**Номенклатура органических соединений.**

**1.Вещество, формула которого C4H6, можно отнести к**

1) алкадиенам и циклоалканам 2) алкинам и алкенам

 3) алкинам и алкадиенам 4) алкенам и алканам

**2.Функциональную группу альдегидов содержит молекула**

1) муравьиной кислоты 2) пропанона

3) диэтилового эфира 4) пропанола-1

**3. Установите соответствие между названием соединения и общей формулой гомологического ряда, к которому оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ | ОБЩАЯ ФОРМУЛА |
| А) бутинБ) циклогексанВ) пропанГ) бутадиен | 1) CnH2n+22) CnH2n3) CnH2n–24) CnH2n–45) CnH2n–6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а | б | в | г |
|  |  |  |  |

**4.Гидроксильная группа имеется в молекулах**

1) спиртов и карбоновых кислот

2) альдегидов и простых эфиров

3) аминокислот и сложных эфиров

4) жиров и спиртов

**5.Соединения, в состав которых входит функциональная группа –NH2, относятся к классу**

1) аминов 2) нитросоединений

3) карбоновых кислот 4) альдегидов

**6.Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к определённому (-ой) классу (группе) органических соединений.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А) аланинБ) этинВ) бензолГ) пропанол-2 | 1) альдегиды2) спирты3) аминокислоты4) алкины5) диены6) Арены |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а | б | в | г |
|  |  |  |  |

**7.Установите соответствие между названием соединения и общей формулой гомологического ряда, к которому оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ | ОБЩАЯ ФОРМУЛА |
| А) дивинилБ) метилпропанВ) циклобутанГ) октен | 1) CnH2n+22) CnH2n3) CnH2n–24) CnH2n–45) CnH2n–6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а | б | в | г |
|  |  |  |  |

**8.Вещество, структурная формула которого**

|  |
| --- |
|    http://opengia.ru/resources/B346361B3C2FB687411FD88EA53861A0-35039-img379728n0/repr-0.gif, |

**называется**

1) н-гептан 2) 3,3-диметилпентан

3) 2-метил-2-этилбутан 4) 3-метил-3-этилбутан

**9.Установите соответствие между веществом и его принадлежностью к
определенному классу органических соединений.**

|  |  |
| --- | --- |
| ВЕЩЕСТВО | КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А) пентанолБ) деканВ) бутанальГ) пропин | 1) углеводороды2) спирты3) амины4) альдегиды5) эфиры |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а | б | в | г |
|  |  |  |  |

**10.Установите соответствие между формулой вещества и его принадлежностью к определённому (-ой) классу (группе) органических соединений.**

|  |  |
| --- | --- |
| ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ  |
| А) СH3NH2Б) C6H6 В) C4H10Г) C2H5OС2H5 | 1) алкины2) алканы3) альдегиды4) амины5) арены6) простые эфиры |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а | б | в | г |
|  |  |  |  |

**11.Вещество, относящееся к аминам, имеет формулу**

1) C6H5 – NО2 2) C6H5 – NH2 3) C6H5 – CН3 4) C6H5 – ОН

**12.Установите соответствие между молекулярной формулой вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно относится.**

|  |  |
| --- | --- |
| **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА**  | **КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ** |
| **А) C4H6****Б) C4H8O2****В) C7H8****Г) C5H10O5** | **1) углеводы****2) арены****3) алкины****4) сложные эфиры****5) альдегид** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а | б | в | г |
|  |  |  |  |

**13.Вещество, формула которого**

,

**называется**

1) метилацетатом 2) метилэтиловым эфиром

3) метилформиатом 4) этилацетатом

**14.Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А)метанальБ)глицеринВ)глицинГ)пропин | 1)арены2)альдегиды3)спирты4)алкены5)аминокислоты6)алкины |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а | б | в | г |
|  |  |  |  |

