



2502611067977

### Титульный лист

Направление  информатика  история  математика  
 обществознание  политология  русский язык  
 социология  физика  химия  
 филология

Класс  8  9  10  11

Фамилия Я Г О В И Т И Н

Имя А Н Т О Н

Отчество А Л Е К С Е Е В И Ч

Дата рождения 0 9 0 9 2 0 0 4

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 3 5 9

Телефон 8 9 8 2 6 7 2 5 9 8 9

Дата 2 6 0 2 2 0 2 2

Подпись

Пример  
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



## Проверочный лист

Заполняется участниками

- Направление**
- |  |                                      |                                       |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> информатика               | <input type="checkbox"/> история     | <input type="checkbox"/> математика   |
| <input checked="" type="checkbox"/> обществознание | <input type="checkbox"/> политология | <input type="checkbox"/> русский язык |
| <input type="checkbox"/> социология                | <input type="checkbox"/> физика      | <input type="checkbox"/> химия        |
| <input type="checkbox"/> филология                 |                                      |                                       |
- Класс**
- |                            |                            |                             |  |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input checked="" type="checkbox"/> 11 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|

Заполняется организаторами

Количество доп. листов

Время выхода с : до :

Примечание

### Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	4	8	1	2	1	8	0	0		
Балл члена жюри №2										
Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Балл члена жюри №1	4	8	1	2	1	8	0	0		
Балл члена жюри №2										

Итоговый балл 4 2

Подпись члена жюри №1

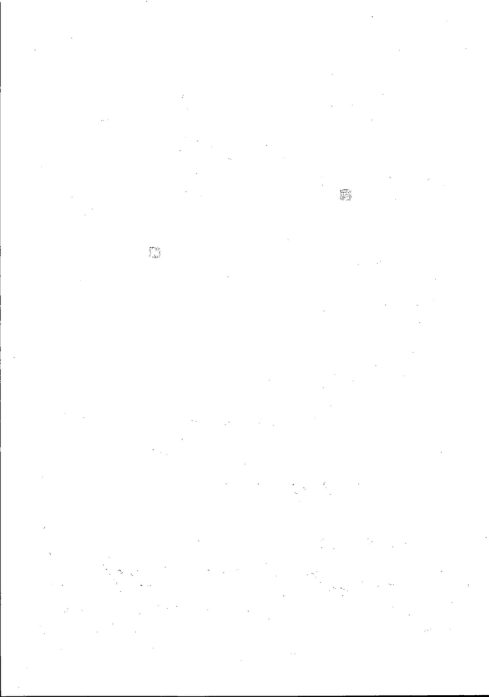


Подпись члена жюри №2



Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф  
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Задача 1. 1) Шинноне /об.

2) Предложенный Гюкком метод отыскание и открытие истинного положения начало современной науке благодаря своей универсальности. Поскольку не всегда представляется возможным переход сразу от ощущений и частных аксиом к наиболее общим аксиомам, многие частности так и оставались на этом уровне и не давали науке каких-либо обобщений. Метод Гюкка не предлагает путь постепенного обобщения частных в общие, а от средних аксиом к ~~высшим~~ общим. Таким образом не только расширял научное познание, но и представлял доступ к недостижимым ранее общностям. /48

Задача 2.

1. Общественно-социальное устройство — устройство общества основанное на разделении на социальные группы, сформировавшиеся по определенному признаку, будь то наличие власти, социальное положение, родственные связи или род деятельности. /об

2. • Волонно-феодалное (общество разделилось на сословия, объединенные одним родом деятельности и имевшие различный социальный статус)

• Рабовладельческое (общество разделилось на людей, не имевших личной свобод — рабов и рабовладельцев) /88

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In addition, the document highlights the need for regular audits. By conducting periodic reviews, any discrepancies or errors can be identified and corrected promptly. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial information.

Furthermore, it is noted that clear communication is essential. All parties involved should be kept informed of the current status and any changes that may affect the records. This collaborative effort is key to achieving the organization's goals.

The second section of the document focuses on the implementation of a robust security protocol. It details the measures taken to protect sensitive data from unauthorized access, theft, or loss. This includes the use of encryption, secure storage, and strict access controls.

It also addresses the importance of employee training. All staff members should be educated on the correct handling of information and the potential consequences of a security breach. Regular training sessions and updates are necessary to keep everyone informed of the latest threats and best practices.

