



سردشاخ شدن با کنکور

- خلاصه مطالب دروس
- جزوات بهترین اساتید
- آرایه نکات کنکوری
- مشاوره کنکور
- اخبار کنکوری ها

همه و همه در سردشاخ شدن با کنکور

www.konkoori.blog.ir



آزمون فصل نهم زیست شناسی پیش دانشگاهی

مدرس: دکتر محمد پاکدامن

۱- کدام جاندار قادر به تثبیت N_2 و CO_2 است؟

- (۱) ریزوبیوم (۲) نیتروموناس (۳) استرپتومایسز (۴) آتابنا

۲- کدام باکتری عامل مولد سل است؟

- (۱) اشیشیکلی (۲) استافیلوکوکوس اورئوس (۳) کلسترییدیوم بوتولینوم (۴) مایکوباکتریوم توبرکلوسیز

۳- نیتروزوموناس جزء کدام دسته از باکتری ها محسوب می شود؟

- (۱) شیمیوسنتز کننده ها (۲) فتوسنتز کننده (۳) هتروتروف و هوازی (۴) هتروتروف و بی هوازی

۴- روابط تبارزایی و رده بندی جدید باکتری ها عمدتاً بر چه پایه ای استوار است؟

- (۱) DNA (۲) mRNA (۳) tRNA (۴) rRNA

۵- در چرخه ی ، ویروس ها میزبان را تراتزنی کرده و به تولید می پردازند.

- (۱) لیتیک، ویروس فعال (۲) لیزوژنی، ویروس فعال (۳) لیتیک، پروویروس (۴) لیزوژنی، پروویروس

۶- باکتری گوگردی ارغوانی جاندار ی ...

- (۱) بیهوازی و شیمیواتوتروف (۲) هوازی و شیمیواتوتروف (۳) بیهوازی و فتواتوتروف (۴) هوازی و فتواتوتروف

۷- در ویروس آنفلوآنزا همه ی موارد زیر وجود دارد به جز،

- (۱) یوراسیل (۲) لیپید (۳) دئوکسی ریبوز (۴) پروتئین

۸- وجود کدام یک در میان ویروس ها الزامی نیست؟

- (۱) کپسید (۲) اسید نوکلئیک (۳) پروتئین (۴) پوشش

۹- استرپتومایسز چه نوع سافتاری دارد؟

- (۱) میله ای (۲) مارپیچی (۳) رشته ای (۴) خوشه ای

۱۰- کدامیک در ویروس آنفلوآنزا یافت نمی شود؟

- (۱) پوشش (۲) دئوکسی ریبوز (۳) یوراسیل (۴) کپسید

۱۱- باکتری ها عمدتاً هستند.

- (۱) اتوتروف و هوازی (۲) هتروتروف و هوازی (۳) اتوتروف و بی هوازی (۴) هتروتروف و بی هوازی

۱۲- باکتری عامل بیماری گلو درد چرکی چه شکلی دارد؟

- (۱) رشته ای و کروی (۲) خوشه ای و کروی (۳) رشته ای و میله ای (۴) خوشه ای و میله ای

۱۳- کدام یک، دارای تیمین یا یوراسیل نیست؟

- (۱) TMV (۲) پریون (۳) HIV (۴) متانوژن

۱۴- شباهت تقسیم سلول‌های یوکاریوتی و پروکاریوتی در چیست؟

- (۱) تشکیل دوک
(۲) تقسیم سانتیریول
(۳) مضاعف شدن ماده‌ی وراثتی
(۴) میتوز در هسته

۱۵- باکتریوفاژ و ویروس آبله گاوی به ترتیب از چه سیستم‌هایی برای همانند سازی استفاده می‌کنند؟

- (۱) هر دو یوکاریوتی
(۲) پروکاریوتی، یوکاریوتی
(۳) هر دو پروکاریوتی
(۴) یوکاریوتی، پروکاریوتی

۱۶- کدام یک در تثبیت نیتروژن جو نقش ندارد؟

- (۱) آتاتنا
(۲) گل‌سنگ
(۳) نیتروباکتر
(۴) ریزوبیوم

۱۷- در شکل مقابل که مربوط به آزمایش فلمینگ است، منظور از علامت سوال چیست؟

- (۱) عامل مسمومیت غذایی شایع و غیرکشنده
(۲) عامل جوش صورت
(۳) عامل مسمومیت غذایی کشنده
(۴) عامل سل



۱۸- مونومر سازنده‌ی کپسید، کدام است؟

- (۱) نوکلئوتید
(۲) فسفولیپید
(۳) مونوساکارید
(۴) آمینواسید

۱۹- کدام باکتری، آندوتوکسین تب‌زا ترشح نمی‌کند؟

- (۱) اشریشیا کلای
(۲) سالمونلا اینتریتیریس
(۳) استافیلوکوکوس اورئوس
(۴) کلبسیلا نومونیا

۲۰- کدام باکتری، بی‌هوازی نمی‌باشد؟

- (۱) گوگردی سبز
(۲) کورینه باکتریوم دیفتریا
(۳) گوگردی ارغوانی
(۴) کلاستریدیوم بوتولونیم

۲۱- قند موجود در کدام، متفاوت از سایرین است؟

- (۱) افزاینده در یوکاریوت
(۲) پیش‌ماده‌ی EcoRI
(۳) پلازمید
(۴) ویروئید

۲۲- کدامیک از ویژگی‌های زیر در باکتری‌ها عمومیت دارد؟

- (۱) توانایی هاگ‌زایی
(۲) زندگی هتروتروفي
(۳) زندگی انگلی
(۴) نداشتن غشاء هسته‌ای

۲۳- ریزوبیوم‌ها با ریشه‌ی کدام گیاه رابطه‌ی هم‌زیستی ندارند؟

- (۱) بادام زمینی
(۲) یونجه
(۳) سویا
(۴) گندم

۲۴- عامل مولد زگیل در جانوران کدام است؟

- (۱) قارچ
(۲) ویروس
(۳) باکتری
(۴) ویروئید

۲۵- در چرخه فاژها باکتری را تراژنی نموده و تولیدات ذرات می‌نمایند.

- (۱) لیتیک، پروویروس
(۲) لیزوژنی، پروویروس
(۳) لیتیک، ویروس
(۴) لیزوژنی، ویروس