

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۱) جاهای خالی را با انتخاب کلمات مناسب کامل کنید. (یک

مورد اضافی است.)

«کیلوگرم - ابر - آب - ترازو - لیتر»

الف) واحد اندازه‌گیری حجم مایعات، است.

ب) وقتی بخار آب موجود در هوا سرد شود، به وجود می‌آید.

پ) جرم اجسام را با وسیله‌ای به نام اندازه می‌گیرند.

ت) بیشتر سطح زمین را پوشانده است.

۸) هر نوع آینه را به کاربرد مناسب خود وصل کنید.

الف) آینه‌ی برآمده

ب) آینه‌ی فرورفته

پ) آینه‌ی تخت

• (۱) آینه‌ی آرایشگاه

• (۲) آینه‌ی بغل اتومبیل

• (۳) آینه‌ی دندانپزشکی

۱۲) در هر یک از تصاویر زیر مشخص کنید نیرو به صورت هل

دادن است یا کشیدن و یا هر دو؟



(ب)



الف)



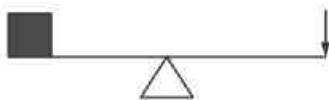
(ت)



پ)

۱۳) با توجه به شکل اهرم به سوالات پاسخ دهید.

الف) سه قسمت اصلی اهرم را بر روی شکل مشخص کنید.



ب) اگر وزنه را به تکیه‌گاه نزدیک‌تر کنیم، برای بلند کردن، به

نیروی کمتری نیاز داریم یا بیشتر؟

۹) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗

مشخص کنید.

الف) سرعت حرکت آب در خاک رس کمتر از ماسه است. □

ب) تبدیل شدن مواد از حالت گاز به مایع، تبخیر نام دارد. □

پ) آب شیرین موجود روی زمین، به اندازه‌ی یک قاشق

چای خوری است. □

ت) چاه‌های فاضلاب، یکی از دلایل آلوده شدن آب چاهها است. □

۱۴) دوزیستان معمولاً در چه جاهایی زندگی می‌کنند؟ چرا؟

.....

.....

.....

۱۰) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام یک از گیاهان زیر ریشه‌ی افشان دارد؟

۱) لوبیا

۲) آفتابگردان

۳) ذرت

۴) هویج

ب) کدام جانور، با آبخش تنفس می‌کند؟

۱) تمساح

۲) لاک‌پشت

۳) وال

۴) کوسه ماهی

پ) خفاش متعلق به کدام گروه از مهره‌داران می‌باشد؟

۱) پرندگان

۲) پستانداران

۳) دوزیستان

۴) خزندگان