

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

بسم الله - شباهت سوالات زیست بنده با کنکور 92 این سوالات در سایت

<http://konkur.in>

<http://www.testzan.ir>

می توانید مشاهده کنید حتی با تاریخ و ساعت اینبار با مدرک هستیم خدمتان ...



کدام پیش ماده آنزیم محدود کننده نمی تواند باشد؟

- الف) عامل گال
- ب) عامل اصلی ترانسفورماسیون
- ج) پیش ماده هلیکاز
- د) محصول عملکرد RNA پلی مراز

سوال کنکور 92 - غیائی

۱۶۸- در، نوکلئوتید یافت نمی شود.	۱) EcoRI و هلیکاز
۲) عامل ترانسفورماسیون و کاتالاز	۳) جایگاه تشخیص آنزیم محدودکننده و پتیلین
۴) پپسینوژن و پیک دومین گلوکاگون	

30- درون کدام پیوند فسفودی استری یافت نمی شود؟

- الف) پیش ماده هلیکاز
- ب) مولکول تولید کننده گلوکاگون
- ج) اینترون
- د) آدنوزین تری فسفات

سوال کنکور 92 - غیائی

۱۶۸- در، نوکلئوتید یافت نمی شود.	۱) EcoRI و هلیکاز
۲) عامل ترانسفورماسیون و کاتالاز	۳) جایگاه تشخیص آنزیم محدودکننده و پتیلین
۴) پپسینوژن و پیک دومین گلوکاگون	

33- در حضور کوریتزول زیاد در خون انسان، کدام رویداد غیر ممکن است؟

- الف) افزایش ائوزینوفیل ها
- ب) کاهش ترشح پادتن
- ج) کاهش پروتئین های بافت
- د) افزایش متیونین خون

کنکور 92 - غیائی

۱۵۹- در یک فرد بالغ می تواند ناشی از افزایش باشد.

(۱) کاهش استحکام زردپی آشیل - هورمون کورتیزول (۲) کاهش میزان آب خون - هورمون ضد ادراری
 (۳) افزایش دفع سدیم از کلیه - فشارهای روحی - جسمی (۴) افزایش خون رسانی به ماهیچه‌ی توأم - تحریک اعصاب پاراسمپاتیک

این سوالات برای آزمون هماهنگ کشوری شماره ۱ (هماهنگ در تاریخ 1391-09-02 و ساعت 21:00)

معده ملخ همانند در نقش دارد .

- الف) معده انسان - جذب بیشتر مونومر ها
 ب) روده بزرگ انسان - جذب آب
 ج) روده باریک انسان - جذب مونومر ها
 د) گنجشک - ذخیره موقت غذا

کنکور 92 - غیائی

۱۸۰- در دستگاه گوارش، بخشی که بلافاصله قبل از قرار دارد، می تواند مواد غذایی را به طور موقت ذخیره نموده و تنها به مواد غذایی پردازد.

(۱) ملخ - روده - جذب
 (۲) گاو - شیردان - گوارش شیمیایی
 (۳) کرم خاکی - روده - گوارش مکانیکی
 (۴) گنجشک - سنگدان - گوارش شیمیایی



0914 928 54 52



26 درون کدام نوع سلول ها، لان بدون پلاسمودسم وجود دارد؟

- الف) پارانسیم ابکشی
 ب) سلول تامین کننده انرژی لوله های غربالی
 ج) سلول های دراز و کشیده بین بافت های زنده
 د) سلول های که در بخش های خارجی ساقه قرار دارند .

کنکور 92 - غیائی

۱۵۸- هر سلول گیاهی که می باشد،
 (۱) فاقد هسته - شیرهی پرورده را به نقاط مختلف گیاه منتقل می کند.
 (۲) فاقد پروتوپلاسم زنده - در استحکام اندام های گیاهی نقش دارد.
 (۳) واجد دیواره ی نخستین - قابلیت رشد خود را در طول حیات حفظ می کند.
 (۴) دارای پوشش کوتینی - فاقد توانایی تولید نیکوتین امید آدنین دی نوکلئوتید می باشد.

35- وجود مقادیر زیاد کورتیزول در خون انسان کدام را در پی نخواهد داشت؟

الف) کاهش فعالیت ترشحی پلاسموسیت **ب) افزایش عملکرد هورمونهای محرک پیشین**

ج) افزایش تجزیه پروتئینها **د) کاهش فعالیت سیستم ایمنی**

سوال کنکور 92 - غیاثی

۱۵۹- در یک فرد بالغ می تواند ناشی از افزایش باشد.

