

سرشاخ شدن با کنکور تقدیم میکند

- تست های فصل به فصل دروس تخصصی
- پاسخ پرسش های ارائه شده در کتاب
- ارائه مختصر، مفید و کاربردی نکات کنکوری

با ما از مطالعه لذت ببرید



 www.konkoori.blog.ir

« کنکور چیزی جز کتاب نیست و کتاب خواندن، کار دانش آموزان حرفه ای »

- ۱- کدام سلول، در ایمنی ناشی از واکسن، نقش مهم تری بر عهده دارد؟
 (۱) ماکروفاژ (۲) نوتروفیل (۳) لنفوسیت B (۴) لنفوسیت T

چقدر برای کنکور زیست شناسی ۹۲ آماده اید



- ۲- چند مورد می تواند جمله ی زیر را تکمیل نماید؟
 در دستگاه عصبی انسان، می باشد.
 الف- تار عصبی، مجموعه ای از زائده های چند سلول عصبی
 ب- عصب، زائده ی بلند یک سلول عصبی
 ج- جسم پینه ای، دسته ای از تارهای عصبی بین دو نیمکره ی مخچه
 د- نخاع، رابط بین دستگاه عصبی مرکزی و نیمکره های مخ
 ه- میلین، مانعی در مقابل تغییر پتانسیل غشاء سلول عصبی
 (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳

۳- نوع ایمنی بدن در کدام حالت با بقیه تفاوت بیش تری دارد؟

- (۱) بروز بیماری MS (۲) فاگوسیتوز میکروب ها توسط ماکروفاژها

(۳) تاثیر پرفورین بر سلول های آلوده به ویروس (۴) مبارزه با سلول های سرطانی

۴- در بیماری MS ، مورد تهاجم قرار می گیرد.

- (۱) جسم سلولی (۲) پایانه ی اکسون (۳) گره ی رانویه (۴) غلاف میلین

۵- همه جانوران دارای دفاع اختصاصی دارند.

- (۱) پرده ی منژ (۲) آنزیم های لیزوزومی (۳) لقاح داخلی (۴) گردش خون بسته

۶- دفاع از بدن توسط با تخریب دیواره ی سلولی باکتری صورت نمی گیرد.

- (۱) عرق (۲) چربی (۳) اشک (۴) مایع مخاطی

۷- کدام ماده در ایمنی بدن نقش دارد و می تواند در ریبوزوم ساخته نشود؟

- (۱) آنتی ژن (۲) پرفورین (۳) پادتن (۴) ترومبین

۸- در بروز علائم آلرژی کدام یک دخالت دارد؟

- (۱) نوتروفیل (۲) لنفوسیت (۳) انوزینوفیل (۴) پلاسموسیت

۹- کدام عبارت نادرست است؟ بیش ترین ترکیب آلی طبیعت،.....

(۱) همانند گلیکوژن، از مونومرهای یکسانی تشکیل شده است.

(۲) با رسوب در دیواره ی سلول های کلانشیمی، باعث استحکام ساقه های جوان می شود.

(۳) در لوله ی گوارشی گاو هیدرولیز می شود.

(۴) با رسوب در دیواره ی سلول های اسکلرانشیمی، باعث از بین رفتن پروتوپلاسم و مرگ سلول می شود.

۱۰- به طور معمول چرک فاقد است.

- (۱) میکروب های غیرفعال (۲) گرانولوسیت ها (۳) ماکروفاژها (۴) لنفوسیت ها

۱۱- کدام عبارت در رابطه با مراحل بروز آسم به درستی بیان شده است؟

(۱) ماستوسیت ها همچون همه ی آگرانولوسیت ها در ترشح هیستامین نقش دارند.

(۲) ماستوسیت ها با ترشح هیستامین، نوعی اختلال در دستگاه ایمنی فرد ایجاد می کنند.

(۳) با ورود آنتی ژن به بدن، پادتن اختصاصی به سطح ماستوسیت های خون متصل می شود.

(۴) همزمان با اتصال پادتن های اختصاصی به سطح ماستوسیت ها، هیستامین خون افزایش می یابد.

۱۲- کدام عبارت نادرست است؟ در وال

(۱) دستگاه عصبی مرکزی توسط سه لایه مننژ می شود.

(۲) مغز در دوران جنینی، از سه بخش میانی، جلویی و عقبی تشکیل شده است.

(۳) بخش وسیعی از قشر مخ به پردازش اطلاعات مربوط به صداها اختصاص دارد.

