|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **راهنمای تصحیح** |  |
| **1** | الف) از دست دادن (0/5) ب) برخلاف(0/5) – افزایش(0/5) پ) کوچک(0/5) – زیاد (0/5) ت) فرایند(0/5) |  |
| **2** | الف) غلط(0/25) / فلز آهن (0/25) ب) درست(0/5) پ) غلط(0/25) / ناپایدار(0/25) |  |
| **3** | الف) (0/5) C ـــ C ـــ C ـــ C ـــ C ـــ C ب) (0/5) 2، 4، 5 - تری متیل هگزان  C C C  C  پ) (0/25) 2 – پنتن ت) سیکلو بوتان(0/25) |  |
| **4** | الف) پلی پروبن(0/5) ب) (0/5) پ) تولید سرنگ(0/5) |  |
| **5** | C  O  H  (0/25) یا گروه آلدئیدی (0/25) یا گروه استری  O |  |
| **6** | الف) (0/25)  C  O  OH  C  O  OHH    یا  O  OH  یا  ب) (0/25)  پ) (0/25)  ت) (0/25) |  |
| **7** | الف) در هر دو ظرف یکسان است. (0/25)چون میانگین انرژی جنبشی (دما) به مقدار ماده بستگی ندارد. (0/25)  ب) ظرف A (0/25) چون مقدار آن بیشتر است. (0/25) |  |
| **8** | الف) گرما(0/25) و فشار (0/25) ب)گاز (0/25) (0/25)  پ) پلی اتن سبک(0/25) – پلی اتن سنگین(0/25) |  |
| **9** | (0/5)    cl  cl  (0/25) |  |
| **10** |  |  |
| **11** |  |  |
| **12** | معادله 1) دو برابر شود  معادله 2) عکس و دو برابر  معادله 3) بدون تغییر  O  H  H |  |
| **13** | *H)]* |  |
| **14** | (0/5) (0/25) (0/25) (0/25) (0/25) (0/25) |  |