بسمه تعالی

نام :..... پایه : چهارم درس: علوم آموزشگاه : غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

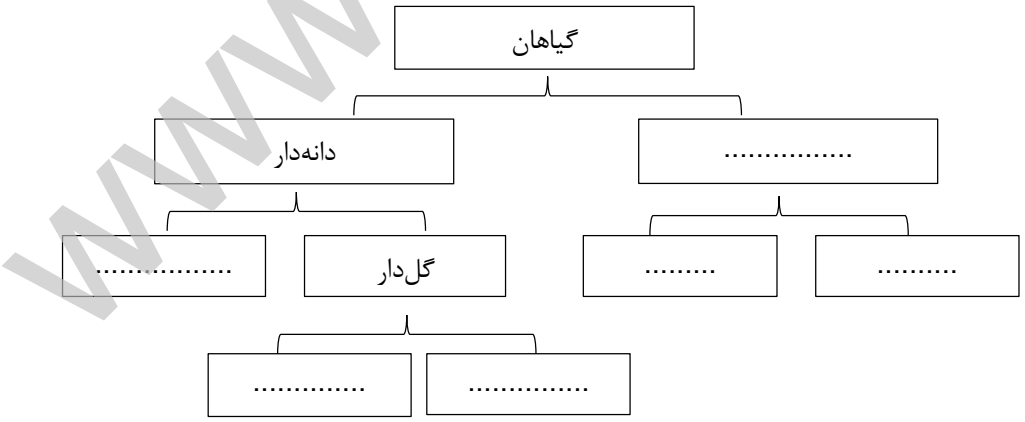
آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

نام خانوادگی :..... تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/۳۰ آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه : باباذکری

ردیف	سوال	مقیاس
۱	گزینه‌ی صحیح را با **ص** و گزینه‌ی غلط را با **غ** مشخص کنید. الف) سومین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی از گاز تشکیل شده است. ( ) ب) شیشه، رسانای خوبی برای الکتریسیته است. ( ) ج) سلول‌های دهان را می‌توان با ذره‌بین دید. ( ) د) ماه هر ۳۶۵ روز یکبار به دور زمین می‌چرخد. ( ) ه) هر محلولی یک نوع مخلوط است. ( )	
۲	**جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید:** الف) فراوان‌ترین جانوران روی زمین ..... هستند. ب) هر چه سیاره‌ها از خورشید دورتر باشند، نور و گرمای ..... دریافت می‌کنند. ج) آب جاری انرژی ..... دارد. د) غذا برای رسیدن به معده از ..... عبور می‌کند.	
۳	**گزینه‌ی مناسب را پیدا کنید:** الف) تلمبه‌ای ماهیچه‌ای که خون را با فشار وارد رگ‌ها می‌کند، چه نام دارد؟ ۱) کلیه ۲) مثانه ۳) قلب ۴) معده ب) تصفیه‌ی خون به عهده‌ی کدام عضو بدن است؟ ۱) کلیه ۲) قلب ۳) شش ۴) معده ج) کدام یک از سنگ‌های زیر پس از دگرگون شدن به سنگ مرمر تبدیل می‌شود؟ ۱) سنگ گچ ۲) سنگ آهک ۳) سنگ نمک ۴) سنگ آهن د) در خودرو انرژی گرمایی به ..... تبدیل می‌شود. ۱) انرژی صوتی ۲) انرژی الکتریکی ۳) انرژی نورانی ۴) انرژی حرکتی	
٤	**به سؤال‌های زیر با دقت پاسخ دهید.** الف) زیستگاه را تعریف کنید و بگویید به چند دسته تقسیم می‌شود.	
	یادداشت معلم :	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است .	

www-kanoon-ir

ردیف	سوال	مقیاس
	ب) زنبور عسل چگونه به گرده‌افشانی کمک می‌کند؟	
	ج) دستگاه تنفسی از چه قسمت‌هایی تشکیل می‌شود؟	
	د) خون چه کاری در بدن انجام می‌دهد؟	
	ه) قطب‌های آهنربا چه تاثیری بر یکدیگر می‌گذارند؟	
	و) دو تفاوت زنبور و عنکبوت را بنویسید.	
	ز) نمودار زیر را کامل کنید.	



