

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВСП «БЕРДЯНСЬКИЙ КОЛЕДЖ ТАВРІЙСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
АГРОТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

ТЕСТОВИЙ КОНТРОЛЬ

з дисципліни «Технічна мікробіологія»

для студентів

спеціальності 5.05170108

«Зберігання, консервування та переробка плодів і овочів»

спеціальності 5.05170106

«Бродильне виробництво і виноробство»

Тестовий контроль з дисципліни «Технічна мікробіологія»

- 1. До якого царства належать Бактерії?**
 - А) тварини
 - Б) рослини
 - В) дроб'янки
 - Г) гриби

- 2. Засновник української мікробіології**
 - А) І.І. Мечников
 - Б) Л. Пастер
 - В) Р. Кох
 - Г) Д. Заболотний

- 3. Ознаки будови бактерій**
 - А) Багатоклітинні
 - Б) Одноклітинні
 - В) Одноядерні
 - Г) Без'ядерні

- 4. У клітинах бактерій є:**
 - А) мітохондрії
 - Б) лізосоми
 - В) ядро
 - Г) оболонка

- 5. Бактерії, що живляться відмерлими залишками, називаються:**
 - А) автотрофами
 - Б) сапротрофами
 - В) фототрофами
 - Г) хемотрофами

- 6. Напишіть , що є предметом вивчення бактерології.**
 - А)Бактерії
 - Б)Віруси
 - В) Гриби
 - Г) водорості

- 7. Оберіть, які організми належать до прокаріот:**
 - А)рослини
 - Б) бактерії
 - В) тварини
 - Г) гриби

8. Зазначте, як називаються бактерії , що мають форму циліндра:

- А) палички
- Б) вібріони
- В) коки
- Г) спірили

9. Зазначте, як називаються бактерії , що мають форму кому:

- А) палички
- Б) вібріони
- В) коки
- Г) спірили

10. Зазначте, як називаються бактерії , що мають форму "штопора":

- А) палички
- Б) вібріони
- В) коки
- Г) спірили

11. Зазначте, як називаються бактерії , що мають форму кульки:

- А) палички
- Б) вібріони
- В) коки
- Г) спірили

12. Зазначте, як називається особлива ядерна зона бактерій, де знаходиться кільцеподібна молекула ДНК:

- А) ядро
- Б) нуклеоїд
- В) спора
- Г) вакуоля

13. Як називаються мікроби, які після поділу в одній площині не розходяться, а формують ланцюжки:

- А) монококи
- Б) сарцини
- В) стрептококи
- Г) диплококи

14. Як називаються коки, які нагадують виноградне гроно:

- А) монококи
- Б) сарцини
- В) стафілококи
- Г) диплококи

15. Які паличкоподібні бактерії можуть утворювати спори:

- А) монококи
- Б) бацили, клостридії
- В) стрептококи
- Г) диплококи

16. З'ясуйте, як людина може заразитись збудником ботулізму?

- А) через повітря
- Б) через укуси воші
- В) не помивши руки перед вживанням їжі
- Г) з'ївши зіпсовані консерви

17. Визначте назву лікарських речовин, які добувають із цвілевих грибів:

- А) мікориза
- Б) гіфи
- В) антибіотики
- Г) лишайники

18. З'ясуйте вид гриба, грибниця якого має вигляд голубого або зеленого кольору:

- А) біла поганка
- Б) дріжджі
- В) мукор
- Г) пеніцил

19. З яких грибів отримують антибіотики:

- А) біла поганка
- Б) дріжджі
- В) мукор
- Г) пеніцил

20. З'ясуйте вид гриба, грибниця якого має вигляд білого кольору:

- А) біла поганка
- Б) дріжджі
- В) мукор
- Г) пеніцил

21. Мікробіологія – це?

- А) наука про рослини
- Б) наука про тварини
- В) наука, яка займається вивченням найдрібніших живих істот, названі мікроорганізмами.
- Г) пеніцил

22. Хто вперше описав і намалював справжніх мікроорганізмів:

- А) А. Левенгук
- Б) К. Лінней
- В) Л. Пастер
- Г) Р. Кох

23. Кого вважають основоположником систематики живих організмів:

- А) А. Левенгук
- Б) К. Лінней
- В) Л. Пастер
- Г) Р. Кох

24. Який вчений запропонував пастеризацію вина?

- А) А. Левенгук
- Б) К. Лінней
- В) Л. Пастер
- Г) Р. Кох

25. Хто вперше запропонував вирощувати мікроби на штучних живильних середовищах?

