

[ol2213083](#) [ol2213083](#)**Тест начат** суббота, 19 Февраль 2022, 10:04**Состояние** Завершено**Завершен** суббота, 19 Февраль 2022, 14:19**Прошло времени** 4 час. 15 мин.**Оценка** 59 из 100**Вопрос 1**

Выполнен

Баллов: 15 из 25

Ваша команды играет решающий матч. Если команда проиграет, то вылетит из высшей лиги, если сыграет хотя бы вничью – останется в ней. После первого тайма команда проигрывает 0:2. Игроки уходят в раздевалку на перерыв. Перерыв длится 15 минут, но обычно у тренера есть всего 2-3 минуты, чтобы сказать игрокам то, что он хочет сказать. Что вы скажете своей команде в такой ситуации?

Комментарий:

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 19 из
25

Describe a situation where you led, organised, and managed people.

Write about:

- results you achieved;
- the positive impact you made on the people involved;
- challenges you faced and how you dealt with them;
- what you have learnt from this experience.

Once my friends and I decided to go for a camping trip to forest not far from Saint-Petersburg in summer for a few days. There were four of us and I was the only person who had had some experience in hiking, camping and etc. with tourism club. To make this little adventure a successful one I decided to lead the whole process and distribute some tasks among my friends. That was a hard work but it was worth it. First of all, each of us had a few aspects to think on. We had to understand who will take tents, who has "big backpack". Afterwards we agreed on date and place. I was planning our route, the way we will get to the forest. Other people were spending time on the food we would take with ourselves, what equipment each of us would have.

Eventually, we had our camping done. We managed to get to the certain point on time, get to the lake, experience Karelian nature, cook food and sing together near the fire "Kalevala" songs. That was a great experience, making us more responsible. I suppose, my friends wouldn't be enough courage to organise such an event without their parents, but my confidence in success and excitement made kind of positive impact on them. Now they are sure that we - teenagers - can also organise some trips, our little adventures.

However, there were some challenges we faced. For example, we didn't expect to finish eating our food so early. To deal with that problem we had to change our route in the third day, so that two of us could get to the nearest village and buy some products there. Luckily, that thing was done successful and we even had some sweets. Besides that, some of us got their skin burnt as we hadn't thought about such sun activity and didn't take sun cream with ourselves. The only way to change this situation was to spend more time in the shadow not choosing field paths.

I have learnt different things from this experience. One of them is - if you want to change your life, to make it more memorable all the opportunities are in your hands and it is your desire to change the situation. I also understood how it is important to cooperate with people, discuss all the aspects, so that you could all understand each other. That was a valuable experience and I would wish everybody to have it.

Комментарий:

Вопрос **3**
Выполнен
Баллов: 3 из 8

Вы едете в машине с детьми 5-6 лет, которые шумят, плачут, балуются, нервнируют и отвлекают водителя. Как сделать так, чтобы дети не баловались? Перечислите ВСЕ возможные способы.

Чтобы дети не баловались, можно

- отвлечь их, к примеру, дать посмотреть фильм, мультфильм, видео на YouTube
- увлечь игрой на телефоне
- поставить аудиокнигу
- поставить детские песни и сказать, давайте вместе будем петь
- задавать вопросы и слушать мнение детей по той или иной теме
- задать вопрос детям, что им не нравится, что нравится, что хотели бы исправить, что они хотят, как им можно помочь
- попытаться донести детям, что водителю неприятно и могли бы они вести себя потише
- отвечать на возникающих вопросы ребят
- остановиться на заправке и купить что-нибудь, что их порадует, то может быть шоколадка, зефир, мягкая игрушка
- попытаться убаюкать детей
- остановить машину, выйти с детьми на свежий воздух, побегать, поприсесть, иными словами, выплеснуть их энергию
- позвонить кому-либо по телефону (маленьким друзьям детей, бабушке, учительнице по риторике) и отвлечь детей телефонным разговором
- завлечь детей словесной игрой, к примеру, да-неткой, поучаствовать самому, предложить им поиграть между собой
- дать задание считать все жёлтые предметы; считать сколько овец встретилось по дороге на дачу, дать креативное задание
- попросить придумать историю, нарисовать её на листочке
- если есть домашнее животное в машине, передать его детям, чтобы отвлеклись на него, стали гладить
- накормить, напоить, насытить

Комментарий:

Вопрос **4**
Выполнен
Баллов: 3 из 5

Представьте, что вас назначили директором завода. Как вы постройте свой первый рабочий день? Предположим, у вас есть время всего для пяти дел. Что это будут за дела?

