لکوبیو (تشریح جانوری)

لـیـگ آزاد

هجدهمین جشنواره ملی خلاقیت های علمی پژوهشی

" لـکـوکـاپ ایـران"

اسفـنـد ۱۳۹۹

دفترچه سوالات تستی

تعداد سوالات: ۲۰ سوال زمان پاسخگویی : ۱۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی: .....

شهر: .....

	سوالات	
۱	کدام یک از گزینه های زیر از نظر رده جانوری با بقیه متفاوت است؟ خزندگان ◯ نرم تنان ◯ پستانداران ◯ خزندگان ◯	۲
۲	ایجاد نیروی محرکه و حرکت رو به جلو توسط کدام باله در ماهی ها صورت می پذیرد؟ باله دمی ◯ باله شکمی ◯ باله پشتی ◯ باله سینه ای ◯	۲
۳	در میان مهره داران در سیستم بینایی ، عدسی کدام گزینه از سایر موارد بزرگتر است؟ ماهی ◯ خزندگان ◯ پرندگان ◯ سخت تنان ◯	۲
۴	در قورباغه ها ، برای دفع دی اکسید کربن و همچنین تنفس از کدام اندام استفاده می کنند؟ دستگاه تنفسی ◯ بینی ◯ پوست ◯ دهان ◯	۲
۵	قلب قورباغه دارای ..... حفره دهلیز و ..... حفره بطن می باشد؟ ۱-۲ ◯ ۲-۱ ◯ ۳-۴ ◯ ۴-۳ ◯	۲
۶	اولین دسته جانوان که با زندگی در خشکی سازگار شد کدام گزینه می باشد؟ دوزیستان ◯ سخت تنان ◯ پستانداران ◯ خزندگان ◯	۲
۷	ورودی نای در مارها در کدام بخش دهان آن ها وجود دارد؟ سقف دهان ◯ کف دهان ◯ سمت چپ ◯ سمت راست ◯	۲
۸	کدام قسمت از زهر های تولیدی مارها روی گلبول های خونی اثر می گذارد؟ نوروتوکسیک ◯ اپیتلیوم ◯ همولیتیک ◯ فلس ◯	۲
۹	گنجشگ ها جزو کدام دسته از پرندگان طبقه بندی میشوند؟ کاریتات ◯ راتیت ◯ تیتان ◯ ورمپ ◯	۲
۱۰	در ساختار اسکلت پرندگان دنده ها از یک سمت به ستون مهره و از سمت دیگر به ..... متصل هستند. جمجمه ◯ منقار ◯ جناق ◯ پاها ◯	۲

	سوالات	
۱۱	کدام اندام در پرندگان وظیفه خرد کردن دانه های دریافتی را ایفا می کند؟ روده کوچک ◯ دندان ◯ زبان ◯ سنگدان ◯	۲
۱۲	کلوملا که وظیفه انتقال ارتعاشات در پرندگان را دارد در کدام قسمت گوش قرار دارد؟ گوش داخلی ◯ گوش میانی ◯ گوش خارجی ◯ پرده گوش ◯	۲
۱۳	قلب انسان دارای چند حفره است؟ دو ◯ سه ◯ چهار ◯ پنج ◯	۲
۱۴	برای سوراخ کردن پرده گوش از کدام چاقو استفاده می شود؟ میرینگوتومی باک ◯ سکتون ◯ کراتوم ◯ چشمی ◯	۲
۱۵	جهت تراشیدن پوست از کدام ابزار استفاده می شود ؟ دکولر ◯ پانچ ◯ کورت پوستی ◯ پنس ◯	۲
۱۶	قطع عضو و برش استخوان توسط کدام ابزار انجام میگیرد؟ آمپوتاسیون ◯ درماتوم ◯ اسنیر ◯ دکولر ◯	۲
۱۷	خارجی ترین لایه چشم چه نام دارد؟ عدسی ◯ عنبیه ◯ مشیمیه ◯ صلبیه ◯	۲
۱۸	با وارد کردن سوند به سرخرگ ششی در ادامه سوند وارد کدام اندام می شود؟ بطن راست ◯ بطن چپ ◯ دهلیز ◯ آئورت ◯	۲
۱۹	کلیه های دائمی در کدام دوران جنینی تشکیل می شود؟ هفته اول ◯ هفته سوم ◯ هفته پنجم ◯ هفته هفتم ◯	۲
۲۰	فاصله بین هرم های فررن چه نام دارند؟ شعه مغزی ◯ مالپیگی ◯ ستون برتن ◯ لابیرنت ◯	۲