به نام خدا

www.KONKUR.IN

سایت کنکور

هر آنچه در دوران تحصیل به آن نیاز دارید

Forum.Konkur.in

پاسخ به همه سوالات شما در تمامی مقاطع تحصیلی، در انجمن کنکور

مدیریت سایت کنکور : آراز و فراز رهبر

www.konkur.in

تحلیل درس زیست شناسی کنکور 92 دکتر خادم

با سلام خدمت دانش آموزان عزیز کنکور 92 برگزار شد و برای عده ای خوب و برای عده ای بد . اما سوالات نسبت به کنکور 91 دشوارتر شده بود و سطح میانگین جامعه به طور حتم پایین خواهد آمد . سوالات همانطور که پیش بيني کرده بودن به سمت ترکیبی و شمارشی رفته بودند و شوالات قید ی به شدت کاهش یافته بود و چندین سوال به صورت استدلالی تمام آورده شده بود که حتی الان هم جای بحث دارد . در کل توصیه من به تمام کنکور ی های 93 این هست که با رویکرد به وجود آمده در کنکور ها حتما زیست زا ترکیبی یاد بگیرید و نقض کننده ها و توصیف کننده ها را حتما یاد بگیرد و فقط به خواندن کتاب اکتفا نکرده و با زدن تست های استاندارد و شکل جدید خود را برای کنکور آماده کنید . بهترین آزمون آزمایشی کنکور های کانون بوده و بهترین سوالات شبیه کنکور برای آقای کرامت مي باشد .

4-156 بخش اعظم استخوان زند زیرین از بافت اسفنجی هست که دارای سلول های نا منظم هست .(قبلا در سوالات کنکور بوده است) تسلط به متن کتاب

ماده زمینه ای به صورت تیغه هایی هست نه مجاری متعدد موازی

4-157 آکسون و دندریت اشاره شده است . که اکسون دارای قدرت اگزوسیتوز هست . (قبلا آمده هست) تسلط به شکل و تحلیل سوالات سالهای قبل

158- سوال بسیار مورد بحث .

فاقد هسته شیره پرورده را منقل می کند می توانیم به سلول های مرده ای اشاره کنیم که نمی توانند یا به خزه که اصلا آوند ندارد .

دارای پوشش کوتینی حتما زنده است و توانايي تولید نیکوتین آمید دارد

واجد دیواره نخستین می تواند پارانشیم و کلانشیم باشد و حتی سلول های دیگر که اگر پارانشیم باشد سلول های جوان قدرت تقسیم دارند .

فاقد پروتوپلاسم زنده می تواند آوند چوبی و اسکلرانشیم و .. باشد که آوند چوبی انتقال دهنده هست نه استحکامي .

باید منتظر اعلام نظر سازمان سنجش بود .

forum.konkur.in

www.konkur.in

تحلیل درس زیست شناسی کنکور 92 دکتر خادم

159- 1 کورتیزول زیاد می تواند با کاستن از مقدار پروتئین ها از استحکام بکاهد . سوال استدلالی (تسلط به شکل و تحلیل سوالات سالهای قبل)

160- 3 سیانوباکتر ها منبع کربن از دی اکسید کربن دارند و در صورت کمبود آن بر فعالیت های متابولیسمی تاثیر خواهد گذاشت . (هر ساله از منابع الکترون و انرژی سوال در کنکور هست)

161-2 مرغ جولای ماده از پرندگان هست و جفت یابی توسط جنس ماده انجام می گیرد چون محدودیت زیادی در تولید مثل دارد (متن کتاب)

162-4 ؟؟ هر پروتئین غشایی :

برای نقش خود به انرژی نیاز ندارد . چون شاید کانالی هست .

برای عبور از منافذ خود اگر نظر طراح پذیرنده ها باشد منافذ ندارند .

حداقل با زنجیره ای از مونوساکارید غلط هست . چون پروتئین های ترشح شونده به بیرون دارای اتصالات قند هستند .

پروتئین های سراسری اتصال فیزیکی انجام نمی دهند .

