باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : **تاریخ ارزشیابی : ۲۰ /۰۲/ ۱۴۰۲**

پایه پنجم : **دبستان خانعلی ۲** **مدت زمان : ۴۵ دقیقه**

ارزشیابی درس علوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۱)گزینه صحیح را با ✓ و گزینه غلط را با ✗ مشخص کنید .

الف) برای کشاورزی در مناطق کم باران، خاک ماسه مناسب است.

ب)در ترازو ، تکیه گاه بین نیرو و جسم قرار دارد .

ج) ازجانوران خشکی فسیل بیشتری نسبت به جانوران دریا تشکیل می شود .

د) هر چه بال فرفره پهن تر باشید دیرتر به زمین می رسد .

۲)گزینه صحیح را انتخاب کنید .

الف)گیاه برای رشد مناسب به چه چیزی نیاز دارد ؟

نور ☐ آب و هوا ☐ خاک ☐ همه ی موارد ☐

ب) برای تشکیل یک سانتی متر خاک حدود ..... سال زمان نیاز است .

۲ ☐ ۲۰ ☐ ۲۰۰ ☐ ۲۰۰۰ ☐

ج) ..... برای کندن و بریدن استفاده می شود ؟

اهرم ☐ گوه ☐ پیچ ☐ چرخ و محور ☐

د) به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند ..... می گویند .

مفصل ☐ غضروف☐ ماهیچه ☐ ستون مهره ☐

۳)جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

الف) ..... آب و مواد معدنی را که توسط ریشه جذب شده را به ساقه و برگ می رساند

ب) آب در خاک ..... بیشتر نفوذ می کند .

ج) در انتهای مجرای شنوایی ..... قرار دارد .

د) در آزمایشگاه نور را به وسیله ..... تجزیه می کنند .

۴) انواع ماشین های ساده را نام ببرید و برای هر کدام ۲ مثال بزنید .

۵) تغییر شیمیایی را تعریف کنید و برای آن ۲ مثال بزنید .

www-kanoon-ir

۶)وظایف اسکلت را بنوسید ؟ (۳ مورد)

۷)پوست شامل چه قسمت هایی است ؟

۸) با چه روش هایی می توانیم از فرسایش خاک جلوگیری کنیم ؟

۹) برای کاشتن گیاه و رشد مناسب در جایی که خاک رس آن زیاد است چه راه حل هایی پیشنهاد می کنید ؟

۱۰) روزنه چیست ؟

۱۱) هر اهرم از چند بخش تشکیل شده است ؟

۱۲) اگر تار های کشنده آسیب ببیند چه می شود ؟

۱۳) اگر پشت و روی برگ شمعدانی را وازلین بزنیم آن برگ پژمرده می شود . چرا ؟

www-kanoon-ir