

**⚠** Этот курс скрыт и недоступен для студентов [Нажмите здесь](#), чтобы обновить настройки

×

[ol2443110 ol2443110](#)

**Тест начат** воскресенье, 18 Февраль 2024, 11:07

**Состояние** Завершены

**Завершен** воскресенье, 18 Февраль 2024, 14:05

**Прошло  
времени** 2 час. 58 мин.

**Оценка** 85 из 100

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 25 из 25

Запишите видео-ответ на следующий вопрос. Продолжительность видео-ответа 3 минуты.

Вам предстоит взять на себя роль директора школы, столкнувшейся с падением академических показателей и дисциплин на протяжении последних лет. Изменения должны начаться незамедлительно, и у Вас уже намечен комплекс мер, который вступит в силу с завтрашнего дня. Однако сегодня у Вас есть возможность кратко говорить перед учителями и административным персоналом. Какими словами Вы установите тон для будущих преобразований в школе?

 [видео-ответ\\_ol2443110.MOV](#)

Комментарий:

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:01	Сохранено: Вложения: видео-ответ, oI2443110.MOV (155.5Мбайт)	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	
4	13/03/24, 19:28	Оценено вручную на 25 со следующим комментарием:		25

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 5 из 5

В ресторане на обслуживание вечернего пикового часа требуется 5 официантов. Ресторан открыт 7 дней в неделю, и каждый официант работает 5-дневную рабочую неделю по 8 часов в день. Сколько всего официантов должно быть в штате ресторана?

Представим, что все 7 дней работает один состав, состоящий из 5 официантов. Каждый из них работает по 8 часов в день. Если мы умножим 8 часов на 7 дней недели, то получается 56 рабочих часов на одного человека. Учитывая, что рабочая неделя не должна превышать 40 рабочих часов, можно сделать вывод, что данный состав официантов может работать только 5 дней в неделю ( $8ч \times 5 \text{ дней} = 40 \text{ часов}$ ). Следовательно, оставшиеся два дня в ресторане должен работать другой состав официантов. Таким образом, в штате ресторана должно быть не менее 10 официантов.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:10	Сохранено: Представим, что все 7 дней работает один состав, состоящий из 5 официантов. Каждый из них работает по 8 часов в день. Если мы умножим 8 часов на 7 дней недели, то получается 56 рабочих часов на одного человека. Учитывая, что рабочая неделя не должна превышать 40 рабочих часов, можно сделать вывод, что данный состав официантов может работать только 5 дней в неделю (8ч x 5 дней = 40 часов). Следовательно, оставшиеся два дня в ресторане должен работать другой состав официантов. Таким образом, в штате ресторана должно быть не менее 10 официантов.	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 19:20	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 5 из 5

Музыкальная школа организует групповые уроки вокала по 10 детей в группе. Каждый преподаватель преподает 5 групп в день. Если школа решила открыть 8 новых групп, сколько преподавателей вокала необходимо нанять?

Допустим, что каждый преподаватель преподает 5 групп в день в независимости от того, сколько преподает другой преподаватель (то есть группы не распределяются поровну). Представим, что каждый преподаватель в музыкальной школе не может брать свыше 5 групп за день. Если мы рассматриваем случай, в котором присутствуют все факторы, описанные ранее, то следует взять сначала преподавателя для 5 групп из 8, а затем преподавателя для оставшихся 3 групп. Если же мы рассматриваем случай, в котором группы делятся поровну между новыми преподавателями, то на каждого преподавателя приходится по 4 группы, что не превышает нормы (5 групп в день). В обоих случаях музыкальной школе необходимо нанять минимум два новых преподавателя вокала.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:23	Сохранено: Допустим, что каждый преподаватель преподает 5 групп в день в зависимости от того, сколько преподает другой преподаватель (то есть группы не распределяются поровну). Представим, что каждый преподаватель в музыкальной школе не может брать свыше 5 групп за день. Если мы рассматриваем случай, в котором присутствуют все факторы, описанные ранее, то следует взять сначала преподавателя для 5 групп из 8, а затем преподавателя для оставшихся 3 групп. Если же мы рассматриваем случай, в котором группы делятся поровну между новыми преподавателями, то на каждого преподавателя приходится по 4 группы, что не превышает нормы (5 групп в день). В обоих случаях музыкальной школе необходимо нанять минимум два новых преподавателя вокала.	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 19:20	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 4 из 6

Фирма решает, стоит ли внедрять систему удаленной работы для сотрудников. Какие параметры следует учитывать, чтобы понять, принесет ли это решение пользу бизнесу?