(۴) سطح قشر چین خورده ی مخ نسبت به اندازه ی بدن، بیش از سایر مهره داران است.

۱۳- کدام از مراحل بروز حساسیت است؟

(۱) اتصال مستقیم آلرژن به سطح ماستوسیت

(۳) اتصال آلرژن به پادتن های سطح ماستوسیت

(۲) آزادسازی هیستامین از ماستوسیت های خونی

(۴) افزایش تعداد ماستوسیت ها در برخورد بعدی با همان آلرژن

۱۴- کدام نادرست است؟

اگر به دستگاه لیمبیک انسان آسیب جدی وارد شود، در این صورت

(۱) بخشی از رفتارهای احساسی فرد عوض می گردد.

(۲) واکنش فرد نسبت به بوها تغییر خواهد کرد.

(۳) فرد از نظر یادگیری مطالب جدید ناتوان می گردد.

(۴) همه ی انعکاس های بدن دستخوش تغییر می شود.

۱۵- کدام یک در پتانسیل آرامش یک نورون صورت نمی گیرد؟

(۱) فعالیت پمپ سدیم - پتاسیم

(۲) باز شدن کانال پتاسیمی

(۳) بسته بودن کانال سدیمی

(۴) نفوذ پذیری بیش تر غشاء نسبت به پتاسیم

۱۶- دست شخصی سه بار به بخاری بسیار داغ برخورد کرده است در مجموع اختلاف پتانسیل غشاء به ترتیب

چندبار +۴۰ و صفر می گردد؟

(۴) ۶-۶

(۳) ۳-۶

(۲) ۶-۳

(۱) ۳-۳

۱۷- کدام عبارت در مورد نیکوتین صحیح نیست؟

(۱) سریع عمل می کند.

(۲) می تواند از فضای سیناپسی به سلول بعدی برسد.

(۳) تحریک کننده ی نورون پس سیناپسی است.

(۴) به گیرنده ی ایپی نفرین متصل می شود.

۱۸- با فرض این که ماده ای بتواند فعالیت اعصاب سمپاتیک را متوقف کند، سبب افزایش و کاهش می شود.

(۱) ترشح بی کربنات پانکراس - ترشح گاسترین

(۲) انقباض عضلات اسکلتی - حجم تنفسی

(۳) حرکات تنفسی - فشار خون گلومرولی

(۴) ترشح املاح صفراوی به روده - دفعات انقباض میوکاردا

۱۹- کمبود آمینواسید تیروزین در افراد ممکن است به منجر شود.

(۱) خردسال - عقب ماندگی ذهنی

(۲) خردسال - کاهش رشد

(۳) بزرگسال - کاهش وزن

(۴) بزرگسال - کاهش هوشیاری

۲۰- در فرایند التهاب، سلول هایی که دیاپدز کرده وبه محل عفونت می روند.....

(۱) ماکروفاژ نامیده می شوند.

(۲) سیتوپلاسم یکنواخت دارند.

(۳) دارای هسته ی چند قسمتی اند.

(۴) در دفاع اختصاصی نقش دارند.

۲۱- توالی پیش سازهای ترکیبات ضد قارچی در یونجه مشابه توالی واحدهای سازنده ی نمی باشد.

(۱) پپسین

(۲) ویروئید

(۳) سلولاز

(۴) هیستون

۲۲- گیرنده های حسی سلول های هستند و در بدن وجود دارند.

(۱) تمایز یافته - سراسر

(۲) تمایز یافته - بعضی از نقاط

(۳) تمایز نیافته - سراسر

(۴) تمایز نیافته - بعضی از نقاط

۲۳- وجه اشتراک لیزوزیم و لیزوزوم در است.

(۱) جنس (۲) ساختار (۳) عملکرد دفاعی (۴) محل فعالیت

۲۴- مایع مخاطی دستگاه تنفس فاقد است.

(۱) مونوساکارید (۲) لیزوزیم (۳) فسفولیپید (۴) موسین

۲۵- آزاد شدن مقادیر زیاد هیستامین در بدن سبب نمی‌شود.

(۱) واکنش‌های قلبی (۲) تورم چشم‌ها (۳) گرفتگی بینی (۴) تنگی نایژه‌ها

۲۵- کدام یک می‌تواند بدون ورود به جریان خون بر سلول‌های مجاور خود اثر کند؟

(۱) گلوکاگون (۲) اکسی‌توسین (۳) اپی‌نفرین (۴) کلسی‌تونین

۲۶- کدام، جسم سلولی ندارد؟

(۱) مغز میانی (۲) مخچه (۳) جسم پینه‌ای (۴) بصل‌النخاع

۲۷- نیکوتین در افراد سیگاری برای رسیدن به خون از عبور می‌کند.

