

به نام خدا

# KONKUR.IN



**Forum.konkur.in**

**Club.konkur.in**

**Shop.konkur.in**

**Admin : Araz & Faraz Rahbar**

**Email : Konkur.in@gmail.com**



**نام دیر : امیر مردانی**

**پاسخ نامہ**

**تشریحی**

**کنکور 1394**

156- گزینه 1 صحیح است.

دقت داشته باشید که سلول های سازنده تار کشنده در صورت سوال مدنظر می باشد

روپوست سلول های ریشه منشا تار کشنده هستند تار کشنده سلول نیست زائده است

تست رو ببین!!!

- تار کشنده .... است.

(۲) چند سلول پارانشیمی طویل

(۱) چند سلول اپیدرمی طویل

(۴) دنباله ای از پارانشیم پوستی

(۳) دنباله ای از سلول اپیدرمی

تار کشنده دنباله سلول اپیدرمی لایه تارهای کشنده است. در واقع یک زائده دراز سلولی است. پس گزینه ۳ جواب صحیح است.

گزینه 4: سلول های روپوستی تار کشنده کوتین ندارند اب جذب می کنن اخه!!!

157- گزینه 3 صحیح است.

در این سوال از ما خواسته است که کدام رفتار از نوع ازمون و خطا می باشد یعنی یادگیری در ان نقش دارد زمانی که پرنده ای پروانه ای سمی را می خورد و استفراغ می کند متوجه می شود خطا کرده است و دیگر سعی می کند این اشتباه را نکند (ازمون و خطا)

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: نوعی رفتار غریزی می باشد برگرداندن تخم به لانه

گزینه 2: کشتن بچه شیر های گله نظر به انتخاب فرد می باشد

گزینه 4: حمله به ماهی دیگر نیز غریزی می باشد

158- گزینه 4 صحیح است.

همه رشته های دوک از میکروتوبول ها ساخته شده اند در اصل همان اسکلت سلولی بوده اند که تغییر شکل یافته اند

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: طبق شکل همه تا صفحه میانی امتداد نیافته اند

گزینه 2: بعضی از آنها اصلا به سانترومری متصل نیستند

در گیاه حسن یوسف سانتریول وجود ندارد

159- گزینه 2 صحیح است

در پاسخ گویی به این سوال حواستان به قید قطعا و هر باشد

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: جانور دورگه ای مثل قاطر که نازاست اصلا تبادل ژنی صورت نمی گیرد که بخواهد بین گونه های نزدیک باشد

گزینه 3: هر جانور زیستا قطعا زاده های ضعیف یا نازا تولید نمی کند مثل قاطر اصلا زاده ندارد

گزینه 4: هر جانور نازا با فاصله کوتاهی از تولد نمی میرد مثل قاطر که خیلی هم عمر می کند.

160- گزینه 4 صحیح است.

در پاسخ گویی به این سوال باید به قید همه ی انزیم ها و لغت موجود در روده دقت نمود

بررسی سایر گزینه ها

گزینه 1: این گزینه تنها در مورد پروتئاز های پانکراس صدق می کند و در مورد لیپاز و کربوهیدراتاز و .... و انزیم های ازاد شده از

سلول های روده اصلا صدق نمی کند چون فعال ترشح می شوند

گزینه 2: این گزینه کاملا غلط است صغرا اصلا انزیم ندارد

گزینه 3: انزیم هایی که از سلول های کنده شده از روده ازاد شده است هیچ انرژی در ازاد شدن آنها صرف نشده است

161- گزینه 2 صحیح است.

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: در سنتز انتقال دهند های عصبی توسط جسم سلولی مسلما انرژی صرف شده است

گزینه 3: در برقاری پتانسیل آرامش پمپ های سدیم-پتاسیم انرژی مصرف کرده اند

گزینه 4: آزاد سازی انتقال دهند ها یعنی اگزوسیتوز با صرف انرژی صورت می گیرد

162- گزینه 3 صحیح است.