1) Качество работы каждого сотрудника на рабочем месте.

Анализ данного параметра позволяет оценить способность работника выполнять свою работу, не находясь под пристальным контролем. Если работодатель видит, что его сотрудник показывает высокие результаты и ответственно подходит к своей работе на своем привычном рабочем месте, то это дает ему бОльшую уверенность в том, что удаленная работа не повлияет на качество выполненной работы.

2) Наличие доступного оборудования для удаленной работы.

Важно учитывать, есть ли у сотрудников необходимое оборудование (компьютер, ноутбук, планшет и тд.) для качественно выполненной работы. В случае, если у большинства такой возможности нет, компании вынуждена обеспечить необходимым оборудованием сотрудников, что может принести определенный убыток бюджету компании.

3) На сколько сотрудник готов работать в удаленной форме, "качество" рабочего места.

Если, например, сотрудник - женщина, дома (представим, что это единственное доступное место для работы) у которой находится маленький ребенок, в таком случае, женщине будет достаточно сложно сконцентрироваться на работе. Это может повлечь за собой откладывание работы или невыполнение работы в срок, что будет тормозить работу всей компании.

Комментарий:



## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:37	Сохранено: 1) Качество работы каждого сотрудника на рабочем месте. Анализ данного параметра позволяет оценить способность работника выполнять свою работу, не находясь под пристальным контролем. Если работодатель видит, что его сотрудник показывает высокие результаты и ответственно подходит к своей работе на своем привычном рабочем месте, то это дает ему бо́льшую уверенность в том, что удаленная работа не повлияет на качество выполненной работы. 2) Наличие доступного оборудования для удаленной работы. Важно учитывать, есть ли у сотрудников необходимое оборудование (компьютер, ноутбук, планшет и тд.) для качественно выполненной работы. В случае, если у большинства такой возможности нет, компании вынуждена обеспечить необходимым оборудованием сотрудников, что может принести определенный убыток бюджету компании. 3) На сколько сотрудник готов работать в удаленной форме, "качество" рабочего места. Если, например, сотрудник - женщина, дома (представим, что это единственное доступное место для работы) у которой находится маленький ребенок, в таком случае, женщине будет достаточно сложно сконцентрироваться на работе. Это может повлечь за собой откладывание работы или невыполнение работы в срок, что будет тормозить работу всей компании.	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 19:20	Оценено вручную на 4 со следующим комментарием:	Выполнен	4

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 4 из 6

Компания по производству напитков решает о разработке новой упаковки. Варианты включают использование стекла, пластика или картонной тары. Какие факторы должны быть рассмотрены при принятии решения?

1) Выгода от использования каждой упаковки; стоимость.

Необходимо вычислить, какая из упаковок будет требовать наименьшие затраты с расчетом на то, что товар будет использоваться большим спросом. Следует сделать так, чтобы затраты на одного покупателя не превышали стоимость товара.

2) Доступность материала.

Следует убедиться, что поставки того или иного материала будут осуществляться в любой экономической и политической ситуации.

3) Экологичность материала.

Важно помнить о том, насколько вреден тот или иной материал для экологии. В случае выбора наиболее экологичного материала, который может оказаться самым убыточным для компании, возможно рассмотрение увеличения цены на товар (в том числе в случае отсутствия большого спроса).

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:47	Сохранено: 1) Выгода от использования каждой упаковки; стоимость. Необходимо вычислить, какая из упаковок будет требовать наименьшие затраты с расчетом на то, что товар будет использоваться большим спросом. Следует сделать так, чтобы затраты на одного покупателя не превышали стоимость товара. 2) Доступность материала. Следует убедиться, что поставки того или иного материала будут осуществляться в любой экономической и политической ситуации. 3) Экологичность материала. Важно помнить о том, насколько вреден тот или иной материал для экологии. В случае выбора наиболее экологичного материала, который может оказаться самым убыточным для компании, возможно рассмотрение увеличения цены на товар (в том числе в случае отсутствия большого спроса).	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 19:21	Оценено вручную на 4 со следующим комментарием:	Выполнен	4

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 5 из 8

В фермерской стране AgriLand, 75% урожая обрабатывается местными пестицидами, остальные 25% — импортными. Правительство запрещает использование импортных пестицидов. Как это отразится на производстве урожая и экономике страны?