سوال ترکیبی بسیار مهم و مشابه سوال کنکور 90 اما با تاکید بیشتر به مفاهیم (تسلط به متن کتاب)

163-3 زمانی که آلرژن برای نخستین بار به لنفوسیت می چسبد هیستامین اگزوسیتوز نمی شود . اما در هر دو بار پادتن ترشح و هیستامین سنتز می شود . (سوال تسلط به شکل و متن کتاب)

164- 2 در شبدر گیاه نر می تواند شبیه قسمت نر باشد . و در سلول های کلاله و قسمتهای دیپلوئید هیچگاه یک نوع الل نیست .(بارهای در کنکور ها آمده است .)

165-3 در ماهی خون خارج شده از دستگاه تنفس به اندام ها رفته اما در انسان به قلب می رود . دقت داشته باشید که خون خارج شده از روده انسان بلافاصله به کبد می رود . (مشابه کنکور خارج از کشور 91)

166- 4 در اطلسی که یک گیاه هست زیگوت میوز نمی کند و میتوز انجام می دهد . و پس از حداکثر فشردگی که همان متافاز هست کوتاه شدن رو می دهد . (سوال ترکیبی و تکیه بر تسلط به چرخه ها)

forum.konkur.in

www.konkur.in

تحلیل درس زیست شناسی کنکور 92 دکتر خادم

167- 2 در گام سوم مرحله بي هوازی که همان گلیکولیز هست NADH تولید می شود . (مربوط به شارش و تسلط به چرخه و گام ها)

168-1 نوکلئوتید در ساختار پروتئین ها یعنی محدود کننده و هلیکاز وجود ندارد . (سوال استدلالي راحت)

169-3 رنگ چشم وابسته به X و اندازه پا اتوزومي هست . جواب به صورت راه حل سریع عدد 3/16 ماده چشم قرمز و پا کوتاه می آید . بارها در کنکور ها تکرار شده است)

170-4 همه آغازیان غیر متعارف پوشش غیر سلوزی ندارند . اما همه انها که دارای لکه چشمي هستند یعنی اوگلنا ها دارای دوک تقسیم و میتوز غیر هسته ای هستند . (سوال مربوط به قید های آغازیان)

کپک های مخاطي پلاسمودیومی که دارای هاگ مقاوم هستند از باکتری و مواد آلي تغذیه می کنند .

171-2 سوال بحث برانگیز . بدنبال افزایش تولید CO2 یعنی زمانی که متابولیسم بالاست ممکن اسن شرایط بي هوازی رخ دهد و میزان تولید انرژی کاهش یابد . همچنین تولید لاکتیک اسید زمانی هست که تنفس بي هوازی هست و تولید CO2 وجود نداشته و میزان بی کربنات خون کاسته می شود . اما اگر نظر طراح این باشد که اسید لاکتیک به خون وارد می شود و خون اسیدی می شود بازجذب بیکربنات افزایش یافته در کلیه و زیاد میشود .

172-4 سوال بحث برانگیز . در پی بسته شدن کانال های دریچه دار سدیمي پتاسیل از 40 به 0 سپس به - 65 مي رسد یعنی شاید بتوان گفت منفی می شود . اما بعد از پتانسیل عمل تراکم پتاسیم داخل کاهش یافته و همین باعث مي شود که پمپ فعالیت بیشتری کند . جواب بیشتر به همین گزینه نزدیک هست . سوال تسلط به شکل .

173-4 در ریزوپوس یا کپک سیاه نان سلول های هاپلویید یعني هاگ های جنسی درون زیگوسپورانژ رشد کرده و اسپورانژ تشکیل می دهند . و همچین حالتی در آسکو های پرسلولی وجود ندارد . (سوال همیشگی از چرخه های قارچ ها)

174- 4 در گیاهان حرکت های فعال یا خودبخودی هستند یا القایي و هر حرکت پیچشي قطعا غیر القایي هست . سوال تسلط به کتاب

