

## Инструкция по выполнению работы

На прохождение данного теста отводится **40 минут**. Тест состоит из **двух** частей. Общее количество заданий: **30**. На выполнение первой части работы рекомендуется отвести примерно **15 минут**. На выполнение заданий второй части - **25 минут**.

Количество заданий в первой части: **12**. К каждому заданию дается несколько ответов, из которых только один правильный. Ответы на задания первой части записываются на бланке **одной цифрой**, обозначающей выбранный вами вариант.

Количество заданий во второй части: **18**. Ответы на задания второй части записываются в виде краткого ответа (слова, сочетания слов или числа).

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если останется время. За каждый правильный ответ в зависимости от сложности задания дается один или более баллов. Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов.

Все пометки делаются **только** в бланке ответов! Запрещается использовать черновики и калькуляторы.

**Желаем успеха!**

## Часть А

При выполнении заданий этой части в бланке ответов №1 под номером выполняемого вами задания (А1-А12) поставьте **цифру**, соответствующую выбранному вами ответу.

**А1.** Какое слово лишнее?

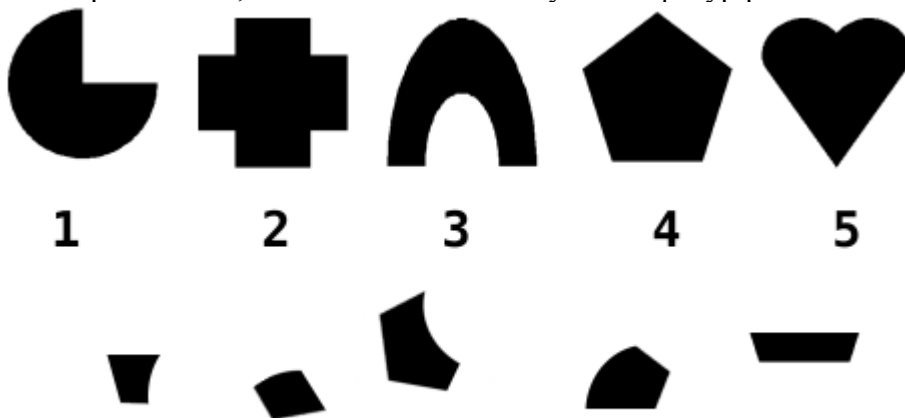
- 1) БУКМЕКЕР 2) МАРКЕТОЛОГ 3) СТРОИТЕЛЬ 4) АКТЕР 5) ВАТТ

**А2.** Какое слово в данной таблице встречается чаще других? Любые вспомогательные пометки делать запрещается!

ШОВ	ШОВ	ШОВ	ДЮГ	ЦЫР
ШОВ	ДЮГ	НЁК	ЛЯП	ДЮГ
МИЖ	ЛЯП	ЦЫР	ЛЯП	ЛЯП
НЁК	НЁК	НЁК	ЛЯП	МИЖ
ЩУС	МИЖ	ЩУС	ЦЫР	ДЮГ
МИЖ	ЦЫР	ЦЫР	ЛЯП	НЁК
ДЮГ	ЩУС	ДЮГ	ДЮГ	ЩУС

- 1) ШОВ 2) МИЖ 3) НЁК 4) ДЮГ 5) ЛЯП 6) ЦЫР 7) ЩУС

**А3.** Представьте, что одна из пяти следующих фигур разбилась. Определите какая.



- 1) первая 2) вторая 3) третья 4) четвертая 5) пятая

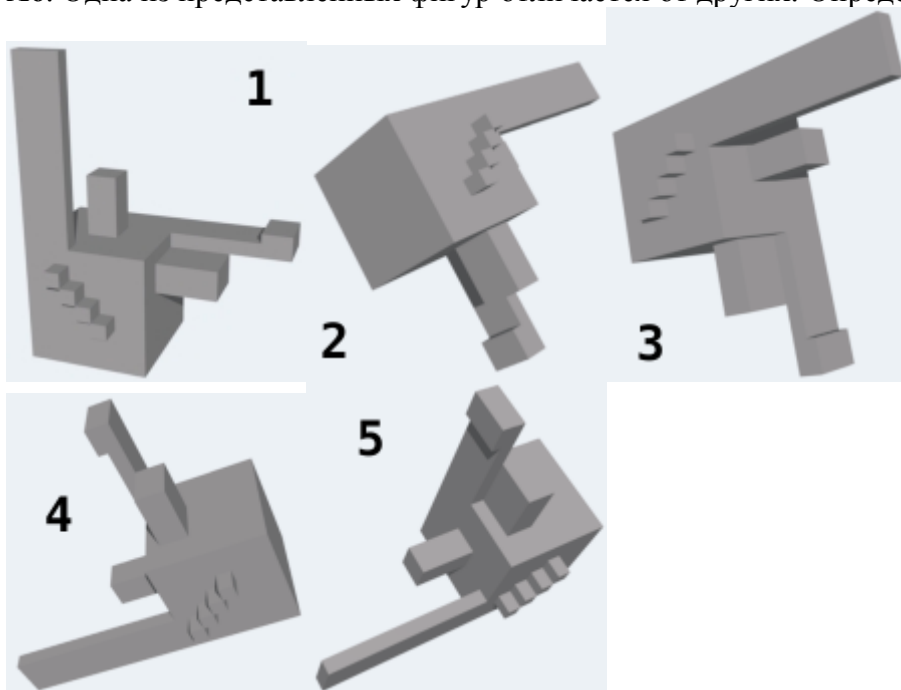
**А4.** Чему примерно равен ВВП Российской Федерации в 2008 году?