Первое время это будет негативно сказываться на экономике страны, так как для того, чтобы местные пестициды начали обрабатывать тот процент урожая, принадлежащий импортным пестицидам, требуется достаточное количество времени, ведь тот процент урожая, который обрабатывался импортными пестицидами, после запрета их использования обрабатываться не будет. Это приведет к тому что 1/4 урожая страны не будет собрано, что также повлияет и на экономику, так как, представим, что какая-то часть населения страны потребляет урожай, обрабатываемый импортными пестицидами.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:56	Сохранено: Первое время это будет негативно сказываться на экономике страны, так как для того, чтобы местные пестициды начали обрабатывать тот процент урожая, принадлежащий импортным пестицидам, требуется достаточное количество времени, ведь тот процент урожая, который обрабатывался импортными пестицидами, после запрета их использования обрабатываться не будет. Это приведет к тому что 1/4 урожая страны не будет собрано, что также повлияет и на экономику, так как, представим, что какая-то часть населения страны потребляет урожай, обрабатываемый импортными пестицидами.	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 19:21	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:		Выполнен 5

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 5 из 8

Страна Technologica импортирует 30% программного обеспечения, используемого в государственных органах, и производит оставшиеся 70% внутри страны. Как запрет на импорт ПО повлияет на государственную инфраструктуру и IT-рынок?

Запрет на импорт ПО негативно повлияет на государственную инфраструктуру и IT-рынок, так как, в случае прекращения импорта ПО, который используется в государственных органах на регулярной основе, государственные органы будут вынуждены использовать ПО, которое производится внутри страны. Это приведет тому, что часть отечественного потребителя останется без своего продукта, что также негативно повлияет на IT-рынок, так как рынок фактически на время потеряет какую-то часть своего основного покупателя.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 13:03	Сохранено: Запрет на импорт ПО негативно повлияет на государственную инфраструктуру и IT-рынок, так как, в случае прекращения импорта ПО, который используется в государственных органах на регулярной основе, государственные органы будут вынуждены использовать ПО, которое производится внутри страны. Это приведет тому, что часть отечественного потребителя останется без своего продукта, что также негативно повлияет на IT-рынок, так как рынок фактически на время потеряет какую-то часть своего основного покупателя.	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 19:21	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 6 из 7

Известно, что в партии из 1000 деталей содержится 10 бракованных. Какова вероятность того, что в случайной выборке из 100 деталей окажутся ровно 3 бракованных?

Вероятность того, что случайно выбранная из 1000 деталь окажется бракованной равна 0,01. Это можно вычислить путем деления 10 бракованных деталей на все детали, на которые они приходятся (10 разделить на 1000). Таким образом вероятность того, что выбранная деталь из каждых 100 случайно выбранных деталей будет бракована равна так же 0,01 (1 разделить на 100). Таким образом вероятность того, что в случайной выборке из 100 деталей ровно 3 окажутся бракованными равна  $0,01$  умножить на  $3 = 0,03$ .

Комментарий:



## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 13:11	Сохранено: Вероятность того, что случайно выбранная из 1000 деталь окажется бракованной равна 0,01. Это можно вычислить путем деления 10 бракованных деталей на все детали, на которые они приходятся (10 разделить на 1000). Таким образом вероятность того, что выбранная деталь из каждых 100 случайно выбранных деталей будет бракована равна так же 0,01 (1 разделить на 100). Таким образом вероятность того, что в случайной выборке из 100 деталей ровно 3 окажутся бракованными равна 0,01 умножить на $3 = 0,03$ .	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 19:21	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием:	Выполнен	6

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 3 из 5

IT-компания оценивает варианты размещения своих серверов: на собственном серверном оборудовании или в облаке. Какие критерии нужно учитывать для принятия оптимального решения?

1) Надежность той или иной платформы для размещения серверов.

Компания должна выявить возможна ли утечка данных или взлом сервера в облаке.

2) Качество и доступность работы.

Работа серверов на той или иной платформе не должна вызывать помех в работе, сервер не должен слетать или выдавать сбои.

