

بسمه تعالی

نام معلم: محسن صاحبی فرد

دبستان:

تاریخ:

آزمون علوم پنجم ابتدایی

کلاس:

مدت آزمون:

نام و نام خانوادگی:

گزینه صحیح را انتخاب کنید .

۱. برای اینکه بدانیم «گیاه با آب چشمه بهتر رشد می کند یا با آب مقطر» باید چه چیزی را تغییر دهیم؟

الف) نوع آب (ب) تعداد دفعات آبدهی (ج) دمای آب (د) مقدار آب

۲. نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست؟

الف) تجزیه نور (ب) جمع کردن نور (ج) بازتاب نور (د) جذب نور

۳. برای بالا بردن یک جسم سنگین به بالای پشت بام یک ساختمان ۳ طبقه کدام ماشین زیر مناسب تر است؟

الف) اهرم (ب) قرقره (ج) سطح شیب دار (د) گوه

۴. در چهار نوع خاک، چهار گیاه یکسان کاشتیم، گیاه کاشته شده در کدام خاک بهتر رشد می کند؟

الف) خاک رسی (ب) خاک ماسه ای (ج) خاک شنی (د) خاک باغچه

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

۱. تهیه سرکه از انگور یک تغییر است .

۲. ذره بین نور خورشید را در نقطه ای به نام جمع می کند .

۳. از روی هم قرار گرفتن مهره ها، لوله ای به وجود می آید که درون آن قرار دارد .

۴. حس بویایی و حس، در ارتباط نزدیک با هم قرار دارند .

۵. به ماشین ساده ای که از یک میله و چرخ می که به دور آن مر چرخد درست شده باشد، گویند .

درستی یا نادرستی عبارات زیر را با (ص) و (غ) مشخص کنید .

۱. مواد با سرعت یکسان تغییر می کنند .

۲. از بدن مهره داران، فسیل بهتری نسبت به برخی بی مهرگان تشکیل می شود .

۳. در بدن انسان ها، مفصل ها نقش تکیه گاه را دارند .

۴. قرنیه، نور وارد شده به چشم را کنترل می کند .

۵. سرعت نفوذ آب در همه خاک ها یکسان است .

به سوالات زیر ، پاسخ کوتاه دهید .

۱. به وسایلی که یک لبه آن از لبه دیگر آن نازک تر باشد ، چه می گویند ؟

۲. در مناطق کوهستانی و شیب دار ، مزرعه را چگونه باید شخم بزنیم ؟

۳. به تارهای نازک روی ریشه ، چه می گویند ؟

۴. هوا از طریق چه چیزی وارد گیاه می شود ؟

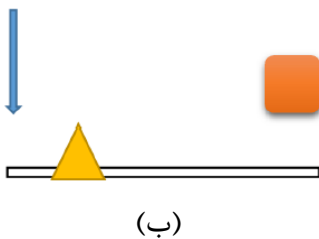
۵. گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند ؟

به سوالات زیر ، پاسخ کامل دهید .

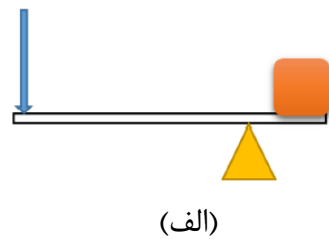
۱. برای کشاورزی در مناطق کم باران مثل یزد ، چه خاکی مناسب است ؟ چرا ؟

۲. مریم انتهای چند ساقه جعفری را در محلول آب نمک قرار داد و بعد از مدتی از برگ های جعفری خورد و متوجه تغییری در آن شد . به نظر شما برگ های جعفری چه تغییری کرده بودند ؟ چرا ؟

۳. در کدام شکل زیر بلند کردن جسم آسان تر است ؟ دلیل خود را بنویسید .



(ب)



(الف)

موفق باشید