

<i>Заполняется членами жюри. Пометки участников не допускаются! / To be filled in by the judging panel. Competitors are not allowed to make notes here!</i>						
ШИФР	Часть 1 Max 60		Часть 2 Max 40			Итого баллов
	Задание 1	Задание 2	Задание 1	Задание 2	Задание 3	
	Max 30	Max 30	Max 10	Max 10	Max 20	Max 100

ФИЛОСОФИЯ / PHILOSOPHY

11 класс / 11th grade
Вариант 2 / Option 2

Время выполнения заданий – 120 минут / Time needed to complete the tasks – 120 minutes

Максимальная оценка – 100 баллов / Maximum number of points – 100

Часть 1. (Максимальная оценка - 60 баллов) / Part 1 (0 - 60 points)

Современные философы часто прибегают к мысленным экспериментам, чтобы проверить собственные гипотезы, опровергнуть выводы оппонентов или найти новые решения известных проблем. Вашему вниманию предлагаются одни из самых известных мысленных экспериментов. Прочитайте текст и ответьте на вопросы. / Modern philosophers often resort to mental experiments in order to test their own hypotheses, prove their opponents wrong, or find new solutions for well-known problems. Below are some of the most popular mental experiments. Read the text and answer the questions.

Задание 1. (Максимум 30 баллов) / Task 1 (0 - 30 points)

Эксцентричный миллиардер предлагает вам странную сделку. Если вы выпьете дозу (не смертельного) яда, то будете испытывать недомогание целый день, что, впрочем, никак не будет угрожать вашей жизни и не будет иметь последствий для здоровья. Миллиардер заплатит вам на следующее утро семьдесят три миллиона рублей, если сегодня в полночь вы будете иметь твёрдое намерение выпить этот яд завтра за обедом. Он подчёркивает: чтобы получить деньги вы совсем не обязаны выпивать яд; деньги уже заранее поступят на ваш счёт за несколько часов до того, как пора будет пить яд, если вам удастся выполнить одно предварительное условие. Всё, что вам нужно – сегодня в полночь намереваться выпить яд завтра за обедом. Вы вполне вправе передумать после того, как получите деньги, и не пить яд. / An eccentric billionaire offers you a deal. If you drink a portion of a non-lethal poison, you'll be feeling under the weather for the rest of the day; however, there will be no serious long-term consequences for your health. The billionaire is going to pay you seventy three million dollars if tonight, at midnight, you're going to have a strong intention to drink that poison tomorrow at lunch. In order to get the money, you don't have to drink the poison – your seventy

three million dollars will be on your bank account several hours before lunch. However, there is that caveat – at midnight you have to have an intention to drink the poison tomorrow at lunch. You has the right to change your mind after taking money.

Можете ли вы намереваться выпить яд, если вы также намереваетесь после этого передумать? Ответ обоснуйте. / Can you have the intention to drink the poison if you’re going to change your mind after that? Explain your thought process.

Задание 2. (Максимальная оценка - 30 баллов) / **Task 2** (0 - 30 points)

Вагонетка на большой скорости несётся по рельсам, к которым крепко-накрепко привязаны пять человек. Вы оказались на мосту, нависающем над рельсами. У вас есть единственная возможность остановить вагонетку, сбросив перед ней на пути что-нибудь тяжёлое. Рядом с вами на мосту стоит толстяк, и единственная возможность для вас остановить вагонетку – это, как ни прискорбно, столкнуть его с моста на пути. / A trolley is going at a quick speed, and five people are tied to the rails. You are standing on the bridge above the rails. You have one

chance to stop the trolley by throwing something heavy on top of it. An obese man is standing near you on the bridge, so, he is your only chance.

Как вам следует поступить в этом случае? Ответ обоснуйте, опираясь на известные вам этические теории. / What should you do? Answer the question and explain your thought process based on the ethical theories you know.

Часть 2. (Максимальная оценка - 40 баллов) / **Part 2** (0 - 40 points)

Решите логические задачи и изложите ход ваших рассуждений. / Solve these logical problems and explain your thought process.

Задание 1. (Максимальная оценка - 10 баллов) / **Task 1** (0 - 10 points)

В секретном агентстве «Люди в чёрном» есть спецотдел, созданный для контроля над проживающими на Земле пришельцами. В нём в образе простых людей работают семь сотрудников. Вместо имён они используют буквы. Итак, это агенты: Т, М, У, Р, D, К, J.

Каждый день агенты выезжают с проверкой, чтобы выяснить, нет ли на Земле опасных пришельцев-нелегалов. Некоторые проверки оказываются удачными (удаётся верно определить, является ли тот или иной человек пришельцем или нет), а другие нет. Агенты работают в парах. Каждый день на проверку отправляются две пары агентов. Известно, что трое из семерых – как раз являются пришельцами. Именно из-за них провалились все проверки, в которых они принимали участие. Если хотя бы один пришелец участвует в проверке, это может привести к её провалу; однако иногда пришельцы могут не мешать ходу проверки, чтобы втереться в доверие.