دقت داشته باشید که منظور صورت سوال از جهش نقطه ای نوع یک جهش جانشینی می باشد و به قید قطعا حواستان باشد

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: کلمه ی رونوشت اولیه ژن برای باکتری صحیح نمی باشد چون اگزون اینترون ندارند

گزینه 2: اگر تغییر در امینو اسید های پروتئین صورت گرفته باشد پس فعالیت محصول ژن تغییر خواهد کرد

گزینه 4: طبق متن کتاب گاهی جانشینی ها در تنظیم بیان ژن تأثیری ندارند مثل جهش UGU به UGC

163- گزینه 2 صحیح است.

در صورت سوال به قید هر گیاهی و قطعا دقت داشته باشید گزینه 2 به این دلیل صحیح است که تولید ATP در گیاه ربطی به فتوسنتز

ان ندارد و اگر اکسیژن نباشد با تخمیر ATP می سازد

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: دلیلی ندارد هر گیاهی که در دمای بالا و شدت زیاد نور جلوگیری می کند در هنگام شب روزنه های خود را کاملا باز نماید

مثل گیاهان C4

گزینه 3: این گزینه به گیاهان CAM اشاره دارد که در این گیاهان CO<sub>2</sub> در یک نوع سلول در واگوتلش تثبیت اول و در کلروپلاستی

تثبیت دوم صورت می گیرد

گزینه 4: گیاهان C4 بر تنفس نوری غلبه می نمایند اما فتوسنتز را با دوبرابر کارایی انجام میدهند

164- گزینه 3 صحیح است. صورت سوال گفته چند مورد نادرست است

این سوال بسیار زیبا و ترکیبی که اشاره به قورباغه نابالغ دارد چون حفره گلویی تنها در ماهی ها و قورباغه های نابالغ باقی می ماند

الف: قورباغه نابالغ گامتش کجا بوده پس غلطه

ب: مواد زاید دوزیستان او ره می باشد پس غلطه

ج: قورباغه ها گردش خون مضاعف و ناقص دارند درسته

د: قورباغه نابالغ در آب بوده و گیاه خوار می باشد اما قورباغه سلولز نمی تواند مصرف کند چون جانوران انزیم تجزیه کنند ان را ندارند

165- گزینه 3 صحیح است

د ر بساری از گیاهان عامل خفتگی در پاسخ به دمای پایین تجزیه می شوند

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: برگ ها اکسیژن خود را از محیط اطراف می گیرند نه از اکسیژن فتوسنتز خود

گزینه 2: هورمون موثر در خفتگی ابسیزیک اسید است که در خفتگی دانه ها نیز موثر است

گزینه 4: قید هر سلول درست نمی باشد مثلا گیاهانی مثل خزه و سرخس هورمون محرک رشد ندارند اصلا

166- گزینه 1 صحیح است

انقراضی که در 65 میلیون سال پیش رخ داده است مربوط به انقراض دایناسور ها می باشد که 76 درصد موجودات خشکی از بین رفتند که نوعی انقراض سریع و ناگهانی بوده است

و قبل از تغییرات سریع و ناگهانی تغییرات اندک و تدریجی صورت می گیرد

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: این انقراض سریع بوده یعنی قبل از تغییرات اندک و ناگهانی بوده

گزینه 3: بر فراوانی پستانداران تایر مثبتی داشته

گزینه 4: تغییرات تدریجی شناخت سیر تحول گونه ها را میسر می سازد نه ناگهانی.

167- گزینه 4 صحیح است.

هر سلول بدون تاژک هاپلوئیدی اشاره به گامتوفیت کاهوی دریایی می باشد و گرنه گامت ها و زئوسپور هر دو تاژک دارند

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: زئوسپور قابلیت لقاح ندارد

گزینه 2: گامتها تاژک دارند اما گامتوفیت نخواهند شد

گزینه 3: گامت ها حاصل تقسیم میتوز اند نه میوز

168- گزینه 2 صحیح است.