www-kanoon-ir

موفق و پیروز باشید

فاطمه بابا ذکری

ردیف	سوال
۱	گزینه‌ی صحیح را با ص و گزینه‌ی غلط را با غ مشخص کنید. الف) سومین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی از گاز تشکیل شده است. (غ) ب) شیشه، رسانای خوبی برای الکتریسیته است. (غ) ج) سلول‌های دهان را می‌توان با ذره‌بین دید. (غ) د) ماه هر ۳۶۵ روز یکبار به دور زمین می‌چرخد. (غ) ه) هر محلولی یک نوع مخلوط است. (ص)
۲	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید: الف) فراوان‌ترین جانوران روی زمین ..... هستند. ب) هر چه سیاره‌ها از خورشید دورتر باشند، نور و گرمای ..... دریافت می‌کنند. ج) آب جاری انرژی ..... دارد. د) غذا برای رسیدن به معده از ..... عبور می‌کند.
۳	گزینه‌ی مناسب را پیدا کنید: الف) تلمبه‌ای ماهیچه‌ای که خون را با فشار وارد رگ‌ها می‌کند، چه نام دارد؟ ۱) کلیه ۲) مثانه ۳) قلب ۴) معده ب) تصفیه‌ی خون به عهده‌ی کدام عضو بدن است؟ ۱) کلیه ۲) قلب ۳) شش ۴) معده ج) کدام یک از سنگ‌های زیر پس از دگرگون شدن به سنگ مرمر تبدیل می‌شود؟ ۱) سنگ گچ ۲) سنگ آهک ۳) سنگ نمک ۴) سنگ آهن د) در خودرو انرژی گرمایی به ..... تبدیل می‌شود. ۱) انرژی صوتی ۲) انرژی الکتریکی ۳) انرژی نورانی ۴) انرژی جنبشی
٤	به سؤال‌های زیر با دقت پاسخ دهید. الف) زیستگاه را تعریف کنید و بگویید به چند دسته تقسیم می‌شود. محیط موجود زنده در حالی زندگی می کند که برای تغذیه، تنفس، رشد، تولید مثل و حرکت کردن او مناسب باشد. به این محل زیستگاه موجود زنده می گویند. — دو دسته: زیستگاه طبیعی و زیستگاه مصنوعی
	یادداشت معلم :
	نظر اولیاء:
	مقیاس نگاره ای – توصیفی: کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است .

www-kanoon-ir

Generated by CamScanner

سوال

ب) زنبور عسل چگونه به گرده‌افشانی کمک می‌کند؟ زمانی که زنبور عسل روی گل می‌نشیند، دانه‌های گرده به پرزهای بدن زنبور عسل می‌چسبد و زمانی که زنبور از گل دیگر می‌رود، این دانه‌های گرده را نیز منتقل می‌کند و باعث گرده‌افشانی می‌شود.

ج) دستگاه تنفسی از چه قسمت‌هایی تشکیل می‌شود؟ بینی - دهان - نای - نایژه - نایژک - شش‌ها و کیسه‌های هوایی.

د) خون چه کاری در بدن انجام می‌دهد؟ خون مواد غذایی را به سلول‌های بدن می‌رساند و مواد دفعی را از سلول‌ها می‌گیرد.

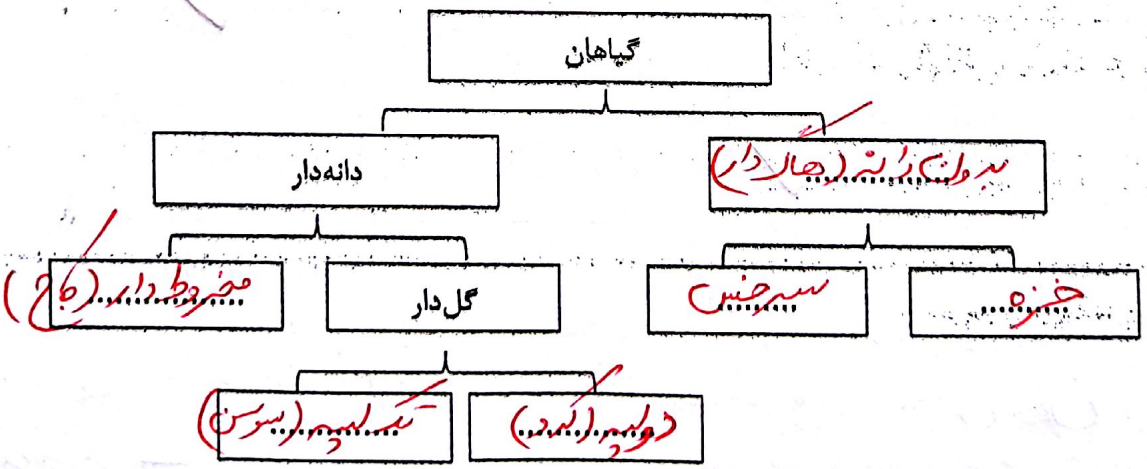
ه) قطب‌های آهنربا چه تاثیری بر یکدیگر می‌گذارند؟ قطب‌های هم‌نام یکدیگر را دفع می‌کنند و قطب‌های ناهم‌نام یکدیگر را جذب می‌کنند.

و) دو تفاوت زنبور و عنکبوت را بنویسید.

زنبور در دسته‌ی حشرات قرار دارد. ۶ پا دارد، بدن سه قسمتی دارد.

عنکبوت در دسته‌ی عنکبوتیان قرار دارد. ۸ پا دارد، بدن دو قسمتی دارد.

ز) نمودار زیر را کامل کنید.



موفق و پیروز باشید

فاطمه بابا ذکری

Generated by CamScanner