

۱ - پنج گروه مهره داران را نام ببرید .

۲ - ویژگی های ماهی ها را بنویسید . ۴ مورد

۳ - دو ویژگی که ماهی ها را برای زیستن در آب سازگار می سازد نام ببرید .

۴ - کار آبشش در ماهی را بنویسید .

۵ - در آبشش چگونه تبادل گاز بین آب و خون انجام می شود ؟

۶ - انواع باله در ماهی را نام ببرید .

۷ - سه وظیفه باله ها در ماهی ها را بنویسید .

۸ - دانشمندان ماهی ها را به چند گروه تقسیم بندی می کنند ؟ نام ببرید .

۹ - دو ماهی استخوانی و دو ماهی غضروفی را نام ببرید .

۱۰ - علت نامگذاری دوزیستان به این نام چیست ؟

۱۱ - سه جانور از دوزیستان نام ببرید .

۱۲ - در تصویر زیر کدام یک ماهی استخوانی و کدام غضروفی است ؟



ب



الف

الف -

ب -

۱۳ - مراحل تبدیل نوزاد قورباغه به قورباغه بالغ را بنویسید .

۱۴ - ویژگی پوست خزندگان را بنویسید .

۱۵ - کدام ویژگی در خزندگان از اتلاف آب بدن آن ها جلوگیری می کند ؟

۱۶ - چرا به جانورانی مانند لاکپشت یا مارمولک خزنده می گویند ؟

۱۷ - خزندگان قدیمی چه نام داشتند ؟ و در چه دورانی در زمین می زیستند ؟

۱۸ - چهار گروه عمده خزندگان را نام ببرید .

۱۹ - اهمیت وجود مارها برای انسان را بنویسید . دو مورد .

۲۰ - دو نوع سوسمار را نام ببرید .

۲۱ - ویژگی های کروکودیل ها را بنویسید .

۲۲ - دو جانور از گروه کروکودیل ها را بنویسید .

۲۳ - ویژگی های پرندگان را بنویسید .

۲۴ - کدام ویژگی ها پرندگان را در پرواز کردن یاری می کند .

۲۵ - نقش کیسه های هوایی در پرواز پرندگان چیست ؟

۲۶ - پر پرندگان بر چه اساسی گروه بندی می شوند ؟ آن ها را نام ببرید .

۲۷ - نام هر یک از پر ها را در زیر هر تصویر را بنویسید .



۲۸- چهار نقش مهم پرندگان در زندگی انسان را بنویسید .

۲۹- چهار ویژگی مهم پستانداران را بنویسید .

۳۰- تفاوت پرورش جنین در پستانداران و دوزیستان را بنویسید .

۳۱- سه گروه پستانداران را نام ببرید و از هر یک مثالی بزنید .

۳۲- ویژگی های پلاتی پوس را بنویسید .

۳۳- کانگورو چه نوع پستاندار است ؟

۳۴- اندام جفت در پستانداران چیست ؟

۳۵- پستانداران جفت دار به چند گروه تقسیم بندی می شوند ؟ نام ببرید .

۳۶- اهمیت پستانداران برای انسان را بنویسید . ۴ مورد

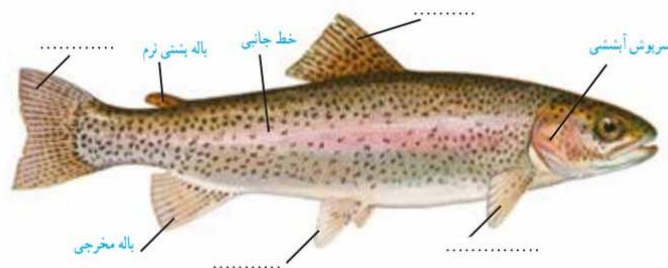
۳۷- اهمیت وجود سنجاب ایرانی چیست ؟

www.oloomtest.ir

سوالات کامل کردنی

۱- و ماهی ها را برای زیستن در آب سازگار می کند.