Если бы меня назначили директором завода, то я бы скорее всего в первый день

- познакомилась бы с членами компании, узнала бы кто за что отвечает, представила себя, поделилась бы своими целями, попыталась интегрироваться в компанию.
- встретила бы с прошлым директором завода, его учредителем, управляющим должностным лицом, чтобы мы обсудили, что от меня требуется, обсудили бы зоны роста компании, её стратегию развития, какие первые этапы предстоит преодолеть, почему сменился директор и что от меня требуется и ожидается.
- съездила бы в зону производства, также обошла непосредственно сам офис, разобравшись, где, что, как находится, где, какой блок управления находится.
- начала бы изучать сектор производства, за который отвечает завод, его нюансы, его нишу в рынке, на сколько то, что производится востребованно, какие есть ещё компании-заводы по тому же производству.
- составила бы план задач и целей на следующий день, неделю, набросала долгосрочные перспективы. Продумала бы первые шаги управления компанией, назначила бы первые встречи, все организационные моменты, выписала где, что предстоит изучить, чтобы было зафиксировано, конкретно и чётко.

Комментарий:

Вопрос **5**
 Выполнен
 Баллов: 6 из 6

Вы работаете в кадровой службе салона мобильных телефонов. Перед вами стоит задача взять на работу аналитика продаж (изучает статистику продаж и ищет пути их повышения). У кандидатов открытые профили в социальных сетях, и вы зашли в них, чтобы составить о кандидатах представление (предположим, что все они примерно одинаковы с точки зрения образования и опыта работы). Какими личными качествами, привычками, увлечениями должны обладать подходящие кандидаты? Кого вы бы не стали брать на работу? Приведите три примера желательных или нежелательных черт (наклонностей, увлечений) для такой работы.

Если бы я зашла в профили в социальных сетях кандидатов на роль аналитика продаж, то мне было бы важно увидеть вот какие аспекты:

- умение анализировать ситуацию и делать выводы. Таким образом, было бы важно видеть ход рассуждений человека, его мнение. К примеру, посмотрев фильм, он бы написал пост, где отметил, что визуальный ряд фильма очень хороший, но актёр сыгравший отца главного героя выглядел неправдоподобно, а дальше кандидат написал бы, что, по его мнению, если бы режиссёр в следующих фильмах выбирал актёров более преклонного возраста на роль родителей, а не молодёжного возраста 'только что закончивших школу', то у него получилось бы создать более правдоподобную обстановку.

- внимательность к деталям. При анализе любого аспекта, в данном случае, продаж, важно видеть нюансы, детали и от них отталкиваться. Пришедший в голосу пример, как можно было бы отследить это в соцсетях (внимательность человека к "миру") - знакомый кандидата пишет ему комментарий под постом: "Спасибо, Коля! Наша сегодняшняя встреча удалась, а особенно хочу поблагодарить тебя за этот концерт. Я очень хотел попасть на выступление Бориса Гребенщикова и обмолвился кажется об этом ещё на втором курсе, а ты запомнил, и вот достал нам билеты! Всегда буду ценить такое твоё качество, как внимательность к однажды сказанным хотелкам."

- нестандартный подход к решению задач и креативность. Было бы важно увидеть, что человек может находить альтернативные пути решения задач, различные способы решить ту или иную проблему. К примеру, фотография, где кандидат и его ребёнок вместе украшают ёлку, но не принятыми всем ёлочными шарами и гирляндами, а сделанными вместе из бумаги кольцами, разукрашенными конфетами, картонными рисунками, могла бы в этом помочь.

Комментарий:

Вопрос **6**
Выполнен
Баллов: 3 из 8

В парке авиакомпании 24 самолета Airbus A380. Компания выполняет ежедневные трансатлантические рейсы из Европы в разные города Австралии и Азии средней продолжительностью 18 часов. Каждый самолет делает один рейс в день в одну сторону в первый день и обратный рейс – на следующий день. Сколько пилотов должно быть в штате авиакомпании? Сделайте все необходимые предположения сами и объясните логику расчета.

За рулём (пультом управления) каждого самолёта сидит 2 человека.

Так как самолётов всего 24, следовательно, минимум 48 человек, с учётом того, что каждый самолёт каждый день летает и работники не могут быть одновременно пилотами нескольких самолётов.

В среднем самолёт летит 18 часов. Однако человек не может всё это время быть пилотом по различным обстоятельствам (потеря концентрации внимания, необходимость сходить в туалет, поесть, попить и так далее). Предположим, человек может выполнять непрерывно свою деятельность в течении 6 часов, после чего происходит смена.

Тогда после первых шести часов пилоты 1 и 2 сменяются на пилотов 3 и 4. Чтобы более рационально использовать сотрудников, по истечении следующих 6 часов на смену 3 и 4 приходят 1 и 2.

Получается - в одном самолёте находится 4 пилота. Всего самолётов 24. Таким образом, в штате авиакомпании желательно нахождение около 96 пилотов.

Комментарий:

Вопрос **7**
Выполнен
Баллов: 4 из 9

В августе 2020 года станция Санкт-Петербургского метрополитена «Новокрестовская» была переименована в «Зенит». Оцените совокупные затраты на замену схем метро в вагонах метрополитена. Сделайте все необходимые предположения сами и приведите порядок расчета.