۱) کاهش استحکام زردپی آشیل - هورمون کورتیزول ۲) کاهش میزان آب خون - هورمون ضد ادراری

۳) افزایش دفع سدیم از کلیه - فشارهای روحی - جسمی ۴) افزایش خون رسانی به ماهیچه‌ی توأم - تحریک اعصاب پاراسمپاتیک

47- در اثر عملکرد در طول مسیر می تواند یک نوکلئوتید ایجاد کند .

الف) هورمون موثر بر افزایش تنفس سلولی **ب) هورمون افزایشنده فعالیت پروتئاز در فشارهای روحی**

ج) **هورمون مخالف گلوکاکون** **د) هورمونی که در شبکه اندوپلاسمی صاف تولید میشود**

آزمون هماهنگ کشوری شماره ی 2 (هماهنگ در تاریخ 1391-09-17 و ساعت 20:00)

کنکور 92 - غیاثی

۱۶۶- در گیاه اطلسی، پس از آنکه کروماتیدهای زیگوت، حداکثر فشردگی را پیدا نمودند،

۱) غشای هسته شروع به محو شدن می نماید. ۲) جفت سانتیریولها در قطبین سلول مستقر می شوند.

۳) کروموزومهای همتا از یکدیگر جدا می گردند. ۴) کوتاه شدن رشته‌های ریز پروتئینی ممکن می شود.

17- کدام نادرست است؟ در تقسیم میتوز بعد از آنکه.....بلافاصله.....

الف) کروموزومها دستخوش حداکثر فشردگی شدند- کوتاه شدن رشته های دوک رخ میدهد

ب) سانتیریولها از یکدیگر دور شدند- کروموزومها مضاعف شده و پدیدار میگرددند

ج) پوشش هسته در اطراف کروموزومها تشکیل شود- کروموزومها بصورت کروماتین در می آیند

د) پوشش هسته ناپدید می شود- دوک تشکیل می شود

آزمون هماهنگ کشوری شماره ی 3 (هماهنگ در تاریخ 1391-11-05 و ساعت 22:00)

5- خون خروجی از لوزالمعده و معده ، نسبت به خون ورودی این دو اندام ، چه تغییری کرده است ؟

الف) قلیایی تر - قلیایی تر **ب) اسیدی تر - اسیدی تر** **ج) قلیایی تر - اسیدی تر** **د) اسیدی تر - قلیایی تر**

کنکور 92

۱۹۱- در انسان، سکرترین برخلاف گاسترین،

۱) ترشح بیکربنات را به خون افزایش می دهد.

۲) از سلولهای سازندهی خود به خون وارد می شود.

۳) محرک ترشح پروتئازهای فعال در لوزالمعده می باشد.

۴) در خنثی نمودن کیموس اسیدی موجود در دوازدهه نقش دارد.

برگزار کننده ی آزمون های هماهنگ مجازی

برای اولین بار در کشور

www.testzan.ir

پشتیبانی فنی آزمون ها - به زودی آنلاین خواهیم شد (09368532017)

وقت مشاوره و گفتگو با اسناد غیائی پنجشنبه و شنبه ساعت 9 تا 11 شب (09149285452)

13- سلولی دارای واکوئول ضرباندار است. کدام ویژگی ممکن است در آن صادق نباشد؟

(ب) زندگی در آب شیرین

(الف) نداشتن دیواره

(د) نداشتن پیلی

(ج) داشتن هسته سازمان یافته

کنکور 92 - غیائی

۱۷۰- همه ی آغازیان دارای

(۱) شکل های غیرمتعارف، پوشش غیرسلولزی دارند.

(۲) کلروفیل، در شرایطی می توانند ساختار پرسلولی n کروموزومی بسازند.

(۳) هاگ مقاوم، مواد آلی مورد نیاز خود را از پیکر زنده جانداران به دست می آورند.

(۴) لکه ی چشمی، می توانند دوک تقسیم را در بیرون هسته تشکیل دهند.

33- گونه مورد مطالعه ژوزف کانل ، دارای است .

(د) دفع اسید اوریک

(ج) واکوئول مرکزی

(ب) گردش خون بسته

(الف) لقاح داخلی

کنکور 92 - غیائی

۱۹۸- در جمعیتی از جانداران کم ترین وابستگی بین سیستم تبادل گازها و دستگاه گردش خون دیده می شود، در این افراد،

(۱) بروز مرگ و میر گسترده معمولاً غیرتصادفی است.

