

امتحان فصل ۴ علوم هفتم

(۱) کلمات مناسب از ستون سمت راست را به ستون سمت چپ وصل کنید

- | | | | |
|---|--------------------------|----------------|--------------------------|
| ۱- توانایی یک ماده در عبور نور | ☐ | انعطاف پذیری | ☐ |
| ۲- مقاومت در برابر خراشیدگی | ☐ | رسانایی گرمایی | ☐ |
| ۳- توانایی یک ماده در برابر عبور گرما | ☐ | سختی | ☐ |
| ۴- در اثر وارد کردن نیرو خم یا کشیده شود یا دوباره به حالت اول برگردد | ☐ | شفافیت | ☐ |

(۲) پاسخ مناسب را علامت بزن

الف- می‌توان با مداد روی کاغذ نوشت، بنابراین کاغذ از مداد ☐ است.

ب- با اضافه کردن ☐ به کربن در مغز مداد، سختی آن اضافه می‌شود.

ج- ☐ مواد جدیدی هستند که غالباً از مخلوط کردن دو یا چند فلز بدست می‌آید

(۳) پاسخ مناسب را از کادر روبروی هر سوال علامت بزن

الف- کدام عنصر در چدن و فولاد زنگ نزن وجود دارد؟

ب- کدام عنصر سطح براق دارد و چگالی آن از آب بیشتر است؟

(۴) در هر یک از موارد زیر کدام ویژگی جدید در ماده ایجاد می‌شود؟ در کادر روبروی هر سوال بنویس

الف- اضافه کردن آهک به گل ☐

ب- اضافه کردن خاک رس به مغز مداد ☐

(۵) جدول را کامل کنید.

نام جسم	شکننده/چکش‌خوار	رسانا/ نارسانا	شفاف/ کدر	انعطاف پذیر/ ناپذیر
بشقاب فلزی				
خط‌کش چوبی				