

Mikrobiologiya fanining savollar to'plami

1. Mikrobiologiya fanining rivojlanish tarixi. Mikrobiologiya fanining o'rganish obyektlari, vazifasi hamda bo'limlariga tavsif
2. Turli morfologik guruh mikroorganizmlariga tavsif.
3. Mikroorganizmlarning oziqlanish usullari.
4. Aseptika qoidalari. Biologik mikroskopning tuzilishi va unda ishlash qoidalari.
5. Mikrobiologik tadqiqot usullari.
6. Metabolizm oziqlanish turlari.
7. Mikroorganizmlar genetikasi.
8. Mikroorganizmlar morfologiyasi, bakteriyalar morfologiyasi.
9. Aktinomisetlar va ularga yaqin organizmlarni o'rganish. Bakteriyalarning spora hosil qilishi va harakatini o'rganish
10. Achish jarayoni va uning mikrobiologik asoslarini o'rganish.
11. Mikroorganizmlar genetikasi
12. Mikroorganizmlar oziqlanishi.
13. Mikrobiologiya fani, uning obyekti, predmeti, o'qitish maqsad va vazifalari.
14. Eukariot va prokariot mikroorganizmlar.
15. Bakteriya hujayrasining shakllari.
16. Mikrobiologiya fanining rivojlanishida L.Paster, Mishustin va boshqa olimlarning qo'shgan hissalarini.
17. Achish va uning turlari.
18. Mikroorganizmlar uchun ozuqa muhitlari.
19. Mikroorganizmlarni mikroskop yordamida o'rganish usullari.
20. Bakteriyalarning fimbri va pili.
21. Grammusbat va grammanfiy bakteriyalar.
22. Spirli achish jarayoni haqida tushuncha.
23. Kokklarning bo'linishi stafilokokklarning hosil bo'lishi.
24. Mikrobiologiyaning ahamiyati.
25. Eukariot va prokariot organizmlarning to'liq tavsifi.
26. Bakteriyalarning oziqlanish tiplari.

271. Mikrobiologiya fanining rivojlanish tarixi. Mikrobiologiya fanining o'rganish obyektlari, vazifasi hamda bo'limlariga tavsif
2. Turli morfologik guruh mikroorganizmlariga tavsif.
3. Mikroorganizmlarning oziqlanish usullari.
4. Aseptika qoidalari. Biologik mikroskopning tuzilishi va unda ishlash qoidalari.
5. Mikrobiologik tadqiqot usullari.
6. Metabolizm oziqlanish turlari.
7. Mikroorganizmlar genetikasi.
8. Mikroorganizmlar morfologiyasi, bakteriyalar morfologiyasi.
9. Aktinomisetlar va ularga yaqin organizmlarni o'rganish. Bakteriyalarning spora hosil qilishi va harakatini o'rganish
10. Achish jarayoni va uning mikrobiologik asoslarini o'rganish.
11. Mikroorganizmlar genetikasi
12. Mikroorganizmlar oziqlanishi.
13. Mikrobiologiya fani, uning obyekti, predmeti, o'qitish maqsad va vazifalari.
14. Eukariot va prokariot mikroorganizmlar.
15. Bakteriya hujayrasining shakllari.
16. Mikrobiologiya fanining rivojlanishida L.Paster, Mishustin va boshqa olimlarning qo'shgan hissalar.
17. Achish va uning turlari.
18. Mikroorganizmlar uchun ozuqa muhitlari.
19. Mikroorganizmlarni mikroskop yordamida o'rganish usullari.
20. Bakteriyalarning fimbri va pili.
21. Grammusbat va grammanfiy bakteriyalar.
22. Spirli achish jarayoni haqida tushuncha.
23. Kokklarning bo'linishi stafilokokklarning hosil bo'lishi.
24. Mikrobiologiyaning ahamiyati.
25. Eukariot va prokariot organizmlarning to'liq tavsifi.
26. Bakteriyalarning oziqlanish tiplari.
27. Bakteriyalarda nafas olish tiplari: aerob, anaerob (majburiy, fakultativ).

