



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۶۰ دقیقه



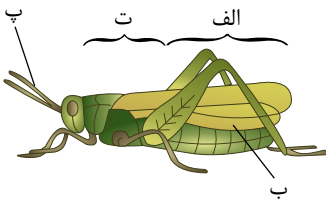
نام آزمون: علوم نهم فصل سیزدهم ( تشریحی)

تاریخ آزمون:

۱) علائم احتمالی وجود آسکاریس، کرمک و کرم قلاب‌دار را بنویسید.

۲) کرم کدوی سگ چگونه به بدن ما منتقل شده و چه آسیبی به ما وارد می‌کند؟

۳) شکل زیر اجزای بیرونی بدن ملخ را به‌عنوان یک حشره شاخص نشان می‌دهد، قسمت‌های مشخص شده را نام‌گذاری کنید.



۴) صحیح یا غلط بودن عبارت زیر را مشخص کنید.

الف) جزایر خارک و کیش نمونه‌ای از جزایر مرجانی هستند. صحیح  غلط

۵) تخم کرم‌های لوله‌ای بیشتر از طریق ..... و ..... وارد بدن شده و با ورود به دستگاه گوارش به کرم بالغ تبدیل می‌شود.

۶) ..... ساده‌ترین گروه کرم‌ها هستند و مانند ..... تنها یک راه برای ورود و خروج مواد دارند.

۷) از تجمع اسکلت مرجان‌ها ..... و ..... نظیر خارک و کیش تشکیل می‌شود.

۸) ..... ساده‌ترین جانوران دریازی هستند.

۹) بیشتر بی‌مهره‌ها ..... دارند و همان‌طور که از نامشان پیداست ..... ندارند.

۱۰) دانشمندان سلسهٔ جانوران را به گروه اصلی ..... و ..... طبقه‌بندی می‌کنند که بیشتر جانوران در گروه ..... قرار می‌گیرند.

۱۱) مطمئن‌ترین راه برای تشخیص کرم‌های انگلی در بدن چیست؟

۱۲) ویژگی شاخص کرم‌های لوله‌ای چیست؟





۱۳ جدول زیر کامل کنید:

← اسفنج‌ها	}	مانند	بزرگ‌ترین گروه ← مرجان‌ها ← جنس اسکلت :
←		مانند	ساکن ←
←		مانند	متحرک ←
← نرم‌تنان	}	مانند	←
← کرم‌ها		مانند	←
← کرم حلقوی		مانند	←
}	← بندپایان	ویژگی	فروان‌ترین بندپایان ← تعداد پاها
		ویژگی	عنکبوتی‌ها ← جای شاخک زائده دارند ← تعداد پاها
		ویژگی	پوستی سخت و محکم دارند ← تعداد پاها
		ویژگی	نسبت به بقیه بندپایان کمیاب‌ترند ← تعداد پاها
← خارپوستان	ویژگی	همگی دریازی‌اند ←	مانند

۱۴ متناسب با هر یک از عبارات زیر، جانوری را مثال بزنید.

- الف جانوری دریازی، بدون وسیله حرکتی و شکل معین ← .....
- ب گروهی از کیسه‌تنان که در آب دریا ثابت بوده جابه‌جا نمی‌شوند ← .....
- پ گروهی از کرم‌ها که دارای دستگاه گوارش دهان و مخرج هستند ← .....
- ت درد ناحیه شکم، بی‌اشتهایی، اسهال و بد خوابی از علائم وجود این نوع کرم است. ← .....
- ث نوعی کرم که علاوه بر دستگاه گوارش و دستگاه عصبی، گردش خون و دفع مواد هم دارد. ← .....
- ج بدنی حلقه‌حلقه، نرم و ماهیچه‌ای دارند. ← .....

۱۵ در هر یک از موارد زیر، یک جانور بندپا نام برده شده است. هر جانور به کدام یک از گروه‌های بندپایان تعلق دارد؟

- الف ملخ .....
- ب میگو .....
- پ هزارپا .....
- ت عنکبوت .....
- ۱۶ اصطلاح زیر را تعریف کنید.
- الف پوست اندازی



۱۷) از صدف نرم‌تنان در کجا استفاده می‌شود؟

- الف) تهیه نخ بخیه و تولید سدیم
  - ب) تهیه نخ گلدوزی و تولید کلسیم
  - ج) تهیه نخ بخیه و تولید کلسیم
  - د) تهیه نخ گلدوزی و تولید سدیم
- ۱۸) جدول زیر را کامل کنید.

بندپایان	گروه	تعداد پای حرکتی
پروانه	الف) .....	ب) .....
کنه	پ) .....	ت) .....
خرچنگ	ث) .....	ج) .....
صدپا	چ) .....	ح) .....

۱۹) کرم‌های حلقوی از چه طریقی اکسیژن مورد نیاز خود را به دست می‌آورند؟

۲۰) جمله‌های زیر را با استفاده از کلمه‌های مناسب داخل پرانتز کامل کنید.

الف) کرم‌های پهن مانند ..... تنها یک راه برای ورود دارند، ولی خروج مواد از سطح بدن انجام می‌شود. (اسفنج‌ها - کیسه‌تنان)



# پاسخنامه تشریحی

- ۱ آسکاریس: درد در ناحیه شکم، بی‌اشتهایی و بدخواهی کرمک: وجود خارش در ناحیه مخرج کودکان کرم قلاب‌دار: کم‌خونی
- ۲ تخم این کرم می‌تواند به همراه سبزیجات وارد بدن ما شود و در کبد و شش تولید غده‌هایی کیسه‌مانند و پر آب کند که به آن کیست هیداتیک می‌گویند.
- ۳ الف) شکم ب) بال عقبی پ) شاخک ت) سینه
- ۴
- الف صحیح
- ۵ آب - سبزیجات آلوده
- ۶ کرم‌های پهن - کیسه‌تنان
- ۷ آبنسنگ - جزایر مرجانی
- ۸ اسفنج‌ها
- ۹ اسکلت خارجی - ستون مهره
- ۱۰ مهرداران - بی‌مهره‌ها - بی‌مهره‌ها
- ۱۱ مراجعه به آزمایشگاه‌های تشخیص طبی و انجام آزمایش مدفوع
- ۱۲ این کرم‌ها برخلاف بی‌مهرگان، دستگاه گوارش، دهان و مخرج دارند.



۱۴

- الف اسفنج
- ب شقایق دریایی
- پ کرم‌های لوله‌ای
- ت آسکاریس
- ث کرم خاکی
- ج کرم‌های حلقوی



۱۵

الف حشرات

ب سخت پوستان

پ هزارپایان

ت عنکبوتیان

۱۶

الف

جانورانی که اسکلت خارجی و سختی دارند که عضلات به آنها متصل است، زمانی که بدن جاندار مرحله رشدی خود را کامل می‌کند، برای جلوگیری از رشد اسکلت خارجی خود را جدا می‌کنند و اسکلت بزرگ‌تر و جدیدی برای خود می‌سازند.

۱۷ گزینه (ج): تهیه نخ بخیه و تولید کلسیم

۱۸

بندپایان	گروه	تعداد پای حرکتی
پروانه	حشرات	۶
کنه	عنکبوتیان	۸
خرچنگ	سخت‌پوستان	۱۰
صدپا	هزارپایان	بیشتر از ۱۰ جفت

۱۹ پوست کرم‌های حلقوی همیشه مرطوب است و مویرگ‌های فراوانی دارند و همین وضعیت سبب می‌شود تا این کرم‌ها اکسیژن مورد نیازشان را از راه پوست دریافت کنند.

۲۰

الف کیسه‌تان