

۳ هدیه
رایگان

کتاب ۱۰ جهش

دوره تندخوانی

سه بعد موفقیت در کنکور

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

کاملاً رایگان
از ما هدیه
بگیرید.

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴



مهدی براتی

نویسنده کتاب ۱۰ جهش طلایی تارته ۱۰۰
۱۸ سال تجربه تخصصی مشاوره تحصیلی
سرگروه توسعه شایستگی استان خوزستان
مشاور صدها رتبه برتر در کنکور

برای دریافت کلمه ۱۰ جهش را پیامک کنید

کانال تلگرام و شاد: mehdibaratimoshaver

مهدی برای معمار ذهن رتبه ساز ۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

۳ هدیه بی نظیر را به صورت کاملاً

رایگان از ما بگیرید.

چاپ دوم

۱۰ جهش طلایی

تا رتبه ۱۰۰

خودآموز برنامه ریزی در یک ساعت
انتخاب های سرنوشت ساز
مطالعه صحیح، هنر است
کمتر بخوانید، بیشتر تست بزنید
خدا حافظی با فراموشی
همیشه با انگیزه باشید
شبانه روز ۲۸ ساعت است!
چگونه تند خوان شوید
راز داشتن ذهن قدرتمند و بدون دغدغه
تمرکز بودا، حافظه اینشتین

مهدی برای

۱- کتاب ۱۰ جهش طلایی تا رتبه ۱۰۰

به همراه
۱۹۹ هزار تومان
هدیه

توجه: کاملاً رایگان

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

www.moshaversubz.com

تند خوانی ویژه کنکور

چگونه در سال کنکور در سریع ترین زمان تندخوان شویم؟

مدرس: مهدی برای
ویژه ی دانش آموزان
دانشجویان و مشاوران

۳- دوره تندخوانی ویژه کنکور

دوره ۳ بعد موفقیت در کنکور

- ✓ اصول مطالعه
(روش مطالعه و بودجه بندی و اهمیت هر درس ۱۳ قسمت)
- ✓ مهارت های مطالعه
(اصول تست زنی، آزمون دادن، خلاصه نویسی و ... ۱۴ قسمت)
- ✓ روانشناسی مطالعه
(مدیریت ذهن، کنترل استرس، تبیلی، افزایش عزت نفس و خودشناسی و ... ۲۶ قسمت)

مدرس: مهدی برای
موزه، دانش، آهنگ

۲- سه بعد موفقیت در کنکور

به کانال ما در شاد و یا تلگرام بپیوندید .

[@mehdibaratimoshaver](https://www.instagram.com/mehdibaratimoshaver)