۲- به جای نقطه چین در شکل نام باله ها را بنویسید .



۳- ماهی های استخوانی دارای دم هستند . (متقارن ، نامتقارن)

۴- دهان ماهی های غضروفی در قرار دارد . (سطح شکمی ، جلوی بدن)

۵- قورباغه بخشی از عمر خود را در و بخشی را در می گذراند .

۶- غذای قورباغه بالغ بیشتر از است . (گیاهان ، حشرات)

۷- قورباغه با داشتن پوست نازک و مرطوب و بدون پولک ، پوستی نیز انجام می دهد . (تغذیه - تنفس)

۸- از سم مارها برای ساخت دارو هایی مثل داروهای ، ضد خون ریزی و استفاده می شود .

۹- لاک پشت ها انواع و دارند .

۱۰- پستانداران مهره دارانی هستند .

۱۱- بیشتر پستانداران روی زمین از نوع هستند .

www.oloomtest.ir

سوالات تستی

۱- علت نام گذاری مهره داران به این نام چیست ؟

الف - داشتن مهره در اسکلت داخلی خود

ب - بند بند بودن اسکلت آن ها

ج - داشتن اسکلت سخت

د - داشتن پولک هایی در سطح بدن

۲- داشتن بدنی دوکی شکل از ویژگی های کدام نوع از مهره داران است ؟

الف - پستانداران

ب - ماهی ها

ج - دوزیستان

د - خزندگان

۳- کدام گزینه از ویژگی های ماهی ها نیست ؟

الف - داشتن بدنی لغزنده

ب - داشتن فلس بر روی سطح بدن

ج - داشتن تنفس پوستی

د - داشتن بدنی دوکی شکل

۴- کدام ویژگی‌ها ماهی‌ها را برای زیستن در آب سازگار می‌سازد؟			
الف - داشتن پولک و باله	ب - داشتن آبشش و بدن دوکی شکل		
ج - داشتن بدن دوکی شکل و سطح لغزنده پوست	د - داشتن آبشش و باله		
۵- دانشمندان بر چه اساسی ماهی‌ها را دسته‌بندی می‌کنند؟			
الف - نوع شکل	ب - نوع باله‌ها	ج - نوع اسکلت	د - نوع پوشش پوست
۶- کدام گزینه ویژگی‌های غضروفی است؟			
الف - دهان در جلو بدن	ب - دم متقارن	ج - بدون سرپوش آبششی	د - الف و ب
۷- کدام گزینه از ویژگی‌های پوست قورباغه نیست؟			
الف - نازک بودن	ب - بدون پولک بودن	ج - تنفس پوستی	د - خشک بودن
۸- کدام گزینه از گروه دوزیستان بی‌دم اند؟			
الف - سمندر	ب - وزغ	ج - قورباغه	د - گزینه ب و ج
۹- کدام یک از دوزیستان زیر بیشتر در خشکی فعالیت می‌کند؟			
الف - وزغ	ب - سمندر	ج - قورباغه	د - گزینه ب و ج
۱۰- کدام گزینه از ویژگی‌های لاک‌پشت‌ها است؟			
الف - سنگینی	ب - حرکت سریع	ج - داشتن لاک سخت	د - گزینه الف و ج
۱۱- کدام مهره دار زیر پستاندار نیست؟			
الف - خفاش	ب - کروکودیل	ج - وال‌آبی رنگ	د - میمون
۱۲- ساختار بدن کدام مهره دار پیچیده‌تر است؟			
الف - پرندگان	ب - خزندگان	ج - پستانداران	د - ماهی‌ها
۱۳- کدام مهره داران دستگاه تنفس پیشرفته‌تری دارد؟			
الف - پرندگان	ب - خزندگان	ج - پستانداران	د - ماهی‌ها
۱۴- پلاتی پوس کدام نوع از پستانداران است؟			
الف - تخم‌گذار	ب - کیسه‌دار	ج - جفت‌دار	د - هیچ‌کدام