

۱- کدامیک از ماهیان زیر، زنده زاست؟

۱. Molva
۲. Poecilia
۳. Cod
۴. Photocorynus

۲- کدام عضو قسمت عمده بدن یک آبیپاش دریایی را اشغال می نماید؟

۱. حلق
۲. معده
۳. روده
۴. منخرج

۳- برگشت پذیر بودن جهت حرکت خون و توان تحلیل رفتن از ویژگی های منحصر بفرد کدام زیرشاخه از طنابداران است؟

۱. همی کورداتا
۲. یوروکورداتا
۳. سفالوکورداتا
۴. مهره داران

۴- کدام گزینه در مورد آمفیوکسوس نادرست است؟

۱. فقدان قلب
۲. فقدان جمجمه
۳. بی رنگ بودن خون
۴. هرفروودیت بودن

۵- کدامیک از جانوران زیر، جزء زیرشاخه همی کورداتا نیست؟

۱. کرم زبانی
۲. آکورن
۳. سفالودیسکوس
۴. آمفیوکسوس

۶- سپر (زره) در کدامیک از راسته های زیررده استراکودرمی، سطح بیشتری از بدن را می پوشاند؟

۱. سفال آسپیدومورفا
۲. ان آسپیدا
۳. پترآسپیدومورفا
۴. در هر سه، به یک اندازه

۷- لارو لامپری ها به چه نامی نامیده می شود؟

۱. تدیل
۲. تورناریا
۳. آموسیت
۴. آکسولت

۸- کدامیک از ویژگی های زیر، از مشخصات زیررده سیکلوستوماتا (دهان گردان) نمی باشد؟

۱. پوست دارای کراتین
۲. فقدان طحال
۳. فقدان معده
۴. وجود تیفلوسل

۹- وظیفه چشم سوم در لامپری ها چیست؟

۱. دیدن
۲. تأثیر در تغییر رنگ جانور
۳. تشخیص طعمه و ارزیابی کیفیت آب
۴. کمک به دفع نمک

۱۰- نقش غده روده ای (Rectal gland) در ماهیان غضروفی چیست؟

۱. افزایش سطح جذب غذا
۲. ترشح آنزیم های گوارشی
۳. جذب آب
۴. دفع نمک

۱۱- کلاسیپر در کدام باله کوسه ماهیان و در کدام جنس دیده می شود؟

۱. باله شکمی - نر
۲. باله شکمی - ماده
۳. باله مخرجی - نر
۴. باله مخرجی - ماده

۱۲- پولک در اغلب ماهیان استخوانی مانند کپور، از کدام نوع است؟

۱. پلاکوئید
۲. گانوئید
۳. الاسموئید مدور
۴. الاسموئید شانه ای

۱۳- تکوین و انکوباسیون تخم در کدام یک از ماهی های زیر، در درون دهان انجام می پذیرد؟

۱. تاکی سوروس
۲. تیلپیا
۳. اسب دریایی
۴. لوله ماهی

۱۴- کدام ویژگی زیر در تمامی دوزیستان عمومیت ندارد؟

۱. خون سرد بودن
۲. قلب سه حفره ای
۳. وجود گلبول های قرمز هسته دار
۴. خواب تابستانه

۱۵- کدامیک از دوزیستان زیر، دارای مرحله زندگی در خشکی می باشد؟

۱. سیرن (Siren)
۲. نکتوروس (Necturus)
۳. سمندر ببری (Ambystoma)
۴. سمندر کور (Proteus)

۱۶- بزرگترین دوزیست زنده کدام است؟

۱. Megalobatrachus
۲. Cryptobranchus
۳. Siren
۴. Notophthalmus

۱۷- رنگ سبز قورباغه توسط کدامیک از انواع کروماتوفورها بوجود می آید؟

۱. ملانوفور و لیپوفور
۲. ملانوفور و گوانوفور
۳. لیپوفور و گوانوفور
۴. فقط گوانوفورها

۱۸- در زمان خواب زمستانه، قورباغه به چه روشی عمل تنفس را انجام می دهد؟

۱. جلدی
۲. دهانی حلقی
۳. ریوی
۴. آبششی

۱۹- کدامیک از رده های مهره داران زیر، جزء Amniota است؟

۱. دوزیستان
۲. ماهیان استخوانی
۳. ماهیان غضروفی
۴. خزندگان

۲۰- منشاء پولکهای موجود در ماهیان و خزندگان کدام است؟

۱. اپیدرم پوست
۲. درم پوست
۳. در ماهیان اپیدرم و در خزندگان درم
۴. در خزندگان اپیدرم و در ماهیان درم

۲۱- جانوران موجود در کدامیک از زیررده های خزندگان، دارای یک جفت سوراخ گیجگاهی می باشند؟

۱. Euryapsida
۲. Lepidosauria
۳. Archosauria
۴. Anapsida

۲۲- اسفندون از اعضای کدامیک از راسته های Lepidosauria می باشد؟

۱. Eosuchia
۲. Rhynchocephalia
۳. Squamata
۴. Sauria

۲۳- کدام راسته از خزندگان، اجداد پستانداران در نظر گرفته می شود؟

۱. Eosuchia
۲. Rhynchocephalia
۳. Squamata
۴. Therapsida

۲۴- در کدامیک از راسته های پرندگان امروزی، جوجه کشی به عهده نامادری است؟

۱. کوکو (Cuculiformes)
۲. جغدها (Strigiformes)
۳. بادخورک (Apodiformes)
۴. مرغابیها (Anseriformes)

۲۵- در کدامیک از انواع استخوان پالات در پرندگان، استخوان ومر (Vomer) بسیار کوچک و تحلیل رفته است؟

۱. دروماگناتوس
۲. دسموگناتوس
۳. شیزوگناتوس
۴. اجی توگناتوس

۲۶- جوجه کدامیک از پرندگان زیر، جزء جوجه های Nidicolous (جوجه های ناتوان) می باشد؟

۱. مرغ خانگی
۲. کشیم
۳. عقاب
۴. پرستوی دریایی

۲۷- فراوانترین پستانداران کره زمین (از نظر تنوع گونه ای) کدامند؟

۱. خفاشها
۲. جوندگان
۳. نهنگها
۴. گوشتخواران

۲۸- لایه ضخیم چربی موجود در بدن والها، چه نامیده می شود؟

۱. Baleen
۲. Fluke
۳. Blubber
۴. Flipper

۲۹- ابتدایی ترین و عالیترین خانواده های موجود در راسته زوج سمان بترتیب کدامند؟

۱. گوزنها- گاوسانان
۲. گاوسانان- گوزنها
۳. گاوسانان- خوکها
۴. خوکها- گاوسانان

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰



عنوان درس: جانورشناسی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم جانوری)، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۴۲

۳۰- کدام جانور نسبت به جثه خود، بزرگترین تخم را در بین تمامی جانوران تولید می کند؟

۰۴ . پلاتی پوس

۰۳ . شترمرغ آفریقا

۰۲ . کی وی

۰۱ . کروکودیل

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور
WWW.PNUNA.COM
« آخرین اخبار دانشگاه پیام نور »
« بانک نمونه سوالات پیام نور »