- 1) менее 500 млрд. долларов США 2) от 500 млрд. до 1 трлн. долларов США 3) от 1 до 2 трлн. долларов США 4) более 2 трлн. долларов США

**А5.** В каком веке Колумб достиг в первый раз берегов Америки?

- 1) пятнадцатом 2) шестнадцатом 3) семнадцатом 4) восемнадцатом

**A6.** Одна из представленных фигур отличается от других. Определите какая.



1) первая 2) вторая 3) третья 4) четвертая 5) пятая

**A7.** Оцените количество точек на картинке:



1) меньше 1600 2) в промежутке 1601 - 4700 3) в промежутке 4701 - 14200 4) больше 14200

**A8.** Как называются начальные буквы имени и отчества?

1) автограф 2) анаграмма 3) вензель 4) индекс 5) инициалы

**A9.** Между словами "глагол" и "спрягать" существует определенная связь. Для слова "существительное" подберите такое слово, чтобы они вместе образовывали аналогичную связь.

1) изменять 2) образовывать 3) писать 4) склонять 5) употреблять

**A10.** Сколько весит килограмм ртути?

- 1) 1000 грамм 2) 2000 грамм 3) 4000 грамм 4) 8000 грамм 5) 16000 грамм

**A11.** В деле об убийстве имеются двое подозреваемых. Назовём их А и Б. Допросили четырёх свидетелей, которые последовательно дали такие показания: "А не виноват", "Б не виноват", "Из двух первых показаний по меньше мере одно истинно", "Показания третьего ложны". Четвертый свидетель оказался прав. Кто преступник?

- 1) А и Б 2) только А 3) только Б 4) никто

**A12.** Какое слово лишнее?

- 1) ПИТНРРЕ 2) МРОБ 3) РСЕСКОК 4) ЕЕДДШРР 5) СКАФ

## Часть Б

*При выполнении заданий этой части в бланке ответов №2 рядом с номером выполняемого вами задания (Б1-Б18) запишите свой ответ в виде числа, слова или сочетания слов. Ответы записывайте четко и разборчиво.*

**Б1.** Какое число пропущено в следующей последовательности?

92 82 72 62 52 42 ... 22 12 2

**Б2.** Какое число пропущено в следующей последовательности?

-26 -25 -52 -33 -78 -41 -104 -49 ... -57

**Б3.** Обобщите данные три слова одним общим понятием: ЖАННА СВЕТЛАНА ОЛЬГА

**Б4.** Решите следующую задачу.

В бассейн стекает вода из 7 труб. Из первой трубы вода бежит на 4 л./мин. быстрее, чем из второй. Из остальных труб вода бежит с такой же скоростью, как и из второй. С какой скоростью бежит вода из первой трубы, если известно, что бассейн наполняется со скоростью 39 л./мин.?

