|  |
| --- |
| Изомерия – 8 вопросов-решениеПоставьте 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 |

 |