مرجع دانلود سوالات مفهومی ویژه نمره ۲۰ نهایی از سرگروه های درسی

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۲۵ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه شماره صندلی:	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش چابهار دبیرستان غیر انتفاعی بهار دانش و اندیشه نو آزمون نوبت دوم - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ تعداد صفحه: ۲ تعداد سؤال: ۱۵	نام و نام خانوادگی: سوالات امتحان: زیست شناسی ۲ رشته: تجربی شماره کلاسی: نام دبیر: هادیان
	بارم		
۲	ردیف		
	۱ جملات درست و نادرست را مشخص کنید (بدون ذکر دلیل) الف- لپه ها بخشی از رویان هستند. ب- ممکن است گل کامل گل تک جنسی باشد. ج- دو یاخته از یاخته های کیسه رویانی در لقاح با گامت های نر شرکت می کنند. د- سیب زمینی ساقه ای زیر زمینی است که به علت ذخیره ماده غذایی در آن متورم شده است. ه- برای گیاهانی که تعداد فراوانی گل کوچک و فاقد رنگ های درخشان دارد ، باد مرده افشانی می کند. و- میوه هاو یک میوه کاذب و میوه سیب یک میوه حقیقی است. ز- استفاده از داروهای شیمی درمانی باعث سرکوب تقسیم یاخته ها در بعضی نقاط بدن که تومور وجود دارد می شود. ح- در پروفاز میوز ۱ وقتی فقط کروموزوم های همتا از عرض در کنار هم قرار بگیرند تتراد بوجود می آید.		
۱/۵	۲ پاسخ های یک کلمه ای خود را جلوی عبارات بنویسید. ۱- محلی که اسپرم ها در آن قدرت تحرک پیدا می کنند..... ۲- نام یاخته های ترشح کننده هورمون جنسی مردان ۳- باقیمانده فولیکول ها در تخمدان پس از تخمک گذاری ۴- نام یکی از پرده های محافظت کننده جنینی ۵- انرژی لازم برای فعالیت اسپرم ها را فراهم می کند..... ۶- عامل اصلی تخمک گذاری است		
۱	۳ برای هر کدام یک نقش بنویسید: ۱- FSH ۲- آنزیم های موجود در آکروزوم (تارک تن) اسپرم ۳- فولیکول ۴- استروژن		
۲	۴ به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱- زام یاخته اولیه از تقسیم کدام یاخته ها در دیواره داخلی لوله های اسپرم ساز به وجود می آیند؟ ۲- مام یاخته ثانویه در کجا به تخمک تبدیل می شود؟ ۳- تخمک گذاری در روز چندم دوره جنسی انجام می شود؟ ۴- در کدام روز از چرخه جنسی دیواره رحم حداقل ضخامت را دارد؟ ۵- وظیفه LH در دستگاه تولید مثل مردان چیست؟ ۶- سانتريول چیست و چه نقشی دارد؟ ۷- مهمترین شاخص کارکرد صحیح دستگاه تولید مثل زن چه می باشد؟		
۱	۵ انواع یاخته های عصبی را فقط نام برده و بنویسید کدام آن ها فقط در مغز و نخاع قرار دارد؟		
۱	۶ هریک از گیرنده های زیر در کدام گروه کلی طبقه بندی گیرنده ها قرار دارند؟ الف- گیرنده تماسی ب- گیرنده وضعیت ج- گیرنده مخروطی چشم د- گیرنده خط جانبی در ماهی ها		

۷	جای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب پر کنید:	۲
	۱-..... که از الگوانید هاست در دور کردن گیاه خواران نقش دارد.	
	۲-..... از تنظیم کننده های رشد گیاهان است که در مرگ باخته ای نقش دارد.	
	۳-گل دادن در بعضی گیاهان وابسته به طول شب و روز نیست مانند گیاه	
	۴-میوه کدو از رشد بوجود آمده است.	
۸	به سوالات مربوط به شکل پاسخ دهید:	۱
	الف-تولید مثل جنسی است یا غیر جنسی؟	
	ب-مربوط به کدام جاندار است؟	
	ج-چه اتفاقی برای تخمک این جاندار می افتد؟	
	د-جاندار حاصل چه جنسیتی دارد؟	
۹	هر یک از نشانه های زیر در کدام مرحله از رشتمان است؟	۰.۷۵
	۱-تجزیه پروتئین های اتصال در ناحیه سانترومر	
	۲-بیشترین فشردگی کروموزوم ها	
	۳-پیدا شدن دو هسته با ماده ژنتیکی مشابه	۰.۷۵
۱۰	الف-دو جاندار با بیش از یک دست (مجموعه) کروموزومی نام ببرید.	
	ب-نشانگان داون نتیجه کدام یک از انواع تغییرات کروموزومی است؟	۲
۱۱	برای هر یک از جملات زیر یک دلیل علمی بنویسید:	
	الف-به لپه ها برگ های رویانی نیز می گویند.	
	ب-دانه رست گیاهی به سمت نور یک جانبه خم می شود.	
	ج-نتیجه مرحله S همانند سازی است.	
	د-زیر محل زخم در پوست انسان نوعی عامل رشد وجود دارد.	
۱۲	قید های صحیح را به جای نقطه چین قرار دهید:	۱
	۱-..... انرژی لازم برای انقباض ماهیچه ها از سوختن گلوکز به دست می آید. ۲-..... از ماهیچه های بدن هر دو نوع باخته کند و تند یافت را دارند. ۳-تارهای کند انرژی خود را به روش هوازی به دست می آورند. ۴-جانوران در بخشی از زندگی خود می توانند از جایی به جایی دیگر حرکت کنند.	
۱۳	هر یک از اعمال زیر مربوط به کدام هورمون است؟	۱
	۱-تمایز لنفوسیت ها ۲-تولید شیر در غدد شیری ۳-باز شدن نایزک ها	
۱۴	سه بیگانه خوار نام برده بنویسید کدام آنها می توانند در تغییر نفوذپذیری مویبرگ ها تاثیر داشته باشند؟	۱
۱۵	تنظیم کننده های رشد را نام برده و بنویسید هر یک از اعمال زیر کار کدام یک از آنان است؟	۲
	۱-تحریک ریشه زایی ۲-به تاخیر انداختن پیری در اندام هوایی گیاه ۳-تجزیه ذخایر رویان غلات	
موفق و پیروز باشید:عابدیان		