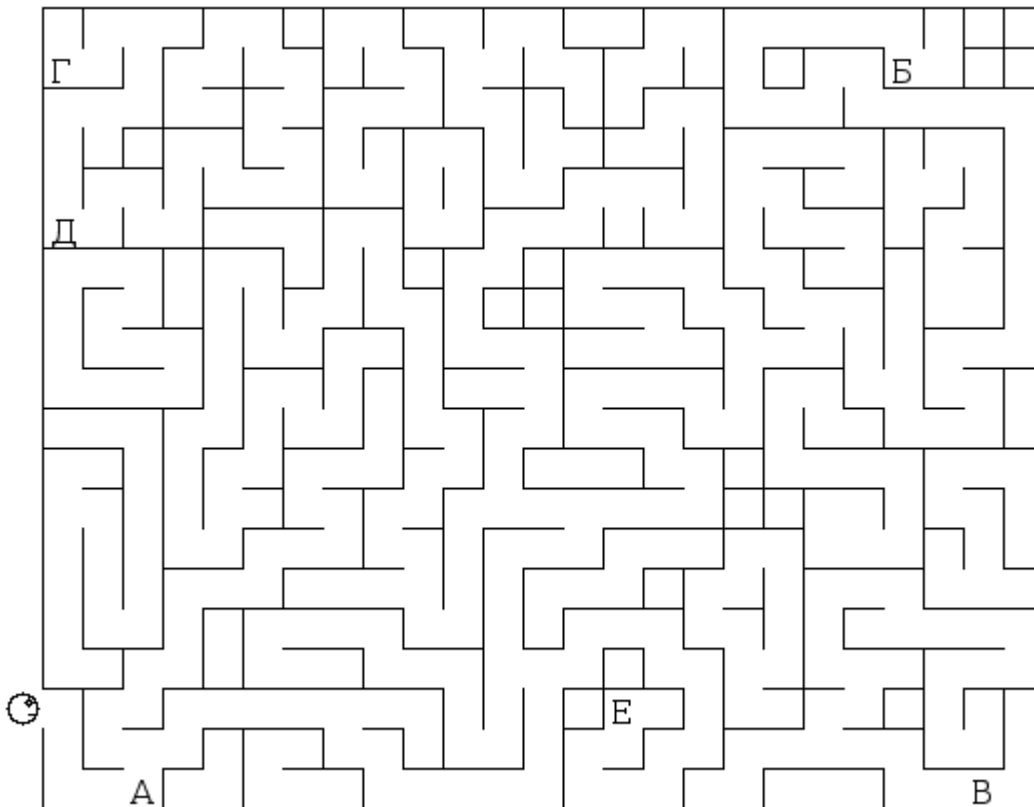
**Б5.** Решите следующую задачу.

На книжной полке стоят художественные и научно-популярные книги. Известно, что первых в 3 раз больше, чем вторых. При этом также известно, что художественных книг на 4 больше, чем научно-популярных. Сколько всего книг на полке?

**Б6.** Посчитайте количество букв О в следующей таблице:

Э	О	Э	С	Ю	О	Ю	Э	Ф	О	С	О	Э	Ю	С
Э	Ю	Э	О	О	С	Ф	Ю	О	Э	Э	С	О	Ф	Э
С	С	О	Ф	О	С	Э	С	С	С	Ю	О	О	Э	Ф
Ю	Э	Ю	Ю	О	О	Ю	Э	Ф	Ю	Э	Ю	С	Ю	Ф
Э	О	Э	С	Э	Ф	Ю	С	Э	Э	Ф	Ф	Ю	С	О
С	С	С	Ю	С	О	Ф	О	Ю	Э	С	Ф	О	Э	Ю
Ф	Ф	Ф	О	О	С	Ю	Э	С	Ю	Э	С	О	Ю	Ю
Ф	Э	Ю	Ф	С	С	Э	Ф	Ф	Ю	Э	Ф	С	Ф	Э
О	С	О	С	О	Ю	Ю	С	О	Ф	Ф	Ф	Ю	Э	Э
О	Э	Э	Э	Ф	Э	Ю	О	О	О	С	Э	О	Э	Ю

**Б7.** До каких букв может добраться колобок?



**Б8.** Колобок решил попутешествовать. Он сделал:

9 шагов на восток

7 шагов на юг

7 шагов на север

3 шага на запад

2 шага на юг

8 шагов на юг

6 шагов на восток

7 шагов на запад

2 шага на юг

5 шагов на запад

На каком расстоянии от исходной точки находится колобок?

