجیبی به سوال موجود در تصویر که در همایش آنلاین حل شد شباهت داشت.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۲۰۳- کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟
«در چرخه زندگی کلامیدوموناس، هر سلولی که توانایی را دارد، به طور مستقیم از به وجود آمده است.»
(۱) هم جوشی - زئوسپور
(۲) انجام میتوز - اسپوروفیت پرسلولی
(۳) انجام میوز - ادغام دو سلول دو تازه
(۴) به دام انداختن انرژی خورشید - سلولی هاپلوئیدی

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث آغازیان در تاریخ ۲۸ فروردین

شرح مشابهت :

کلامیدوموناس از آغازیان دارای چرخه ی هاپلوئیدی است که این چرخه در مبحث آغازیان به طور کامل شرح داده شد.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

- ۲۰۴- کدام عبارت، درباره فردی که علائم بیماری ایدز را نشان می دهد، نادرست است؟
- (۱) در سلول ها، پروتئین ها و ژن های ویروسی، با آرایش مخصوصی در کنار یکدیگر قرار می گیرند.
 - (۲) نوع خاصی از لنفوسیت های T، به کمتر از ۲۰۰ عدد در هر میلی لیتر خون رسیده است.
 - (۳) آنتی ژن های HIV موجود در بدن، می توانند دستخوش تغییر شوند.
 - (۴) DNA ویروس، جدا از DNA سلول میزبان تکثیر می شود.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث کنکوری ۹۷ زیست ایمنی بدن و دستگاه عصبی در تاریخ ۱۴ اذر

شرح مشابهت :

نکات مربوط به ویروس HIV و بیماری ایدز هم در مبحث ایمنی بدن و هم فصل ویروس و باکتری مورد بررسی قرار گرفت .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ما

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

سوال کنکور :

۲۰۵- کدام گزینه عبارت زیر را به طور مناسب کامل می کند؟

«در ریزویومها برخلاف عامل موثرد»

- (۱) اسهال خونی - پیام چند ژن مجاور، توسط یک مولکول ریبونوکلیک اسید حمل می شود.
- (۲) سل - با وقوع هر جهش نقطه ای در ژن ساختاری، مولکول حاصل از رونویسی تغییر می کند.
- (۳) مالاریا - پروتئین های رونویسی کننده، توالی آمینواسیدی بسیار متفاوتی دارند.
- (۴) توکسوپلاسموز - فرصت بیشتری برای تنظیم بیان ژن ها وجود دارد.

مشابهت در مطالب کلاس آنلاین :

آدرس کلاس آنلاین :

کلاس آنلاین مبحث مرور پیش ۱ تاریخ ۱۹ دی

شرح مشابهت :

مقایسه ی پروکاریوت ها و پروکاریوت ها از نظر نحوه ی تنظیم بیان ژن در مبحث جمع بندی پیش ۱ کلاس های آنلاین مورد بررسی قرار گرفت .

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در کلاس های آنلاین ماز

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

گروه آموزشی ماز با افتخار اعلام می دارد، پس از موفقیت در برگزاری بزرگترین آزمون های آنلاین کشوری، بنا به درخواست بسیاری از دانش آموزان، از چندی پیش کلاس های آنلاین ماز راه اندازی شده و این امکان را برای شما فراهم آورده ایم تا با بهره گیری از تدریس اساتید ماز به عنوان برترین اساتید کشور، سطح علمی و قابلیت پاسخگویی خود به سوالات آزمون های آزمایشی و کنکور افزایش دهید. در راستای توسعه فعالیت های مجموعه و رفع نیازهای آموزشی دانش آموزان عزیز، پس از تالیف کتب متعدد کمک آموزشی در انتشارات برتر کشور، برگزاری بزرگترین آزمون های آنلاین زیست شناسی با حضور **تمامی رتبه های تک رقمی و دو رقمی کنکور** و شرکت سایر رتبه های برتر کشوری، اکنون **مژده ی خدمتی نوین** را به شما عزیزان می دهیم:

اما خدمتی نوین از ماز: مدرسه مجازی



هر کاری که در مدرسه حقیقی انجام می توان داد، در مدرسه مجازی نیز قابل اجراست.



مدرسه مجازی به زمان محدود نمی شود.



مدرسه مجازی امکان استفاده معقول تر از کامپیوتر و اینترنت را فراهم کرده است.

لازم به ذکر است که در پایان هر جلسه کلاس دانش آموزان به مدت **یک ساعت** می توانند اشکالات خود را مطرح نموده و استاد آن جلسه به صورت آنلاین اقدام به رفع اشکال می نماید.

در صورتی که به هر دلیلی قادر به مشاهده هر کلاس در وقت مقرر نشوید، امکان **مشاهده بازپخش** تا روز کنکور برای کلیه ی جلسات فراهم شده است اما امکان رفع اشکال را از دست خواهید داد.