نقطه A به اواخر انقباض دهلیز ها اشاره دارد که بعد از انقباض بطن ها صورت خواهد گرفت

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: در نقطه C دریچه 2 و 3 لختی بسته می شوند که صدای اول قلب ایجاد می کنند اما دقت کنید در نقطه A اصلا صدایی شنیده نمی شود

گزینه 3: در نقطه B انتشار جریان الکتریک یدر شبکه گرهی بطن ها صورت می گیر نه نقطه A

گزینه 4: نقطه E مرحله استراحت می باشد دقت داشته باشید که در مرحله A جریان الکتریکی انتشار یافته است نه در حال سرایت

169- گزینه 1 صحیح است.

در طی چرخه جنسی زمانی که جسم زرد در حال تحلیل رفتن است که در روز تقریبا 26 اتفاق می افتد میزان استروژن در حال کاهش است

170- گزینه 3 صحیح است.

دقت داشته باشید سوال جوری طراحی شده که هم به کپک های مخاطی سلولی بتوان نسبت داد هم مخاطی پلاسمودیومی

هر کپک مخاطی که توده ای سیتوپلاسمی چند هسته ای باشد اشاره به کپک مخاطی پلاسمودیومی دارد که در شرایط مساعد با تقسیم میتوز تکثیر می یابند

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: کپک مخاطی سلولی هاگ را پخش می کند نمی تواند به رویاند

گزینه 2: هاگ ها تاژک ندارند

گزینه 4: کپک های مخاطی سلولی نیز مشابه امیب می باشند اما به توده های متعددی تقسیم نمی شوند یعنی هم مخاطی سلولی هم پلاسمودیومی امیبی شکل هستند

171- گزینه 4 صحیح است.

در صورت سوال به قید بعضی دقت کنید

در مهندسی ژنتیک از وکتورهای پلازمیدی و باکتریوفازها استفاده میشود

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: این گزینه هم می تونه درست باشه اگه در مورد باکتریوفاز باشه

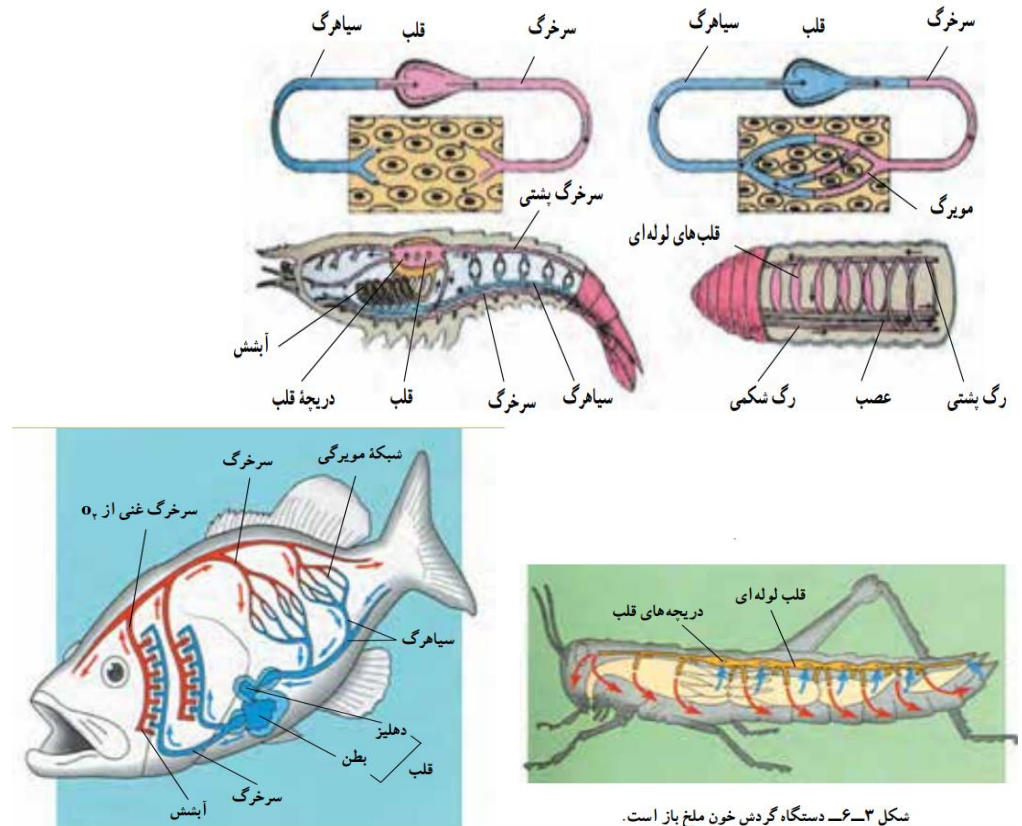
گزینه 2: این گزینه هم می تونه درست باشه اگه در مورد باکتریوفاز باشه