**15.Установите соответствие между названием вещества и его молекулярной формулой**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА |
| А)глицеринБ)пропановая кислотаВ)ацетонГ)метилацетат | 1)С3H6O22)С3H8O33)С3H6O4)C2H4O25)C2H6O |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а | б | в | г |
|  |  |  |  |

**16. Установите соответствие между формулой углеводорода и общей формулой гомологического ряда, к которому оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФОРМУЛА УГЛЕВОДОРОДА**  | **ОБЩАЯ ФОРМУЛА**  |
| А) СH3 – (CH2)4 – СH3Б)С6H5 – СH2 – CH3В)СH3 – С(CH3)2 – СH3Г) http://opengia.ru/resources/290E507107F2A3F343011AD809442D1C-41828-img380012v4n0/repr-0.gif  | 1)СnH2n – 62)СnH2n3)СnH2n + 24)СnH2n – 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**17.Общая формула алкенов**

**1**)СnH2n–6 2)CnH2n–2 3)CnH2n 4)CnH2n+2

**18.Установите соответствие между названием соединения и его принадлежностью к определенному классу органических веществ.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ | КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ |
| А)ацетонБ)анилинВ)этилформиатГ)дихлорметан | 1)галогенопроизводные углеводородов2)амины 3)карбонильные соединения4)спирты 5)сложные эфиры6)простые эфиры |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**19.Установите соответствие между формулой органического вещества и классом (группой) соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ |
| А)C6H6OБ)C6H12O6В)C3H8OГ)C2H6O2 | 1)одноатомные спирты2)многоатомные спирты3)углеводы4)фенолы5)карбоновые кислоты6)сложные эфиры |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**20.Вещество с молекулярной формулой C4Н8 относится к классу**

1)алкенов 2)алканов 3)диенов 4)алкинов

**21.Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) соединений, к которому оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| ВЕЩЕСТВО | КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ |
| А)С12H22O11Б)C3H8O3В)C4H8OГ)C18H36O2 | 1)альдегиды2)карбоновые кислоты3)многоатомные спирты4)углеводы5)предельные одноатомные спирты |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**22.Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к определённому (-ой) классу (группе) органических соединений.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ |
| А)этанальБ)метанолВ)глицинГ)этин | 1)арены2)альдегиды3)спирты4)алкены5)аминокислоты6)алкины |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**23.Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к определённому (-ой) классу (группе) органических соединений.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ |
| А)толуолБ)изопренВ)этанолГ)пропен | 1)алкены2)спирты3)диены4)арены5)альдегиды6)алкины |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**24.Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ |
| А)глицеринБ)глицинВ)бутанолГ)толуол | 1)альдегиды2)аминокислоты3)простые эфиры4)спирты5)углеводороды6)углеводы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**25.Среди перечисленных веществ**:

А) С4Н6 Б) С2Н2 В)С2Н6

Г)С3Н8 Д)С2Н4 Е)С6Н14

 **к непредельным углеводородам относятся**

1)АБД 2)БВД 3)ГДЕ 4)ВДЕ

**26.Установите соответствие между названием органического соединения и классом, к которому оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ |
| А)диметилбензолБ)гексанол-3В)метилформиатГ)стирол | 1)сложные эфиры2)углеводороды3)спирты4)карбоновые кислоты5)аминокислоты6)простые эфиры |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**27.Установите соответствие между названием органического соединения и классом (группой), к которому(-ой) оно относится.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ |
| А)аланинБ)бутинВ)метанолГ)изопрен | 1)альдегиды2)спирты3)аминокислоты4)алкины5)диены6)арены |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**28.Алкан, молекула которого содержит 6 атомов углерода, имеет формулу**