عبدالله احمدی رتبه 44 منطقه 3 و 252 کشوری کنکور تجربی سال 1400

دانشجوی پزشکی شهید بهشتی

پاسخ تشریحی امتحان زیست یازدهم دبیرستان غیرانتفاعی بهار دانش و اندیشه نو

سوال 1:

الف) ص (ب) غ (ج) ص (د) ص (ه) ص (و) غ (ز) غ (ح) غ

سوال 2:

1: اپیدیدیم 2: بینابینی 3: جسم زرد 4: آمینون
5: فروکتوز LH:6

سوال 3:

1: بزرگ و بالغ شدن انبانک 2: هضم لایه داخلی اطراف اووسیت ثانویه 3: فراهم کردن شرایط رشد ونمو
برای یاخته داخل فولیکول 4: رشد دیواره داخلی رحم

سوال 4:

1: اسپرماتوگونی 2: لوله رحم 3: 14 4: تقریباً 5 تا 7 5: تحریک یاخته های
بینابینی برای ترشح تستوسترون 6: یک جفت استوانه عمود بر هم که ساخته شدن رشته های دوک
را سازماندهی می کنند. 7: نظم عادت ماهانه

سوال 5:

نورون حسی - نورون حرکتی - نورون رابط. نورون رابط فقط در مغز و نخاع وجود دارد

سوال 6:

الف) مکانیکی (ب) مکانیکی (ج) نوری (د) مکانیکی

سوال 7:

1: نیکوتین 2: سالیسیک اسید 3: گوجه فرنگی 4: نهنج

سوال 8:

الف) جنسی (ب) مار ماده (ج) از روی فام تن های تخمک یک نسخه ساخته میشود تا فام تن های تخمک دو برابر شوند. (د) ماده

سوال 9:

1: آنافاز 2: متافاز 3: تلوفاز

سوال 10:

الف) انسان زنبور عسل ماده مار (ب) باهم ماندن کروموزوم ها

سوال 11:

الف) زیرا در بسیاری از گیاهان گلدار از خاک بیرون می آیند و به مدت کوتاهی فتوسنتز می کنند.

ب) به علت تجمع اکسین در سمت سایه رشد طولی یاخته ها در این سمت بیشتر و در نتیجه دانه رست خم می شود.

ج) مضاعف شدن کروموزوم ها

د) با افزایش سرعت تقسیم یاخته ها سرعت بهبود زخم را افزایش می دهد.

سوال 12:

1: بیشتر 2: بسیاری 3: بیشتر 4: حداقل

سوال 13:

1: تیموسین 2: پرولاکتین 3: اپی نفرین و نوراپی نفرین

سوال 14:

ماستوسیت – یاخته های دارینه ای-درشت خوارها

ماستوسیت ها

سوال 15:

اکسین-سیتوکینین-جیبرلین-اتیلن

1: اکسین 2: سیتوکینین 3: جیبرلین