(۱) دولایه بافت پوششی مکعبی (۲) یک لایه بافت پوششی سنگفرشی (۳) دولایه بافت پوششی سنگفرشی (۴) یک لایه بافت پوششی مکعبی

۲۸- قابلیت نفوذ سدخونی - مغزی به کدام یک بیش‌تر است؟

(۱) اسیدهای چرب و گلوکز (۲) گلوکز و اکسیژن (۳) میکروب‌ها و اکسیژن (۴) آمینواسیدها و املاح

۲۹- مرکز تنظیم دمای درونی بدن، دمای را اندازه‌گیری می‌کند.

(۱) بافت پوششی (۲) بافت عصبی (۳) بافت پیوندی (۴) بافت ماهیچه‌ای

۳۰- دستگاه لیمبیک بخشی از است.

(۱) ساقه‌ی مغزی (۲) مخ (۳) مخچه (۴) قشر مخ

۳۱- در کدام جاندار، اعصاب محیطی و مرکزی قابل تفکیک از یکدیگر نمی‌باشند؟

(۱) پلاناریا (۲) خروس (۳) ملخ (۴) هیدر

۳۲- نقش مهم ساقه‌ی مغز در است.

(۱) پردازش اطلاعات حسی (۲) تنظیم فعالیت‌های بدن (۳) پردازش اطلاعات حرکتی (۴) تغییر و یا تصحیح حرکات بدن

۳۳- مرکز تقویت پیام‌های چشایی، توسط کدام به قشر مخ متصل می‌شود؟

(۱) دستگاه لیمبیک (۲) هیپوتالاموس (۳) بصل‌النخاع (۴) مغز میانی

۳۴- احساس درد مربوط به کدام بخش از دستگاه عصبی است؟

(۱) گیرنده‌ی درد (۲) نخاع (۳) دستگاه لیمبیک (۴) قشر خاکستری مخ

۳۵- کدام هورمون‌ها در افزایش قند خون نقشی ندارند؟

(۱) اپی‌نفرین و انسولین (۲) گلوکاگون و کورتیزول (۳) نوراپی‌نفرین و کورتیزول (۴) اپی‌نفرین و گلوکاگون

۳۶- بافت هدف هورمون با سایر هورمون‌ها متفاوت است.

(۱) کورتیزول (۲) آلدوسترون (۳) هورمون پاراتیروئیدی (۴) هورمون ضد ادراری

۳۷- کدام توانایی حسی با جانور مربوطه درست نوشته نشده است؟

(۱) تشخیص اشیاء نزدیک در تاریکی توسط موهای سیل‌گره

(۲) تعیین شدت نور توسط چشم جامی شکل پلاناریا

(۳) تولید میدان الکتریکی در اطراف گربه ماهی

(۴) درک محیط اطراف توسط پژواک‌سازی در دلفین

۳۸- در یک فرد سالم.....

- ۱) بخش رنگین جلوی چشم فاقد سلول های منقبض شونده است.
 - ۲) ماهیچه های موجود در مردمک، مسئول تغییر قطر مردمک می باشند.
 - ۳) حساسیت سلول های استوانه ایی شبکیه نسبت به نور، بسیار زیاد است.
 - ۴) بین شدت نور و تحریک گیرنده های مخروطی، رابطه ی عکس وجود دارد.
- ۳۹- در بیماران مبتلا به دیابت نوع دو میزان قند و چربی مصرفی سلولی چه تغییری می کند؟

۱) زیاد، تغییر نمی کند. ۲) کم، کم ۳) کم، تغییر نمی کند. ۴) کم، زیاد

۴۰- احتمال انتقال عفونت از گلو و حلق به کدام بخش گوش بیش تر است؟

۱) حلزون ۲) گوش میانی ۳) مجاری نیم دایره ۴) مجرای شنوایی

آموزش مفهومی زیست شناسی

دبیرستان + آمادگی کنکور

شماره تماس ۰۹۱۴۱۰۲۹۹۷۸

WWW.BIOLOGYKONKUR.IR

چقدر برای کنکور زیست شناسی ۹۲ آماده اید

از فصول ۴ - ۱ کتاب

زیست سوم تجربی

www.biologykonkur.ir