

مجاز است.

استفاده از:

۱. نام پروتوزوآ اولین بار توسط کدام دانشمند بیان گردید؟
الف - لینه ب - لون هوک ج - گلدفوس د - شوان
۲. تقارن بدن در پلانکتونها چگونه است؟
الف - دوطرفی ب - شعاعی ج - بدون تقارن د - مارپیچی
۳. منشأ تولید تاژک کدامیک از موارد زیر است؟
الف - بلفاروبلاست ب - پلیکول ج - واکوئل ضرباندار د - اسپیکول
۴. کدامیک از تک یا ختگان زیر دارای حرکت انقباضی شکل می باشند؟
الف - شعاعیان ب - تریکوموناس ج - پروتئوس د - ژیا ردیا
۵. در کدام گزینه هر دو تک یا ختخته قادر به فتوسنتز هستند؟
الف - پارامسی و اوگلنا ب - پارامسی و ورتیسلا ج - کلامیدوموناس و ورتیسلا د - اوگلنا و کلامیدوموناس
۶. کدامیک از تاژکداران زیر دارای کلونی است؟
الف - پارامسی ب - اوگلنا ج - وولوکس د - پروتئوس
۷. مخزن لیشمانیوز احشایی کدام دسته از حیوانات زیر می باشند؟
الف - گربه و گربه سانان ب - سگ و سگ سانان ج - بیماران مبتلا به لیشمانیوز احشایی د - جوندگان
۸. فرم تروفوزوئیت کدامیک از تک یا ختخته های زیر دارای قرینه دوطرفی است؟
الف - ژیا ردیا ب - کیلوماسیکس ج - تریکوموناس د - دی آنتامبا
۹. فرم تکثیر شونده تربانوزوما گامبینس در بابافتهای مگس تسه تسه کدام شکل است؟
الف - لیشمانیایی ب - لپتومونائی ج - کریتیدیایی د - تربانوزومی
۱۰. کدامیک از گزینه های زیر بیان کننده سالک خشک است؟
الف - عامل آن لیشمانیا تروپیکا نوع ماژور-شیوع در مناطق روستایی
ب - عامل آن لیشمانیا تروپیکا نوع مینور-شیوع در مناطق شهری
ج - عامل آن لیشمانیا تروپیکا نوع ماژور-شیوع در مناطق شهری
د - عامل آن لیشمانیا دونوایی-شیوع در مناطق شهری
۱۱. کیست ۴ هسته ای کدام آمیب بیماری زا برای انسان آلوده کننده می باشد؟
الف - آنتامبا هیستولیتیکا ب - آنتامبا کولی ج - آنتامبا ژینژیوالیس د - آنتامبا هارتمانی

مجاز است.

استفاده از:

۱۲. کدامیک شکل فعال آمیب است؟

الف - اسپروسیست ب - ترفوزوئیت ج - کیست د - اسیست

۱۳. کدامیک از حالات زیر خصوصیات آمیب هیستولیتیکا را نشان می‌دهد؟

الف - آمیب در محیط سرد، حرکت دارد. ب - پای کاذب از اندوپلاسم ایجاد می‌شود.
ج - هسته به طریق میوز تقسیم می‌شود. د - آمیب در محیط گرم حرکت دارد.

۱۴. نقش واکول انقباضی در آمیب کدامیک از موارد زیر است؟

الف - تولید مثل ب - تنظیم فشار اسمزی ج - گوارش د - حرکت

۱۵. تشکیلات مژه در سطح خارجی پارامسی چگونه است؟

الف - ممبران ب - ممبرانل ج - جورمژه د - آویز

۱۶. کدامیک بزرگترین تک یاخته روده ای انسان است؟

الف - ژیا ریدیا ب - بالانتیدیم کلی ج - اینتامبا هیستولیتیکا د - پارامسیوم کوراتم

۱۷. کدامیک از مژه داران زیر، جزو مژکداران گیاهی است؟

الف - استانتور سرولوز ب - دیدینیوم ج - سوکتوریا د - ناسولا

۱۸. کدامیک از مژه داران زیر، از نظر شکل به عنوان مژه داران اولیه مشخص گردیده اند؟