- А) А. Левенгук
- Б) К. Лінней
- В) Л. Пастер
- Г) Р. Кох

26. Хто вперше запропонував метод "Висячої краплі" для вивчення рухливості мікроорганізмів.

- А) А. Левенгук
- Б) К. Лінней
- В) Л. Пастер
- Г) Р. Кох

27. До механічної частини мікроскопа відносять?

- А) штатив
- Б) окуляр
- В) об'єктив
- Г) дзеркало

28. У скільки разів може збільшити об'єкт ваш мікроскоп (якщо окуляр х7, а об'єктив х10)?

- А) 7
- Б) 70
- В) 700
- Г) 140

29. У скільки разів може збільшити об'єкт ваш мікроскоп (якщо окуляр х7, а об'єктив х20)?

- А) 7
- Б) 70
- В) 700
- Г) 140

30. До ниткоподібних мікроорганізмів належать?

- А) коки
- Б) актиноміцети
- В) паличкоподібні
- Г) стафілококи

31. Бактерії, що мають 1 джгутик називаються?

- А) монотрихи
- Б) лофотрихи
- В) перетрихи
- Г) амфітрихи

32. Бактерії, що мають пучок джгутиків на одному з полюсів?

- А) монотрихи
- Б) лофотрихи
- В) перетрихи
- Г) амфітрихи

33. Як називаються бактерії у яких джгутики розміщені по всій поверхні тіла?

- А) монотрихи
- Б) лофотрихи
- В) перетрихи
- Г) амфітрихи

34. Яка функція ендоспор?

- А) розмноження
- Б) збереження виду
- В) А і Б
- Г) немає правильної відповіді

35. Де утворюються ендоспори?

- А) в зовнішньому середовищі
- Б) в організмі людини
- В) в організмі тварини
- Г) в рослинах

36. Назвіть, яка органела характерна для прокаріотів?

- А) ядро
- Б) мітохондрії
- В) рибосоми
- Г) апарат Гольджі

37. До неклітинних організмів відносять:

- А) гриби
- Б) бактерії
- В) віруси
- Г) рослини

38. Яка мікрофлора найбільш багата на поживні речовини для розитку мікроорганізмів?

- А) ґрунту
- Б) повітря
- В) води
- Г) харчових продуктів

39. До абіотичних факторів належать:

- А) світло, t, вологість
- Б) коменсалізм
- В) мутуалізм

40. Як називаються холодолюбиві мікроорганізми?

- А) психрофіли
- Б) мезофіли
- В) термофіли
- Г) гідрофіли

41. Як називаються теплолюбиві мікроорганізми?

- А) психрофіли
- Б) мезофіли
- В) термофіли
- Г) гідрофіли

42. Як називаються вологолюбиві мікроорганізми?

- А) сихрофіти
- Б) мезофіли
- В) термофіли
- Г) гідрофіли

43. Як називаються кислотолюбиві мікроорганізми?

- А) нейрофіли
- Б) алкафіли

- В) ацидофіли
- Г) осмофіли

44. Як називаються лужнолюбиві мікроорганізми?

- А) нейрофіли
- Б) алкафіли
- В) алнідофіли
- Г) осмофіли

45. Як називаються м/о, які можуть існувати в субстраті із високим осмотичним тиском?

- А) нейрофіли
- Б) алкафіли
- В) алнідофіли
- Г) осмофіли

46. Як називають поживне середовище, яке складається з продуктів рослинного і тваринного походження?

- А) натуральне
- Б) синтетичне
- В) напівсинтетичне
- Г) напівнатуральне

47. Як називають поживне середовище, до складу якого входять певні хімічні чисті сполуки?

- А) натуральне
- Б) синтетичне
- В) напівсинтетичне
- Г) напівнатуральне

48. Які бактерії виконують важливу роль в кругообігу вуглецю?

- А) маслянокислі
- Б) оцтовокислі
- В) молочнокислі
- Г) пропіоновокислі

49. Дані бактерії крупні, грам позитивні палички, перетрихи, утворюють спори?

- А) маслянокислі
- Б) оцтовокислі
- В) молочнокислі
- Г) пропіоновокислі

50. Дані бактерії невеликі, нерухомі, аспорогенні, грам позитивні палички, анаероби, в основному мешкають в кишковому тракті жуйних тварин, іноді в молоці?

- А) маслянокислі
- Б) оцтовокислі
- В) молочнокисліГ) пропіновокислі