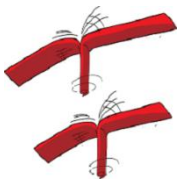
اداره ی آموزش و پرورش شهرستان دلفان

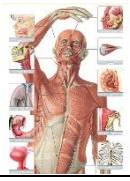
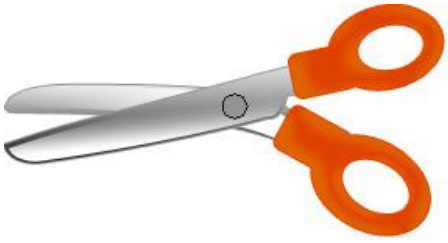
نام و نام خانوادگی

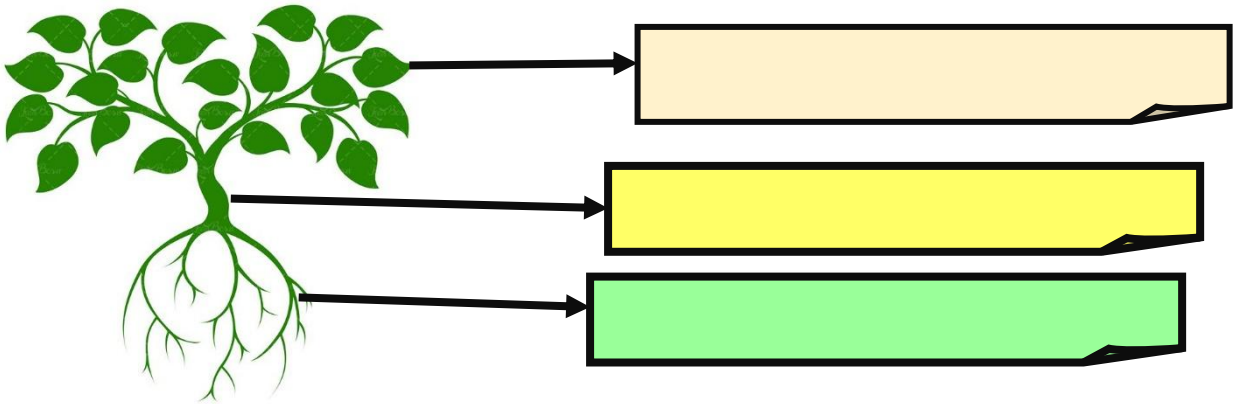
دبستان دخترانه شهید کیانوش

اردیبهشت1401

آزمون نوبت دوم علوم پنجم

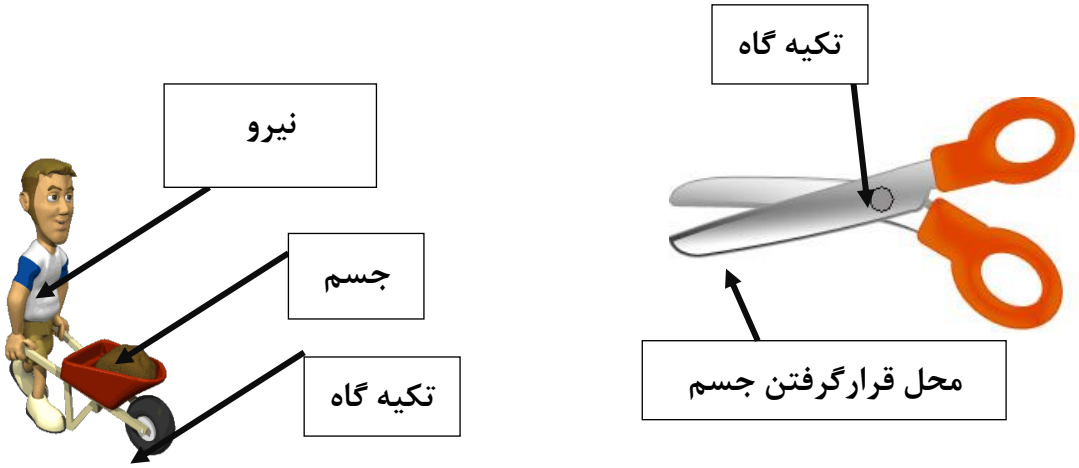
۱	**جمله های درست – نادرست را مشخص کن.**
	الف) هرچه طول بال فرفره بلند تر باشد،زودتر به زمین می رسد.(.....) **ب)بهترین خاک برای کشاورزی مخلوط رس،ماسه وگیاخاک است.(.....)** **ج)درمناطق کم باران وبیابانی خاک ماسه مناسب تر است.(.....)** **د) دریک اهرم هرچه جسم به تکیه گاه نزدیک شودبلندکردن آن آسان تراست.(.....)** 
۲	**عبارت های مربوط به هم را باکشیدن خط به هم وصل کن**
	قسمت رنگی چشم — **قرنیه** **پرده ی شفاف روی قسمت رنگی چشم** — **مردمک** **سوراخ وسط چشم** — **عنبیه** **کره ی چشم**
	گزینه ی صحیح را باعلامت ☑ مشخص کن.
۳	**تنگ ماهی پر از آب شبیه کدام یک از لوازم زیرعمل می کند؟** **الف)آینه❑ ب) عدسی❑ ج)منشور❑ د) هرسه مورد❑** 
۴	**کدام آب برای آبیاری گیاه مناسب نمی باشد؟** **الف) آب قنات ❑ ب) آب دریا❑ ج) آب رودخانه ❑ د) آب چاه ❑**
۵	**کدام مورد باعث فرسایش خاک می شود؟** **الف) شخم پلکانی ❑ ب) کاشت درخت ❑** **ج) آبیاری قطره ای ❑د) شیب زمین❑** 