از مزایای طرح مدرسه مجازی و کلاس های آنلاین می توان گفت

ممکن شرکت **کمترین قیمت** با ۱) کلاس های آنلاین ماز این فرصت را به شما میدهد تا در سراسر کشور بتوانید در کلاس های **بهترین اساتید** کشور کنید. سطح تدریس کلاس ها در راستای سطح مورد نیاز برای پاسخگویی به سوالات کنکورهای سراسری است و در چارچوب کتاب درسی، ضمن گفتن پیش نیازهای هر فصل، مطالب مرتبط به صورت ترکیبی با یکدیگر بیان می شوند.

۲) کلاس های آنلاین ماز **هم برای کنکوری های نظام قدیم** و هم برای نظام جدید (دهم، یازدهم و کنکور) برگزار می شود.

در نظام **قدیم، کلیه دروس تخصصی** و در نظام جدید کلیه دروس عمومی و تخصصی برای هر ۳ پایه دهم، یازدهم و کنکور به صورت کلاس آنلاین همراه با جزوه و رفع اشکال توسط اساتید ماز برگزار خواهد شد.

* دقت کنید اگر کلاس هایی که تاریخ آنها گذشته را ثبت نام کنید میتوانید آن ها را نیز مانند سایر جلسات مشاهده کنید.

۳) امکان رفع اشکال نیز در این کلاس ها برای شما وجود دارد. افراد شرکت کننده در کلاس می توانند پس از پایان کلاس، به رفع اشکال متنی، صوتی و حتی ارسال عکس (مثلا تصویر سوالی که در یک کتاب کمک آموزشی دیده اند و مشکل دارند و تایپ سوال دشوار است) بپردازند و پاسخ خود را حداکثر تا ۴۸ ساعت پس از ارسال اشکال خود، دریافت نمایند.

۵) در صورتی که قادر به مشاهده کلاس در وقت مقرر نشدید می توانید به اکانت خود **تا کنکور ۹۸** پس از موعد کلاس، مراجعه نموده و در این بازه هر زمان که مایل باشید، به مشاهده آن بپردازید.

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در **کلاس های آنلاین ماز**

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید



برنامه کلاس ها و فروش به چه صورت است؟

پیش فروش درس زیست شناسی برای کلیه پایه ها و در هر دو نظام آغاز شده است.

آغاز پیش فروش مدرسه مجازی ماز



یازدهمی های امروز ، کنکوری های فردا



از همین الان توی کلاس های آنلاین زیست شناسی ماز سال تحصیلی ۹۷-۹۸ ثبت نام کنید و از ماز هدیه بگیرید.

در صورتی که هم اکنون اقدام به خرید کلاس های زیست سال تحصیلی ۹۷-۹۸ نمایید ، **نه تنها** کلاس های جدید ماز که از مهر برگزار میشه و کل

کنکور دهم ، یازدهم و دوازدهم را شامل میشه، میتونین ببینین ، **بلکه** واسه **تابستون** هم **آرشیو فیلم های دهم و یازدهم** سال قبل ماز به صورت **هدیه** و **رایگان** به منظور جمع بندی در این ایام در اختیارتون قرار میگیره.

راستی!



نهمی هایی که می رین دهم! دهمی هایی که می رین یازدهم!

شما هم همینطور!

اگر کلاس های زیست رو الان ثبت نام کنین ، میتونین هم فیلم های جدید رو از مهر ببینید ، **هم** در **تابستون پیش خوانی** سال جدید رو با فیلم های **آرشیو** ماز که **هدیه** بهتون تعلق میگیره انجام بدین.

در سایت WWW.LIVE.BIOMAZE.IR برنامه جمع بندی **زیست نظام جدید** در تابستان آورده شده است. برنامه **مهر به بعد** نیز پس از اعلام برنامه موسسات برگزار کننده آزمونهای معتبر کشوری **قرار خواهد گرفت**

پیش فروش سایر دروس نظام قدیم و نظام جدید و برنامه آنها نیز به زودی در سایت قرار خواهد

گرفت. تاریخ شروع کلاس های سایر دروس در هر دو نظام و همه پایه ها از مهر خواهد بود.

لذت آموزش مجازی را با ما تجربه کنید...

مشابهت ۹۶ درصدی سوالات کنکور سراسری ۹۷ با مطالب تدریس شده در **کلاس های آنلاین ماز**

منتظر مشابهت سوالات کنکور و آزمون های آنلاین نیز باشید

مازی های عزیز

می دونیم که خیلی هاتون فقط به رشته های پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی علاقه دارید.

امیدواریم امسال به هدف تون برسید و در رشته مورد علاقه تون قبول شید.

اما شاید امسال کنکور با شما یار نبود و تصمیم گرفتید که یک سال دیگه هم برای هدف تون

تلاش کنید، اگه جز این دسته هستید:

ماز شما رو فراموش نکرده و براتون برنامه داره

پس حتما بعد از اومدن نتیجه ها اگه تصمیم داشتید که یک سال دیگه برای هدف خودتون تلاش

کنید، به ماز سر بزید.

ما سال آینده برای کنکوری های نظام قدیم

آزمون زیست شناسی

آزمون همه دروس با کارشناس رتبه دورقمی و دانشجوی رتبه برتر پزشکی

دی وی دی زیست شناسی و ... خواهیم داشت.

میتونید اطلاعات بیشتر رو در سایت ببینید ☺

www.biomaze.ir/store