گزینه 4: این گزینه درست تره چون پلازمیدها میتوانند تحت تأثیر آنزیم محدودکننده، DNA با دو انتهای تک رشتهای ( انتهای چسبنده ) تبدیل بشن.



172- گزینه 3 صحیح است.

برای حل این سوال باید به شکل کتاب مراجعه کرد



طبق شکل کتاب در ملخ رگ پشتی که خون از آن وارد می شود و بعد با انقباض آن و ماهیچه های بدن ملخ خون از ناحیه ی سر به دم رانده می شود

**بررسی سایر گزینه ها:**

گزینه 1: ملخ رگ پشتی دارد نه شکمی

گزینه 2: در قلب کرم خاکی خون حاوی CO2 وجود دارد

گزینه 4: در ماهی خون توسط رگ پشتی به نواحی پشتی بدن فرستاده می شود

## 173- گزینه 3 صحیح است.

دقت داشته باشید که در صورت سوال به سلول های در برگیرنده کیسه رویانی اشاره دارد که دیپلوئید می باشند

## بررسی سایر گزینه ها:

الف: بله این سلول ها دیپلوئید بوده و کروموزوم همتا دارند

ب: البومن را رویان مصرف می کند نه این سلول ها

ج: ساختار 4 کروماتیدی یعنی میوز که این سلول ها بعد از بارور شدن میوز ندارند قبلا میوز رخ داده

د: تشکیل بخش ویژه برای اتصال رویان به گیاه مادر مربوط به سلول های کوچک تر رویان می باشد

## 174- گزینه 4 صحیح است.

این دودمانه یک دودمانه وابسته به جنس مغلوب است

ما باید دود مانه را فرض کنیم و تک تک گزینه ها را حل کنیم تا به جوا برسیم

تکنیک های هم برای تشخیص وجود دارد که در حال حاضر خارج از حوصلست

اگر دودمانه جنسی مغلوب در نظر گرفته شود فرد شماره ۸ ، یک آلل بیماری از مادر خود گرفته و ناقل است و  $XBxb$  میباشد. از

آمیزش این فرد با مردی بیمار ( $XbY$ ) (نیمی از فرزندان بیمار و نیمی سالم میشوند

$XBxb1/4$  بیمار  $XBY 1/4$  بیمار  $XbXb 1/4$  بیمار  $XbY 1/4$  بیمار

175- گزینه 2 صحیح است  $P700=1$   $P680=2$ .

