نام و نام خانوادگی:	به نام هستی بخش یکتا	تاریخ : ۱۳ / ۳ / ۱۴۰۳ نام درس : علوم تعداد صفحه : ۳
نام آموزگار:	دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه	

کسانی که دنیا را تکان داده اند در استعداد های طبیعی نابغه نبودند ، ولی در یک صفت بهترین بودند : ثبات و استقامت در تلاش

الف) درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید ؟

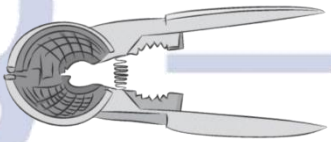
۱. فرفره ای که بال پهن تری دارد دیرتر به سطح زمین می رسد . ص ☐ غ ☐
۲. آب پز شدن تخم مرغ یک تغییر فیزیکی می باشد . ص ☐ غ ☐
۳. ذره بین را از شیشه یا پلاستیک شفاف به شکل عدس می سازند . ص ☐ غ ☐
٤. استفاده از عدسی در طلا فروشی هیچ کاربردی ندارد. ص ☐ غ ☐

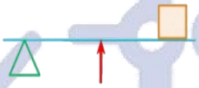
ب) مسیر عبور نور از بیرون چشم تا تشکیل تصویر در چشم را در نمودار زیر نشان دهید ؟

نور ← قرنیه ← ..... ← ..... ← ..... ← شکل

پ) به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید ؟

۱. درشکل مقابل یک گردو شکن را مشاهده می کنید . این وسیله شبیه کدام یک از اهرم های نشان داده شده در گزینه ها می باشد ؟



الف) 

ب) 

ج) 

د) 

۲. در کدام گروه از ماشین های زیر از « گوه » استفاده می شود ؟

الف) مغار و فرغون ☐ ب) مغار وپیچ ☐ ج) مغار و تبر ☐ د) تبر و فرغون ☐

۳. در کدام یک از وسیله های زیر« قرقره »استفاده نشده است ؟

الف) میله ی پرچم ☐ ب) تور ماهیگیری ☐ ج) جرثقیل ☐ د) آسیاب آبی ☐

٤. برای تقویت کدام بخش از چشم ، از عینک استفاده میکنیم ؟

الف) شبکیه ☐ ب) مردمک ☐ ج) عنبیه ☐ د) عدسی ☐

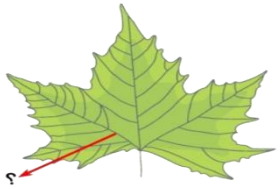
٥. .....آب و مواد غذایی را از خاک می گیرند و از طریق ..... به رگ برگ ها و برگ ها می رسانند.

الف) آوندها – تار کشنده ☐ ب) تار کشنده – ریشه ☐ ج) تار کشنده – آوند ها ☐ د) ریشه – تار کشنده ☐

٦. جایی که دو استخوان به هم وصل شدن را چه می نامند ؟

الف) غضروف ☐ ب) سر استخوان ☐ ج) مفصل ☐ د) رشته های محکم ☐

۷. نام قسمت مشخص شده در شکل مقابل .....است ؟



الف) رگ برگ ☐ ب) دم برگ ☐ ج) گلبرگ ☐ د) کاسبرگ ☐

www.karnoon-ir
دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

ت) نوع اهرم های زیر را مشخص کن ؟






....

ث) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ؟

۱. در شهر آلوده ای مانند تهران ، بهتر است زود به زود پشت و روی برگ گیاهان خانگی را با دستمال مرطوب پاک کنیم .چرا ؟

۲. فسیل چیست ؟ اکثر حشرات به چه روشی فسیل می شوند؟

۳. سه مورد از وظایف ریشه را بنویسید ؟

٤. روزنه چیست ؟

٥. دو مورد از عوامل فیزیکی خرد شدن سنگ ها و تشکیل خاک را بنویسید ؟

ج) مورد درست را انتخاب کنید .

چشایی – غده عرق – بویایی - بینایی – غده چربی – لامسه - شنوایی

۱. اگر حس .....فردی ضعیف باشد ، این فرد در حس چشایی هم مشکل دارد .

۲. احساس زبری و نرمی مربوط به حس ..... است .

۳. ..... از پوست ، مغز را از وجود سرما و گرما آگاه می کند .

٤. مهدی پس از شستن صورتش هنوز احساس چربی در صورتش می کند که مربوط به ..... پوست است .

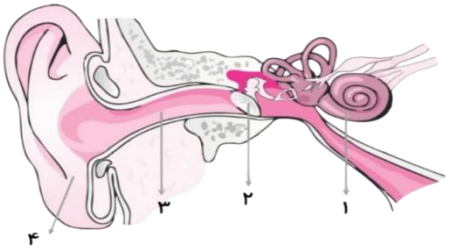
٥. برجستگی های زبان دارای گیرنده ..... هستند.

٦. خط بریل مربوط به حس ..... و سمعک وسیله ای است مربوط به حس .....

۷. عصب تعادل نزدیک به عصب ..... است .

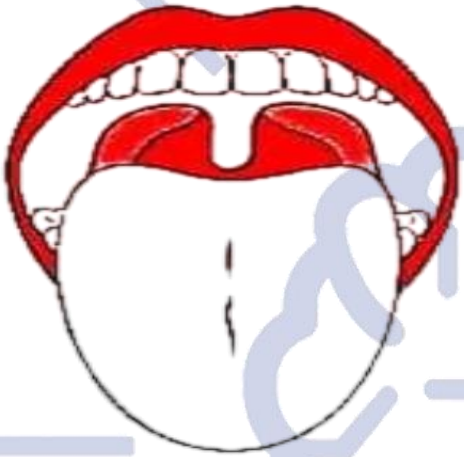
www.karnoon-ir
دبستان غیردولتی نوآوران اندیشه

د) مراحل شنیدن را با توجه به شکل رو به رو در جدول زیر یادداشت کنید ؟



.....	.....	.....
.....	.....	.....

ذ) مزه های مختلف را روی زبان نشان دهید ؟



(ترش – شیرین – شور – تلخ –)

موفق باشید هوشمند مقدم

دبستان غیر دولتی نوآوران اندیشه