الف - ورتیسل ب - اپالینید ج - دیدینیوم د - سوکتوریا

۱۹. خصوصیات بدنی کدامیک از انواع مژه داران زیر، مناسب برای زندگی در سطح آب می‌باشد؟

الف - پلانکتون ها ب - شن زی ها ج - شیپوری د - کیسه ای

۲۰. کدامیک مخزن اصلی بالانتیدیم کلی می‌باشد؟

الف - خوک ب - گاو ج - انسان د - سگ

۲۱. در سیر تکاملی پلاسمودیوم های انسانی میزبان اصلی کدام است؟

الف - انسان ب - آنوفل نر ج - آنوفل ماده د - فلبوتوموس

۲۲. کدام یک از پلاسمودیوم های زیر دارای علائم و عوارض شدیدتری می‌باشد؟

الف - پلاسمودیوم اواله ب - پلاسمودیوم مالاریه

ج - پلاسمودیوم ویواکس د - پلاسمودیوم فالسیپارم

۲۳. در مالاریا کدام یک از اشکال زیر جزء مراحل جنسی انکل است؟

الف - تروفوزوئیت ب - شیزونت ج - گامتوسیت د - هینوزوئیت

۲۴. علائم بالینی مالاریا مربوط به کدامیک از مراحل زیر است؟

الف - شیزوگونی نسجی ب - شیزوگونی خونی ج - اسپروگونی د - گامتوگونی

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

نام درس: پروتوزئولوژی

رشته تحصیلی / کُد درس: زیست شناسی - ۱۱۱۲۰۰۶

مجاز است.

استفاده از:

۲۵. عامل انتقال آلودگی کوکسیدیا کدامیک از موارد زیر است؟

الف - اسیست ب - کیست ج - ترفوزویت د - گامتوسیت

۲۶. تکثیر توکسوپلاسما گوندی در بدن انسان، کجا انجام می گیرد؟

الف - داخل گلبول قرمز ب - داخل مایع مغزی-خاعی
ج - داخل پلاسمای خون د - داخل سلولهای هسته دار بدن

۲۷. کدامیک از مولار زیر بیان کننده علم اکولوژی می باشد؟

الف - مطالعه روابط بین موجودات زنده و محیط
ب - بررسی تاثیر محیط بر موجودات زنده
ج - بررسی تاثیر موجودات زنده بر محیط
د - مطالعه محیط زیست موجودات زنده

۲۸. در کدامیک از روابط همزیستی زیر یکی از دو نفر همزیست نفع می برد؟

الف - همیاری ب - ناسازگاری ج - انگلیزگی د - طعمه خواری

۲۹. محیط کشت ژلوز خوندار برای کشت کدام تک یاخته مناسبتر است؟

الف - لیشمانیا ب - آمیبا ج - پارامسی د - اوگلنا

۳۰. کدامیک از محیط های کشت زیر حاوی آنتی بیوتیک می باشد؟

الف - محیط کشت آگز نیک ب - محیط کشت پپتون
ج - محیط کشت ژلوز خوندار د - محیط آگار

سوالات تشریحی

(بارم هر سوال ۱/۳ نمره می باشد.)

۱. منظور از کیفیت تاکتیسیم در تک یاختگان چیست؟

۲. تولید مثل غیر جنسی در تاکدار گیاهی به نام اودورینا را شرح دهید -

۳. خصوصیات مهم مژکداران مکنده را بنویسید.

۴. چرخه زندگی پلاسمودیوم را بنویسید -

۵. موفقیت در کشت پروتوزوا به چه عواملی بستگی دارد؟ (به اختصار توضیح دهید)