دقت داشته باشید که در مرحله دوم فتوسنتز الکترون های برانگیخته از فتوسیستم 2 می باشد که پمپ غشایی را فعال می کند نه

فتوسیستم 1

## بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: بله انتقال الکترون از فتوسیستم 2 به 1 باعث فعالیت پمپ غشایی شده و در نهایت ان پمپ  $H^+$  را وارد تیلاکوئید می کند و بعد

پمپ ATP ساز با خروج  $H^+$  برای ما ATP می سازد گزینه هم به دنبال خواهد داشت را اشاره کرده است

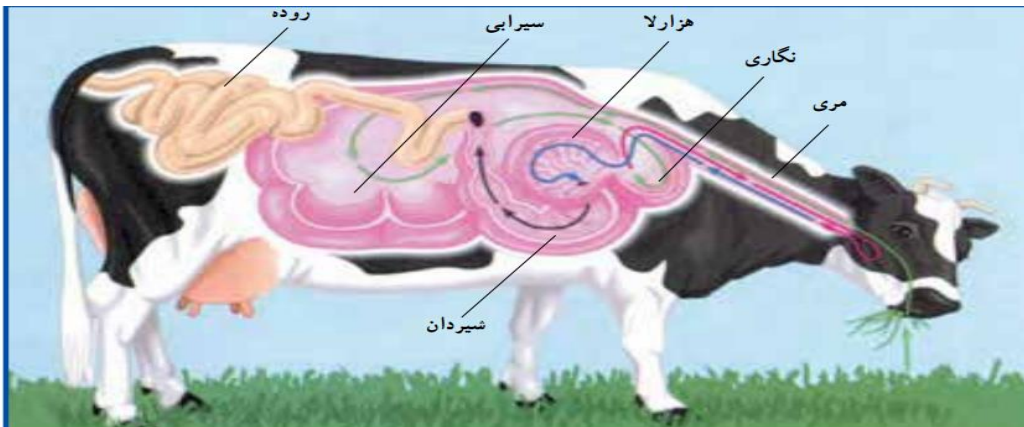
گزینه 3: پروتئین ATP ساز با باز شدن ان در کاهش یون مثبت اثر گذار است

176- گزینه 1 صحیح است.

در جمعیت های تعادلی هاردی واینبرگ که افراد به سه تیپ AA-Aa-aa وجود دارن با درون آمیزی از تعداد افراد Aa (هتروزیگوس) کاسته شده و به افراد هموزیگوس افزوده می شود

گزینه 1: به این دلیل صحیح است که افراد هتروزیگوس از جمعیتشان کم می شود مانند افراد غالب زیرا درست است به تعداد AA افزوده می شود اما از افراد Aa کاسته می شود

177- گزینه 1 صحیح است



1: نگاری

2: هزار لا

3: شیردان

4: سیرابی

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: سلول های سیرابی و نگاری می توانند تخمیر انجام دهند یا گلیکولیز داشته باشند

گزینه 2: باکتری ها سلولز تجزیه می نمایند

گزینه 3: غذا تنها یک بار به سیرابی می رود

گزینه 4: در شیردان جذب غذا نداریم

178- گزینه 3 صحیح است.

گیاهانی که رشد پسین دارند یعنی چوبی بوده و چند ساله هستند مثل نهاندانگان بازدانگان که در آنها گامتوفیت میکروسکوپی بوده و از اسپوروفیت تغذیه می کند

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: هم سرخس و هم زنبق نهان دانه ساقه زیر زمینی دارد این گزینه در مورد سرخس تنها درست است

گزینه 2: حرکت غیر فعال مثل باز شدن میوه و یا باز شدن هاگدان اگر در مورد سرخس بررسی کنیم غلط

گزینه 4: ریشه گوشتی برای نهان دانگان

179- گزینه 4 صحیح است.

همه ی سلولهای تمایز یافتهی روپوستی میتوانند کلیکولیز را انجام دهند چون زنده اند. در گلیکولیز در گام سوم  $NAD^+$  احیا میشود و  $NADH + H^+$  تولید میشود. چون در این مرحله دو مولکول  $NADH$  تولید میشود، دو یون هیدروژن نیز تولید می شود

180- گزینه 4 صحیح است.