**Б9.** Птенец учится летать. Он вылетел из гнезда и пролетел:

5 метров на север

1 метр на юг

5 метров вверх

4 метра на юг

4 метра на запад

5 метров на запад

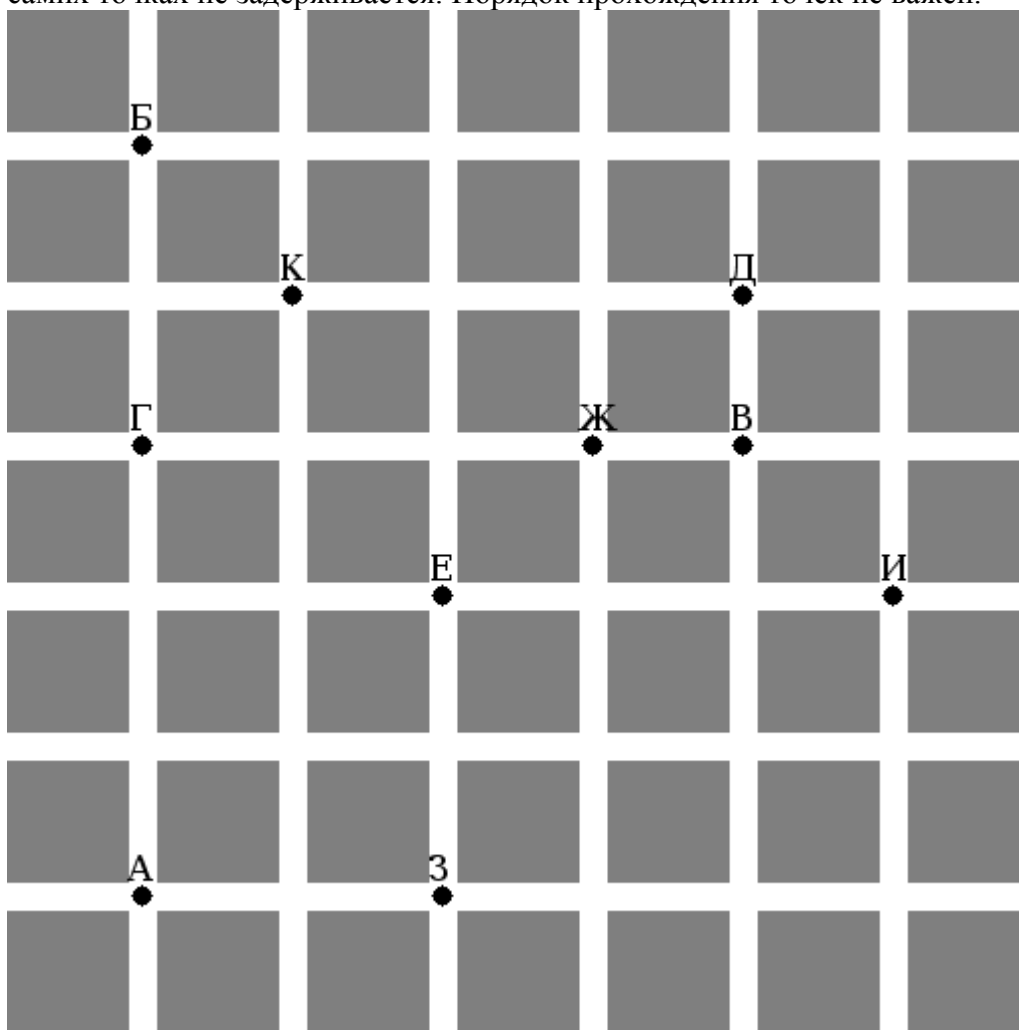
4 метра на запад

7 метров вниз

2 метра вверх

На каком расстоянии от гнезда находится птенец?

**Б10.** Курьер на мотоцикле находится в точке А. Какое минимальное время потребуется ему, чтобы объехать все остальные точки? От одного перекрестка до другого он доезжает за одну минуту, а в самих точках не задерживается. Порядок прохождения точек не важен.



**Б11.** Слово ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ закодировали и получили ЮМЁЛУСПГПЕПОБДСЁГБУЁМЭ. Тем же способом закодировали некое слово и получили КПУУБВБКУ. Что это за слово?

**Б12.** Случайно в набираемом тексте оказались пропущенными все символы кроме букв. Определите количество слов в данном кусочке текста:

ОНОТЧЕТЛИВОВСПОМНИЛГОСТИНУЮВСВ  
 ОЕМОСОБНЯКЕСИММЕТРИЧНОРАССТАВЛ  
 ЕННУЮРЕХОВУЮМЕБЕЛЬСГНУТЫМИНОЖ  
 КАМИНАЧИЩЕННЫЙВОСКОВОЙПОЛСТАРИ  
 ННЫЙКОРИЧНЕВЫЙРОЯЛЬИОВАЛЬНЫЕЧЕ  
 РНЫЕРАМОЧКИСДАГЕРРОТИПАМИСАНОВ  
 НЫХРОДСТВЕННИКОВНАСТЕНАХ

**Б13.** Что это за слово, в котором таким образом смогли перепутаться буквы?  
 СЯРНМООТАИ

**Б14.** Было взято некое число. Это число умножили в 4 раза. Затем от полученного числа отняли 20. И в конце к полученной разнице прибавили 25. В результате получили число 17. Какое число было в самом начале?