28. Bakteriyalarning ko'payishi: bo'linish ikki bo'linish,
29. Sterilizatsiya usullari (fizik, kimyoviy): avtoklavlash, quritish.
30. Sanoatda mikroorganizmlardan foydalanish).
31. Mikrobiologiya fanining rivojlanishida L.Paster, Mishustin va boshqa olimlarning qo'shgan hissalar.
32. Achish va uning turlari.
33. Mikroorganizmlar uchun ozuqa muhitlari.
34. Mikroorganizmlarni mikroskop yordamida o'rganish usullari.
35. Bakteriyalarning fimbri va pili.
36. Grammusbat va grammanfiy bakteriyalar.
37. Spirli achish jarayoni haqida tushuncha.
38. Kokklarning bo'linishi stafilokokklarning hosil bo'lishi.
39. Mikrobiologiyaning ahamiyati.
40. Eukariot va prokariot organizmlarning to'liq tavsifi.
41. Bakteriyalarning oziqlanish tiplari.
42. Bakteriyalarda nafas olish tiplari: aerob, anaerob (majburiy, fakultativ).
43. Bakteriyalarning ko'payishi: bo'linish ikki bo'linish,
44. Sterilizatsiya usullari (fizik, kimyoviy): avtoklavlash, quritish.
45. Sanoatda mikroorganizmlardan foydalanish).
46. Mikrobiologiya fani o'rganish obyektlari va bo'limlariga tavsif.
47. Viruslarning kimyoviy tarkibi.
48. Suv mikroflorasi haqida tushuncha.
49. Mikroorganizmlarning hujayra tuzilishi.
50. Bakteriyalarning shakli va turlari.
51. Bakteriya sporasi va uning hosil bo'lishi.
52. Bakteriya hujayra devori va uning tuzilishi.
53. Mikroorganizmlarning hujayraviy tuzilishi.
54. Bakteriyalarning oziqlanish tiplari:
55. Bakteriyalarda nafas olish tiplari: aerob, anaerob

56. Mikrobiologiya fani, uning obyekti, predmeti, o'qitish maqsad va vazifalari.
57. Sut va sut mahsulotlari mikrobiologiyasi: pasterizatsiya va sterillash.
58. Bakteriyalarda nafas olish tiplari: aerob, anaerob (majburiy, fakultativ).
59. Sterilizatsiya usullari (fizik, kimyoviy): avtoklavlash, quritish, nurlantirish.
60. Mikroorganizmlarning oziqlanishi.
61. Mikrobiologiya fani, vazifalari, o'rganish usullari.
62. Bakteriyalarning shakli.
63. Grammusbat va Grammanfiy bakteriyalarning bir-biridan farqi.
64. Sterilizatsiya, pasterizatsiya, tindalizatsiya.
65. Pasterizatsiya haqida tushuncha
66. Mikroorganizmlarning geologik faoliyati
67. Biosfera yer qobigining faoliyati
68. Yer qobig'idagi kimyoviy faktorlar
69. Fitopatogen psevdomonadalar haqida
70. Fitopatogen bassillalar haqida
71. Fitopatogen bakteriyalarning tarqalishi va ularga qarshi kurashish choralari
72. Kassallik keltirib chiqaruvchi bakteriyalar
73. Patogen bakteriyalar haqida
74. Antimikrob aktivlik
75. Antimikrob preparatlarning mikroorganizmlarga tasiri
76. Antibiotiklar haqida
77. Mikroorganizmlarning xalq xo'jaligi va medicina ahamiyati
78. Antibiotiklar ishlab chiqarish
79. Virusologiyaning rivojlanish tarixi
80. Virusologiyaning predmeti va vazifalari
81. Viruslarning ochilish tarixi
82. Viruslarning tuzilishi
83. Virusologiya klassifikatsiyasi
84. Virusologiyada qollaniladigan tadqiqot usullari

85. Viruslarni immunologik va molekulyar biologik usullari
 86. Viruslarning reproduksiyasi
 87. Patogen viruslarga qarshi kurashish choralari
 88. Virusologiya diagnostikasi
 89. Viruslarning tarqalishi
 90. Nitrifikatsiya procesi
 91. Denitrifikatsiya processi
 92. Ammonitrifikatsiya processi
 93. Azotifikatsiya procesi
 94. Achish processi
 95. Spirtli achish processi
 96. Kletchatkaning aerob parchalanishi
 97. Fitopatogen virusli kasalliklarning belgilari
 98. Viruslarning temperatura tasirida inaktivatsiya nuqtasini aniqlash
 99. Immunoferment analizi usuli
 100. Viruslarning tarqalishi
- . Bakteriyalarda nafas olish tiplari: aerob, anaerob (majburiy, fakultativ).
28. Bakteriyalarning ko‘payishi: bo‘linish ikki bo‘linish,
 29. Sterilizatsiya usullari (fizik, kimyoviy): avtoklavlash, quritish.
 30. Sanoatda mikroorganizmlardan foydalanish).
 31. Mikrobiologiya fanining rivojlanishida L.Paster, Mishustin va boshqa olimlarning qo‘shgan hissalar.
 32. Achish va uning turlari.
 33. Mikroorganizmlar uchun ozuqa muhitlari.
 34. Mikroorganizmlarni mikroskop yordamida o‘rganish usullari.
 35. Bakteriyalarning fimbri va pili.
 36. Grammusbat va grammanfiy bakteriyalar.
 37. Spirli achish jarayoni haqida tushuncha.
 38. Kokklarning bo‘linishi stafilokokklarning hosil bo‘lishi.