1)С6Н14 2)С6Н12 3)С6Н10 4)С6Н6

**29.Среди перечисленных веществ:**

А) этанол Б) этаналь В) фенол

Г) пентаналь Д) бутаналь Е) этандиол

**к альдегидам относятся**

1)АБГ 2)ВГД 3)БГД 4)ГДЕ

**30.Установите соответствие между структурной формулой углеводорода и общей формулой его гомологического ряда.**

|  |  |
| --- | --- |
| ФОРМУЛА УГЛЕВОДОРОДА | ОБЩАЯ ФОРМУЛА |
| А)СH3 – С(CH3)2 – СH3Б)СH3 – СH = С(CH3) – СH3В)СH3 – С ≡ С – CH2 – СH3Г)С2С5 – С2Н5 | 1)СnH2n2)СnH2n – 23)СnH2n + 24)СnH2n – 6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**31.Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к определённому (-ой) классу (группе) органических соединений.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А) фенилаланинБ) этиленгликольВ) бутин Г) циклобутан | 1) амины2) аминокислоты3) углеводороды4) спирты5) альдегиды |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**32.Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к определённому (-ой) классу (группе) органических соединений.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А)изопренБ)пропанолВ)серинГ)этилпропионат | 1)сложные эфиры2)углеводороды3)спирты4)карбоновые кислоты5)аминокислоты6)простые эфиры |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**33.Установите соответствие между названием соединения и его функциональной группой.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ | ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА |
| А)анилинБ)пропионовая кислотаВ)этанальГ)этиленгликоль | 1)карбоксильная группа2)нитрогруппа 3)аминогруппа4)альдегидная группа 5)гидроксильная группа |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**34.Установите соответствие между названием соединения и его принадлежностью к определенному  классу органических веществ.**

|  |  |
| --- | --- |
| СОЕДИНЕНИЕ | КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ |
| А) глицинБ) 1,2-диметилбензолВ) метилбензоатГ) 1,2-пропандиол | 1) спирты2) аминокислоты3) фенолы4) сложные эфиры5) ароматические углеводороды |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**35.Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А) метилбензолБ) рибозаВ) стиролГ) фенилаланин | 1) карбоновые кислоты2) аминокислоты3) углеводороды4) углеводы5) фенолы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**36.Установите соответствие между формулой вещества и его названием.**

|  |  |
| --- | --- |
| ФОРМУЛА | НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА |
| А) CH3CH2COHБ) http://opengia.ru/resources/C9637D07FE02860142D1375AF82AD965-23344-innerimg0/repr-0.gifВ) Cl – CH2COOHГ) http://opengia.ru/resources/C9637D07FE02860142D1375AF82AD965-23344-innerimg1/repr-0.gif | 1) пропаналь2)хлоруксусная кислота 3)4-броманилин 4)4-метилфенол 5)этанол |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**37.Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А) СH3COOCH3Б) CH3CH2NO2В) С2H5NHCH3Г) С2H5COOH | 1) амины2) аминокислоты3) сложные эфиры4) альдегиды5) карбоновые кислоты6) нитросоединения |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**38.Функциональной группой альдегидов является**

1) –– OH

2)



3)



4)



**39.Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) органических** **соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А) С6Н12О6Б) С6Н5С2Н5В) С6Н5СН2ОНГ) С6Н5СООСН3 | 1) простые эфиры2) сложные эфиры3) углеводороды4) углеводы5) альдегиды6) Спирты |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**40.К алкенам относится вещество, формула которого**

1) СН4 2) С4Н8 3) С6Н5ОН 4) С3Н8

**41.Установите соответствие между названием соединения и общей формулой его гомологического ряда.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ | ОБЩАЯ ФОРМУЛА |
| А) пропенБ)изопренВ) нонанГ) бензол | 1) CnH2n+22) CnH2n3) CnH2n–24) CnH2n–45) CnH2n–6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**42. Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А) толуолБ) глицеринВ) этиленгликольГ) анилин | 1) спирты2) фенолы3) углеводороды4) карбоновые кислоты5) амины6)простые эфиры |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**43.Глицерин относится к классу веществ**

