**Свойства ферментов. Кинетика ферментативной реакции**

**Выберите один правильный ответ:**

23. Оптимальное значение рН для действия амилазы слюны:

1. 1.0 – 1.5

2. 4.5 – 5.5

3. 6.8 – 7.4

4. 3.3 – 4.5

24. Оптимальное значение рН для действия панкреатической амилазы:

1. 1.0 – 1.5

2. 4.5 – 5.5

3. 6.8 – 7.4

4. 7.8 – 8.2

25. Температура, при которой ферменты проявляют максимальную активность (градус Цельсия):

1. 25

2. 70

3. 37

4. 100

26. Оптимальное значение рН для действия пепсина:

1. 1.5 - 2.5

2. 3.5 - 4.5

3. 4.5 - 5.5

4. 7.8 - 8.2

27. Оптимальное значение рН для действия гастриксина:

1. 1.5 - 2.5

2. 3.5 - 4.5

3. 4.5 - 5.5

4. 7.8 - 8.2

28. Оптимальное значение рН для действия трипсина:

1. 1.5 - 2.5

2. 3.5 - 4.5

3. 4.5 - 5.5

4. 7.8 - 8.2

29. Фермент, расщепляющий белки в желудке:

1. липаза

2. пепсин

3. амилаза

4. сахараза

30. Фермент слюны:

1. амилаза

2. химозин

3. щелочная фосфатаза

4. АлАТ

31. Активатор пепсина:

1. ионы хлора

2. желчные кислоты

3. ионы меди

4. протон водорода

32. Активатор липазы:

1. ионы хлора

2. желчные кислоты

3. ионы меди

4. протон водорода

33. Активатор амилазы:

1. ионы хлора

2. желчные кислоты

3. ионы меди

4. протон водорода

34. Метод, определения активность ферментов:

 1. фотоколориметрический

 2. потенциометрический

 3. гравиметрический

 4. хроматографический