نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰
نام درس: **علوم**	آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***	شماره:
پایه: **پنجم**	**«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**	تعداد سوال: **۱۱**
		طراح: **معلمان پنجم**

۱-جملات درست و نادرست را با علامت (×) مشخص کنید.

الف) تعداد گیرنده‌های حسی نوک انگشتان از کف دست بیشتر است. ص ○ غ ○

ب) گیاهان با ریشه تنفس می‌کنند. ص ○ غ ○

ج) در قیچی از اهرم، سطح شیبدار و چرخ و محور استفاده شده است. ص ○ غ ○

د) در پیری گیرنده‌های حسی زبان کاهش می‌یابد. ص ○ غ ○

ر) مسؤل کارهای ارادی بدن، نخاع است. ص ○ غ ○

ز) در سنگ‌های رسوبی، لایه‌های بالایی از لایه‌های زیرین قدیمی تر هستند. ص ○ غ ○

۲- در جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

الف) هرچه شدت نور ..... باشد، رشد گیاه بیشتر می‌شود.

ب) رگ برگ‌هایی که به برگ وارد می‌شوند با خود ..... را می‌آورند.

ج) سرعت نفوذ آب در خاک‌های رسی ..... از خاک‌های ماسه‌ای است.

د) لایه‌ی بیرونی پوست از سلول‌های ..... تشکیل شده است.

ر) چشم زمانی اجسام را واضح می‌بیند که تصویر بر روی ..... تشکیل شود.

۳- پاسخ درست را با علامت × مشخص کنید.

۱) کدام یک از اجسام زیر شبیه عدسی عمل می‌کند؟

الف) تنگ شیشه‌ای آب ○ ب) آینه جلوی اتومبیل ○ ج) سطح آب ○ د) بشقاب چینی ○

۲) کدام حس‌ها با هم ارتباط نزدیکتری دارند؟

الف) بویایی و شنوایی ○ ب) چشایی و بینایی ○ ج)بویایی و چشایی ○ د) شنوایی و چشایی ○

۳) زبان مزه‌ی کدام ماده را سریعتر تشخیص می‌دهد؟

الف)آب میوه ○ ب) نان ○ ج) بیسکویت ○ د) قرص ○

۴) کشف کدام مورد در یک منطقه نشان دهنده‌ی آب و هوای گرمسیری در گذشته آن منطقه است؟

الف) برگ سرو ○ ب) برگ گردو ○ ج) برگ زیتون ○ د) برگ خرما ○

۵) کدام نوع آب برای رشد گیاهان مناسب تر است؟

الف) آب دریا ○ ب) آب مقطر ○ ج) آب قنات ○ د) آب بدون املاح ○

۴- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

مفصل:

رشته‌های عصبی:

تارهای کشنده:

www.kanoon.ir

۵-به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

برای اینکه اثر دما را در فاسد شدن سیب بررسی کنید به سوالات زیر پاسخ دهید.

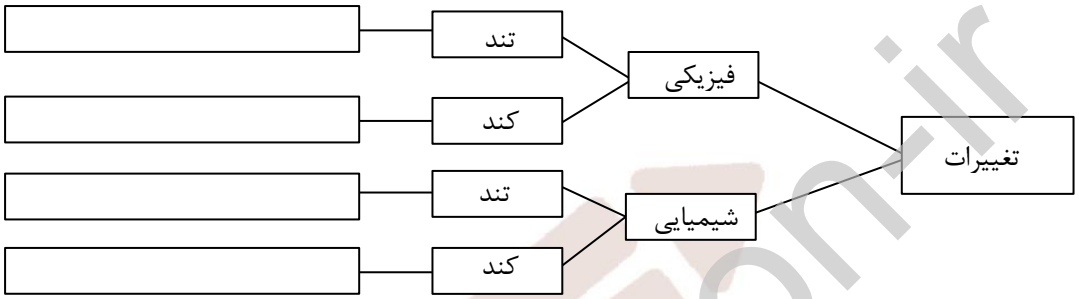
الف) چه چیزی را تغییر می‌دهید؟

ب) چه چیزی را اندازه‌گیری می‌کنید؟

ج) چه چیزهایی را در آزمایش ثابت نگه می‌دارید؟

۶- هریک از تغییرات زیر را در محل مناسب در نمودار درختی بنویسید.

خرد شدن سنگ‌ها در طبیعت - حل شدن نمک در آب - زنگ زدن آهن - سوختن نفت - سوختن شمع - ذوب شدن شمع - پختن تخم مرغ



۷- ذره بین چیست؟ کانون عدسی کجاست؟

۸- گیاخاک چیست و چه اهمیتی در کشاورزی دارد؟

۹- سه مورد از کارهای اسکلت را در بدن انسان نام ببرید.

۱۰- چرب و مرطوب نگه داشتن پوست بر عهده‌ی چه قسمت‌هایی از پوست هستند؟

۱۱- به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۱) لرزش هوا پس از برخورد به پرده‌ی گوش به کدام قسمت می‌رسد؟

۲) مهم ترین ویژگی سنگ‌های رسوبی چیست؟

۳) سه مورد از ماهیچه‌های غیر ارادی را نام ببرید؟

۴) برای جابجایی اجسام از پایین به بالا و بر عکس از چه ماشینی استفاده می‌شود؟

www.kanoon.ir