



هم کلاسی  
[Hamkelasi.ir](http://Hamkelasi.ir)



بسمه تعالی

نام درس : علوم

نام و نام خانوادگی:

صفحه: ۱

۱۳۹۸ / ۲ /

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۹

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

دبیر مربوطه:

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران

اداره آموزش و پرورش استان البرز

دبستان دخترانه حکمت

پایه: چهارم ابتدایی

## سوالات

ردیف

الف) کدامیک جز بی مهره ها به حساب نمی آیند؟

۴) دوزیستان

۳) کرم ها

۲) بندهایان

۱) کیسه تنان

ب) کدام یک وظیفه‌ی دفاع از بدن را به عهده دارد؟

۴) گلبول سفید

۳) قلب

۲) گلبول قرمز

۱) پلاسما

ج) همه‌ی گیاهان تک لپهای و دو لپهای را درگروه گیاهان ..... طبقه بندی می‌کنند؟

۴) خاردار

۳) میوه دار

۲) مخروط دار

۱) گلدار

د) کدام سیاره‌ی زیر از جنس گاز است؟

۴) زمین

۳) زهره

۲) نپتون

۱) بهرام

ه) ..... و ..... از خون انسان و سایر جانوران تغذیه می‌کنند.

۴) شیش، کرمک

۳) کرم خاکی، شیش

۲) زالو، شیش

۱) کرمک، زالو

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) زنجیره غذایی همیشه با یک ..... آغاز می‌شود.

ب) معمولاً ..... از گرده افسانی قسمتی از ..... به مادگی تبدیل می‌شود.

ج) ..... شیره‌ای که شته می‌مکد را می‌خورد.

د) به رگ‌های باریکی که مواد غذایی را به سلول‌ها می‌رسانند ..... می‌گویند.

ه) سومین سیاره‌ی منظومه خورشیدی ..... است.

درستی یا نادرستی عبارات زیر با "ص" یا "غ" نشان دهد.

الف) گیاهانی که دانه‌ی دارند دارای برگهایی با رگبرگ‌های موازی‌اند.

ب) ماه از خود هیچ نوری ندارد.

ج) غذای نرم به معنای قابل جذب شدن مواد غذایی توسط سلول‌ها است.

د) در هنگام بازدم شُش‌های ما پر از هوا می‌شود و حجم آنها افزایش می‌یابد.

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) سال خورشیدی:

ب) نای:

ج) کاسبرگ :

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) آیا زنجیره غذایی رو به رو درست است؟ چرا؟ ملخ ← برگ گیاه ← روباه

ب) سرخس ها چگونه تولید مثل می کنند؟

ج) سرخرگ :

د) سه قسمت اصلی سلول را نام ببرید.

به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

الف) عمل گرده افسانی چیست؟ ۴

ب) زنجیره غذایی یعنی چه؟

ج) دو تفاوت عنکبوت با زالو را بنویسید.

د) سه ویژگی حشرات را بنویسید.

ه) چرا سیارات منظومه شمسی به هم برخورد نمی کنند؟

بازخورد معلم :

در  
این  
قسمت  
چیزی  
بنویس  
ید.

در  
این  
قسمت  
چیزی  
بنویس  
ید.

با آرزوی موفقیت برای شما