

ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ

ДЛЯ

Направления 38.04.02 «Менеджмент»

Магистерских программ:

**«Корпоративный финансовый менеджмент» и
«Количественные финансы и управления рисками»**

состоит из 30 вопросов тестового характера и 5 задач (для очной формы обучения), 15 вопросов + 3 задачи (для очно-заочной и заочной форм обучения).

Время, отведенное для выполнения теста – 3 астрономических часа

Пример вступительного испытания для набора 2015 года.

Раздел 1. Выберите один правильный вариант ответа.

1. Преимущество матричной организационной структуры состоит в:
 - a) самостоятельности менеджеров при принятии решений
 - b) способности легко переключаться с одного проекта на другой
 - c) самостоятельности членов организации при выборе направлений деятельности
 - d) возможности легко менять состав организации
2. Выберите правильное утверждение: ВВП - это
 - a) рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, проданных на территории страны за год
 - b) рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на территории страны за год
 - c) сумма всех доходов граждан страны за год, полученных в данной стране
 - d) сумма конечных доходов от производства и трансфертных выплат за год в данной стране
 - e) верно все перечисленное выше
3. Если предельная склонность к потреблению равна 0,75 и правительство сокращает трансфертные платежи на 250 млрд.долл., то совокупный спрос:
 - a) увеличится на \$1000 млрд
 - b) увеличится на \$750 млрд
 - c) уменьшится на \$1000 млрд
 - d) уменьшится на \$750 млрд
 - e) нет верного ответа
4. По банковскому вкладу ежемесячно начисляется доход в 1,6%. Годовая ставка с учетом реинвестирования дохода составит
 - a) 19,20 %
 - b) 19,48 %

- c) 20,20 %
- d) 20,98 %
- e) нет верного ответа

* используйте калькулятор и не округляйте результаты при промежуточных операциях

5. Какой этап не является этапом рационального решения проблем?
- a) диагноз проблемы
 - b) оценка альтернативы
 - c) формулирование ограничений и критериев для принятия решений
 - d) интуитивное решение
 - e) все вышеперечисленное
6. Основной целью управления финансами предприятия является
- a) максимизация прибыли
 - b) максимизация рыночной ценности собственного капитала фирмы
 - c) устойчивый рост объемов реализации
 - d) максимизация суммы дивидендов
 - e) все вышеперечисленное
7. Долгосрочная стратегия компании – это:
- a) долгосрочный план достижения конкретных заданных целей компании
 - b) концепция её деятельности на заданную стратегическую перспективу, представленная в виде системы важнейших управленческих решений и программы адекватных действий, которые способны реализовать данную концепцию и обеспечить компании конкурентные преимущества и приемлемую эффективность
 - c) среднесрочное (долгосрочное) качественно определённое направление развития компании, касающееся сферы, средств и форм её деятельности, приводящее компанию к её целям
 - d) совершенствовать свою деятельность
8. Факторинг, как инструмент финансирования, представляет собой
- a) процедуру дисконтирования денежных обязательств предприятия
 - b) операцию по приобретению факторской компанией права на взыскание долга
 - c) конвертацию краткосрочной задолженности предприятия в ценные бумаги
 - d) лизинг денег
9. Если $0 < a < 1$ и $b > 1$, то наибольшее значение имеет выражение:
- a) b/a
 - b) $(b/a)^2$
 - c) a/b
 - d) $(a/b)^2$
 - e) недостаточно данных для обоснованного выбора
10. Определить наибольшее и наименьшее значения функции
- $$y = \frac{1 - x + x^2}{1 + x - x^2}$$
- на отрезке $[0,4]$.
- a) 2 и 1
 - b) 1 и 0,6

- c) 0,5 и 0,2
- d) 1 и 0,2

11. Номинальный доход работника увеличился с 30 тыс.долл. в год до 40 тыс.долл. в год, темп роста инфляции за тот же период составил 30%. Стал ли работник:
- a) богаче, чем прежде
 - b) беднее, чем прежде
 - c) его благосостояние не изменилось
 - d) приведенных данных недостаточно
 - e) нет верного ответа
12. Технология непрерывного производства обычно применяется при производстве такой продукции как
- a) выпуск легковых автомобилей
 - b) производство военной авиатехники
 - c) строительство судов
 - d) переработка нефти, выплавка чугуна
 - e) верно a) и d)
13. Стоимость зданий в центре крупного города со временем имеет тенденцию к повышению. Как это совместить с представлениями о подверженности зданий износу?
- a) в центре любого города здания вовремя ремонтируются
 - b) здания изнашиваются и дешевеют, а земельные участки под ними дорожают
 - c) здание в центре города является редким ресурсом, поэтому дорожает
 - d) в цене здания растет спекулятивная составляющая
 - e) нет верного ответа

Раздел 2. ЗАДАНИЯ

Задание 1. Дайте определение линейно-функциональной структуры управления и перечислите ее отличия от других организационных структур управления. Опишите линейно-функциональную структуру управления на примере автомобильного завода.

Задание 2. Профессор менеджмента тратит на поиск продуктов питания (качественных и дешевых) 30ч в месяц. Стоимость его закупок равна 2000р. Если бы он покупал продукты без поиска, то тратил бы на продукты питания на 25% больше. В час профессор зарабатывает 15р. Стоит ли ему заниматься поисками дешевых продуктов питания? Вычислите сумму, которую он экономит (или растрчивает), занимаясь поиском.

Задание 3.

Мастер цеха получил задание изготовить партию одинаковых деталей в минимально возможный срок. В его распоряжении квалифицированный персонал и три подходящих станка. На станке 1 партию деталей можно изготовить за 2 часа, на станке 2 - за 2,5 часа, а на учебном станке 3 - за 10 часов. Сколько времени потребуется на изготовление этой партии деталей при совместном использовании трех станков? Объем партии позволяет пренебречь влиянием целочисленного распределения деталей между станками.