

الف (جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

- ۱ - عقرب یک حشره است و ۶ پا دارد.
- ۲ - تمام بی مهره ها در خشکی زندگی می کنند.
- ۳ - بزرگترین گروه بندپایان، حشرات هستند.
- ۴ - عضوی از بدن که مواد دفعی را به شکل ادرار در می آورد، مثانه نام دارد.

ب (جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید.

- ۱ - محل زندگی شپش در **لایه لای موهای انسان** است.
- ۲ - دانه درون **میوه** تشکیل می شود.
- ۳ - معمولاً پس از گرده افشانی، قسمتی از **مادگی** به میوه تبدیل می شود.
- ۴ - به رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند، **سرخرگ** می گویند.

ج (گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.



- ۱ - گرده در کدام قسمت گل تشکیل می شود؟
الف (گلبرگ ب (مادگی ج (پرچم د (کاسبرگ
- ۲ - کدام دسته از گیاهان زیر به وسیله ی هاگ تولید مثل می کنند؟
الف (خزه - سرخس ب (کاج - سرخس ج (خزه - لاله د (لوبیا - سنبل
- ۳ - کدامیک جز بی مهرگان نیست؟
الف (خرچنگ ب (لاک پشت ج (حلزون د (مورچه
- ۴ - کرمک با کدام یک از کرم های زیر از نظر شکل در یک گروه قرار می گیرد؟
الف (زالو ب (آسکاریس ج (کرم کدو د (کرم خاکی

د) زیر واژه ی صحیح خط بکشید.

- ۱- (زالو - شته) شیره ی گیاهان را می مکد.
- ۲- کدو یک گیاه (تک لپه ای - دو لپه ای - بدون دانه) است.
- ۳- سنجاقک از نظر بدنی شباهت زیادی به (خرخاکی - عنکبوت - ملخ) دارد.
- ۴- (مورچه - کفشدوزک - عنکبوت) حشره ای است که شته ها را می خورد و برای گیاهان مفید است.

ه) به سؤال های زیر پاسخ دهید.

۱- بدن عنکبوت و مورچه چه تفاوت هایی با هم دارند؟ (۲ مورد)

 مورچه	 عنکبوت
ولی بدن مورچه سه قسمتی است	بدن عنکبوت دو قسمتی است
مورچه شش تا پا دارد	عنکبوت هشت تا پا دارد

۲- دو مورد از فایده های حشره ها را بنویسید. یا کفشدوزک که شته ها را می خورد

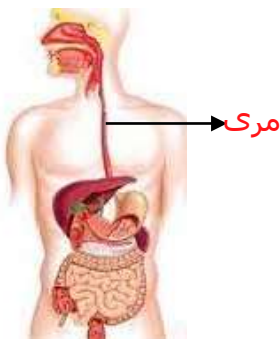
۱) زنبور... که به... گرده... افشانی... گیاهان... کمک... می... کند (۲ پروانه... کرم... ابریشم... نج... ابریشم... تولید... می کند

۳- سه تا از ویژگی های خرخاکی را بنویسید. پوسته ی محکمی دارد و از گروه سخت پوستان است

چهارده تا پا دارد

دو شاخک دراز دارد

در جاهای مرطوب و تاریک زندگی می کند



۴- نام دستگاه مقابل چیست؟ **دستگاه گوارش**.....

نام و کار قسمت مشخص شده را بنویسید. **مرکب... انتقال... مواد... غذایی... از... دهان... به... معده...**

۵- ویژگی خواسته شده ی مربوط به هر گیاه را بنویسید.

ریشه ی نخود : **رابسته**..... برگ لوبیا : **پهن**..... دانه ی برنج : **یکب... قسمتی...**

۶- بند پایان چرا پوست اندازی می کنند؟ **چون سخت بودن اسکلت خارجی جلوی رشد جانور را می گیرد**.....