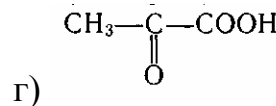
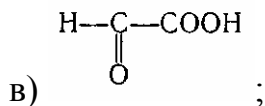
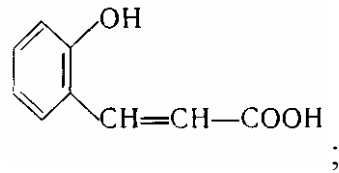
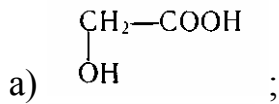
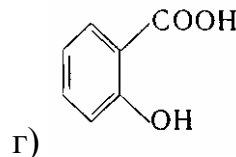
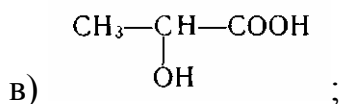
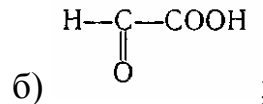
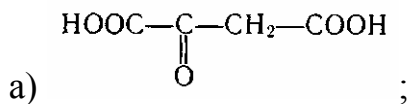


- а) феноли; б) фенолокіслоти;
в) спирти; г) спиртокіслоти.

13. Укажіть структурну формулу альдегідокіслоти:



14. Укажіть структурну формулу кетокислоти:



15. Укажіть назву речовини, при взаємодії з якою амінооцтова кислота виявляє кислотні властивості:

- а) хлоридна кислота; б) калій гідроксид;
в) сульфатна кислота; г) нітритна кислота.

16. Укажіть назву речовини, при взаємодії з якою амінооцтова кислота виявляє основні властивості:

- а) натрій; б) калій гідроксид;
в) сульфатна кислота; г) метанол.

17. Укажіть назву хімічної реакції, за допомогою якої можна одержати дипептид:

- а) поліконденсація; б) естерифікація;
в) полімеризація; г) нейтралізація.

18. Укажіть назву повного амід у вугільної кислоти:

- а) уретан; б) сечовина;
в) карбамінова кислота; г) барбітурова кислота.

19. Укажіть назву дихлороангідриду вугільної кислоти:

- а) хлорвугільна кислота; б) сечовина;
в) карбамінова кислота; г) фосген.

20. Укажіть назву неповного амід у вугільної кислоти:

- а) уретан; б) сечовина;
в) карбамінова кислота; г) барбітурова кислота.

21. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до тричленних гетероциклів з одним атомом Нітрогену:

- а) оксиран; б) оксетан;
в) азиридин; г) азетидин.

22. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до тричленних гетероциклів з одним атомом Оксигену:

- | | |
|--------------|--------------|
| а) оксиран; | б) оксетан; |
| в) азиридин; | г) азетидин. |

23. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до чотиричленних гетероциклів з одним атомом Нітрогену:

- | | |
|--------------|--------------|
| а) оксиран; | б) оксетан; |
| в) азиридин; | г) азетидин. |

24. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до чотиричленних гетероциклів з одним атомом Оксигену:

- | | |
|--------------|--------------|
| а) оксиран; | б) оксетан; |
| в) азиридин; | г) азетидин. |

25. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до п'ятичленних гетероциклів з одним атомом Сульфуру:

- | | |
|-----------|-------------|
| а) пірол; | б) піридин; |
| в) фуран; | г) тіофен. |

26. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до п'ятичленних гетероциклів з одним атомом Оксигену:

- | | |
|-----------|-------------|
| а) пірол; | б) піридин; |
| в) фуран; | г) тіофен. |

27. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до п'ятичленних гетероциклів з двома гетероатомами:

- | | |
|-------------|-------------|
| а) пірол; | б) піразол; |
| в) піридин; | г) тіофен. |

28. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до п'ятичленних гетероциклів з двома гетероатомами:

- | | |
|-----------|--------------|
| а) фуран; | б) тіофен; |
| в) пірол; | г) імідазол. |

29. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до шестичленних гетероциклів, що містять як гетероатом атом Нітрогену:

- | | |
|--------------|---------------------|
| а) оксиран; | б) піридин; |
| в) азиридин; | г) α -піран. |

30. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до шестичленних гетероциклів, що містять як гетероатом атом Нітрогену:

- | | |
|---------------|----------------|
| а) пірол; | б) тіофен; |
| в) піридазин; | г) ізохінолін. |

31. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до шестичленних гетероциклів, що містять як гетероатом атом Оксигену:

- | | |
|---------------------|-------------|
| а) α -піран; | б) хінолін; |
| в) оксиран; | г) фуран. |

32. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до шестичленних гетероциклів, що містять як гетероатом атом Оксигену:

- | | |
|---------------------|-------------|
| а) оксетан; | б) хінолін; |
| в) γ -піран; | г) фуран. |

33. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до шестичленних гетероциклів з двома гетероатомами:

- а) піримідин; б) піридин;
в) азетидин; г) азиридин.

34. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до шестичленних гетероциклів з двома гетероатомами:

- а) піримідин; б) піридин;
в) азетидин; г) азиридин.

35. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до шестичленних гетероциклів з двома гетероатомами:

- а) пірол; б) піридин;
в) піридазин; г) піперидин.

36. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до конденсованих систем гетероциклів:

- а) сечова кислота; б) тiazол;
в) азетидин; г) піразол.

37. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до конденсованих систем гетероциклів:

- а) пірол; б) ксантин;
в) азетидин; г) піразол.

38. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до семичленних гетероциклів, що містять як гетероатом атом Нітрогену:

- а) оксетан; б) хінолін;
в) 4Н-азепін; г) фуран.

39. Укажіть назву органічної сполуки, яка відноситься до семичленних гетероциклів, що містять як гетероатом атом Нітрогену:

- а) оксетан; б) 3Н-азепін;
в) хінолін; г) фуран.

40. Укажіть реагент, за допомогою якого можна якісно виявити альдегідну групу в молекулі глюкози:

- а) купрум(II) гідроксид при кімнатній температурі;
б) аміачний розчин аргентум(I) оксиду при нагріванні;
в) оцтова кислота;
г) водень.

41. Укажіть реагент, яким можна скористатися для доведення того, що глюкоза - п'ятиатомний спирт:

- а) купрум(II) гідроксид при кімнатній температурі;
б) аміачний розчин аргентум(I) оксиду при нагріванні;
в) оцтова кислота;
г) водень.

42. Укажіть назву органічної речовини, яка відноситься до дисахаридів:

- а) глюкоза; б) фруктоза;
в) сахароза; г) целюлоза.

43. Укажіть назву органічної речовини, яка відноситься до дисахаридів:

- а) глюкоза; б) фруктоза;

в) мальтоза;

г) целюлоза.

44. Укажіть речовину, при взаємодії з якою целюлоза утворює естери:

а) хлоридна кислота;

б) нітратна кислота;

в) бромідна кислота;

г) йодидна кислота.