39. Mikrobiologiyaning ahamiyati.
40. Eukariot va prokariot organizmlarning to'liq tavsifi.
41. Bakteriyalarning oziqlanish tiplari.
42. Bakteriyalarda nafas olish tiplari: aerob, anaerob (majburiy, fakultativ).
43. Bakteriyalarning ko'payishi: bo'linish ikki bo'linish,
44. Sterilizatsiya usullari (fizik, kimyoviy): avtoklavlash, quritish.
45. Sanoatda mikroorganizmlardan foydalanish).
46. Mikrobiologiya fani o'rganish obyektlari va bo'limlariga tavsif.
47. Viruslarning kimyoviy tarkibi.
48. Suv mikroflorasi haqida tushuncha.
49. Mikroorganizmlarning hujayra tuzilishi.
50. Bakteriyalarning shakli va turlari.
51. Bakteriya sporasi va uning hosil bo'lishi.
52. Bakteriya hujayra devori va uning tuzilishi.
53. Mikroorganizmlarning hujayraviy tuzilishi.
54. Bakteriyalarning oziqlanish tiplari:
55. Bakteriyalarda nafas olish tiplari: aerob, anaerob
56. Mikrobiologiya fani, uning obyekti, predmeti, o'qitish maqsad va vazifalari.
57. Sut va sut mahsulotlari mikrobiologiyasi: pasterizatsiya va sterillash.
58. Bakteriyalarda nafas olish tiplari: aerob, anaerob (majburiy, fakultativ).
59. Sterilizatsiya usullari (fizik, kimyoviy): avtoklavlash, quritish, nurlantirish.
60. Mikroorganizmlarning oziqlanishi.
61. Mikrobiologiya fani, vazifalari, o'rganish usullari.
62. Bakteriyalarning shakli.
63. Grammusbat va Grammanfiy bakteriyalarning bir-biridan farqi.
64. Sterilizatsiya, pasterizatsiya, tindalizatsiya.
65. Pasterizatsiya haqida tushuncha
66. Mikroorganizmlarning geologik faoliyati
67. Biosfera yer qobigining faoliyati

- 68.Yer qobig'idagi kimyoviy faktorlar
- 69.Fitopatogen psevdomonadalar haqida
- 70.Fitopatogen bassillalar haqida
- 71.Fitopatogen bakteriyalarning tarqalishi va ularga qarshi kurashish choralari
- 72.Kassallik keltirib chiqaruvchi bakteriyalar
- 73.Patogen bakteriyalar haqida
- 74.Antimikrob aktivlik
- 75.Antimikrob preparatlarning mikroorganizmlarga tasiri
- 76.Antibiotiklar haqida
- 77.Mikroorganizmlarning xalq xo'jaligi va medicina ahamiyati
- 78.Antibiotiklarishlab chiqarish
- 79.Virusologiyaning rivojlanish tarixi
- 80.Virusologiyaning predmeti va vazifalari
- 81.Viruslarning ochilish tarixi
- 82.Viruslarning tuzilishi
- 83.Virusologiya klassifikatsiyasi
- 84.Virusologiyada qollaniladigan tadqiqot usullari
- 85.Viruslarni immunologik va molekulyar biologik usullari
- 86.Viruslarning reproduksiyasi
- 87.Patogen viruslarga qarshi kurashish choralari
- 88.Virusologiya diagnostikasi
- 89.Viruslarning tarqalishi
- 90.Nitrifikatsiya procesi
- 91.Denitrifikatsiya processi
- 92.Ammonitrifikatsiya processi
- 93.Azotifikatsiya procesi
- 94.Achish processi
- 95.Spirtli achish processi
- 96.Kletchatkaning aerob parchalanishi

97. Fitopotogen virusli kasalliklarning belgilari

98. Viruslarning temperatura tasirida inaktivatsiya nuqtasini aniqlash

99. Immunoferment analizi usuli

100. Viruslarning tarqalishi