(۲) بیشترین انرژی صرف تولیدمثل می شود.

(۳) مواد نیتروژن دار به صورت اوره دفع می گردد.

(۴) طیف تابش های الکترو مغناطیسی قابل رویت می باشد.

36- منبع الکتورن جاننداری که توانایی تثبیت همزمان نیتروژن و کربن را دارد با کدام گزینه زیر یکسان است؟

(د) اورلیا

(ج) باکتری همزیست در ریشه نخود

(ب) نیترو باکتر

(الف) براسیکا اولراسه

کنکور 92 - غیائی

۱۶۰- کمبود محیط، بر فعالیت های متابولیسمی تأثیرگذار است.

(۲) هیدروژن سولفید - بعضی از ریزوبیومها

(۱) نور - نیتروزوموناس

(۴) اسیدهای آلی - هر باکتری ارغوانی

(۳) دی اکسید کربن - سیانوباکتری ها

46- کدام در مراحل تجزیه کامل گلوکز صحیح نیست؟

الف) اولین دی اکسید کربن بعد از اولین پیرووات تشکیل میشود

ب) در زمان دومین تولید نیکوتین ... در کربس، تنوع محصولات زیاد است

ج) از مرحله واسطه گلیکولیز و کربس، تنها یک دی اکسید کربن آزاد میشود

د) در طول گلیکولیز دو بار فسفات به مولکول ها اضافه میشود

کنکور 92 - غیراثنی

۱۶۷- در گیاه ادریسی، می شود.

۱) در مرحله‌ی تبدیل مولکول سه کربنی به قند سه کربنی، NADPH تولید

۲) در گام سوم از مرحله‌ی بی‌هوازی تنفس، NAD^+ مصرف

۳) در مسیر تولید پیرووات از ترکیب شش کربنی فسفات‌دار، ADP تولید

۴) در زنجیره‌ی انتقال الکترون، هم زمان با خروج الکترون از فتوسیستم I، NADPH مصرف

آزمون هماهنگ کشوری شماره ۴ (هماهنگ در تاریخ 1392-02-15 و ساعت 22:00)

در صورت تخریب کد آغاز در ژن تنظیم کننده اپران لک

الف) لاکتوز با سرعت بیشتری همیشه در باکتری تجزیه می شود

ب) عامل تنظیم کننده همیشه به الولاکتوز می چسبد

ج) رونویسی از یک ژن اپران لک انجام نمی شود

د) مهار شدن اپران لک انجام نمیشود

کنکور 92 - غیراثنی

۱۷۷- اگر در محیط باکتری اِکلای لاکتوز یافت نشود، حتی پس از اتصال

۱) عامل تنظیم کننده به پروتئین تنظیم کننده، mRNA ی چند ژنی ساخته خواهد شد.

۲) پروتئین تنظیم کننده به اپراتور، تولید عامل تنظیم کننده ادامه خواهد داشت.

۳) مهار کننده به اپراتور، رونویسی از ژن تنظیم کننده پیدا خواهد کرد.

۴) عوامل رونویسی به راه انداز، سدی در مقابل حرکت RNA پلی‌مراز ایجاد خواهد شد.

5- در مورد کربس کدام غلط نیست؟

الف) با ورود تمام اتمهای استیل کوانزیم آ به چرخه اگزوالو استات ترکیب می شود

ب) در چرخه 4 نوع مولکول حامل انرژی تولید می شود

ج) اگزوالو استات معادل ریپولوزیسی فسفات در خزه می باشد

د) بعضی از مولکول های خروجی در هوای دم به سلول ها وارد می شوند

کنکور 92 - غیراثنی

۱۶۷- در گیاه ادریسی، می شود.

۱) در مرحله‌ی تبدیل مولکول سه کربنی به قند سه کربنی، NADPH تولید

۲) در گام سوم از مرحله‌ی بی‌هوازی تنفس، NAD^+ مصرف

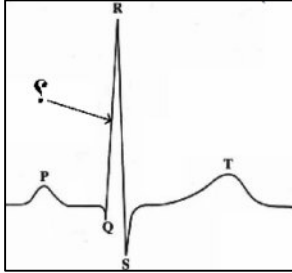
۳) در مسیر تولید پیرووات از ترکیب شش کربنی فسفات‌دار، ADP تولید

۴) در زنجیره‌ی انتقال الکترون، هم زمان با خروج الکترون از فتوسیستم I، NADPH مصرف

کدام عبارت نادرست است؟ پس از شنیدن صدای دوم قلب.....

- الف) خون روشن سیاهرگ ششی وارد دهلیز چپ می شود. (ب) دریچه ی میترال و سه لختی باز می شوند.
 ج) سینی ششی مانع برگشت خون به بطن راست می شود. (د) خون بطن چپ وارد آئورت می شود.

کنکور 92 - غیثائی



- ۱۹۵- در نقطه‌ای از منحنی زیر که با علامت سوال مشخص گردیده،
 (۱) دهلیزها خود را برای انقباض آماده می‌کنند.
 (۲) همه‌ی حفرات قلب در حال استراحت می‌باشند.
 (۳) مانعی برای خروج خون از دهلیز راست وجود دارد.
 (۴) مانعی برای خروج خون از بطن چپ وجود دارد.



Ali_ghyasee@yahoo.com

معده ملخ همانند در نقش دارد .

- الف) معده انسان - جذب بیشتر مونومر ها (ب) روده بزرگ انسان - جذب آب
 ج) روده باریک انسان - جذب مونومر ها (د) گنجشک - ذخیره موقت غذا

کنکور 92 - غیثائی

۱۸۰- در دستگاه گوارش، بخشی که بلافاصله قبل از قرار دارد، می‌تواند مواد غذایی را به طور موقت ذخیره نموده و تنها به مواد غذایی پردازد.

- (۱) ملخ - روده - جذب (۲) گاو - شیردان - گوارش شیمیایی
 (۳) کرم خاکی - روده - گوارش مکانیکی (۴) گنجشک - سنگدان - گوارش شیمیایی

5- در اثر عملکرد در طول مسیر می‌تواند یک نوکلئوتید ایجاد کند .

- الف) هورمون موثر بر افزایش تنفس سلولی (ب) هورمون افزایش دهنده فعالیت پروتئاز در فشارهای روحی
 ج) هورمون مخالف گلوکاکون (د) هورمونی که در شبکه اندوپلاسمی صاف تولید میشود

کنکور 92 - غیثائی

۱۶۸- در، نوکلئوتید یافت نمی‌شود.

- (۱) EcoRI و هلیکاز (۲) عامل ترانسفورماسیون و کاتالاز
 (۳) جایگاه تشخیص آنزیم محدودکننده و پتیلین (۴) پپسینوژن و پیک دومین گلوکاکون

بیشتر جاندارانی که بوسیله فرمون باهم ارتباط برقرار می کنند.....

الف) دیواره ی سلولی آنها از کیتین است (ب) یک جفت طناب عصبی شکمی دارند

ج) اکسیژن بدون وجود مویرگ از خون وارد سلول ها می شود (د) فاقد لنفوسیت هستند

کنکور 92 - غیاثی

۱۹۸- در جمعیتی از جانداران کم ترین وابستگی بین سیستم تبادل گازها و دستگاه گردش خون دیده می شود، در این افراد،
(۱) بروز مرگ و میر گسترده معمولاً غیر تصادفی است.
(۲) بیشترین انرژی صرف تولیدمثل می شود.
(۳) مواد نیتروژن دار به صورت اوره دفع می گردد.
(۴) طیف تابش های الکترو مغناطیسی قابل رویت می باشد.

جانداري كه..... دارد برای دفع مواد نیتروژن دار خود انرژی بیشتری صرف می کنید

الف) چشم جامی (ب) دیافراگم کامل

ج) تنفس نایبی (د) باقی ماندن حفره گلوئی

کنکور 92 - غیاثی

۱۹۸- در جمعیتی از جانداران کم ترین وابستگی بین سیستم تبادل گازها و دستگاه گردش خون دیده می شود، در این افراد،
(۱) بروز مرگ و میر گسترده معمولاً غیر تصادفی است.
(۲) بیشترین انرژی صرف تولیدمثل می شود.
(۳) مواد نیتروژن دار به صورت اوره دفع می گردد.
(۴) طیف تابش های الکترو مغناطیسی قابل رویت می باشد.

10- نقش محصول ژن تنظیم کننده در بیان ژن کدام است

الف) تبدیل لاکتوز به الولاکتوز (ب) اتصال به راه انداز

ج) اتصال به اپراتور (د) جذب آلولاکتوز

کنکور 92 - غیاثی

۱۷۷- اگر در محیط باکتری اِ.کَلای لاکتوز یافت نشود، حتی پس از اتصال
(۱) عامل تنظیم کننده به پروتئین تنظیم کننده، mRNA ی چند ژنی ساخته خواهد شد.
(۲) پروتئین تنظیم کننده به اپراتور، تولید عامل تنظیم کننده ادامه خواهد داشت.
(۳) مهار کننده به اپراتور، رونویسی از ژن تنظیم کننده ادامه پیدا خواهد کرد.
(۴) عوامل رونویسی به راه انداز، سدی در مقابل حرکت RNA پلی مرز ایجاد خواهد شد.