В последние шесть дней было совершено шесть проверок: первые три были успешными, вторые три – провальными. В первый день на проверку отправились пары в следующем сочетании – Y+T, K+D. Во второй – J+Y, D+T. В третий – T+P, M+J. В четвёртый – M+T, P+D. В пятый – T+P, K+D. В шестой – T+P, Y+D.

При этом известно, что при последних трёх неудачных проверках всегда один из агентов в паре был пришельцем, а другой человеком.

Завтра предстоит седьмая проверка. Для участия в ней нужно отобрать две пары агентов. Чтобы она оказалась успешной, нельзя допустить, чтобы кто-то из них оказался пришельцем. Выберите четырёх агентов, которые, как вам кажется, должны участвовать в проверке, чтобы она увенчалась успехом.

!

The Men in Black agency has a department that controls the aliens inhabiting the Earth. There are seven agents working in this department as ordinary people. They use letters instead of names: T, M, Y, P, D, K, and J. Every day they scour the Earth in order to find illegal aliens. Some of these inspections are successful (illegal aliens are identified), some are not. Agents work in pairs. Two pairs of agents go on routine checks every day. It is known that three of these seven agents are aliens. It is because of them that some missions failed. If at least one alien is involved in a mission, it may result in failure. However, sometimes aliens do not disrupt the mission in order to earn the trust of other agents.

There were six missions in the last six days. The first three were successful and the last three were not. Here is how the agents paired up for these missions: Day 1 – Y+T, K+D; Day 2 – J+Y, D+T; Day 3 – T+P, M+J; Day 4 – M+T, P+D; Day 5 – T+P, K+D; Day 6 – T+P, Y+D.

It is also known that each of the last three failed missions involved a human and an alien.

The seventh mission is taking place tomorrow. Two pairs of agents should be selected to complete it. In order for the mission to be successful, there should be no aliens on the team. Select four agents for the next mission to succeed.

Обоснуйте свой выбор, используя логические рассуждения; в частности, пользуясь методом исключаящей индукции. / Explain your choice and thought process by using logical reasoning, in particular, inductive reasoning.

Задание 2. (Максимальная оценка - 10 баллов) / **Task 2** (0 - 10 points)

Ответьте на вопросы и обоснуйте свои ответы, используя логические рассуждения. / Answer the questions and explain your thought process using logical reasoning.

Иван-Царевич в поисках жены встретил двух лягушек. Все лягушки делятся на тех, кто любит спать и есть (вид 1), и тех, которые хотят замуж (вид 2). Каждая лягушка принадлежит только одному виду. Те, которые любят спать и есть, глупы, поэтому умеют говорить только правду (хотя и используя для этого логические связки). Те, которые хотят замуж, более умные, и могут как врать, так и говорить правду. Он спросил у них, к какому из видов лягушек они относятся. Одна из лягушек ответила: «Если мы относимся к разным видам, то я лгу». / Ivan Tsarevich (Ivan the Prince) was looking for a wife and met two frogs. All frogs are divided into two types: those who like to eat and sleep (type 1) and those who want to get married (type 2). Each frog belongs to only one type. Those that love to eat and sleep are also stupid and only able to tell the truth, albeit with logical connectives. Those that want to get married are smarter and can either lie or tell the truth. Ivan asked the frogs which type they belonged to. One of the frogs said, “If we belong to different types, then I’m lying.”

У Ивана-Царевича есть одна попытка, чтобы сделать предложение. Есть ли среди лягушек та, что хочет замуж? Если да, то какая из них? / Ivan has only one shot at popping the question. Is there a frog that wants to get married? If so, which one?

Задание 3. (Максимальная оценка - 20 баллов) / **Task 3** (0 - 20 points)

В скачках участвовали три лошади: саврасая, вороная и гнедая. Первой к финишу пришла саврасая лошадь. Судьи были уже готовы объявить её победительницей, однако им передали сведения, согласно которым как минимум одна из лошадей находилась под воздействием допинга. Ей его дал кто-то из врачей.

Есть три довольно достоверных источника:

Согласно первому, если саврасой лошади дали допинг, то под его воздействием находились и две остальные.

Согласно второму, если допинг дали гнедой и саврасой, то вороной не дали.

Согласно третьему, если саврасая лошадь не находилась под воздействием допинга, то двум другим как раз дали допинг.

/

Three horses took part in a horse racing event: the sorrel one, the black one, and the bay one. The sorrel one won the race. Judges were about to announce the winner but someone tipped them that at least one horse was racing under the influence of doping allegedly given by a veterinarian.

There are three reliable conclusions that were made.

If the sorrel horse was doped, then so were the other two.

If the sorrel and the bay horse were doped, the black one was not.

If the sorrel horse was not doped, then the other two were.

Определите, используя логические рассуждения, какая именно лошадь находилась под воздействием допинга. / Which horse was doped? Explain your thought process.
