

# ПАКЕТ ТЕСТІВ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ДЕННОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

1. Який метод не відноситься до вимірювальних методів дослідження якості товарів:
  1. реєстраційний;
  2. органолептичний;
  3. фізичний.
2. Який метод не відноситься до хімічних методів дослідження якості товарів:
  1. гравіметричний;
  2. спектральний;
  3. титрометричний.
3. На яких властивостях базуються фізичні методи аналізу:
  1. на властивостях атомів і ядер атомів;
  2. на властивостях протікання хімічних реакцій;
  3. на властивостях заломлення світла.
4. Які показники визначаються з допомогою візуальної люмінесценції:
  1. хімічний склад товарів;
  2. консистенція;
  3. наявність захворювань плодів і овочем.
5. Які показники визначаються за допомогою потенціометричних методів дослідження якості товарів?
  1. кислотність;
  2. консистенція;
  3. вологість.
6. Який метод не відноситься до реологічних методів дослідження якості товарів?:
  1. віскозиметрія;
  2. ареометрія;
  3. нефелометрія.
7. Який з методів не відноситься до оптичних методів дослідження якості товарів:
  1. люмінесцентний;
  2. фотоколориметричний;
  3. органолептичний.
8. Які функції виконує полум'я при атомізації елементів?
  1. регулятор температури;
  2. атомізатор;
  3. джерело випромінювання.
9. Який газ використовують при атомно-адсорбційному спектральному аналізі?
  1. вуглекислий газ;
  2. аргон;
  3. ацетилен.
10. На чому базуються спектрофотометричний метод дослідження?
  1. на взаємодії речовини з електромагнітним випромінюванням;
  2. на поглинанні електромагнітного випромінювання не збудженими атомами;
  3. на визначенні показника заломлення.
11. На чому базуються люмінесцентний метод дослідження?
  1. на взаємодії речовини з електромагнітним випромінюванням;
  2. на поглинанні електромагнітного випромінювання не збудженими атомами;
  3. на визначенні показника заломлення;
12. На чому базуються атомно-абсорбційний метод дослідження?
  1. на взаємодії речовини з електромагнітним випромінюванням;
  2. на поглинанні електромагнітного випромінювання не збудженими атомами;
  3. на визначенні показника заломлення.
13. Яку величину вимірюють у рефрактометричному методі аналізу?
  1. питомих обертавання;

2. оптичну густину;
  3. показник заломлення;
14. З якою метою застосовується метод атомно-абсорбційної спектроскопії?
1. для визначення вітамінів;
  2. для визначення металів;
  3. для визначення вуглеводів.
15. З допомогою якого методу визначають ступінь подрібненості частинок порошкоподібних матеріалів?
1. реологічного;
  2. потенціометричного;
  3. дисперсійного.
16. Для якого методу дослідження якості товарів застосовують ареометр?
1. реологічного;
  2. потенціометричного;
  3. дисперсійного.
17. З якою метою застосовується метод електрофорезу?
1. для розділення і очистки складних сумішей;
  2. для визначення структурно-механічних якостей;
  3. для визначення кислотності.
18. З якою метою застосовується реологічний метод?
1. для розділення і очистки складних сумішей;
  2. для визначення структурно-механічних якостей;
  3. для визначення кислотності.
19. З якою метою застосовується потенціометричний метод?
1. для розділення і очистки складних сумішей;
  2. для визначення структурно-механічних якостей;
  3. для визначення кислотності.
20. Який метод не відноситься до дисперсійного аналізу?
1. мікроскопія;
  2. седиментаційний аналіз;
  3. ситовий аналіз.
21. Який термін не відноситься до реологічного методу?
1. віскозиметрія;
  2. консістометрія;
  3. мікроскопія.
22. Які показники визначаються з допомогою хроматографічних методів дослідження якості товарів?
1. хімічний склад товарів;
  2. консістенція;
  3. вологість.
23. Назвіть методи дослідження якості товарів з використанням об'єктивних способів вимірювання:
1. вимірювальний, розрахунковий, реєстраційний;
  2. вимірювальний, розрахунковий, органолептичний;
  3. вимірювальний, експертний, соціологічний.
24. Вкажіть хімічний метод дослідження якості товарів:
1. гравіметричний;
  2. радіоактивний;
  3. біохімічний;
25. Який з методів аналізу відноситься до вимірювальних методів?:
1. фізико-хімічний;
  2. балова оцінка;
  3. анкетування;
26. На чому ґрунтуються фізичні методи аналізу?
1. на властивостях атомів і ядер;