175- 3 در انتهای هفته 8 یعنی ماه دوم رویان 22 میلیمتر دارد و نسبت به رویان 3 هفته ای که دو میلیمتر هست 11 برابر هست . (سوال همیشگی از زمان های جنیني و رویاني)

forum.konkur.in

www.konkur.in

تحلیل درس زیست شناسی کنکور 92 دکتر خادم

176-4 هر جانداری که بتواند برامدگي سیتوپلاسمی داشته باشد یعنی حرکات آمیبی زندگی آزاد ندارد چون بیشتر آمیب های زندگی آزاد دارند . دیواره ندارد چون آمیب دیواره ندارد . فقط غیر جنسی ندارد چون کپک های مخاطي جنسی دارند .. کوارش برون سلولی ندارد چون آمیب فقط درون هست . (سوال ترکیبي و توصیفی با تکیه بر تسلط به ویژگي های حرکات آمیبي)

177-3 همواره ژن تنظیم کننده به رونویسی خود ادامه می دهد و هیچ ارتباطي با هیچ عامل دیگری ندارد . (تکراری همیشگی از سوالات کنکور)

178- 3 کولون بالا رو و کیسه صفرا در راست بدن . کاردیا در چپ و روده کور در راست هست . پیلور در راست بدن هست . (سوال از شکل ها و تکرار شده در سوالات سالهای قبل)

179- 4 در دودمانه فرد شماره 11 سالم هست اما معلوم نیست که ناقل هست یا خالص (سوالات سنجش و کنکور های جامع بر این شجره نامه ها تکید دارند .)

180-3 چینه دان و سنگدان و معده محل ذخیره موقتی غذا هستند . در کرم خاکی قبل روده سنگدان هست که فقط گوارش مکانیکی دارد . (سوال تسلط به متن و تحلیلی از کنکور های قبلي)

181- 3هورمونی که مقاومت گیاه را در شرایط غرقابی افزایش می دهد اتیلن هست که بر عکس سیتوکنیني مدت نگهداری میوه و سبزیجات را کاهش می دهد . (سوال همیشگی از هورمون های گیاهي)

182- 2 رفتار جوجه کوکو مصداق کامل رفتار غریزی هست . و تجربه فاقد نقش هست . (هر ساله یک سوال از رفتار ها وجود دارد که با کمی دقت می توان جواب داد)

183- 2 در زیگوت کبوتر چون یوکاریوت هست هر ژن توسط آنزیم ویژه ان رونویسي می شود . دقت داشته باشید که الل مغلوب اگر وابسته به X باشد می تواند بتنهایی بروز کند .

184-3 ویروس قطعا دارای یک نوع اسید نوکلئیک یا هسته ای هست . (سوال با تکیه بر نقض کننده ها و خصوصیات کامل ویروس ها)

185-2 سلول های اشاره شده غلاف آوندی هستند که تثبیت کالوین دارند نه 4 کربني . تنفس سلولی دارند پس اسید سیتریک تولید می کنند . با فضای سلولی که ندارند فعالیت کربوکسیلازی را افزایش می دهند . و تنفس نوری را کاهش می دهند . (سوال با تکیه بر ترکیب تنفس سلولی و فتونتز و خصوصیات غلاف آوندی)

forum.konkur.in

www.konkur.in

تحلیل درس زیست شناسی کنکور 92 دکتر خادم

186- 3 میکروسفر ها همگی دارای RNA نیستند که زنده باشد یا توانایی انتقال صفات را داشته باشند . اما همانند کواسروات به غشا شبیه هستند چون دو لایه هستند . (سوال از فصل سوم و تاکید بر خصوصیات کامل میکروسفر)

187-4 گیاهان همگی ریشه ندارند که کلاهک داشته باشند . اما همگي با میوز باعث تولید هاگ مي شوند . (سوال با تکیه بر نقض کننده ها)

188-4 در پروانه های شب پرواز همانند مقلد و غیر مقلد ها هیکدام کامل دیگری را حذف نمی کند بنابراین نوعي انتخاب متوازن کننده بوده و تنوع حفظ می شود . (سوال مشابه کنکور 91 داخل)

189-3 سوال ژنتیک . جواب : 3/32

190-4 هر جهشي باعث تاثیر در بیان نمي شود . اما هر جهشی از نوع حذف یا اضافه و یا جانشینی قطعا ژني هست . (سوال تحلیلی از کنکور هاس سالهای گذشته)

