

مجاز است.

استفاده از: --

۱. مهمترین خاصیت جانداران کدام عمل زیر است؟
الف. همانند سازی ب. متابولیسم ج. واکنش با محیط د. تنوع مولکولی
۲. فراوانترین فسفولیپیدها در حیوانات و گیاهان عالی کدام گزینه است؟
الف. فسفاتیدیل اتانول آمین - فسفاتیدیل اینوزیتول ب. فسفاتیدیل اتانول آمین - فسفاتیدیل کولین
ج. فسفاتیدیل کولین - فسفاتیدیل سرین د. فسفاتیدیل اینوزیتول - فسفاتیدیل سرین
۳. جسم قاعده ای از نظر ساختمانی مشابه کدام اندامک سلولی است؟
الف. واکوئل ب. سانتریول ج. لیزوزوم د. ریبوزوم
۴. کدامیک از جانداران زیر پیشفران حیات روی زمین محسوب می شوند؟
الف. گیاهان ابتدایی ب. گیاهان عالی ج. جلبکها و باکتریها د. باکتریهای اتوتروف و هتروتروف
۵. کدام شاخه جانوری از گروه دوتروستومیا است؟
الف. کرمهای حلقوی ب. اکیوریدا ج. پیرانکپودها د. همی کورداتا
۶. اندامک روپتری از اختصاصات کدام شاخه است؟
الف. آبی کمپلکسا ب. سارکودینا ج. سیلیوفورا د. ماستیگوفورا
۷. کدام شکل انگل مالاریا وارد گلبولهای قرمز می شود؟
الف. مروزوئیت ب. تروفوزوئیت ج. اسپوروزوئیت د. میکروگامتوسیت
۸. اصطلاح پارازوآ به کدام شاخه جانوری اطلاق می گردد؟
الف. روتیفرا ب. مرجانها ج. اسفنجها د. کرمهای پهن
۹. کدام سلولها در اسفنجها وظیفه ترشح اسپیکولها را برعهده دارند؟
الف. کوآنوسیتها ب. آرکئوسیتها ج. اسکروسیتها د. پیناکوسیتها
۱۰. کدامیک از جنسهای مرجانها تنها دارای مرحله پولیپ می باشند؟
الف. ژلی فیش ب. شقایق دریایی ج. ابلیا د. هیدر
۱۱. کدامیک از سلولهای زیر در لایه گاسترودرمیس هیدر یافت نمی شود؟
الف. تغذیه ای - عضلانی ب. غده ای ج. بینابینی د. نماتوسیت
۱۲. تنها رده ای از کرمهای پهن که زندگی آزاد دارند کدام رده است؟
الف. ترماتودها ب. توربیلاریا ج. مونوژنه آ د. سستودها
۱۳. حرکت در پلاناریاهای بسیار کوچک چگونه صورت می گیرد؟
الف. مژه و سر خوردن ب. تاژک ج. سر خوردن د. مژه
۱۴. در چرخه زندگی فاسیولاهیاتیکا کدام فرم انگل وارد بدن حلزون می شود؟
الف. سرکر ب. ردی ج. میراسیدیوم د. اسپوروسیست

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

نام درس: جانور شناسی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۸

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: —

مجاز است.

استفاده از:

۱۵. کرونا یا تاج مژه‌ای اختصاصات کدام جانوران است؟

الف. روتيفرا ب. آکانتوسفالها ج. نماتومورفا د. گاستروتريشها

۱۶. درخصوص ویژگی‌های شاخه کرم‌های گرد کدام ویژگی نادرست است؟

الف. پروتو نفریدی دارند. ب. کوتیکول غیر سلولی دارند.

ج. سلوم کالبدی دارند.

۱۷. کدامیک از نماتوردهای زیر سیکن غدد لنفاوی هستند؟

الف. اکیسورید ب. آسکریڈ ج. فیالریوئیدز د. استروئزٹیلید

۱۸. از ویژگی‌های نرم تنان است:

الف. دوتروستوم ب. لاوتروستوم ج. سلوم کاذب د. تسهیم شعاعی

۱۹. بزرگترین و موفقترین رده نرم‌تنان کدام است؟

الف. کیتون‌ها ب. تبرپایان ج. شکرپایان د. سرپایان

۲۰. کدامیک از رده‌های نرم‌تنان فاقد رادولا می‌باشند؟

الف. شکم پایان ب. اسکافوپودا ج. کوروفوروتا د. دوکفه‌ای‌ها

۲۱. کدام رده از نرم تنان فاقد لارو بوده و تخم مستقیماً به جانور کامل اما حلقه کوچک تبدیل می شود؟

الف. دوکفه ایها ب. سرپایان ج. شکم پایان د. اسکا فوی پودا

۲۲. غدد کالسی فروس کرم خاکی در کدام بخش دستگاه گوارش قرار دارند؟

الف. چینه دان ب. مری ج. سنگدان د. روده

۲۳. در خصوص ویژگیهای زالو کدام عبارت نادرست است؟

الف. بندهای مشخص و ثابتی ندارند

ج. کلیتاً ندارند

۲۴. بدن‌بال تغییر وضعیت مکانی و فیزیکی خرچنگ‌ها کدام اندام حسی واکنش نشان می‌دهد؟

الف. موهای حسی سطح بدن

ج. زوائد ظریف کوتیکولی

۲۵. کریلها که قسمت اصلی غذای بالنها و بسیاری ماهیها را تشکیل می دهند به کدام راسته از رده سخت پوستان عالی تعلق دارند؟

الف. ناچورپایان ب. اُفاز یاسئہ آ ج. دہ پایان د. چورپایان

۲۶. در کدام رده خاریوستان، دریاوریت وجود ندارد؟

الف. مارسانان ب. خبارسانان ج. لاله و شان د. ستاره سانان

۲۷. بالغین آب پاش دریایی کدام صفت از صفات اصلی طنابداران را نشان می دهند؟

الف. شکافهای آتشی، حلقه ب. دم بی مخرجی

چ. نوتو کورد
د. طناب عصی، لوله ای یشتی

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: جانور شناسی

رشته تحصیلی / کُد درس: مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۲۸

--

مجاز است.

استفاده از:

۲۸. کدام ماهی دارای کیسه شنای ریه مانند است؟

الف. پلی پتروس ب. گربه ماهی ج. ماهیان خاویاری د. ماهیان پارویی

۲۹. فسیل زنده تواتارا به کدام راسته خزندگان تعلق دارد؟

الف. اسکواماتا ب. رنیکوسفاليا ج. تمساحها د. تستودینها

۳۰. در خصوص ویژگیهای پستانداران کدام عبارت نادرست است؟

الف. نمونه شاخ آنتلر در گاو و گوسفند دیده می شود.

ب. موهای متراکم و نرم در جانوران اجزای نظیر سمور بعنوان عایق عمل می کنند.

ج. خرگوش و برخی جونگوان عمل کلوفراژی دارند.

د. به ریزش موی فصلی مولتینگ می گویند.

www.Sanjesh3.com