**Б15.** В семье растёт четыре сына. Назовём их А, Б, В и Г. Как-то у них на завтрак была манная каша. Мама пытается определить кто съел кашу, а кто не съел. Ей точно известно, что:

Если А съел, то и Б тоже съел.

Если Б съел, то В съел или А не съел.

Если Г не съел, то А съел, а В не съел.

Если Г съел, то и А съел.

Напишите имена мальчиков, которые съели кашу.

**Б16.** Имеется шесть вопросов викторины:

1) Изготовление изделий способом давления, при котором металлическая или иная заготовка приобретает форму штампа

2) Характеристика затухания колебаний, нервного возбуждения

3) Применение физической силы

4) Съезд представителей духовенства христианской церкви

5) Вид мебели для хранения вещей

6) Искусство управления интеллектуальными, финансовыми, материальными ресурсами

Также к этим вопросам имеются правильные ответы:

А. Менеджмент

Б. Собор

В. Штамповка

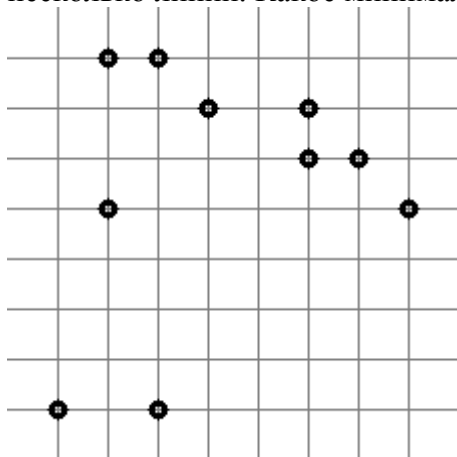
Г. Декремент

Д. Тумбочка

Е. Насилие

Установите соответствие ответов вопросам. В бланк ответов напишите буквы ответов в том порядке, в каком представлены вопросы, которым соответствуют буквы.

**Б17.** Через все данные точки следует провести прямые линии. Через одну точку можно провести несколько линий. Какое минимальное количество прямых линий потребуется?



**Б18.** Вася и Петя играют в игру "Быки-коровы". По правилам этой игры Петя загадывает четырёхзначное число. Все четыре цифры этого числа должны быть разными, и первой цифрой может быть ноль. Вася пытается угадать это число. Для этого он говорит Пете своё число. Если, например, Вася угадал одну цифру и при этом угадал её место, то Петя говорит "один бык". Если угадано таким образом две цифры, то получается два быка и т.д. Если Вася угадал только наличие цифры, но не её место, то Петя сообщает "одна корова". Если угадано таким образом две цифры, то получается две коровы и т.д. Обратите внимание, что корова не является быком (равно как и наоборот). И вот в очередном раунде появилась следующая картина:

Вася: 4867 --- Петя: 1Б 1К

Вася: 0856 --- Петя: 1Б 1К

Вася: 2845 --- Петя: 0Б 3К

Вася: 8257 --- Петя: 0Б 2К

Какое число загадал Петя? Подсказка: в данном случае возможно только одно число.

## Бланк ответов А

<u>A1</u>	<u>A2</u>	<u>A3</u>	<u>A4</u>	<u>A5</u>	<u>A6</u>	<u>A7</u>	<u>A8</u>	<u>A9</u>	<u>A10</u>
<u>A11</u>	<u>A12</u>								

## Бланк ответов Б

Б1	_____
Б2	_____
Б3	_____
Б4	_____
Б5	_____
Б6	_____
Б7	_____
Б8	_____
Б9	_____
Б10	_____
Б11	_____
Б12	_____
Б13	_____
Б14	_____
Б15	_____
Б16	_____
Б17	_____
Б18	_____



# Ключи к ответам, инструкции

## Часть А

№	Верно	Баллов
A1	5	1
A2	4	2
A3	4	1
A4	3	1
A5	1	1
A6	2	1
A7	2	2
A8	5	1
A9	4	1
A10	1	1
A11	1	1
A12	2	3

## Часть Б

№	Верно	Баллов	Примечание
Б1	32	1	
Б2	-130	2	
Б3	женские имена	1	возможны и другие варианты (на усмотрение проверяющего)
Б4	9	2	
Б5	8	2	
Б6	31	1	
Б7	А Б Е	1	порядок не важен
Б8	12	2	
Б9	13	2	
Б10	19	2	
Б11	ЙОТТАБАЙТ	2	
Б12	30	1	
Б13	АСТРОНОМИЯ	1	
Б14	3	1	
Б15	А Б В Г	2	
Б16	В Г Е Б Д А	2	за одну ошибку (поменялись местами две буквы) начисляется 1 балл
Б17	4	1	
Б18	4526	3	