191-4 سکرتین با تاثیر بر ترشح بی کربنات با خنثی کردن کیموس اسیدی عمل می کند . اما گاسترین ترشح اسید و آنزیم را زیاد می کند . (سوال از تسلط بر متن کتاب)

192-1 اگر دمای شب بالا باشد بسیاری از گوجه فرنگي ها گل نمی دهند . باید دما پایین باشد . (عینا متن کتاب)

193-3 در کاهوی دریایی ساختار پر سلولی اسپوروفیت و گامتوفیت هست که در هر حالتی سلول های متحرک هاپلوییید تولید می کنند که همان گامت تاژکدار از گامتوفیت و هاگ 4 تاژکه یا زئوسپور از اسپوروفیت هست . (سوال از نقض کننده ها)

194- 2 در عنبیه بدلیل وجود ماهیچه ها تولید و ذخیره انرژی وجود دارد و چون مردمک را تنگ و گشاد می کنند در تحریک گیرنده ها نقش دارند اما نقشی در تطابق نداشته و در جلوی عدسي هستند نه پشت . (سوال شمارشي دیگر از نکات ترکیبي عنبیه)

195- 4 در نقطه موج Q هنوز دهلیز منقبض می شود و دریچه های سینی بسته هستند و مانعی در جهت خروج از بطن چپ وجود دارد . (هر سال سوالی از نوار قلبی طرح مي شود)

196- 4 سوال ژنتیک . از آمیزش ملخ نر شاخک بلند با ماده شاخک کوتاه نیمی از زاده ها شاخک کوتاه و نر هستند .

forum.konkur.in

www.konkur.in

تحلیل درس زیست شناسی کنکور 92 دکتر خادم

197- 4 باکتری ها همواره دارای قدرت ترجمه در یک مکان با رونویسی و همانند سازی هستند و می توانند DNA پلیمراز را در مجاورت کروموزم می سازند . (سوال همیشگی از باکتر یها)

198-2 کمترین وابستگی به گردش خون در تنفس برای حشرات هست که فرصت طلب هستند و بیشترین انرژی را صرف تولید مثل می کنند . (سوال از فصل 6 و توصیفي حشرات)

199-4 در چرخه جنسی کاهش استروژن را در فاصله روزهای 14 تا 16 همراه با افزایش پروژسترون شاهد هستیم و در آزاد شدن تخمک پروژسترون افزایش و استروژن کاهش مي یابد .(سوال همیشگی از چرخه جنسی اما با تاکید بیشر به منحني های شکل)

200- 3 سوال مربوط به خود لقاحی که هترو ها به 1/32 می رسند و 31/32 کاهش می یابند و نصف این مقدار به افراد مغلوب زیاد مي شود . یعني 31/64(سوال تکراری سالهای قبل)

201-1 هاگ و گامت سرخس هم اندازه اند اما گامت تازکدار . گامت هیچگاه توانایی تقسیم ندارد و تک کروماتیدی هست . اما هاگ دارد . هاگ حاصل میوز و گامت حاصل میتوز هست . اما عدد کروموزمی هر کدام هاپلوییید و یکسان هست . (سوال از خصوصیات هاگ و گامت همیشه هست)

202- 3 تعدادی ار هورمون های هیپوتالاموس یعني اکسي توسین و ضد ادراری در هیپوتالاموس سنتز و هیپوفیز پسین ترشح مي شوند . (سوال راحت از متن کتاب)

203- 4 زمانی که تظاهرات تبخال خود را نشان دهد یعني چرخه لیتیک شروع شده و تخریب صورت میگرد . و ژن ها و پروتئین های سنتز مي شوند . (سوال استدلالی از چرخه ها)

204- 3 شایستگی تکاملی فرزندان سینه سرخ ها بخاط غذا دادن افزایش می یابد اما نه فطعا . و در گاو های وحشي قطب بخاطر حلقه تشکیل دادن افزایش مي یابد . (سوال همیشگی از انواع رفتارها)

205-2 مصرف استیل کوآنزیم یعني چرخه کربس و در گام 3 همانند گام 5 NADH تولید شده و NAD^+ مصرف مي شود . (سوال دوم این کنکور از گام های شارش)

forum.konkur.in