



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 دهم زیست شناسی پیش دانشگاهی

مدرس: دکتر محمد پاکدامن

۱- عدد کروموزومی کدام یک با سایرین متفاوت است؟
 (۱) کلامیدوموناس (۲) دیاتوم (۳) زئوسپور کاهوی دریایی (۴) استولون کپک سیاه نان

۲- زئوسپورهای کاهوی دریایی و کلامیدوموناس به ترتیب توسط کدام تقسیم پدید می آیند؟
 (۱) میتوز، میوز (۲) میتوز، میتوز (۳) میوز، میتوز (۴) میوز، میوز

۳- کدام جانور می تواند بسته به شرایط محیط اتوتروف یا هتروتروف باشد؟
 (۱) اسپروتریر (۲) آمیب (۳) اوگلنا (۴) کلامیدوموناس

۴- کدام، در مورد دیاتومه ها صحیح است؟
 (۱) توانایی انجام چرخه ی کالوین را ندارند.
 (۲) معمولاً دیپلوئید و دارای پوسته ی آهکی هستند.
 (۳) دیواره ی سلولی آن ها SiO_2 دارد.
 (۴) ماده ی «آگار» را از آن ها به دست می آورند.

۵- عامل بیماری توکسوپلاسموز متعلق به کدام گروه است؟
 (۱) آغازیان (۲) ویروس ها (۳) باکتری ها (۴) قارچ ها

۶- ایفاد تنوع در کدام یک از آغازیان تنها محتاج رویداد جوش است؟
 (۱) پارامسی (۲) دیاتومه (۳) تاژکداران غیر چرخان (۴) آمیب اسوال فونی

۷- در زنجیره های غذایی، کدام یک می تواند تولید کننده باشد؟
 (۱) پلاسمودیوم (۲) پارامسی (۳) آمیب (۴) دیاتومه

۸- کدام از ویژگی های جلبک های قرمز مهسوب نمی شود؟
 (۱) چرخه ی زندگی با تناوب نسل دارند.
 (۲) اغلب تک سلولی هستند.
 (۳) زندگی آزاد اتوتروفی دارند.
 (۴) دیواره ی سلولی دارند.

۹- جنس دیواره ی کدام یک، به پوشش قارچی بیستون بتولاریا شباهتی ندارد؟
 (۱) کپک مفاتی (۲) کپک سیاه نان (۳) کپک نوروپوراگراسا (۴) کپک پنی سیلیوم

۱۰- کدام جاندار، با تقسیم میوز، گامت تولید می کند؟
 (۱) ریزوپوس استولونیفر (۲) سینورابدیتیس الگاس (۳) اوگلنا (۴) کلامیدوموناس

۱۱- کدامیک از جانداران زیر، متعلق به بزرگترین فرمانروی فتوسنتز کننده ی کره زمین است؟
 (۱) آتابنا (۲) تاژکداران چرخان (۳) کاج (۴) کاندید آبیکنز

۱۲- در کپک مفاتی پلاسمودیومی، کدام نادر است؟
 (۱) سیتوکنیز (۲) میتوز (۳) حرکات آمیبی (۴) تشکیل زیگوت دیپلوئید

۱۳- پشه ی مالاریا، در هنگام نیش زدن فرد بیمار، عامل بیماری را به کدام شکل دریافت می کند؟
 (۱) گامت (۲) مروزوئیت (۳) اسپوروزوئیت (۴) گامت و اسپوروزوئیت

۱۴- آمیب‌ها،

- (۱) تقسیم میوز و میتوز دارند.
(۲) اغلب زندگی انگلی دارند.
(۳) در شاگ‌های مرطوب یافت می‌شوند.
(۴) دیواره‌ی سلولی قابل انعطاف دارند.

۱۵- نوترکیبی و کراسینگ اور را در کدام آغازیان می‌توان دید؟

- (۱) مژک‌داران (۲) تاژک‌دار چرخان (۳) اوگلنا (۴) آمیب اسهال فونی

۱۶- پلاسمودیوم مولد مالاریا درون کبد آدمی

- (۱) از حالت گامت به اسپوزوئیت تبدیل می‌شود.
(۲) از گامت به تفم مبدل می‌گردد.
(۳) از مروزوئیت به گامت مبدل می‌گردد.
(۴) از حالت اسپوزوئیت به مروزوئیت تبدیل می‌شود.

۱۷- چرخه‌ی زندگی در کدام جلبک، هاپلوئیدی است؟

- (۱) اسپروژیر (۲) جلبک‌های قرمز (۳) کاهوی دریایی (۴) کلب

۱۸- در چرخه‌ی زندگی کدام، بخش پر سلولی دیپلوئیدی، وجود ندارد؟

- (۱) کلب (۲) کاهوی دریایی (۳) جلبک قرمز (۴) اسپروژیر

۱۹- حذف کدام مرحله از چرخه‌ی سلولی منجر به تولید پلاسمودیوم فواید شد؟

- (۱) وقفه‌ی اول (۲) میتوز (۳) سیتوکینز (۴) سنتز

۲۰- کدام عبارت درست است؟

- (۱) همه‌ی دیاتوم‌ها، هتروتروف و تک سلولی می‌باشند.
(۲) همه‌ی تاژک‌داران چرخان، تنها تولید مثل غیرجنسی انجام می‌دهند.
(۳) همه‌ی جلبک‌های سبز، هر دو نوع تولید مثل جنسی و غیرجنسی را دارند.
(۴) همه‌ی روزن‌داران، از جلبک‌های همزیست با فود، مواد غذایی می‌گیرند.

۲۱- نمونه‌ی تولید مثل کدامیک از جانداران زیر با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) کلب‌ها (۲) آمیب (۳) تاژک‌داران چرخان (۴) اوگلنا

۲۲- کدام مورد در جلبک اسپروژیر دیده نمی‌شود؟

- (۱) دیواره اسکلتنی سلولزی (۲) کلروپلاست نواری شکل (۳) چرخه تناوب نسل (۴) پیکر پرسلولی هاپلوئید

۲۳- اوگلنا و کلامیدوموناس، در مورد داشتن, با یکدیگر اختلاف دارند.

- (۱) هسته‌ی مشخص (۲) تولید مثل جنسی (۳) وسیله‌ی حرکتی (۴) تولید مثل غیرجنسی

۲۴- طرح مقابل مربوط به پوسته‌ی کدام آغازی می‌باشد؟

- (۱) روزن‌داران دارای سلولز
(۲) دیاتومه‌ها دارای آهک
(۳) روزن‌داران دارای $CaCO_3$
(۴) دیاتومه‌ها دارای SiO_2



۲۵- کدام هتروتروف هستند؟

- (۱) اوگلناها (۲) هاگ‌داران (۳) دیاتوم‌ها (۴) تاژک‌داران چرخان