

۱۱- الف) ۴

ب) ۳

پ) ۱

ت) ۲

۲) (نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (نیر حسن پور) (درس ۲ - خوراکی‌ها - گروه‌های مواد غذایی - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۹) (آسان)

۱۲- الف) نادرست - سرعت حرکت آب در خاک رس کمتر از ماسه است.

ب) درست  
پ) درست  
ت) نادرست - مقدار آب‌های شور بیشتر است.  
۲) (نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (نیر حسن پور) (درس ۵ و ۶ - آب ماده‌ی باارزش - زندگی ما و آب - صفحه ۲۸، ۴۵، ۴۶ و ۴۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۵) (آسان)

۱۳- الف) گزینه ۲،

ب) گزینه ۳،

۱) (نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (نیر حسن پور) (درس ۵ - آب ماده‌ی باارزش - صفحه ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۹) (متوسط)

۱۴- الف) کربن دی‌اکسید

ب) ترازو

پ) اکسیژن

ت) لیتر

۲) (نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (نیر حسن پور) (درس ۳ و ۴ - اندازه‌گیری مواد - مواد اطراف ما - صفحه ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۹ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (متوسط)

۱۵-

ریشه افشان	ریشه راست	ریشه
۵) یک قسمتی	۱) دو قسمتی	دانه
۶) دراز و باریک	۲) پهن	برگ
۷) ۳ یا ۶	۳) ۴ یا ۵	تعداد گلبرگ
۸) گندم	۴) لوبیا	مثال

\* هر مثال صحیحی، طبق نظر آموزگار، قابل قبول است.

۲) (نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (نیر حسن پور) (درس ۱۱ - بکاربرد و بینید - صفحه ۸۶ و ۸۷ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۷) (دشواری)

۱۶- الف) خزندگان / ب) پستانداران / پ) پرندگان / ت) دوزیستان

۲) (نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (نیر حسن پور) (درس ۱۲ و ۱۳ - هر کدام جای خود (۱) و (۲) - مهره‌داران - صفحه ۹۷، ۱۰۲، ۱۰۶ و ۱۰۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۲ و ۷۷) (متوسط)

۱۷- الف) کوهی زمین بدون تماس با اجسام به همه چیز نیرو وارد می‌کند و آن‌ها را به سمت خود می‌کشد. به این نیرو، نیروی کشش زمین می‌گویند. (۱ نمره)

ب) ریختن آب در لیوان (۵/۰ نمره) - خالی کردن بار کامیون (۵/۰ نمره) (\* ذکر دو مورد صحیح کافی است).  
۲) (نمره) (نیر حسن پور) (درس ۱۰ - نیرو همه جا (۲) - نیروی کشش زمین - صفحه ۷۴ و ۷۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۸- وزنه‌ی ۵ کیلوگرمی - هرچه جرم جسم بیشتر باشد، نیروی که از طرف زمین بر جسم وارد می‌شود بیشتر است پس فنر بیشتر کشیده می‌شود.

۲) (نمره) (نیر حسن پور) (درس ۱۰ - نیرو همه جا (۲) - نیروی وارد بر فنر - صفحه ۷۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

۱۹- الف) هر کدام از آزمایشات صفحه‌ی ۹۲، پاسخ درست است. (۲ نمره)

ب) پولک - از بدن ماهی محافظت می‌کند. (۱ نمره)

۳) (نمره) (نیر حسن پور) (درس ۱۲ - هر کدام جای خود (۱) - آزمایش - صفحه ۹۲ و ۹۳ کتاب درسی) (گویه: ۷۲، ۷۴ و ۷۷) (دشواری)

۲۰- روش سنتی خشک کردن خانگی سبزی - آویزان کردن گوشت (۱ نمره)

روش صنعتی: کنسرو کردن - فریز کردن (۱ نمره)

۲) (نمره) (نیر حسن پور) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده - روش‌های نگهداری مواد - صفحه ۱۰۹ و ۱۱۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۳ و ۷۸) (آسان)