پروتئین های نوار تیره اکتین و میوز هستند که برای انقباض نیاز به کلسیم دارند

181- گزینه 3 صحیح است.

دقت داشته باشید ماده ها XX و نرها XO می باشند

ماده ها  $X1X1-X2X2-X3X3-X4X4$

نرها  $X1O-X2O-X3O-X4O$

تمام زاده های نر دارای یک نوع آلل بوده و در کل نیمی از فرزندان را تشکیل میدهند. چون ماده ها یک X را زار انر می گیرند و هر نر یک نوع الل X دارد پس تنها 4 ماده خالص خواهیم داشت ماد ها چون می توانند همو زیگوت باشند پس  $3/4$  ماده ناخالص داریم  $1/4$  هم گفتیم خالص شدند در حال حاضر  $1/1$  نرها و  $3/4$  ماده ها خالص اند که می شود  $5/8$

182- گزینه 3 صحیح است.

در رابطه صیادی گونه نفع برنده هماهنگ با گونه دیگر تغییر و تحول می یابد زیرا هم وابسته است هم می خواهد از او استفاده نماید

183- گزینه 1 صحیح است.

بررسی سایر گزینه ها:

الف: کراسینگ اور تبادل قطعه است ولی جهش نیست

ب: لقاح تصادفی اگر نوترکیبی باشد ممکن است فنوتیپ جدید باشد با چشم مشکی ماما مشکی بچه ام مشکیه دیگه جدید در نماید که

ج: در طی میوز در سلول ها تعداد کروموزوم نصف می شود جهش نمی باشد

د: فقط این صحیحه

184- گزینه 3 صحیح است.

در الگوهای انتخاب طبیعی امکان ندارد فروانی همه فتونپ ها یکسان شود اصلا چنین الگویی نداریم

185- گزینه 2 صحیح است.

صورت سوال به استفراغ اشاره دارد که در طی ان

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: انقباض پیلور متوقف- به دیواره معده فشار وارد شده تخلیه پس سطح چین خوردگی افزایش می یابد

گزینه 2: انقباض کاردیا متوقف و معده تخلیه پس کشیدگی کم می شود

گزینه 3: عضلات شکمی منقبض می شوند

گزینه 4: تحریک بیشتر می شود

186- گزینه 4 صحیح است.

مگس سرکه 8 کروموزوم دارد و 4 سانتی‌ریول که هر سانتی‌ریول از 27 میکروتوبول یعنی در مجموع 54 میکروتوبول خواهیم داشت

187- گزینه 1 صحیح است.

واکنش تثبیت دی اکسید کربن یعنی چرخه کالوین

مرحله اول تنفس سلولی یعنی گلیکولیز

در گام چهارم کالوین ATP مصرف و ADP تولید می‌شود در گام چهارم گلیکولیز دقیقاً برعکس ATP تولید و ADP مصرف

188- گزینه 4 صحیح است.

مخمر نان جز اسکومیسیت بوده و تک سلولی می‌باشد و سوخت و ساز داشته و کربن داکسید تولید می‌کند

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه 1: مخمر نان تک سلولی فاقد ریزوئید

گزینه 2: مخمر انگل نیست

گزینه 3: مخمر تک سلولی

189- گزینه 1 صحیح است.

پرسلولی اند پس گوارش برون سلولی دارند

موجودی که تک سلول‌ها مستقیم تبادل گاز انجام می‌دهند حشرات هستند

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه 2: گردش خون نقشی در تنفس ندارد

گزینه 3: گردش خون باز دارند پس مویزگ ندارند

گزینه 4: حشره با حشره فرق دارد

190- گزینه 4 صحیح است.

سلول های ماهیچه مخطط به علت نداشتن سیتوکینز چند هسته ای هستند

191- گزینه 2 صحیح است.