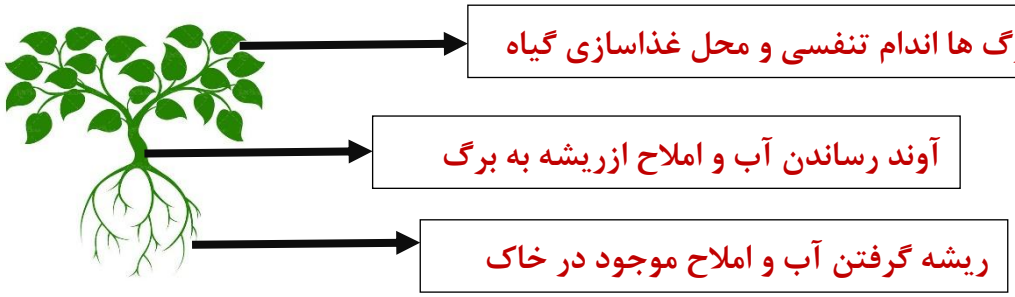
۶	کدام ماهیچه، غیرارادی می باشد؟ الف) ماهیچه ی پا❑ ب) ماهیچه ی پشت بازو ❑ ج)ماهیچه ی روی بازو❑د) معده ❑ 
	جاهای خالی را با کلمه های مناسب پرکنید.
۷	الف) به آثاربه جا مانده ازگیاهان وجانوران قدیمی برروی سنگ ها ..... می گویند. ب) وسیله ای درآزمایشگاه که نور را تجزیه می کند .....نام دارد. ج)اندام حس چشایی ..... است. د) مغز توسط ..... ونخاع توسط .....محافظت می شود.
	کوتاه پاسخ دهید.
۸	الف) به وسایلی که یک لبه ی آن ها از لبه ی دیگر نازک تر باشد چه می گویند؟..... ب)برای تشکیل خاک به ضخامت یک سانتی متر چه مدت زمان لازم است؟..... ج)به وسایلی که کارها را برای ما آسان می کنند چه می گویند؟ ..... د) رشته های نازکی که از مغزونخاع بیرون می آیند چه نام دارند؟ .....
۹	گیاهان برای رشد کردن وزنده ماندن به چه عواملی نیاز دارند؟بنویسید. 
۱۰	سه قسمت اهرم را درشکل های زیر مشخص کنید.  

۱۱	اگرپشت و روی برگ گیاه شمعدانی را وازلین بمالیم چه اتفاقی می افتدچرا؟ 
۱۲	رنگین کمان چگونه تشکیل می شود ؟ توضیح دهید. 
۱۳	وظیفه ی هر بخش ازگیاه را بنویس. 
۱۴	کدام تغییر فیزیکی و کدام شیمیایی است ؟ سرخ کردن سیب زمینی (.....) جوشاندن آب (.....) کپک زدن میوه ها (.....) حل کردن نمک در آب (.....)
۱۵	مراحل شنیدن را باتوجه به شکل بنویس. 

۱۶	ازبدن کدام موجود فسیل بهتر وبیشتری تشکیل می شود؟ دلیل خود را بنویس.  

پاسخنامه

۱	الف) نادرست ب) درست ج) نادرست د) درست
۲	قسمت رنگی چشم عنبیه پرده ی شفاف روی قسمت رنگی قرنیه سوراخ وسط چشم مردمک
۳	ب) عدسی
۴	ب) آب دریا
۵	د) شیب زمین
۶	د) معده
۷	الف) فسیل یا سنگواره ب) منشورج) زبان د) جمجمه – ستون مهره ها
۸	الف) گوه ب) ۲۰۰سال یا ۲ قرن ج) اهرم د) رشته های عصبی یا سلول های عصبی
۹	آب – هوا – نور وانرژی خورشید – خاک مناسب و حاصلخیز
۱۰	
۱۱	برگ زرد می شود و می افتد چون روزنه های روی برگ به خاطر وازلین بسته می شود وگیاه نمی تواند تنفس کند.

۱۲	اگر پس از باران بلافاصله خورشید نمایان شود نور آن به ذره های آب که هنوز در هوا وجود دارند می تابد. ذره های آب مانند منشور نورخورشید را تجزیه می کنند یعنی رنگ های مختلف نور را ازهم جدا می کنند. درنتیجه رنگین کمان به وجود می آید.
۱۳	
۱۴	سرخ کردن سیب زمینی = شیمیایی جوشاندن آب = فیزیکی کپک زدن میوه ها= شیمیایی حل کردن نمک در آب = فیزیکی
۱۵	صدا ابتدا از طریق لاله ی گوش به مجرای شنوایی هدایت می شود وبه پرده ی گوش برخورد می کند وباعث لرزاندن آن می شود با لرزش پرده ی گوش استخوان های کوچک هم شروع به لرزیدن می کنند واین لرزش به بخش حلزونی گوش می رسد. عصب شنوایی تحریک شده وپیام را به مغز می رساند وبه این ترتیب ماصداها را می شنویم.
۱۶	هردومهره دار هستند اما ماهی چون در آب زندگی می کند بدنش بین رسوبات مدفون شده و پس از سالهای طولانی تبدیل به فسیل می شود اما گنجشک چون درخشکی زندگی می کند بدنش بعداز مردن ممکن است توسط بادو آب جابه جاشده یاخوراک سایرحیوانات شود.