|  |  |
| --- | --- |
| Изомерия – 8 вопросов-решение  Поставьте себе оценки за эту работу. Завтра выставлю в журнал. | |
|  | Из предложенного перечня выберите вещества, являющиеся структурными изомерами кротоновой (бутен-2-овой) кислоты   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А)** | Бутин-2-диол-1,4 | **Г)** | Дивиниловый эфир | | **Б)** | Ацетиленкдикарбоновая кислота | **Д)** | Бутандиаль | | **В)** | Метилакрилат | **Е)** | Бутандион | |
|  | Из предложенного перечня выберите вещества, являющиеся структурными изомерами метилизобутилкетона   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А)** | Винилпропиловый эфир | **Г)** | Изовалериановый альдегид | | **Б)** | Этилпропионат | **Д)** | Пентанол-3 | | **В)** | 2-метилтетрагидрофуран | **Е)** | Этилпропиловый эфир | |
|  | Из предложенного перечня выберите вещества, которые могут иметь пространственные изомеры   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А)** | Аланин | **Г)** | 3-метилпентен-2 | | **Б)** | Глицин | **Д)** | 2,3-диметилбутен-2 | | **В)** | Глюкоза | **Е)** | метилацетилен | |
|  | Из предложенного перечня выберите вещества, которые могут иметь геометрические изомеры   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А)** | 1,2-диметилциклобутан | **Г)** | 1-метил-3-этилциклопропан | | **Б)** | 1,1-диметилциклопропан | **Д)** | Бутен-2 | | **В)** | Бутанол-2 | **Е)** | Пентин-2 | |
|  | Из предложенного перечня выберите вещества, которые могут иметь оптические изомеры   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А)** | Фруктоза | **Г)** | Пентен-2 | | **Б)** | Фенилаланин | **Д)** | 1,1-диметилциклопропан | | **В)** | Бутанол-2 | **Е)** | Глицин | |
|  | Из предложенного перечня выберите вещества, являющиеся структурными изомерами метилового эфира никотиновой кислоты   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А)** | Нитробензойная кислота | **Г)** | нитротолуол | | **Б)** | N-метиланилин | **Д)** | аминотолуол | | **В)** | аминобензойная кислота | **Е)** | гидроксибензамид | |
|  | Из предложенного перечня выберите вещества, являющиеся межклассовыми структурными изомерами масляного альдегида   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А)** | Изомасляный альдегид | **Г)** | тетрагидрофуран | | **Б)** | Циклобутанол | **Д)** | Кротиловый спирт | | **В)** | бутанон | **Е)** | бутанол | |
|  | Из предложенного перечня выберите вещества, изомерные кротоновому альдегиду (бутен-2-алю)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А)** | Кротоновая кислота | **Г)** | метилвинилкетон | | **Б)** | бутанон | **Д)** | Дивиниловый эфир | | **В)** | Окись бутилена | **Е)** | Кротиловый спирт | |