

((پرسش و پاسخ های بی مهره ها درس ۱۱ علوم چهارم))

سوال ۱- مورچه و کرم خاکی از نظر ویژگی های ظاهری چه تفاوتی دارند؟

جواب ۱- مورچه ها بدن سه قسمتی و ۶ پای بند و ۲ شاخک و ۲ چشم و آرواره دارند ولی بدن کرم خاکی حلقه های زیادی دارد و پا و چشم و شاخک و آرواره همانند مورچه ندارد.

سوال ۲- کفشدوزک و شته به مورچه شبیه ترند یا کرم؟ چرا؟

جواب ۲- به مورچه - زیرا دارای ۲ شاخک و ۲ چشم و پای بندند و آرواره هستند.

سوال ۳- دُمورداز شباهت ها و تفاوت های ظاهری عنکبوت و مورچه را بیان کنید؟

جواب ۳- هر دو آن ها پای بندند و آرواره دارند. بدن عنکبوت ۲ قسمتی است و ۸ پاداردولی بدن مورچه ۳ قسمتی است و ۶ پادارد.

سوال ۴- غذای هر یک از جانوران زیر چه چیزهایی هست؟

کرم خاکی : بقایای پوسیده گیاهان و فضولات دامی و...

کفشدوزک: شته و تخم شته، شپش و...

شته: شیر گیاهان

مورچه: دانه ی گیاهان، قارچ های بسیار ریز، مدفوع یا عسلک شته و...

عنکبوت: حشرات ریز مثل مگس و مورچه و پشه و زنبور و...

سوال ۵- راه های حفاظت از بوته ی گل سرخ کدامند؟ چهار مورد بیان کنید.

جواب ۵- دادن آب و کود- گذاشتن جلوی نور خورشید- زیور کردن ۲۵ سانت روی خاک باغچه- سم پاشی و...

سوال ۶- کرم خاکی چه فایده و ضرری برای گیاهان باغچه دارد؟

جواب ۶- با جابه جا کردن خاک موجب رسیدن هوا به ریشه گیاه و رشد بهتری می شود و همچنین فضولاتش کود مناسبی برای گیاه است اما گونه های بسیاری از کرم خاکی وجود دارند که ریشه ی گیاهان را می خورند.

سوال ۷- بدن کرم خاکی و مارچه شباهت و تفاوتی در ظاهر دارند؟

جواب ۷- بدن هر دو لوله ای و لغزنده هستند - بدن کرم خاکی حلقوی است و ستون فقرات ندارد ولی بدن ماریولک دار بوده و ستون فقرات دارد...

سوال ۸- به چه جانورانی بی مهره می گویند؟ مثال بزنید.

جواب ۸- به جانورانی که ستون مهره ندارند بی مهره گفته می شود. مثل مورچه، کرم، اسفنج، توتیا و...

سوال ۹- زالو چگونه جانوری است؟

جواب ۹- زالو کرمی است که معمولاً در جویهای آب و باتلاق ها زندگی می کند و از خون جانداران دیگر تغذیه می کند.

سوال ۱۰- کرمک چیست؟ و چه عوارضی دارد.

جواب ۱۰- کرمک کرمی است که در انتهای لوله ی گوارش انسان و به خصوص کودکان زندگی می کند و از مواد غذایی بدن ما استفاده می کند و خارش های شدیدی ایجاد می کند و موجب بیماری ما می گردد.

سوال ۱۱- کرم ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام برده و برای هر کدام مثال بزنید.

به سه دسته - کرم های لوله ای مثل (آسکاریس و کرمک) کرم های حلقوی مثل (کرم خاکی و زالو) کرم های پهن مثل (کرم کدوگای و کرم کدوی خوکی)

سوال ۱۲- شپش چیست؟ در کجا زندگی می کند؟ چه عوارضی دارد؟

جواب ۱۲- شپش حشره ای است که از خون انسان تغذیه می کند و در لایه لای موی انسان زندگی کرده و تخم می گذارد و موجب ایجاد خارش شدید می شود و اگر به مدت طولانی درمان نشود به عفونت شدید خونی و مرگ انسان منجر می شود.

