

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 براتی 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 براتی

به همراه
۱۹۹ هزار تومان
هدیه

۱- کتاب ۱۰ جهش طلایی تا رتبه ۱۰۰

توجه: کاملاً رایگان

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

www.moshaversubz.com

تند خوانی ویژه کنکور

چگونه در سال کنکور در سریع ترین زمان تندخوان شویم؟

مدرس: مهدی براتی
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 براتی
مؤلف، دانش آموزان

۲- سه بعد موفقیت در کنکور

به کانال ما در شاد و یا تلگرام بپیوندید .

[@mehdibaratimoshaver](https://t.me/mehdibaratimoshaver)

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

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

ف	سوالات	صفحه ۱	بارم
	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (الف) همه یاخته های عصبی دارای ویژگی تحریک پذیری و تولید پیام عصبی هستند. (ب) در تمام فعالیت های یک نورون، یمپ سدیه - پتاسیم، فعال است. (ج) با ارتعاش استخوان رکابی، پیام عصبی به گوش درونی منتقل میشود. (د) در فرد نزدیک بین کره چشم کوچکتر از اندازه طبیعی است و پرتوهای اجسام دور، در جلوی شبکه متمرکز می شوند.	۱	
	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. (الف) علاقه بر کیسول مفصلی، و نیز در یک مفصل باعث اتصال استخوان ها به یکدیگر می شوند. (ب) در کانال خط جانبی ماهی وجود دارد که از نوع گیرنده های هستند. (ج) نفوذپذیری غشای نورون در حالت آرامش نسبت به یون های بیشتر است. (د) عدم نفوذ پذیری مویرگ های مغزی به بسیاری از میکروب ها و مواد مضر را گویند. (ر) از واحدهای تکراری به نام سارکومر تشکیل شده است. (ر) نوع اسکلت عروس دریایی نام دارد.	۲	
	هر یک از اعمال زیر توسط کدام هورمون انجام می شود : (الف) افزایش فشار خون طی بازجذب سدیم (ب) نمو دستگاه عصبی مرکزی در دوران جنینی و کودکی (ج) تمایز نفوسیت ها (د) جلوگیری از برداشت کلسیم از استخوان ها	۱	
	عملکرد یاخته های کشنده طبیعی در مبارزه با یاخته های سرطانی چگونه است ؟	۱	
	به سوالات زیر پاسخ دهید : (الف) در گیاه گل مغربی $2n=4n$ چند مجموعه کروموزوم وجود دارد ؟ هر مجموعه چند عدد کروموزوم دارد ؟ (ب) در یاخته های گیاهی بیش سارخای تیغه میانی توسط کدام اندامک ساخته می شود ؟ (ج) یک نوع تومور بافت پوششی انسان را نام ببرید، این تومور به کدام گروه از انواع تومور ها تعلق دارد ؟ (د) نظارت بر سلامت DNA، وظیفه کدام نقطه واریسی است ؟	۱.۵	

بار	صفحه ۲ ادامه سوالات
۱	طرح روبرو مرحله ای از تقسیم میوز را نشان می دهد : الف) نام این مرحله را به طور دقیق بنویسید ؟ ب) هر یک از یاخته ها در پایان میوز ۲ ، چند کروموزوم دارند ؟ ج) در این یاخته ، ساخته شدن رشته های دوک ، چگونه سازماندهی شده است ؟
۰.۵	هر یک از عبارات زیر معرف کدام مرحله از تقسیم میتوز است ؟ الف) در این مرحله فام تن ها بیشترین فشردگی را پیدا کرده اند . ب) در این مرحله غشای هسته و شبکه آندوپلاسمی تجزیه می شود .
۱/۵	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) زیاد شدن هورمون LH به دنبال تخمک گذاری چه نتایجی را در بر دارد ؟ ب) کاهش استروژن و پروژسترون در انتهای دوره جنسی ، موجب چه نتیجه ای می گردد ؟ ج) کدام عده با برشحات خود انرژی برای فعالیت اسپرم ها را فراهم می کند ؟ د) در کدام بخش از دستگاه تناسلی ، اسپرم ها توانایی حرکت می یابند ؟ ذ) کدام هورمون در بزرگ و بالغ شدن انبانک (فولیکول) نقش دارد ؟
۱	با توجه به تصویر به سوالات مربوطه پاسخ دهید : الف) شماره ۴ چه نام دارد ؟ ب) کدام شماره ، منشأ لایه های زاینده جنسی است ؟ ج) ۲ عامل که در حرکت توده جنینی به سمت رحم نقش دارد را بنویسید ؟
۱	الف) نشان دهید . کدام بخش در تصویر از مخلوط شدن خون مادر و جنین جلوگیری می کند ؟ (با ذکر نام) ب) در تصویر نوع رگ های تشکیل دهنده سد ناف را مشخص کنید ؟ ج) کدام رگ انتقال اکسیژن و مواد مغذی را از جفت به جنین بر عهده دارد ؟
۰/۵	در انسان زام یاخته اولیه و ثانویه از لحاظ فام تنی چه تفاوتی دارند ؟

۱	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) نقش پزشکان در سرعت دادن به زایمان چیست ؟ ب) بکرایی در زنبور عسل چگونه انجام می گیرد؟ ج) نام یاخته هایی در سیستم تولید مثل مردان با توانایی بیگانه خواری را بنویسید ؟	۱
۰/۲۵	کدام عبارت نادرست است ؟ الف) پوسته دانه بالغ لوبیا همانند لپه های آن دارای دو مجموعه کروموزوم است . ب) شیر نارگیل حاصل تقسیم هسته تخم ضمیمه ، بدون تقسیم سیتوپلاسم است. ج) فلفل دلمه ای همانند هلو حاصل رشد تخمدان بوده و میوه ای حقیقی است . د) در همه گیاهان گلدار از تقسیمات تخم اصلی بعد از مدتی ساختاری قلبی شکل در رویان ایجاد می شود .	۱
۰/۲۵	کدام عبارت صحیح است ؟ الف) ریزوم همانند ساقه رونده به طور افقی روی خاک رشد کرده و در محل جوانه ها ایجاد پایه های جدید می کند . ب) پیاز همانند غده ، ساقه ای زیرزمینی است که به دلیل ذخیره مواد غذایی حالت خوراکی دارد . ج) جوانه ساختاری مخصوص ساقه بوده و در ریشه دیده نمی شود . د) از یک توده کال ، نمی توان گیاهانی با ویژگی های ژنتیکی متفاوت ایجاد کرد .	۱
۰/۷۵	موز های بدون دانه چگونه ایجاد می شوند ؟	۱
۰/۱۵	چرا گیاهان گلدار برخلاف خزگیان دارای لوله گرده هستند ؟	۱
۱	هر مورد چه بخشی یا ساختاری را در گیاه نهاندانه معرفی می کند ؟ ۱) ساختاری با ۷ سلول و حاوی تخمزا و یاخته دو هسته ای ۲) از رشد آن لوله گرده حاصل می شود . ۳) از لقاح بین یاخته دو هسته ای و یکی از گامت های نر حاصل می شود . ۴) در برخی دانه ها ، انتقال مواد غذایی از درون دانه (آندوسپرم) به رویان را برعهده دارد .	۱
۰/۷۵	الف) سالیسیلیک اسید چیست ؟ ب) در چه صورتی در گیاه تولید میشود ؟ ج) چه نقشی دارد ؟	۱
۰/۱۵	بعضی گیاهان با تولید موادی که برای گیاهان دیگر سمی اند از رویش دانه یا رشد گیاهان دیگر در اطراف خود جلوگیری می کنند . به نظر شما این ویژگی چه نقشی در ماندگاری چنین گیاهانی دارد ؟	۱

در رابطه با نحوه رویش غلات به سوالات زیر پاسخ دهید :

الف) هورمون جیبرلین در هنگام رشد غلات بر روی کدام بخش دانه اثر می گذارد ؟

ب) پاسخ لایه مربوطه به GA چیست ؟

قطع جوانه راسی چه تاثیری بر میزان ترشح هورمون ها در جوانه های جانبی دارد ؟

در رابطه با فرآیند نورگرایی به سوالات زیر پاسخ دهید :

الف) چه ماده ای سبب این رخداد می شود ؟

ب) ارتباط نور با ماده مورد نظر چگونه است ؟

ج) تاثیر این ماده بر روی یاخته ها در فرایند نورگرایی چگونه است ؟

شکستن شب با جرقه نوری چه تاثیری بر گلدهی گیاه داوودی دارد ؟ چرا ؟

①

الف) درست

ب) درست

ج) نادرست - با ارتعاش (ریسه) بیضی لرزش حاصل از یک گوش درونی منتقل می شود، هنوز هیچ پیام عصبی ایجا نشده که حالا بفوا^{صوت} منتقل شود به گوش درونی !!!