متن کتاب

192- گزینه 2 صحیح است.

ما در داخل سلول ها 61 نوع tRNA داریم اما 20 نوع آمینو اسید داریم

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: کدون پایان نداره

گزینه 4: الزامی برای اینکه rRNA و tRNA کدون آغاز داشته باشند وجود ندارد

193- گزینه 3 صحیح است.

صورت سوال غلط ها رو خواسته به ویروس ای گیاهی اشاره می کنه 4 مورد غلطه

الف- TMV پوشش نداره اصلا غلط

ب- ویروس گیاهی پلاسماوسیت چه ربطی داره غلط

ج- سلول غیر زنده می تونه کی زمانی که ویروس توی اوند ابکش یا چوبی قرار بگیره و به قول گزینه از طریق اون ها منتشر شه

د- ویروس متابولیسم نداره زنده نیست که !!!! غلط

194- گزینه 1 صحیح است.

هر سلول هاپلوئیدی یعنی اسپرم نابالغ

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 2: اسپرم بالغ در معرض ترشحات غدد درون ریز ممکنه قرار بگیره

گزینه 3: سلول های بینابینی تحت تاثیر LH-FSH اند

گزینه 4: اسپرم تقسیم بشهههههههه!!!

|       | کورنگی               | هموفیلی    | گروه خونی       | زالی     |             |
|-------|----------------------|------------|-----------------|----------|-------------|
| مجموع | XYd                  | XYH        | AO              | Aa       | ژنوتیپ مرد  |
|       | XXDD                 | XXHh       | AB              | Aa       | ژنوتیپ زن   |
|       | سالم                 | XXHh/HH    | AO              | AA-Aa    | ژنوتیپ دختر |
| 3/32  | سالم 1               | 1/4 هموفیل | 1/2 گروه خونی B | 3/4 سالم | احتمال پسر  |
| 1/32  | هر دو پیوسته اند 1/2 |            | 1/4 گروه خونی A | 1/4 زال  | احتمال دختر |

## بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: باکتری ها غیر گوگردی می تونه غیر گوگردی ارغوانی با سیانوباکتری باشه که بی هوازی هستند و تخمیر دارند

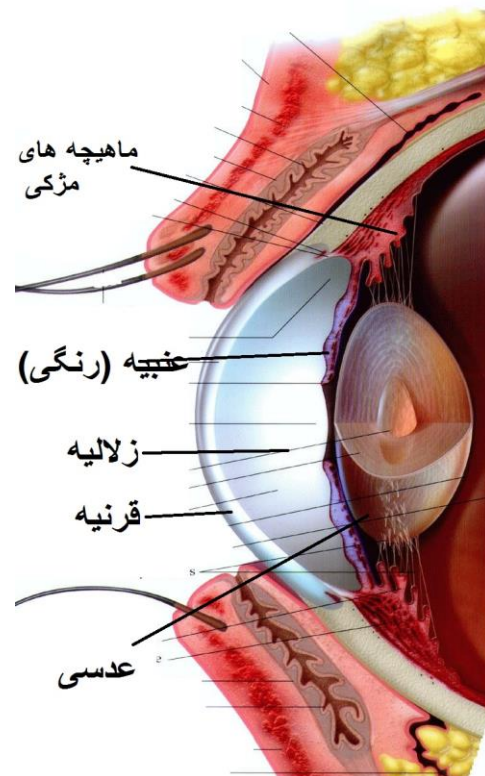
گزینه 2: منبع الکترونی سیانو باکتری اب است که بی هوازیست

گزینه 3: باکتری ها برای بازسازی ترکیب الی می خواهد

گزینه 4: شیمیو اتو تروف ها رنگیزه ندارند



197- گزینه 3 صحیح است.