1) одноатомные спирты 2) эфиры

3) арены 4) многоатомные спирты

**44.Среди перечисленных веществ:**

А)бутанол-1 Б)фенол В)бензол

Г)метанол Д)этанол Е)толуол

**к предельным одноатомным спиртам относятся**

1) АБГ 2) ВГД 3) ГДЕ 4) АГД

**45.К ароматическим аминам относится**

1) метиламин 2) бутиламин

3) триэтиламин 4) дифениламин

**46.В перечне веществ, формулы которых**

|  |  |
| --- | --- |
| А) | CH3CONH2 |
| Б) | C6H5NH2 |
| В) | (CH3)2NH |
| Г) | C6H5NO2 |
| Д) | NH3 |
| Е) | CH3NH2, |

**к аминам относятся**

1) АБВ 2) БВЕ 3) ВГД 4) БВД

**47.Среди перечисленных веществ:**

|  |  |
| --- | --- |
| А) | этилацетат |
| Б) | глицерат меди(II) |
| В) | метилформиат |
| Г) | фенолят натрия |
| Д) | этилпропионат |
| Е) | метаналь |

**к сложным эфирам относятся**

1) АБГ 2) АВД 3) БВЕ 4) ВГД

**48.Установите соответствие между молекулярной формулой органического вещества и классом (группой), к которому(-ой) оно относится.**

|  |  |
| --- | --- |
| МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА | КЛАСС (ГРУППА) ВЕЩЕСТВ |
| А) C5H10O5Б) C5H8В) C8H10Г) C4H10O | 1) алкины2) арены3) углеводы4) простые эфиры5) многоатомные спирты |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**49.Установите соответствие между названием соединения и классом, к которому оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ | КЛАСС СОЕДИНЕНИЯ |
| А) толуолБ) 2-метил-1-бутанолВ) изопропилэтаноатГ) ацетон | 1) спирт2) простой эфир3) кетон4) альдегид5) сложный эфир6) ароматический углеводород |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**50.Установите соответствие между молекулярной формулой вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит**

|  |  |
| --- | --- |
| МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А) C2H6O2Б) C5H8В) C3H6Г) C4H8O2 | 1) многоатомные спирты2) одноатомные спирты3) однооснόвные кислоты4) алкины5) алкены |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**51.Установите соответствие между названием органического соединения и классом, к которому соединение относится.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ | КЛАСС СОЕДИНЕНИЙ |
| А) деценБ) метилпальмитатВ) глицилаланинГ) анилин | 1) спирты2) пептиды3) углеводороды4) эфиры5) амины6) углеводы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**52.К алкенам относится**

1) CH2 = CH – CH = CH2 2) CH2 = CH – CH3

3) CH2 – CH2 4) CH3 – C  C – CH3

**53. Установите соответствие между названием органического соединения и классом, к которому оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ | КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ |
| А) 2-метилпропанол-2Б) рибозаВ) цис-бутен-2Г) фенилаланилглицин | 1) спирты2) пептиды3) углеводороды4) эфиры5) амины6) углеводы |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**54.Установите соответствие между молекулярной формулой органического соединения и его названием.**

|  |  |
| --- | --- |
| МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА | НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ |
| А) C4H6Б) CH2OВ) C2H3ClГ) C2H6O2 | 1) метилбензол2) метаналь3) бутадиен-1,34) хлорэтан5) этандиол-1,26) хлорэтен |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |

**55.Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.**

|  |  |
| --- | --- |
| ФОРМУЛА\_ВЕЩЕСТВА | КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХСОЕДИНЕНИЙ |
| А) С6Н5ОНБ) СН3–СН2–СОО–СН3В) СН3–СН2–СН2–СН2–ОНГ) СН3–СН2–СН(СН3)–СНО | 1) сложные эфиры2) простые эфиры3) фенолы4) спирты5) альдегиды6) кислоты |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **а** | **б** | **в** | **г** |
|  |  |  |  |