د) در نزدیک بین ها کمره چشم بزرگی تر از حالت عادی است و نادرست

②

الف) زردی و رباط

ب) یا فته های مژگی راری - مائیکلی

ج) چتاسیم

د) سد فونی - مغزی

ه) تارچه

و) آب ایستایی

③

الف) آلدوسترون

ب) T_3

د) کلسی تونین

ج) تیموسین

④ بر اساس ویژگی های عمومی، سلول های سرطانی و آلوره بدویروس را
شنا سایی می کنند پس به آن ها متصل شده و ریزکیسه های حاوی پروتئین
و آنزیم القاننده مرگ بزنامد ریزی شده را به سوی آن های فرستاده حالا پروتئین
در غشای سلول مورد هدف حفره ای ایجا کرده و راه را برای ورود آنزیم
باز می کنند و ورود آنزیم القاننده مرگ به درون سلول موجب مرگ سلول
می شود

(5)

الف) مجموعه در هر مجموعه شامل لاکر و مزوم غیر همسانی باشد
ب) پیش سازهای تنفسه میانی توسط سیستم گلتری در یافته تجمع می یابند
ریکسیه های

ج) ملا نوما که نوعی تور بد فیم و سرطانی است

د) (نقطه واریسی موجود در انتهای مرحله ای)

(6)

الف) متافاز ① (یا متافاز میوز ①)

ب) کم کرو مزوم غیر مضاعف

ج) به کمک ۲ جفت سانتیرویل

الف) متافاز

ب) بیرو متافاز

(7)

الف) موجب می شود باقی مانده سلول های فولیکولی تمامین پیداکرانه و موجب

به وجود آمدن جسم زرد شوند

ب) موجب می شود ریهواره رحم کپیرون و ضخیم شده بو (مانا پاید ارشور

و با آغاز فون رینی، در درج بعدی آغاز شود

ج) اپیدیدیم

د) وزیکول سمنال

ز) FSH

۹ الف مروا

ب شماره ۲

ج ۱ زشت خری های ریواره لوله ها ۲ انقباض ماهیچه صاف ریواره
لوله رسم

۱۰ این بفت ۳۵ که بفتی از بفت است و کوریون در آن مانع از مفلوهر
شدن خون مایه و بین می شود

ب ۱ یکی از سرفرگی ها ۲ سیاهرگی بند ناف

ج سیاهرگی بند ناف که با شماره ۲ مشخص شده

۱۱ اسپرماتوسیت اولیه ۱۶ کروموزوم مضاعف دارد

اسپرماتوسیت ثانویه به فاکلر گذارندن مرحله اول میوز، دارای
۳۲ کروموزوم مضاعف می باشد

۱۲

الف تریق اکسی توسین بر مایه برای افزایش شدت انقباض های رحم
ب یکی از سلول های ۲۸ ملکه میوز را انجام می دهد و ۴ سلول هاپلوئید
بر وجودی آورده هر کدام از این گامت های هاپلوئید رشد می کنند و تقسیم
می شوند و یک زنبور نر هاپلوئید را می سازند

ج سرتوک

۱۳ گزیده ۱ نادر است ساختار قلبی برای گایگان آلپه است
و یک کپه ها ساختار قلبی ندارند

(۱۴) گزینۀ ۵ درست است تمامی یافته های عوارض کال محتوی
وراثتی یکسانی دارند و نمی توان از آن ها گیاهانی با ویژگی های ژنتیکی
گوناگون ایجاد کرد
این روم در زیر خاک رشدی کند
بیمار سوراغذایی زخمیه نمی کند
ریشه در ررفت آلبالو جوانه دارد

(۱۵) در این سوزها از سطح گامت ها سلول تنم ایبارمی شود اما
در این در مراحل اولیه رشد و نمو می میرد

(۱۶) فیرا گامت نر در گیاهان گلدار بر فلان فرگنیان مانند تاخری و
وسیلۀ حرکتی است بیت برای انتقال آن از کلاله بد تخمدان نیاز به
لوله گمرده می باشد

- (۱۷) ① ← کببۀ روحانی
② ← سلول رویش
③ ← یافته (۳۱)
④ ← لپه در تک لپای ها

(۱۸) الف) مزجی بازار رنده رشد است که برای مبارزه با سلول های آلوره به
ویروس در گیاه مرگی به نام ریزی شده را در آن ها القای کند
ب) در صورتی که سلولی در گیاه آلوره به ویروس شود
ج) مبارزه با سلول آلوره به ویروس و حذف آن از طریق مرگی
به نام ریزی شده

(۱۶) موجب می شود مقدار مصرف کننده های مواد مخدنی موجود در خاک املراف آن ها کاهش پیدا کند و مواد مخدنی به طور افتصادی برای رشد و نمو خود در اختیار داشته باشند

(۲۰) الف) روی لایه گلو تن دار که فارجی ترین لایه آندوسپرم^{است}
ب) آزار اکران آتسیم های گوارشی بدرون رانند یا آندوسپرم

(۲۱) موجب کاهش ترشح هورمون اتیلن در بو اند های جانبی می شود و موجب افزایش ترشح سیستوکینین می شود

(۲۲) الف) اکسین ب) این ماره در محیط دراز نور جمع می یابد
ج) موجب افزایش رشد طولی در یانده های سمت دور از نور می شود

(۲۳) این گیاه روز کوتاه است پس شکستن شب برای این گیاهان که بد شب های طولانی برای گلدهی نیاز دارند موجب عدم گلدهی در این گیاهان می شوند