

1	یک گل از چه قسمت های تشکیل شده بنویسید.	7
2	الف) معمولاً از گرده افشانی قسمتی از گل به میوه تبدیل می شود و درون میوه تشکیل می شود. ب) شبکه غذایی یعنی.....	8
2	یک زنجیره ی غذایی مرتبط با هم را بنویسید.	9
1	ازمایشی طراحی کنید که نشان دهد چگونه می توان یک آهنربای الکتریکی ساخت ؟	10
2	مدار چیست ؟ و شکل مدار موازی را طراحی کنید ؟	11

نظر سنجی معلم :



به نام خداوند جان و خرد

نام معلم : نجمه نبیان

نام و نام خانوادگی :

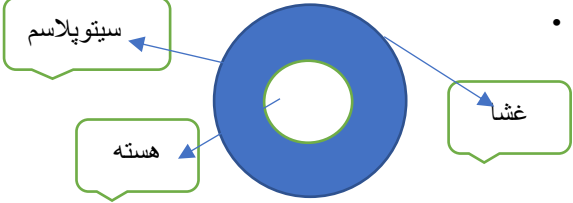
آموزش و پرورش شهرستان دیلم

آموزشگاه : پسرانه سرای دانش

سال تحصیلی : 1400-1401

درس : علوم

پایه : چهارم

3	<p>کلمات زیر را در جای خالی قرار دهید.</p> <p>مخلوط – زنده و غیر زنده – مهتاب – ستاره – نبض – سیاهرگ</p> <p>الف) هر جسمی که از خود نور داشته باشد.....ستاره.....می نامند .</p> <p>ب)نبض.....نشان دهنده حرکت خون در سرخرگ هاست .</p> <p>ج) هرگاه دو یا چند جسم با یکدیگر ترکیب به طوری که خواص اولیه خود را از دست ندهند به این ترکیبمخلوط.....می گویند .</p> <p>د) به رگی که خون را از سراسر بدن به قلب برمی گرداندسیاهرگ..... می گویند .</p> <p>ه) ماه نورخورشید را دریافت و سپس آن را بازتاب می کند به این عملمهتاب.....می گویند .</p> <p>ی) موجودات به دو دستهزنده و غیر زنده.....تقسیم می شوند .</p>	1
2	<p>کدام گزینه درست و کدام نادرست است با علامت مشخص کنید .</p> <p>الف) فراوان ترین گروه بی مهرگان بند پایان هستند. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>ب) سنگها به سه دسته تقسیم می شوند. <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>ج) دفع یعنی دو آهنربا یکدیگر را به سمت هم بکشند . <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p> <p>د) کار گلوبول قرمز رساندن مواد غذایی به بدن است . <input type="radio"/> درست <input checked="" type="radio"/> نادرست</p>	2
1	<p>کدام گزینه صحیح است .</p> <p>1- وقتی جای زخم می شود سلول های بدن.....و بافت جدیدی به وجود می آورند .</p> <p>الف) تقسیم می شوند <input checked="" type="radio"/> (ب) از بین می روند <input type="radio"/> (ج) جابه جا می شوند <input type="radio"/> (د) از قسمت دیگری آیند <input type="radio"/></p> <p>2- افزایش دما موجب الف) سرما <input type="radio"/> (ب) باران <input type="radio"/> (ج) گرما <input checked="" type="radio"/> (د) مریضی <input type="radio"/></p>	3
1/5	<p>نام قسمت های خواسته شده سلول را بنویسید .</p> 	4
2/5	<p>حسین یک سیب خوشمزه از روی میز برداشت وان را گاز زد .چه مرحله ای را این سیب بعد از گاز زدن طی می کند .</p> <p>....دهان....و....مری....و....معدده.....و....روده کوچک....و....روده بزرگ.....</p>	5

2	تک لپه و دولپه به چه معناست. برای هر کدام یک مثال بنویسید . به گیاهانی که دانه یک قسمتی دارند تک لپه به گیاهانی که دانه دو قسمتی دارند دولپه گویند	6
1	یک گل از چه قسمت های تشکیل شده بنویسید. کاسبرگ – گلبرگ – مادگی - پرچم	7
2	الف) معمولاً ... پس ... از گرده افشانی قسمتی از ... مادگی ... گل به میوه تبدیل می شود و ... دانه ... درون میوه تشکیل می شود. ب) شبکه غذایی یعنی ... بسیاری از جانوران از چند نوع گیاه و جانور تغذیه می کند که این زنجیره ها باهم در ارتباطند از ارتباط چند زنجیره غذایی شبکه غذایی به وجود می آید..	8
2	یک زنجیره ی غذایی مرتبط با هم را بنویسید. مثلاً موش گندم می خورد جغد موش و عقاب جغد خرگوش گندم می خورد عقاب خرگوش	9
1	از مایشی طراحی کنید که نشان دهد چگونه می توان یک آهنربای الکتریکی ساخت ؟ با استفاده از میخ وسیم و باطری دور یک میخ سیم را چند بار می پیچیم و دوسر دیگر آن را به باطری متصل می کنیم	10
2	مدار چیست ؟ و شکل مدار موازی را طراحی کنید ؟ مسیر بسته است که شامل لامپ کلید باطری است .	11

نظر سنجی معلم :

