

-۱۵-

- | | |
|------------|--|
| پستانداران | پشمان تیزبین دارند و تخم می گذارند. |
| پرنده گان | خونگرم و بههزا هستند. |
| خزندگان | تنفس از پوست انجام می گیرد و ۲ دوره ی زندگی دارند. |
| ماهی ها | حس بویایی قوی دارند و شکم شان را به زمین می کشند. |
| دوزیستان | دارای حافظه ی ضعیف و شناگر ماهر هستند. |

(۲/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (کتاب سال) درس ۱۲ و ۱۳ - هر کدام جای خود ۱ و ۲ - شناخت حیوانات - صفحه ۸۵۹ - ۸۶۰ کتاب درسی (گویه: ۷۲ و ۷۳) (متوسط)

- ۱۶- الف) ✓ (ب) * ساقه ی گندم نازک تو خالی است.
 پ) ✓ (ت) * برگ آفتابگردان پهن با رگ های بزرگ های منشعبی است
 (۱ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (کتاب سال) درس ۱۱ - تکثیر و بینند - دستبندی گیاهان - صفحه ۸۶ و ۸۷ کتاب درسی (گویه: ۷۲ و ۷۳) (دشورا)

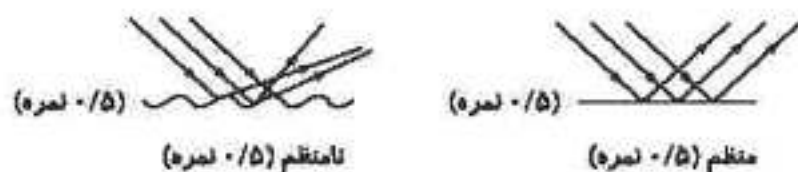
- ۱۷- الف) هل می دهند (ب) مرکز زمین (پ) گرانشی زمین (ت) بیشتر
 (۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (کتاب سال) درس ۱۰ - نیرو همه جا ۲ - نیروی مغناطیسی و گرانشی - صفحه ۷۳ - ۷۵ و ۷۶ کتاب درسی (گویه: ۷۸) (متوسط)

- ۱۸- الف) گزینه ی ۳ - هر چه جسم به تکیه گاه نزدیک تر باشد نیروی کمتری نیاز است.
 ب) گزینه ی ۲ - در این مورد جسم کوچک تر بالا می ایستد
 (۱ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (کتاب سال) درس ۱۰ - نیرو همه جا ۲ - گرماها - صفحه ۷۹ و ۸۰ کتاب درسی (گویه: ۷۸) (متوسط)

- ۱۹- الف) تغییر شکل دادن (ب) متوقف کردن (پ) تغییر جهت دادن (ت) حرکت دادن
 (۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (کتاب سال) درس ۹ - نیرو همه جا (۱) - اثرات نیرو - صفحه ۷۰ کتاب درسی (گویه: ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

- ۲۰- الف) فرو رفته (ب) برآمده (پ) تخت
 (۱/۵ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (کتاب سال) درس ۷ و ۸ - نور و مشاهده ی اجسام - جست و جو کنیم و بیازیم - کاربرد آینه های مختلف - صفحه ۵۶، ۵۷ و ۵۸ کتاب درسی (گویه: ۷۸ و ۷۹) (متوسط)

-۲۱-



(۲ نمره) (هر مورد ۰/۵ نمره) (کتاب سال) درس ۷ - نور و مشاهده ی اجسام - صفحه ۵۵ و ۵۴ کتاب درسی (گویه: ۷۸) (متوسط)

۲۲- الف) نور و گرمای خورشید (خورشید)

ب) میکروپکش (کالر)

پ) چشمه، چاه، قنات

(۱/۲۵ شماره) (هر مورد ۲۵/۰ شماره) (کتاب سال) (درس ۵ و ۶ - زندگی ما و آب، آب منادی یا ورزش - چرخه آب، تصفیه آب، آبهای زیرزمینی - صفحه ۴۷، ۴۰ و ۵۰ کتاب درسی) (گویه: ۷۴) (آسان)

۲۳- الف) چون با شش نفس می‌کشند و زیر آب نمی‌توانند نفس بکشند.

ب) ماهی، کوسه، انواع ماهی‌ها

پ) وال، نهنگ، دلفین

(۱/۵ شماره) (۵/۰ شماره) (درس ۱۲ - هر کدام جای خود) (۱) - اندام تنفس جانداران - صفحه ۹۱ و ۱۰۶ کتاب درسی (گویه: ۷۳) (متوسط)

۲۴- الف) میلی‌لیتر (سی‌سی) ب) گرم

پ) لیتر

ت) کیلوگرم

(۱ شماره) (هر مورد ۲۵/۰ شماره) (کتاب سال) (درس ۴ - اندازه‌گیری مواد - واحدهای اندازه‌گیری جرم و حجم - صفحه ۲۴ تا ۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۹) (متوسط)

۲۵- الف) تبخیر

ب) انجماد

پ) ذوب

(۱/۵ شماره) (هر مورد ۵/۰ شماره) (کتاب سال) (درس ۳ - مواد اطراف ما - تغییر حالت‌های مواد - صفحه ۲۵ و ۲۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۶) (متوسط)

۲۶- لوبیا، ماهی، گوشت - تخم‌مرغ

به دلیل داشتن پروتئین برای رشد بدن و ترمیم زخم‌ها مناسبند.

(۱ شماره) (هر مورد ۲۵/۰ شماره) (کتاب سال) (درس ۴ - خوراکی‌ها - خواص گروه‌های مواد غذایی - صفحه ۱۵ و ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (متوسط)

۲۷- صنعتی: کنسرو - گذاشتن در فریزر - شور کارخانه‌ای

سنتی: آویزان کردن گوشت - میوه خشک خانگی

(۱/۲۵ شماره) (هر مورد ۲۵/۰ شماره) (کتاب سال) (درس ۱۴ - از گذشته تا آینده - روش‌های سنتی و صنعتی نگهداری مواد غذایی - صفحه ۱۱ تا ۱۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۴ و ۷۸) (متوسط)

۲۸- پرورش نامه (۵/۰ شماره) (کتاب سال) (درس ۱ - رنگ علوم - روش‌های تحقیق - صفحه ۱ کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (آسان)