Предположим, чтобы перепечатать одну схему в вагоне метрополитена понадобится около 300 рублей.

В одном вагоне таких схем около 3 или 4, возьмём число 4.

Допустим, в одном поезде метро около 8 вагонов.

На одной ветке вагоны ходят через каждые две-три минуты примерно с шести утра по 12 вечера, то есть 12 часов. $12 \text{ часов} * 60 \text{ минут} = 720 \text{ минут}$

$720 / 3 = 260$ раз приезжает новый поезд. Скорее всего, поезда циркулируют, то есть, прибыв на конечную станцию, они перенаправляются в обратный путь к другой конечной. Так, можно предположить что - 260 поездов - это поезда, что идут не только в одну сторону, а все поезда определённой ветки.

Всего в Санкт-Петербурге 6 веток метрополитена.

Подводя расчёты, получается:

$300 * 4 * 8 * 260 * 6 = 192 * 260 * 300 = 49920 * 300 = 14976000$ руб - вот сколько могло быть сделано затрат.

Комментарий:

Вопрос **8**
Выполнен
Баллов: 5 из 9

В 2021 году жители России прививались от COVID-19. Врачи рекомендуют три дня после каждой из двух порций прививки 3 дня не употреблять определенные напитки, в данном случае пусть это будет кофе. Оцените совокупный годовой экономический эффект такого воздержания, т.е. сколько денег сэкономили потребители в масштабах России и, как следствие, какой выручки не досчитались продавцы? Сделайте все необходимые предположения сами и приведите порядок расчета.

В России живёт около 114 млн населения, из которых лица не достигшие 18 лет не прививаются.

Так, дети и подростки - это около 30-35% населения.

Т.е. взрослые люди - $114/100 \cdot 70 = 79,8$ млн населения, округлим до 80 млн

Возможно, в 2021 году около 60% взрослого населения были привиты, т.е.

$80/100 \cdot 60 =$ примерно 48 млн

Из привитых, кофе, допустим, пьёт 40 % человек. $48/100 \cdot 40 = 19,2$ млн чел

Если кофе нельзя пить ещё 3 дня после прививки и прививка делается 2 раза, значит человек обходится 6 дней без кофе.

Допустим, кофе выпивается взрослым 2 раза в день. То есть всего за это время могло быть выпито 12 чашек кофе

Предположим, средне-статистический человек, покупает пакет молотого кофе и готовит его у себя дома.

1 пачки кофет хватает на 6 порций. Тогда за это время человек мог бы истратить 2 пачки кофе.

Предположим 1 пачка кофе стоит 350 руб, т.е. 2 - 700 руб

Итого: $19,2 \cdot 2 \cdot 700 = 268\,800$ примерно рублей могли сэкономить потребители кофе в масштабах России

Комментарий:

Вопрос 9

Выполнен

Баллов: 1 из 5

Продолжим про прививки. Предположим, вы хотите добиться, чтобы 100% населения сделали прививку. Какие меры вы предпримете, если на данный момент прививку уже сделали а) 20% населения б) 80% населения? Объясните ответ и приведите по одному примеру таких мер.

а) в случае, когда прививку сделало 20% населения это может значить либо, что вирус только начался и не все осведомлены о возможной прививке, либо, что не все видят опасность вируса и обязательность прививки, либо этой прививке не доверяют. Одни из причин.

Чтобы решить данную проблему можно как раз-таки, оглашать возрастающее количество заболевших и возможную фатальность данной болезни, оглашать о существующих прививках-вакцинах, распространять примеры людей привившихся, показывая их хорошее самочувствие, показывая качество прививок, их надёжность, производителя, на простых словах объяснять как прививка создавалась и из чего состоит - иными словами, повышать уровень доверия. Можно вводить на первых порах бесплатные прививки.

Так, пример меры - обязательная еженедельная рассылка работникам каждой компании (любого места работы) с упоминанием болезни, вариантов её недопущения, побуждающая сделать прививку и быть защищённым.

б) привитые 80% - это 4/5 населения. То есть практически все. То есть, есть доверие вакцине, видна необходимость прививки; и скорее всего эти 20% - либо желающие идти против системы, не быть как все, либо всё ещё боящиеся. Скорее всего, в данном случае будет работать уже метод "силы" и принуждения.

Введя обязательность прививки при посещении тех или иных мероприятий, учреждений, медицинского сектора, это изменение не сильно затронет ход жизни населения.

Те непривитые 20% населения будут просто обязаны сделать прививку.

Пример - при покупке продуктов питания каждый покупатель обязан иметь сертификат о прививке, без исключений, иначе товар не продаётся.

Комментарий:



[ПРЕДЫДУЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ](#)
[Заключительный этап олимпиады](#)
["Современный менеджер" 2021/2022](#)
[\(скрытый\)](#)

[СЛЕДУЮЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ](#)
[РЕЗЕРВ! Заклучительный этап](#)
[олимпиады "Современный менеджер"](#)
[2021/2022 \(скрытый\)](#)



