

(الف)

(۱) گرما	(۲) اختلاف	(۳) الکلی	(۴) تابش	(۵) زیاد - کم
(۶) سانتی گراد	(۷) رسانش	(۸) جلد	(۹) همرفت	(۱۰) گرما - دما
(۱۱) رسانش	(۱۲) فلزی - نافلزی	(۱۳) تارسانا		

(ب)

(۱) نادرست	(۲) درست	(۳) درست	(۴) نادرست
(۵) نادرست	(۶) درست	(۷) درست	(۸) درست

(پ)

(۱) گرما	(۲) دما	(۳) گرما	(۴) دما	(۵) دما
----------	---------	----------	---------	---------

(ت)

(پاسخ کامل)

(۱) میزان جنبش ذرات یک ماده

(۲) دما معنل انرژی جنبشی ذرات ماده است.

(۳) گرما از طریق تابش به دست منتقل می شود.

(۴) چون هوا که رسانای ضعیف گرما است، در لایه‌های پشم شیشه و لباس‌های پشمی قرار گرفته و مانند عایق عمل می کند.

(۵) A ← جامد      B ← مایع      C ← گاز

(۶) چون هوا در لایه‌های پرها قرار بگیرد و از خروج گرمای بدن پرند جلوگیری کند.

(۷) زیرا برافشای تیره گرما را به خوبی جذب می کند و زودتر برفها آب می شوند.

(۸) حذف شود.

(۹) در نقطه‌ی B کمترین چگالی و در نقطه‌ی C بیشترین چگالی را دارد.

(۱۰) رسانش: انتقال گرما از طریق برخورد ذرات پرجنبوجوش جسم گرم که انرژی جنبشی بیشتری دارند با ذرات کم‌تحرک جسم سرد که انرژی جنبشی کمتری دارند.

همرفت: انتقال گرما از طریق جابه‌جا شدن ذرات ماده‌ی سرد و گرم را همرفت می‌نامند.

تابش: این روش از انتقال گرما که نیاز به محیط مادی نداشته و می‌تواند از خلاء عبور کند، تابش نامیده می‌شود.

(۱۱) تابش و رسانش

(۱۲) تا از طریق همرفت گرمای حاصل از شوفاژ سبب گرم شدن محیط شود.

۱۳- در طول روز دود به طرف خشکی کشیده می‌شود.

در طول شب دود به طرف دریا کشیده می‌شود.

(ت)

(۱) گزینه (۴)	(۲) گزینه (۱)	(۳) گزینه (۲)	(۴) گزینه (۳)
(۵) گزینه (۱)	(۶) گزینه (۱)	(۷) گزینه (۴)	(۸) گزینه (۲)
(۹) گزینه (۲)	(۱۰) گزینه (۴)	(۱۱) گزینه (۲)	(۱۲) گزینه (۲)
(۱۳) گزینه (۱)	(۱۴) گزینه (۴)	(۱۵) گزینه (۲)	(۱۶) گزینه (۴)
(۱۷) گزینه (۲)	(۱۸) گزینه (۲)	(۱۹) گزینه (۲)	(۲۰) گزینه (۱)
(۲۱) گزینه (۲)	(۲۲) گزینه (۲)	(۲۳) گزینه (۲)	(۲۴) گزینه (۳)
(۲۵) گزینه (۳)	(۲۶) گزینه (۱)	(۲۷) گزینه (۱)	(۲۸) گزینه (۲)