3) Наличие антивирусов

4) Обновление той или иной платформы.

Для оптимальной работы IT-компания должна использовать новейшее обеспечение.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 13:17	Сохранено: 1) Надежность той или иной платформы для размещения серверов. Компания должна выявить возможна ли утечка данных или взлом сервера в облаке. 2) Качество и доступность работы. Работа серверов на той или иной платформе не должна вызывать помех в работе, сервер не должен слетать или выдавать сбой. 3) Наличие антивирусов 4) Обновление той или иной платформы. Для оптимальной работы IT-компания должна использовать новейшее обеспечение.	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 19:21	Оценено вручную на 3 со следующим комментарием:	Выполнен	3

Write an essay on the suggested topic (350–400 words)

Recall and describe a situation where you were a member of a group working upon some task.

Think and write about:

- what was your specific input to the group performance?
- how and why did you assume that role?

For two years I was a member of school's organizational community. I had to participate in organization of different school events, as well as lead and organize other people.

One day our school's administration asked us to organize a New Year event for children. We accept the challenge! Our team had a lot of tasks. We had to create a scenario, come up with the interactive events, find video clips for them, make a playlist for these events and for a party, make a lot of costumes and decorate the hall for the holiday.

To begin with, we had to think about a detailed action plan and distribute the responsibilities among all team members. I did it by myself! Firstly, I've divided the main task into smaller ones. Then, I described in detail the steps that are needed to be taken. After that, I put these steps in the right order. It was also important to understand how much time we need to complete our tasks and whether we would be able to do it on time, so I wrote the required time next to each step. Finally, I had to give the tasks to my colleagues. I asked each of the team members what issue they would like to cope with and I took into account the abilities of all the members.

Then we started our work! It was quite crucial for me to make sure that all members did their work properly and in the order we established. We organized meetings once every three days to discuss the progress of our work and difficulties faced by the team. Honestly, we had arguments about the scenario. It is also took a while to make the costumes. But in the end we found the common and effective solution. And it made us happy!

We finished our work on time. The school management was satisfied! We made a great holiday for children and it made us feel that our job had a lot of sense. As for me, this experience showed me that it's really important to define all steps, to control the process and communicate with your team to achieve the goal. This experience is really meaningful for me. It helped me to understand that management is my future path that I will derive great pleasure from!

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:07	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 14:05	Сохранено: For two years I was a member of school's organizational community. I had to participate in organization of different school events, as well as lead and organize other people. One day our school's administration asked us to organize a New Year event for children. We accept the challenge! Our team had a lot of tasks. We had to create a scenario, come up with the interactive events, find video clips for them, make a playlist for these events and for a party, make a lot of costumes and decorate the hall for the holiday. To begin with, we had to think about a detailed action plan and distribute the responsibilities among all team members. I did it by myself! Firstly, I've divided the main task into smaller ones. Then, I described in detail the steps that are needed to be taken. After that, I put these steps in the right order. It was also important to understand how much time we need to complete our tasks and whether we would be able to do it on time, so I wrote the required time next to each step. Finally, I had to give the tasks to my colleagues. I asked each of the team members what issue they would like to cope with and I took into account the abilities of all the members. Then we started our work! It was quite crucial for me to make sure that all members did their work properly and in the order we established. We organized meetings once every three days to discuss the progress of our work and difficulties faced by the team. Honestly, we had arguments about the scenario. It is also took a while to make the costumes. But in the end we found the common and effective solution. And it made us happy! We finished our work on time. The school management was satisfied! We made a great holiday for children and it made us feel that our job had a lot of sense. As for me, this experience showed me that it's really important to define all steps, to control the process and communicate with your team to achieve the goal. This experience is really meaningful for me. It helped me to understand that management is my future path that I will derive great pleasure from!	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:05	Попытка завершена	Выполнен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
4	13/03/24, 19:28	Оценено вручную на 23 со следующим комментарием:	Выполнен	23
<div>«</div> <div><div><div>ПРЕДЫДУЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ</div><div>Особенности прохождения Олимпиады по предмету <u>Современный менеджер</u></div></div><div><div>СЛЕДУЮЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ</div><div><u>Современный менеджер 10-11 классы (финал)_(скрытый)</u></div></div></div> <div>»</div>				