3- وجود مقادیر زیاد کورتیزول در خون انسان کدام را در پی نخواهد داشت؟

الف) کاهش فعالیت ترشحی پلاسموسیت (ب) کاهش دفع سدیم در ادرار

ج) افزایش تجزیه پروتئین ها (د) کاهش فعالیت سیستم ایمنی

کنکور 92 - غیاثی

۱۵۹- در یک فرد بالغ می تواند ناشی از افزایش باشد.
(۱) کاهش استحکام زردپی آشیل - هورمون کورتیزول (۲) کاهش میزان آب خون - هورمون ضد ادراری
(۳) افزایش دفع سدیم از کلیه - فشارهای روحی - جسمی (۴) افزایش خون رسانی به ماهیچه‌ی توأم - تحریک اعصاب پاراسمپاتیک

6- ساختمان غشای سلول به کدام یک شباهت بیشتری دارد؟

الف) آمینواسید (ب) کواسروات (ج) میکروسفر (د) سوپ بنیادین

کنکور 92 - غیاثی

۱۸۶- همه‌ی میکروسفرها کواسرواتها
(۱) همانند - می توانند صفات را به نسل بعد منتقل نمایند. (۲) برخلاف - زنده هستند و توانایی تقسیم شدن دارند.
(۳) همانند - به غشای سلول شباهت زیادی دارند. (۴) برخلاف - دارای مولکول‌های آب گریز می‌باشند.

9- به کارگیری کدام هورمون موجب افزایش مدت نگه داری میوه ها و سبزی ها در انبار می شود؟

الف) سیتوکینین (ب) اتیلن (ج) سیتوکینین (د) اکسین

کنکور 92 - غیاثی

۱۸۱- هورمونی که سبب می شود، برخلاف سیتوکینین
(۱) چیرگی راسی - بر ریشه‌دار کردن قلمه‌ها بی‌تأثیر است.
(۲) تشکیل ساقه از سلول‌های تمایز نیافته - در رئوس ریشه‌ها تولید می‌شود.
(۳) مقاومت گیاه در شرایط غرقابی - مدت نگه‌داری میوه‌ها را کاهش می‌دهد.
(۴) درشت کردن میوه‌های تریپلویدی - فرایند تقسیم سلول‌ها را تشدید می‌کند.

5- خونی که از قلب قزل آلا خارج می شود و مسیرش به می باشد .

الف) روشن - سر و تنه (ب) روشن - اندام تنفسی

ج) تیره - سر و تنه (د) تیره - اندام تنفسی

کنکور 92 غیاثی

۱۶۵- در ماهی خاردار انسان، خون خارج شده از، ابتدا به وارد می‌شود.
(۱) مانند - روده - قلب (۲) مانند - قلب - روده (۳) برخلاف - دستگاه تنفس - مغز (۴) برخلاف - دستگاه تنفس - قلب

همکار موسسسه - ونوس - صاحب امتیاز اولین سایت تست زنی آنلاین و روش های

معجزه ای برای آموزش زیست

7- مکانیسم خود تنظیمی که ناشی از هورمون است سبب افزایش LH به میزان حداکثر می رسد .

مثبت - پروژسترون

مثبت - استروژن

منفی - پروژسترون

منفی - استروژن

کنکور 92 - غیاتی

۱۹۹- به طور معمول، در چرخه‌ی جنسی یک فرد سالم، هم زمان با بر مقدار تولید افزوده شده و از میزان تولید استروژن کاسته می‌شود.

- (۱) شروع ضخیم شدن دیواره‌ی رحم - هورمون محرک فولیکولی
- (۲) شروع رشد فولیکول‌ها - هورمون آزادکننده
- (۳) شروع رشد جسم زرد - هورمون لوتئینی‌کننده
- (۴) آزاد شدن تخمک از تخمدان - پروژسترون

12 - اولین اتفاق که در هفته دوم آغاز می شود است و جفت از همکاری با دیواره رحم به وجود میاید .