سوال ۱۳- از نظر شکل ظاهری مورچه با کفشدوزک و پروانه چه ها تفاوت هایی دارد؟

جواب ۱۳- همه ی آن ها پاهای بند بند، ۲ شاخک و ۶ پا و آرواره دارند. ولی همه ی پروانه ها و کفشدوزک ها بال دارند و همه ی مورچه ها بال ندارند همچنین اندازه و شکل و تعداد قطعات بدن آن ها متفاوت است.

سوال ۱۴- فراوان ترین جانوران روی زمین کدام گروه نیست؟

www.my-dars.ir

جواب ۱۴- بند پایان

سوال ۱۵- فراوان ترین بند پایان چه نام دارند؟

جواب ۱۵- حشرات

سوال ۱۶- حشرات چه خصوصیتی دارند؟

جواب ۱۶- حشرات ۶ پا و ۲ شاخک و پا های بند بند و بدن ۳ قسمتی دارند.

سوال ۱۷- عنكبوت چگونه شکار می کند؟

جواب ۱۷- عنكبوت تارهایی چسبناک می تندو با آن ها شکار خود را به دام می اندازد.

سوال ۱۸- دومیورد از خصوصیات عنكبوتیان را بیان کنید؟

جواب ۱۸- عنكبوت بدن دو قسمتی و ۸ پا دارند.

سوال ۱۹- خر خاکی در کجا زندگی می کند؟

جواب ۱۹- خر خاکی در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می کند.

سوال ۲۰- خر خاکی در ظاهر چه خصوصیتی دارد؟

جواب ۲۰- خر خاکی ۱۴ پا ۲ شاخک و پوست محکم و بدن بند بند دارد.

سوال ۲۱- بدن هزارپا و خر خاکی چه تفاوتی دارد؟

جواب ۲۱- بدن هزارپا بدون پوشش سخت بوده و پاهایش زیاد تر از خر خاکی است.

سوال ۲۲- بند پایان به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.

جواب ۲۲- به چهار گروه- عنكبوتیان- حشرات- سخت پوستان- هزارپایان

سوال ۲۳- دو ویژگی بدن بند پایان کدامند؟

جواب ۲۳- بدن بند بند و پوشش نسبتاً سخت دارند.

سوال ۲۴- پوست اندازی یعنی چه؟

جواب ۲۴- بند پایان هنگام رشد کردن، چند بار پوشش سخت خود را عوض می کنند به این کار پوست اندازی می گویند.

سوال ۲۵- سهم شما در حفاظت از جانوران محیط خود چیست؟

جواب ۲۵- * هرگز لانه ی جانوران را در بیابان و دشت و ساحل و جاهای دیگر خراب نمی کنم. * هرگز در ساحل دریا و رودخانه که محل زندگی بسیاری از جانوران است زباله نمی ریزم.

سوال ۲۶- بی مهره ها به چند دسته تقسیم می شوند. نام برده مثال بزنید.

جواب ۲۶- کیسه تنان (عروس دریایی، هیدر) - نرم تنان (هشت پا، صدف) - خار تنان (توتیا، ستاره دریایی) - بند پایان (پروانه - عنكبوت) - کرم ها (کرم خاکی، کرم کدو) - اسفنج ها (اسفنج شیشه ای، اسفنج آهکی)

سوال ۲۷- حشرات چه فایده ها و ضررهایی دارند؟

جواب ۲۷- حشرات درگرده افشانی گل ها، ازبین بردن فضولات و لاشه ها نقش دارند. همچنین از حشراتی مثل پروانه ی ابریشم برای تولید ابریشم، زنبور عسل برای تولید عسل و لارو نوعی مگس برای تولید داروی ضد عفونت و التیام بخش زخم ها استفاده می شود. بسیاری از حشرات عامل ایجاد و انتقال بیماری بوده و همچنین آفت کشاورزی محسوب می شوند.



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir