**1. Тесты**

**Студенты, чья фамилия в списке под НЕЧЕТНЫМ НОМЕРОМ отвечают на вопросы 1-5.**

**Студенты, чья фамилия в списке под ЧЕТНЫМ НОМЕРОМ отвечают на вопросы 6-10.**

1. МЕХАНИЗМ МОДИФИКАЦИИ ГЛИКОПРОТЕИНОВ СЛЮНЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЙ ИХ АДГЕЗИИ НА ЭМАЛИ ЗУБА
2. присоединение нейраминовой кислоты и фукозы
3. присоединение гиалуроновой кислоты и Са++
4. отщепление гиалуроновой кислоты и Са++
5. отщепление нуклеиновых кислот
6. отщепление нейраминовой кислоты и фукозы
7. ОСНОВНЫЕ НЕКЛЕТОЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ МАТРИКСА ЗУБНОЙ БЛЯШКИ
8. липиды и белки слюны
9. деградировавшие эпителиальные клетки
10. сахароза
11. химически модифицированные гликопротеины слюны и декстраны
12. все вышеперечисленное
13. В ЗУБНОМ НАЛЕТЕ В ПЕРВЫЕ СУТКИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕОБЛАДАЮТ
14. Гр (+) анаэробы
15. нитевидные формы бактерий
16. Гр (+) факультативные анаэробы
17. Гр (-) анаэробы
18. Гр (+) и Гр (-) анаэробы
19. МИКРООРГАНИЗМЫ, НЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К КАРИЕСОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ ПОЛОСТИ РТА
20. стрептококки
21. вейллонеллы
22. актиномицеты
23. лактобактерии
24. все вышеперечисленные
25. БАКТЕРОИДЫ ТОРМОЗЯТ ОБРАЗОВАНИЕ МАТРИКСА ЗУБНОЙ БЛЯШКИ ЗА СЧЕТ
26. разрушения полисахаридов (декстранов и леванов)
27. утилизации молочной кислоты
28. продукции гиалуронидазы
29. синтеза декстранов
30. синтеза леванов
31. ЗНАЧЕНИЕ ДЕКСТРАНОВ И ЛЕВАНОВ, ОБРАЗУЕМЫХ *S. MUTANS*
32. вызывают агрегацию микроорганизмов
33. разрушают эмаль зуба
34. оказывают реминерализующее действие
35. оказывают бактерицидный эффект
36. нейтрализуют молочную кислоту
37. ФУНКЦИИ ФИМБРИЙ АКТИНОМИЦЕТОВ
38. связывать молочную кислоту
39. адгезия к поверхности зуба и коагрегация микроорганизмов
40. разрушать эмаль зуба
41. нейтрализовать pH
42. все вышеперечисленное
43. КОЛИЧЕСТВО ТИПОВ ФИМБРИЙ АКТИНОМИЦЕТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ИХ УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАНИИ ЗУБНОЙ БЛЯШКИ
44. 1
45. 3
46. 2
47. 4
48. 5
49. ЛАКТОБАЦИЛЛЫ ИМЕЮТ НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ
50. при формировании зубной бляшки
51. в начале кариозного процесса
52. в стадии формирования белого пятна
53. после разрушения эмали
54. в процессе разрушения эмали
55. В ВОЗНИКНОВЕНИИ КАРИЕСА ВАЖНУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ СВОЙСТВО МИКРООРГАНИЗМОВ
56. устойчивость к антибиотикам
57. способность вызывать дисбактериоз
58. способность к колонизации на поверхности зуба
59. выделение экзотоксинов
60. образование органических кислот

**2. Теоретическое задание.**

1. Используя материалы лекций, учебников, методических указаний и других ресурсов, нарисовать схему патогенеза кариеса и сопроводить ее комментариями (схему нарисовать от руки, сфотографировать и вставить в документ Word с вашим ответом). Обратите внимание, что фотография и схема на ней должны быть хорошо читабельны.

**3. Практическое задание**

1. Экспресс-тест Clinpro Cario L-Pop. Цель использования, исследуемый материал, механизм действия? Как учитываются и оцениваются результаты? Достоинства и недостатки теста? Обратите внимание, что копии не принимаются – все описываете своими словами!

2. CTR-тест. Цель использования, исследуемый материал? Как учитываются и оцениваются результаты? Достоинства и недостатки теста? Обратите внимание, что копии не принимаются – все описываете своими словами!