ماهیچه های مژکی که جزیی از مشیمیه هستند و تقریبا امتداد آنها می شود عنبیه و با آنها تماس مستقیم دارند  
گزینه 3: در ارتباط با مشیمیه نمی باشند خود مشیمیه اند به جورایی چون صاف هستند به سرعت سرعتم نیست  
گزینه 2: صاف و تک هسته اند

گزینه 4: عدسی به وسیله تارهایی به مژکی وصل است

198- گزینه 2 صحیح است.

انعکاس ها دو دسته اند مغزی و نخاعی که تحت کنترل مخ نیستند

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: یادگیری نداریم چون مخ نقشی ندارد

گزینه 3: دستگاه عصبی پیگری کنترل می کند اما غیر ارادی

گزینه 4: به تالاموس یا مخ نمی روند

199- گزینه 1 صحیح است.

صورت سلول با ذکر چرخه سلولی و تجزیه کردن اشاره به یوکاریوت و هترو تروف دار

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 2: قید همواره غلط است

گزینه 3: در ضمن رونویسی ترجمه چگونه دیگه !!! دوتاش باهم به زمان

گزینه 4: چند ژنی بودن مخصوص پروکاریوت است

200- گزینه 2 صحیح است.

گزینه 1: دقت داشته باشید طبق شکل کتاب ما یک عدد بیشتر سیاه رگ نداریم

| زمان          | اتفاق رخ داده  |
|---------------|--|
| هفته ۷        | جایگزینی   |
| هفته ۳        | تشکیل آکسون و کورون، تشکیل جفت و بند، تشکیل اندروم، فروم، اکوم           |
| هفته ۳        | شروع تشکیل رزهای خون درده، اندازه رویان ۲ میلی متر                       |
| هفته ۴        | شروع تشکیل بازرها و باها، تخصص خوردن با سونوژان، اندازه رویان ۵ میلی متر |
| انتهای هفته ۴ | شروع تشکیل اندامهای اصلی، سرمان قلب آغازی                                |
| هفته ۷        | تخصص کردن قلب با استفاده از سونوژان                                      |
| ماه ۴         | تشکیل باها و بازرها، کبه و پانکراس تخصص می کنند اندازه رویان ۲۲ میلی متر |

201- گزینه 1 صحیح است.

سلول های که توسط مغز استخوان ساخته می شوند می توانند گلبول سفید باشد یا قرمز (فاقد هسته و اندامک میتوکندری)

گلبول قرمز تنها گلیکولیز دارد پس تنها می تواند ATP-NADH و پیرووات تولید و مصرف کند

202- گزینه 1 صحیح است.

نورون های رابط فاقد غلاف میلین بوده و دندربیت اکسون های کوتاه دارد و هم با حسی و هم با حرکتی رابطه دارد

تنها مورد د صحیح می باشد

203- گزینه 2 صحیح است.

قارچ چتری بازیدیومیست است که تنها تولید مثل جنسی دارد و در بازدی هاگ ها از تقسیم میوز به وجود می آیند که سلول زاینده که میوز دارد پس کراسینگ اور هم می تواند داشته باشد

204- گزینه 3 صحیح است.

در پرکاری تیروئید فرد کاهش وزن-افزایش ضربان قلب-افزایش سوخت و ساز خواهد داشت

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 1: ذخیره گلیکون می سوزد پس کم می شود

گزینه 2: خشکی پوست برای کم کاریست

گزینه 4: میزان ترکیب 23 درصد است تغییر نمی باید بلکه تولید CO<sub>2</sub> زیاد می شود

205- گزینه 1 صحیح است.

لنفوست T باید به تیموس برود و بالغ شود تا بتواند پر فورین بسازد و فاگوسیتوز را افزایش دهد

بررسی سایر گزینه ها:

گزینه 2: به لیزوزیم اشاره می کند

گزینه 3: لنفوسیت T در مبارزه با عفونت نقش ندارد و دیپدزم ندارد

در دفاع غیر اختصاصی لنفوسیت ها نقش ندارند