بسمه تعالی
نام ونام خانوادگی:
آموزگار: خانم ساعی وخانم شمس درخشی
درس :علوم
پایه:چهارم

وزارت آموزش و پرورش
آموزش و پرورش شهرستان مراغه
مقطع ابتدایی
دبستان ریحانه

تاریخ: ۱۴۰۱/۳/۳
زمان : ۵۰ دقیقه
نوبت:دوم

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱.کدام یک از موارد زیر مربوط به موجودات زنده زیستگاه خاک هستند؟

الف)خاک-آب-سنگ ب)مورچه-کرم خاکی-پشه ج)سنگ-کرم خاکی-مورچه د)مورچه-کرم خاکی-هزار پا

۲.کدام زنجیره غذایی نادرست است؟

الف)فندق ← موش ←جغد ب)جغد ← مار ← شاهین ج)علف ← آهو ←گرگ د)توت← گنجشک← روباه

۳.معمولا پس از گرده افشانی کدام قسمت گیاه به میوه تبدیل میشود؟

الف)کاسبرگ ب)گلبرگ ج)پرچم د)مادگی

٤.کدام حشره در لابه لای موهای انسان تخم می گذارد؟

الف)شته ب)زالو ج)شپش د)کرمک

٥.کدام یک وظیفه خون نیست؟

الف)انتقال کربن دی اکسید به ششها ب)انتقال اکسیژن به اندامها ج)رساندن مواد غذایی به سلولها د)جمع کردن ادرار

٦.کدام سیاره گرم تر است؟

الف)نپتون ب)زهره ج)زمین د)کیوان

۷.در جرثقیل از چه نوع آهنربایی استفاده شده است؟

الف)میله ای ب)نعلی شکل ج)آهن ربای الکتریکی د)دایره ای

۸.کدام نوع از سنگ ها در اثر سخت شدن لایه ها در زیر آب به وجود می آید؟

الف)رسوبی ب)دگرگونی ج)آذرین د)هیچکدام

جملات را با قرار دادن کلمه صحیح کامل کنید.

۹.واحد اندازه گیری دما .....نام دارد.

۱۰.انرژی.....پرمصرف ترین انرژی جهان است.

۱۱.بزرگترین منبع انرژی.....نام دارد و پرمصرف ترین منبع انرژی.....است.

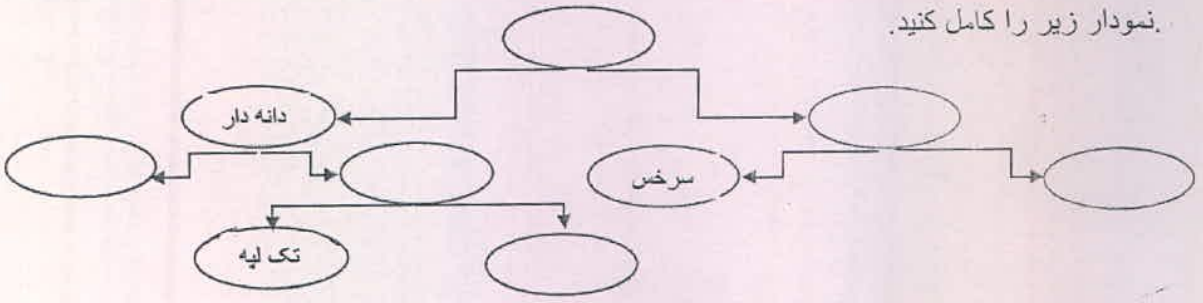
۱۲.آب و نفت یک مخلوط .....است.

۱۳.برای رسیدن به پاسخ پرسش ها باید پیش بینی ها را .....کنیم.

۱٤.گوارش از.....شروع ودر .....پایان می یابد.

۱٥.نزدیک ترین همسایه زمین.....نام دارد.

۱٦.بدن عنکبوتیان.....قسمتی است.

۱۷	به پرسش ها پاسخ کامل دهید. زیستگاه را تعریف کنید و دو زیستگاه را که در خانه شما وجود دارد را نام ببرید.
۱۸	.نمودار زیر را کامل کنید 
۱۹	.سه مورد از مشخصات سخت پوستان را بنویسید و دو سخت پوست را نام ببرید.
۲۰	.کار قلب چیست؟ کدام رگ خون را از قلب به اندام ها میبرد؟
۲۱	روش ساخت آهنربای الکتریکی را توضیح دهید . و بگویید ۲ عاملی که باعث قدرتمندشدن این آهنربا می‌شود کدامند؟
۲۲	منظومه شمسی را تعریف کنید.
۲۳	.مدار خانه شما چگونه است؟ از کجا میفهمیم؟ این مدار را رسم کنید.
۲۴	گرده افشانی را تعریف کرده و بگویید چه عواملی این کار را انجام می دهند؟

موفق و سربلند باشید .

دبستان ریحانه

شهرستان مراغه

۱) گزینه «ب». مورچه، کرم خاکی و پشه جزو موجودات زندهٔ زیستگاه هستند.

۲) گزینه «ب». هر زنجیره غذایی با یک تولید کننده (مانند گیاه) آغاز می‌شود.

۳) گزینه «د». بعد از گرده‌افشانی به طور معمول مادگی گل به مبوه تبدیل می‌شود.

۴) گزینه «ج». شپش حشره‌ای است که لابلای موهای انسان زندگ می‌کند و در آنجا تخم می‌گذارد.