تشکیل پرده های اطراف جفت - کوریون

شکل گیری بازو ها و پاها - کوریون

تشکیل پرده های اطراف جفت - آمنیون

شکل گیری بازو ها و پاها - آمنیون

کنکور 92 - غیاتی

۱۷۵- کدام عبارت در مورد رشد و نمو رویان انسان صحیح است؟

- (۱) هم زمان با شروع نمو رگ‌های خونی، ضربان قلب نیز آغاز می‌شود.
- (۲) پس از کامل شدن جفت، تشکیل سه لایه بافت مقدماتی ممکن می‌شود.
- (۳) در انتهای هفته‌ی هشتم، رویان در حدود ۱۱ برابر هفته سوم درازا دارد.
- (۴) در انتهای هفته‌ی سوم همه‌ی اندام‌های اصلی شروع به تشکیل شدن می‌کنند.

14 - کدام عبارت صحیح است ؟

در سونوگرافی انعکاس امواج تصویر می سازد

در انتهای ماه دوم نمو روده آغاز می شود

کوریون به رویان نزدیک تر است تا آمنیون

رویان 4 هفته ای انسان 22 میلی متر طول دارد

کنکور 92 - غیاتی

۱۷۵- کدام عبارت در مورد رشد و نمو رویان انسان صحیح است؟

- (۱) هم زمان با شروع نمو رگ‌های خونی، ضربان قلب نیز آغاز می‌شود.
- (۲) پس از کامل شدن جفت، تشکیل سه لایه بافت مقدماتی ممکن می‌شود.
- (۳) در انتهای هفته‌ی هشتم، رویان در حدود ۱۱ برابر هفته سوم درازا دارد.
- (۴) در انتهای هفته‌ی سوم همه‌ی اندام‌های اصلی شروع به تشکیل شدن می‌کنند.

با شرکت در کلاس های حضوری یا آنلاین سال بعد همین موقع درصد زیست بالای 90 تضمین شده با روش های خاص - کتب ویژه و تست هایی که برات ثابت شد ... موفق باشید -

17- سلول حاصل از همانند هسته سازمان یافته ندارد .

میوز زیگوسپور کلامیدوموناس - کپک پنی سیلیوم

تقسیم استریتومایسز - سلول حاصل از تقسیم لنفوسیت T تقسیم نومونیا - کلستریدیوم

کنکور 92 - غیثائی

۱۹۷- کورینه باکتریوم دیفتریا کلستریدیوم بوتولینم می تواند
 (۱) همانند - به روش رنگ آمیزی گرم، پاسخ منفی دهد.
 (۲) برخلاف - در شرایط بی هوازی آندوسپور بسازد.
 (۳) برخلاف - با ترشح سم، بعضی اندامهای بدن را تحت تأثیر قرار دهد.
 (۴) همانند - DNA پلی مرز را در مجاورت کروموزوم بسازد.

34- از قلب ، قلب خون عبور می کند

کرم خاکی - همانند - انسان - روشن

کرم خاکی - برخلاف - ماهی - تیره

خرچنگ دراز - همانند - فیل - تیره

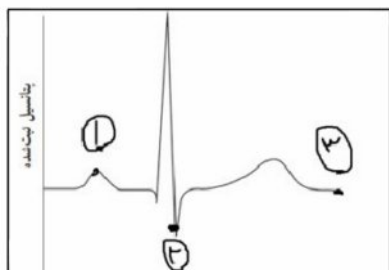
خرچنگ دراز - برخلاف - ماهی - روشن

گزینه 3 ص است قلب با خون تیره روزگار ماهی و کرم خاکی

کنکور 92 - غیثائی

۱۶۵- در ماهی خاردار انسان، خون خارج شده از، ابتدا به وارد می شود.

(۱) مانند - روده - قلب (۲) مانند - قلب - روده (۳) برخلاف - دستگاه تنفس - مغز (۴) برخلاف - دستگاه تنفس - قلب



41- با توجه به نمودار کدام گزینه صحیح است

بعد از شماره 3 دولختی بسته می باشد

در شماره 1 هنوز میترال باز نشده است

در شماره 2 بطن شروع به تخلیه خون می کند

بین شماره 2 و 3 همان انقباض بطن ها می باشد

کنکور 92

۱۹۵- در نقطه ای از منحنی زیر که با علامت سوال مشخص گردیده،

(۱) دهلیزها خود را برای انقباض آماده می کنند.

(۲) همه ی حفرات قلب در حال استراحت می باشند.

(۳) مانعی برای خروج خون از دهلیز راست وجود دارد.

(۴) مانعی برای خروج خون از بطن چپ وجود دارد.

