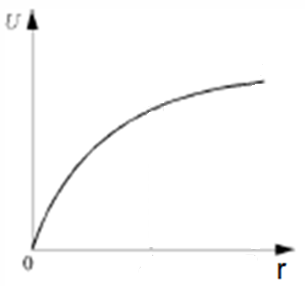
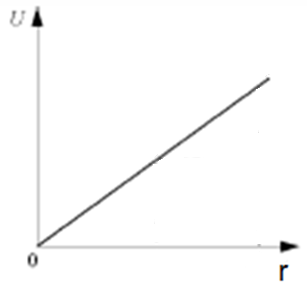
**Тесты для самоконтроля:**

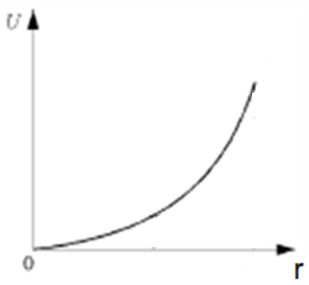
1. Формальная запись следующей лотереи: имеется шанс 60% выиграть 80 д.е. и проиграть 50 д.е. –
2. ;
3. ;
4. .
5. Безрисковый эквивалент – это
6. гарантированная сумма выигрыша, которая обеспечивает более высокий уровень полезности, что и негарантированный ожидаемый доход;
7. гарантированная сумма выигрыша, которая обеспечивает тот же уровень полезности, что и гарантированный ожидаемый доход;
8. гарантированная сумма выигрыша, которая обеспечивает тот же уровень полезности, что и негарантированный ожидаемый доход;
9. гарантированная сумма выигрыша, которая обеспечивает более высокий уровень полезности, что и гарантированный ожидаемый доход.
10. Отношение индивида к риску может быть определено по
11. соотношению между определенным в уставе компании гарантированным эквивалентом и суммой, ожидаемой от рисковой операции;
12. соотношению между определенным им гарантированным эквивалентом и суммой, ожидаемой от рисковой операции;
13. соотношению между определенным в уставе компании негарантированным эквивалентом и суммой, ожидаемой от рисковой операции;
14. соотношению между определенным им негарантированным эквивалентом и суммой, ожидаемой от рисковой операции.
15. Какое из утверждений не верно?
16. если безрисковый эквивалент меньше ожидаемого значения по рисковой операции, то индивид имеет неприятие к риску;
17. если безрисковый эквивалент равен ожидаемому значению по рисковой операции, то индивид индифферентен к риску;
18. если безрисковый эквивалент больше ожидаемого значения по рисковой операции, то у индивида наблюдается предпочтение к риску;
19. если безрисковый эквивалент больше ожидаемого значения по рисковой операции, то индивид имеет отвращение к риску.
20. Какой знак имеет первая производная функции полезности от дохода *U′(r)* индивида склонного к риску?
21. положительный;
22. отрицательный;
23. равна нулю;
24. может принимать любой знак.
25. Какой знак имеет первая производная функции полезности от дохода *U′(r)* индивида несклонного к риску?
26. положительный;
27. отрицательный;
28. равна нулю;
29. может принимать любой знак.
30. Какой знак имеет первая производная функции полезности от дохода *U′(r)* индивида нейтрального к риску?
31. положительный;
32. отрицательный;
33. равна нулю;
34. может принимать любой знак.
35. На представленном ниже рисунке изображена функция полезности от дохода индивида



1. несклонного к риску;
2. склонного к риску;
3. нейтрального к риску.
4. На представленном ниже рисунке изображена функция полезности от дохода индивида



1. несклонного к риску;
2. склонного к риску;
3. нейтрального к риску.
4. На представленном ниже рисунке изображена функция полезности от дохода индивида



1. несклонного к риску;
2. склонного к риску;
3. нейтрального к риску.
4. Какой знак имеет абсолютная мера Эрроу-Пратта индивида нейтрального к риску?
5. положительный;
6. отрицательный;
7. равна нулю.
8. Какой знак имеет относительная мера Эрроу-Пратта индивида склонного к риску?
9. положительный;
10. отрицательный;
11. равна нулю.
12. Какой знак имеет относительная мера Эрроу-Пратта индивида несклонного к риску?
13. положительный;
14. отрицательный;
15. равна нулю.
16. Используя рисунок, представленный ниже, определите, какую альтернативу выберет индивид

А

Б

В

σ

m

1. А;
2. Б;
3. В.
4. Используя рисунок, представленный ниже, определите, какую альтернативу выберет индивид

А

Б

В

σ

m

1. А;
2. Б;
3. В.
4. Используя рисунок, представленный ниже, определите верное соотношение

А

Б

σ

m

1. ;
2. ;
3. .
4. Используя рисунок, представленный ниже, определите верное соотношение

А

Б

σ

m

1. ;
2. ;
3. .