۵) گزینه «د». جمع کردن ادرار وظیفه مثانه است و نه خون.

۶) گزینه «ب». هر سیاره‌ای که خورشید نزدیک‌تر باشد، گرم‌تر است. در بین سیارات صورت سوال، زهره به خورشید نزدیک‌تر است.

۷) گزینه «ج». در وسایلی مانند جرثقیل از آهنربای الکتریکی استفاده می‌شود تا بتوانند در مواقع لزوم خاصیت آهنربایی آهنربا را قطع کنند تا وسیله‌ای که به آن چسبیده از آن جدا شود.

۸) گزینه «الف». سنگ‌های رسوبی از جمع‌شدن لایه‌های رسوبی به روی هم و فشرده و سخت شدن آن‌ها در طول سالیان دراز تشکیل می‌شوند.

۹) درجه سانتی‌گراد

۱۰) الکتریکی

۱۱) خورشید – انرژی الکتریکی

۱۲) مایع در مایع / غیریکنواخت

۱۳) آزمایش

۱۴) دهان – روده باریک

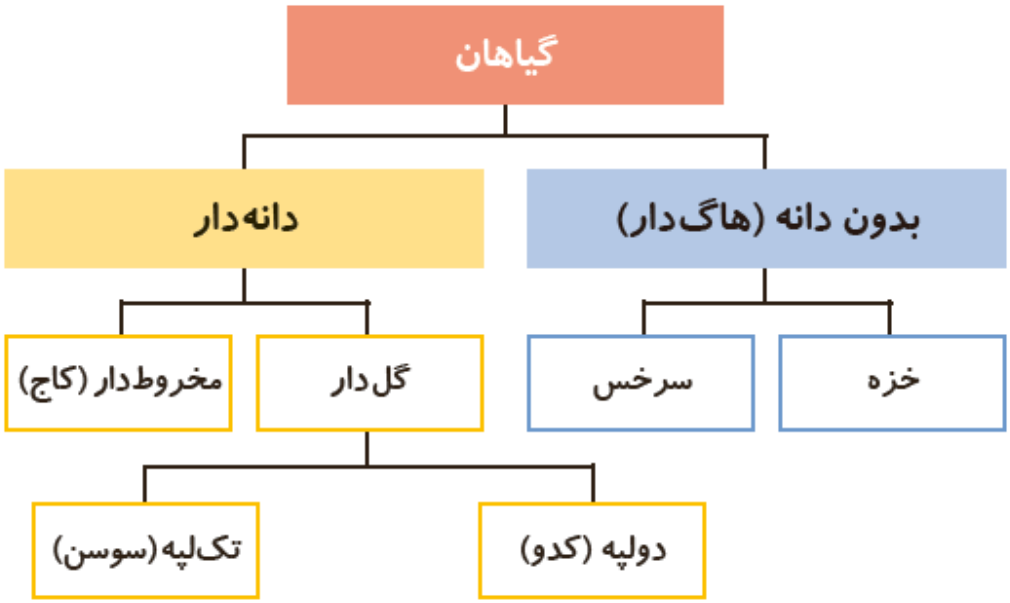
۱۵) مریخ

۱۶) دو

۱۷) هر موجود زنده در جایی زندگی می‌کند که برای تغذیه، تنفس، رشد، تولیدمثل و حرکت کردن او مناسب باشد. به این مکان زیستگاه آن موجود زنده می‌گویند.

خاک گلدان و آکواریوم از زیستگاه‌های موجود در خانه‌ها هستند.

لیدا علی اکبری



۱۸)

۱۹) سخت‌پوستان در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می‌کنند. پوستهٔ محکمی از بدن این جانوران محافظت می‌کند.

دو نمونه از سخت‌پوستان: خرخاکی، خرچنگ و میگو

۲۰) قلب مانند یک تلمبه خون را با فشار به درون رگ‌ها می‌فرستد. سرخرگ‌ها خون را از قلب به اندام‌ها می‌برند.

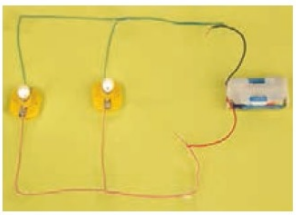
۲۱) یک قطعه سیم روکش دار را ۵۰ تا ۱۰۰ دور به دور یک میخ می‌پیچیم. دو سر سیم را به باتری وصل می‌کنیم.

در این حالت میخ خاصیت آهنربایی پیدا می‌کند و اگر آن را به سوزن‌های آهنی نزدیک کنیم سوزن‌ها را جذب می‌کند.

افزایش قدرت آهنربای الکتریکی: افزایش تعداد دورهای سیم‌پیچ و افزایش تعداد باتری‌ها

۲۲) خورشید و هر چیزی که به دور آن می‌گردد منظومه خورشیدی (شمسی) نام دارد.

۲۳) مدار خانه‌ها به شکل موازی بسته می‌شود، چون اگر یکی از لامپ‌ها بسوزد و یا از مدار خارج شود بقیه لامپ‌ها و وسایل برقی روشن باقی می‌مانند.



مدار موازی

۲۴) در گیاهان گلدار دانه‌های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می‌شوند. به این عمل گرده‌افشانی می‌گویند. باد، جانوران و انسان به عمل گرده‌افشانی کمک می‌کنند.

لیدا علی اکبری