

نام درس: جانور شناسی ۱

تعداد سؤال: ۲۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (عمومی - علوم گیاهی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

کد درس: ۱۱۱۲۰۲۹

تعداد کل صفحات: ۳

۱. کدام مورد جزء آمیب های جلددار تک حجره ای است ؟

الف . دیفلوجیا ب . پلی ستوملا ج . آموبا پروتئوس د . آنتاموبا

۲ - کدام از اختصاصات ولوکس نیست ؟

الف . در آب بطور جهت دار حرکت می کند

ب . در پایان فصل رشد ، تکثیر اجتماع فقط از نوع غیرجنسی است .

ج . پارتنوگونیوم ها در قطب پسین دیده می شوند .

د . در هر فرد اجتماع حداقل دو کریچه انقباضی وجود دارد

۳. کدام جنس تریپانوزوم عامل مولد تب ناگانا در بسیاری از پستانداران اهلی آفریقای است ؟

الف . تریپانوزوم لویسی

ج . تریپانوزوم بروسه ای

د . تریپانوزوم اوانسی

۴ . کدام در مورد سراتیوم نادرست است ؟

الف . نمونه معروف دینوفلاژله هاست

ب . دارای دوخار و سه تاژک است

ج . زره غیرقابل انعطاف دارد

د . به روش گیاهان تغذیه می کند

۵ . کدام سلول ارتباط تکاملی بین اسفنج ها و کوانو فلاژله ها را پیشنهاد می کند ؟

الف . کوانوسیت ها ب . آمیوسیت ها ج . پیناکوسیت ها د . تزوسیت ها

۶ - اسفنج حمام جزء کدام رده اسفنجهاست ؟

الف . شاخی ب . شیشه ای

ج . پوشش دار د . آهکی

۷. درخصوص گونیوموس کدام عبارت درست است ؟

الف . ریخت بارز زندگی پولیپ است

ب . سیر تکاملی مستقیم است

ج . جانور دوجنسی است

د . در حاشیه مدوز آن ولوم وجود ندارد

۸. کدام در مورد شانه داران صادق نیست ؟

الف . یاخته های جنسی اندودرمی هستند

ب . در مرحله زندگی خود لارو سی دی پید دارند

ج . تقارن دوشعاعی دارد

د . دوجنسی هستند

۹. لاروانکومیراسیدیوم در کدام گروه دیده می شود ؟

الف . مونوژنه آ ب . دایژنه آ

ج . توربلارین ها د . سستوداریا

۱۰. شیسستوزوم ها جزء کدام گروه هستند ؟

الف . توربلارین ها ب . فلوک ها

ج . سستوداریا د . یوسستوداریا

نام درس: جانور شناسی ۱

تعداد سؤال: ۲۵ نمره ۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (عمومی - علوم گیاهی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ نمره تشریحی ۳۰ نمره

کد درس: ۱۱۱۲۰۲۹

تعداد کل صفحات: ۳

۱۱- گوارش در کدام ناقص است ؟

الف . گاستروتریکا ب . انتوپروکتا ج . نماتومورفا د . نماتدا

۱۲. شایع ترین نماتد انگلی خصوصاً در بچه ها کدام است ؟

الف . انتروبیوس ورمیکولاریس ب . نکاتورامریکانوس
ج . آسکاریس لومبریکوئیدس د . تریشینلا اسپایرالیس

۱۳. زالوها در چه مورد با کم تاران متفاوتند ؟

الف . تک جنسی بودن ب . وجود کمربند تناسلی ج . داشتن آلت جفت گیری د . عدم وجود پاراپودیوم ها

۱۴. عنوان بوریا های دریایی به کدام گروه نسبت داده می شود ؟

الف . براکیوپدا ب . اکتوپروکتا ج . انتوپروکتا د . فورونیده آ

۱۵. کدام گروه بعنوان جایگزین حلقه مفقود بین کرم های حلقوی و بندپایان در نظر گرفته می شود ؟

الف . تریلوبیت ها ب . یونی رامیا ج . کروسئاسه آ د . اونیکو فوراً

۱۶. دافنی ها و پری میگوها جزء کدام رده سخت پوستان هستند ؟

الف . برانکیوپدا ب . کوپه پدا ج . سیری پدیا د . مالاکوستراکا

۱۷. اجسام شانه ای و منافذ تناسلی به ترتیب در کدام بندهای شکمی عقب قرار دارند ؟

الف . یک - دو ب . دو - دو ج . دو - یک د . سه - شش

۱۸. اولین مرحله لاروی در خرچنگ پهن کدام است ؟

الف . ناپلئوس ب . زوئه آ ج . مایسیس د . فیلوزوما

۱۹. مرحله لاروی سیپریس در کدام گروه دیده می شود ؟

الف . ریشه پایان ب . خرچنگ پهن ج . میگوها د . خرچنگ دراز

۲۰. کدام عبارت در مورد ملخ معمولی صدق نمی کند ؟

الف . از راسته راست بالان است .

ب . توسط تراشه ها تنفس می کند .

ج . چشم های ساده و مرکب دارد .

د . دگردیسی از نوع هولومتابول دارد .

۲۱. دنتالیوم جزء کدام رده از نرم تنان است ؟

الف . تبرپایان ب . شکم پایان ج . ناوپایان د . بی صدفیان

۲۲. آلودنت کدام یک از موارد زیر را ندارد ؟

الف . دندان های لولایی ب . رباط لولایی ج . آمبو د . دوکفه صدف متقارن

۲۳. کدام از خصوصیت خارپوستان نیست ؟

الف . یوسلومات ب . شیزوسلوس ج . تقارن شعاعی د . تریلوبلاست

۲۴. در بین خارپوستان کدام رده فقط دارای یک غده جنسی است ؟

الف . مارسنانان ب . ستاره سانان ج . خیارسانان د . خارسانان

۲۵. کدام سیستم در کیتوگناتا دیده نمی شود ؟

الف . عصبی ب . خون ج . گوارش د . تولید مثل

نام درس: جانور شناسی ۱

تعداد سؤال: ۲۵ نسبی ۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (عمومی - علوم گیاهی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۳۵ نسبی تشریحی ۳۰ نسبی

کد درس: ۱۱۱۲۰۲۹

تعداد کل صفحات: ۳

سوالات تکمیلی

۱. منشأ حفره کاذب از نظر جنینی است .
۲. تقریباً در همگی هاگ زیان مرحله آلوده کننده و شکل رویشی در حال رشد نام دارد .
۳. در لولیکو در بالای راست روده جسمی گلابی شکل بنام کیسه مرکب وجود دارد که ترشح کننده ماده سیاهرنگی بنام است .
۴. در ایجاد سیخک در اسفنجها یاخته در انتهای درونی و یاخته در انتهای بیرونی سیخک قرار می گیرند.
۵. متکامل ترین نرم تنان رده است .

سوالات تشریحی

۱. ویژگی های لاروناپلیوس در سخت پوستان را بنویسید .
۲. اجزاء سیستم آمبولاکرال در خارپوستان را بنویسید .
۳. سلولهای سازنده دیواره بدنی (اپیدرم و گاسترودرم) در هیدر را بنویسید .
۴. قسمت های مختلف سیستم گوارشی در کرم خاکی را ذکر نمائید .
۵. عمل پوست اندازی در خرچنگ دراز آب شیرین تحت اثر چه عواملی و چگونه صورت می گیرد توضیح دهید.