بنام خالـــق یکتـــــــــا

نام و نام خانوادگی : **آموزشگاه امام رضا (ع)** **ارزشیابی علوم (نیم سال دوم)**

آموزگار: خانم کلیچ **کلاس پنجم صداقت** **تاریخ : / اردیبهشت /۱۴۰۳**

۱- درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
خارجی ترین لایه ی چشم، عنبیه است.	○	○
هرچه شیب سطح شیب دار بیش تر باشد، بالارفتن از آن آسان تر است.	○	○
اولیت قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود، ریشه است.	○	○

۲- جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.



- در آزمایشگاه نور خورشید را با استفاده از ..... تجزیه می کنند.
- گیاهان اکسیژن موردنیاز خود را از راه ..... دریافت می کنند و کربن دی اکسید را دفع می کنند.
- مغز درون ..... و نخاع داخل ..... است.
- هرچه بال فرفره ..... باشد، زمان رسیدن آن به سطح زمین ..... می شود.

۳- گزینه صحیح را در سوالات زیر مشخص کنید.(فقط یک گزینه درست می باشد)

الف) کدام یک تغییر فیزیکی است؟

○ سوزاندن چوب ○ پختن غذا

○ حل شدن شکر در آب ○ زرد شدن برگ درختان

ب) احتمال فسیل شدن کدام یک کم تر است؟

○ ماهی ○ حشره ○ دندان گربه ○ عاج فیل

پ) بخشی در انتهای چشم که تصویر روی آن به وجود می آید؟

○ قرنیه ○ عنبیه ○ شبکیه ○ مردمک

ت) در کدام ماشین، چرخ و محور به کار رفته است؟

○ دستگیره ی در ○ نردبان ○ سرپیچ لامپ ○ ارّه

ث) به محل اتصال دو استخوان ..... می گویند؟

○ غضروف ○ اسکلت ○ ماهیچه ○ مفصل

www.kanoon.ir

٤- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

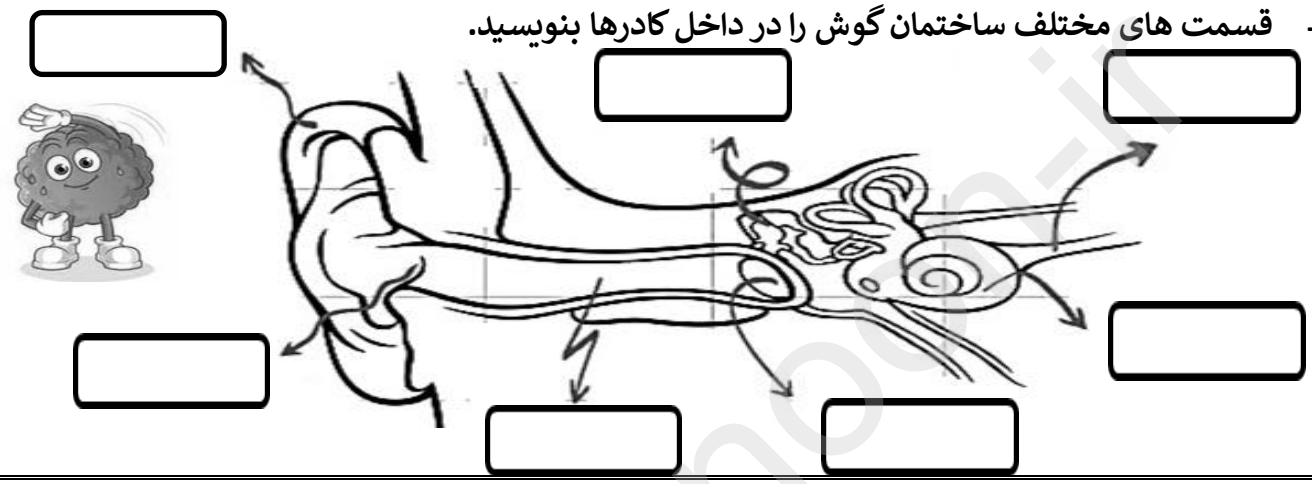
الف) گیاهان برای زنده ماندن و رشد کردن، به چه چیزهایی نیاز دارند؟(٤ مورد)

ب) چه قسمتی از چشم میزان نوری که به چشم وارد می شود را تنظیم می کند؟

پ) دو تغییر شیمیایی مضر نام ببرید.

ت) بهترین نوع خاک برای رشد گیاهان چه خاکی می باشد ؟ چرا؟

٥- قسمت های مختلف ساختمان گوش را در داخل کادرها بنویسید.



٦- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) چهار مورد از راه های تشکیل خاک را بنویسید؟ .....

.....

ب) چه تفاوتی میان گوه و سطح شیب دار است؟ .....

.....

.....

پ) فسیل را تعریف کنید؟.....

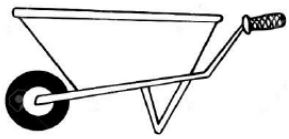
.....

.....

پ) نوع هر اهرم را بنویسید و قسمت های اهرم را روی شکل مشخص نمایید؟







موفق و سربلند باشید.☺

عملکرد نهایی: خیلی خوب ◯ خوب ◯ قابل قبول ◯ نیاز به تلاش ◯

بازخورد آموزگار : .....

www-kanoon-ir

درست یا نادرست

-نادرست

-نادرست

-درست

جاهای خالی

-منشور

-روزنه

-جمجمه و ستون مهره

-پهن‌تر- دیرتر

گزینه صحیح

حل شدن شکر در آب

حشره

شبکیه

دستگیره‌ی در

مفصل

پاسخ کوتاه

آب، هوا، نور و خاک

مردمک

فاسد شدن گوشت – درست کردن مربا

-خاک باغچه- زیرا خاک باغچه ترکیبی از خاک ماسه، رس و گیاخاک می باشد و مواد مورد نیاز برای رشد گیاه را دارد.

۶- الفتغییرات آب وهوایی- وجود جانور حفار-نفوذ ریشه‌ی گیاهان در لابه لای ترک سنگ‌ها

www-kanoon-ir

ب)از سطح شیب‌دار برای جابه‌جا کردن اجسام استفاده می‌شود و متحرک نیست. اما از گوه برای کندن، بریدن، قطعه‌قطعه کردن اجسام استفاده می‌شود و متحرک است.

پ)): به آثار و بقایای جانداران بر جای مانده از گیاهان و جانوران گذشته را فسیل می‌گویند.

جاروی فراشی: اهرم نوع سوم

میخ‌کش: اهرم نوع اول حالت دوم

فرغون: اهرم نوع دوم