Finally, the document concludes by stating that a strong security posture is not just a technical requirement but a strategic one. It builds trust with stakeholders and ensures the long-term sustainability of the organization's operations.

Задача 3.

1. капиталистическое (классовое)
2. феодальное
3. коммунистическое
4. рабовладельческое

/12б

Задача 4.

$$Q_0 = 1000 - 5P$$

$$Q_s = 5P - 100$$

P - цена

X - налог

$\Sigma$  - сумма налоговых поступлений

Пусть налог взимается с ~~продавца~~ производителя (т.е. входит в цену), тогда:

$$Q_s = 5(P - X) - 100$$

$$Q_s = Q_0$$

$$5(P - X) - 100 = 1000 - 5P$$

$$5P - 5X - 100 = 1000 - 5P$$

$$5X = 10P - 1100$$

$$X = 2P - 220$$

/3б

/5б

~~По условию~~  $\Sigma \rightarrow \max$

$$\Sigma = Q \cdot X = Q_0 \cdot X = (1000 - 5P)(2P - 220) = 2000P - 220000 - 10P^2 + 1100P = 3100P - 10P^2 - 220000$$

Чтобы найти  $\Sigma_{\max}$  найдем экстремум ф-ии  $\Sigma(P)$ :

$$\Sigma' = 3100 - 20P = 0$$

$$20P = 3100$$

$$P = 155 \Rightarrow X = 2 \cdot 155 - 220 = 90$$

Найдем цену до введения налога:

$$Q_s = Q_0$$

$$1000 - 5P = 5P - 100$$

$$10P = 1100$$

$$P = 110$$

= Ответ: 110 ; 155 ; 90  
цена до цена после налога

/5б

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The manual process involves reviewing each entry individually, while the automated process uses software to identify patterns and anomalies.

The third section describes the results of the analysis. It shows that there are several areas where the data is inconsistent or incomplete. These areas need to be investigated further to determine the cause of the discrepancies.

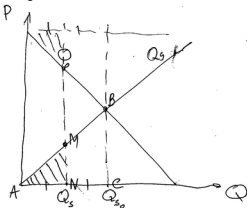
Finally, the document concludes with a list of recommendations for improving the data collection and analysis process. These include implementing more rigorous controls, using more advanced software tools, and providing additional training for the staff involved.

The following table provides a summary of the key findings from the analysis. It lists the areas of concern, the nature of the discrepancies, and the recommended actions to be taken.

Area of Concern	Nature of Discrepancy	Recommended Action
Inventory Levels	Significant variance between recorded and actual stock	Conduct a physical inventory audit and reconcile with records
Accounts Payable	Missing invoices for several suppliers	Request missing invoices from suppliers and update records
Revenue Recognition	Delayed recording of sales transactions	Implement a daily sales reporting process to ensure timely recording
Fixed Asset Depreciation	Incorrect calculation of depreciation for certain assets	Review depreciation schedules and ensure correct rates are applied

In conclusion, the analysis has identified several critical areas for improvement. By addressing these issues, the organization can enhance the accuracy and reliability of its financial data, leading to better decision-making and overall financial performance.

$Q_D = 1000 - 5P$   
и  $Q_S = 5P - 100$  - прелевые



было:  
 $Q_S = 450$   
стало:  
 $Q_S = 5(155 - 30) - 100 = 225$   
 $Q_{S0} = 2 Q_S$

$S_{ABC}$  и  $S_{AMN}$  различаются в 4 раза, аналогично для вершин  $\Rightarrow$  общее благосостояние увеличилось в 4 раза

Задача 5.

1) Предполагая, что речь идет о движении за независимость ~~то~~ английских колоний, а под "решения в заморском краю.. кровью и уничи" подразумевается ~~объявление~~ война за независимость США. /об

2) Подобное движение могло быть вызвано как ~~экономическим~~ экономическим и политическим факторами, так и отсутствием политических прав у жителей колоний и возможности влиять на ~~судьбу~~ политику своей ~~страны~~ колонии. (внутр. и внешн.) /об

3) Да, имеют. Примером такого движения может стать движение за независимость субъекта федерации от федерального центра или ~~экономической~~ области, чьи интересы не совпадают с основной национальностью гос-ва. /об

Задача 6. 1. Борьба общественного договора /об 2. Теологическая /об