2. на світлопоглинанні;
  3. на заломленні променів світла.
27. До яких методів відноситься мас-спектрометричний аналіз?:
1. фізичних;
  2. хімічних;
  3. фізико-хімічних.
28. Максимальна кількість речовини, яка здатна розчинитися в певній кількості розчинника при даній температурі називається:
1. розчинністю;
  2. концентрацією;
  3. молярністю.
29. Кількість речовини, яка міститься в певному об'ємі розчину або розчинника називається:
1. концентрацією;
  2. нормальністю;
  3. розчинністю.
30. Самовільний процес концентрування одного з компонентів системи на поверхні розділення фаз це процес:
1. адсорбції;
  2. абсорбції;
  3. десорбції.
31. Процес поглинання речовиною випромінювання або іншої речовини це:
1. абсорбція;
  2. десорбція;
  3. екстракція.
32. Процес поглинання речовин, що призводить до утворення нових хімічних сполук це:
1. хемосорбція;
  2. хемілюмінесценція;
  3. екстракція.
33. Пристрій для реєстрації компонентів, які виходять із хроматографічної колонки, називається:
1. елюентом;
  2. детектором;
  3. електродом.
34. Як називаються водні розчини речовин, які проводять електричний струм?
1. електроліти;
  2. сорбенти;
  3. константи.
35. Яким з методів визначають вміст сухих речовин в продовольчих товарах?
1. рефрактометричним;
  2. висушуванням на приладі ВЧ;
  3. потенціометричним.
36. Для механічного розділення твердих і рідких компонентів суміші застосовують?
1. титрування;
  2. нагрівання;
  3. фільтрування.
37. Вимірювання концентрації іонів водню – це:
1. віскозиметрія;
  2. абсорбційна хроматографія;
  3. пряма потенціометрія.
38. Сяйво, яке миттєво згасає після припинення дії джерела збудження – це?
1. флуоресценція;
  2. фосфоресценція;
  3. фотолумінесценція.
39. Як називаються стандартні розчини з  $pH=4,01$  та  $pH=9,18$ , які використовуються для  $pH$ -метрії?

1. буферні розчини;
  2. хімічно чисті речовини;
  3. розчини особливої чистоти.
40. З якою метою в рН-метрії використовують буферні розчини?
1. для налаштування приладу на роботу;
  2. для промивання скляного електроду;
  3. для заповнення ним скляного електроду.
41. Який прилад застосовують для визначення концентрації спирту в лікєро-горілочаних напоях?
1. рефрактометр;
  2. спектрофотометр;
  3. рН-метр.
42. Який з приладів не відноситься до засобів для реологічних методів дослідження?
1. ареометри;
  2. електроди;
  3. віскозиметри.
43. Яка частина спектру вимірюється методом фотометрії?
1. видима;
  2. ультрафіолетова;
  3. інфрачервона.
44. Для контролю якості якого товару застосовується поляриметр?
1. хліба;
  2. томатів;
  3. цукру.
45. Який прилад використовується для визначення вмісту металів?
1. атомно-абсорбційний аналізатор;
  2. спектрофотометр;
  3. хроматограф.
46. Для розділення сумішей, що містять компоненти з різною відносною густиною застосовують?
1. центрифуги;
  2. пікнометри;
  3. рН-метри.
47. Який мірний хімічний посуд найбільш точний?
1. циліндри;
  2. мензурки;
  3. мірні колби.
48. Який прилад використовують при визначенні зольності товарів?
1. атомно-абсорбційний аналізатор;
  2. спектрофотометр;
  3. муфельна піч.
49. Який з приладів не відноситься до засобів для реологічних методів дослідження?
1. ареометри;
  2. електроди;
  3. пікнометри.
50. Ареометри це:
1. прилади для визначення щільності товарів;
  2. прилади для визначення кислотності товарів;
  3. прилади для визначення масової частки золи.
51. Центрифуги не використовуються для:
1. визначення кислотності товарів;
  2. визначення вмісту жиру в молоці;
  3. фільтрування.
55. Муфельна піч це:
1. прилад для визначення щільності товарів;

2. прилад для визначення кислотності товарів;
  3. прилад для визначення масової частки золи.
56. Яке обладнання використовується для визначення пористості хліба?
1. прилад Чижової;
  2. прилад Журавльова;
  3. колба Бунзена.
57. Яке обладнання використовується для визначення азоту?
1. прилад Сокслета;
  2. колба К'ельдаля;
  3. титрувальна установка.
58. Яке обладнання використовується для визначення кислотності?
1. прилад Сокслета;
  2. колба К'ельдаля;
  3. титрувальна установка.
59. Який прилад застосовуються для визначення сахарози ?
1. рефрактометр;
  2. поляриметр;
  3. фотоколориметр.
60. Бідистильована вода – це?
1. вода очищена від мінеральних домішок і двічі перегнана;
  2. вода очошена від мінеральних домішок;
  3. вода з незначною кількістю органічних домішок.