

№1. «Отношения»

Верная пара + отношение – 3 балла, верно только пара – 1 балл.

Итоговая сумма делится на 2!

Адвокат	Зб: Защищает, работает в пользу 1б: помогает, оправдывает, выбирает	Подсудимый
Вакуоль	Зб: накапливает, запасаает, хранит, выделяет, испускает 1б: переносит	Клеточный сок
Землетрясение	Зб: Вызывает, может вызвать	Цунами
Карат	Зб: единица измерения, мера	Масса
Крокодил Гена	Зб: работал в 1б: жил, живет	Зоопарк
Мадагаскар	Зб: остров в, омывается 1б: расположен	Индийский океан
Миссисипи	Зб: впадает в	Мексиканский залив
Музей	Зб: выставлены, хранят, полон, представляет новые, любуются, показывают, из М украли Э 1б: стоят, лежат, охраняются	Экспонат
Опарыш	Зб: Личинка, ММ мать О	Мясная муха
Перо	Зб: макают в, пишут	Чернила
Подкова	Зб: Защищает, прицепляют на, крепят на, прибивают к, куют для, подковывают, укрепляет 1б: надевают, одевают (!!!)	Копыто
Пряжа	Зб: наматывают, делают, создают, плетут на, В, пользуются при работе с П	Веретено
Рубанок	Зб: строгают, обрабатывают, ровняют, делает глаже 1б: шкурят, режут	Доска
Сталактит	Зб: растет в, висит в, образуется в, свисает с потолка/стены 1б: добывают в	Пещера
Тапёр	Зб: играет на 1б: настраивает	Пианино
Тонометр	Зб: измеряет (артериальное)	Давление

Паразитные версии на 3 б:

Давление, которое тело оказывает на опору, зависит от массы

Давление оказывается на клавиши пианино

Незачет (0б):

Давление зависит от массы

Цунами бывают в Индийском океане

Крокодил Гена умеет играть на пианино

№2. «Консервная банка»

№	
1	+1,0: Цилиндрической, традиционной, классической +0,5: Прямоугольной, конусообразной, правильной, выпуклой +0,0: круглой, овальной, квадратной, треугольной, U/П-образной, кубической, имеет, концевой, трапециозной, вытянутой
2	+1,0: литра, дм ³ +0,5: см ³ , м ³ , мл +0,0: кг
3	+1,0: г/см ³ т/м ³ , кг/л, мг/мл +0,5: кг/м ³ (единица измерения плотности, отличная от того, что оценивается в 1 балл) +0,0: ρ, г/см
4	+1,0: давление +0,5: 0: объем, плотность, сила, вес
5	+1,0: атмосферного, нормального, наружного, внешнего +0,5: (давления) снаружи, обычного +0,0: керосина, жидкости, воды, чем в воде, положенного, нормы, гидростатического
6	+1,0: радиус +0,5: Вес, ширину, диаметр +0,0: объем, сила, массу, давление, стенки, размер
7	+1,0: высоты +0,5: силы архимеда (если вес) +0,0: площади, массы (любая несравнимая величина), выталкивающей, силы
8	+1,0: величину, длину, модуль +0,5: силу, степень, расстояние, деформацию, размер, дельту +0,0: разность, максимум/предел, скорость, долю, процент жесткость, коэффициент
9	+1,0: упругости, жесткости +0,5: твердости, растяжения, натяжения +0,0: полезной работы, (полезного) действия, сжатия/удлинения, трения, силы
10	+1,0: Н/м, Н/см (размерность), кг/с ² +0,5: +0,0: см/Н, см (любые неверные единицы измерения), %, Н, единиц
11	+1,0: 2 4 (если 7) +0,5: +0,0: 1, 11
12	+1,0: 3 (7, если 4) +0,5: +0,0: 12 (перепутано местами – 1 из 2))
13	+1,0: механической, рычажно-блочной +0,5: рычажной, рычага, данной/этой, блоковой, тел, сил, статичной, измерительной, экспериментальной +0,0: нашей, своей, весовой, взвешиваемой, равновесной, тело, весов, простой, сплошной, плечей, инерциальной, балансировочной, подвижной, солнечной
14	+1,0: динамометра, безмен +0,5: измеритель силы, ньютонмер +0,0: пружины, барометр, термометр, измерительного прибора, весов (там весы- другое)

15	+1,0: Блоков +0,5: полиспастов, воротов +0,0: рычагов, поршней, элементов, деталей, роликов, колесиков, дисков, опор, грузов
16	+1,0: подвижного/неподвижного (засчитываются оба варианта) +0,5: +0,0: простого/сложного, верхнего, вверх, первого, с, левого, с грузом, обычного, катушка
17	+1,0: неподвижного +0,5: +0,0: простого/сложного, подвижного, нижнего, вниз, второго, без, правого, с динамометром, обратного, катушка
18	+1,0: силы, веса, примерно, +0,5: растяжения, силы тяжести +0,0: давление, по модулю, шкалы, *любое значение, измерения, СИ
19	+1,0: Ньютона, Н +0,5: см (если в №18 растяжение) +0,0: Па, делениям, грузикам, кг
20	+1,0: Момент +0,5: Выигрыш, действие, величина, значение, две +0,0: Показатель, уровень, направление, работа, коэффициент, количество, размер, показание, равновесие, плечо/рычаг, равнодействующая, вектор, все
21	+1,0: Плечо +0,5: длины, расстояния, момента, рычага +0,0: направления, объем, коэффициента, массы, модуля значения, размера, высоты, опоры, груза, воздействия
22	+1,0: Влево, левее +0,5: дальше/ближе (от т. Опоры) +0,0: вправо, выше, блока, на балке, к рычагу
23	+1 +0,0: любое конкретное значение, (не) изменилось; *название прибора
24	+1,0: +0,5: +0,0: любое конкретное значение, (не) изменилось; *название прибора, такие же

Пояснения по пунктам 23-24: поскольку пункты 22-24 сильно связаны по смыслу, то последние три пункта оценивались в связке:

Влево – увеличилось - увеличилось	1+1+1
Влево – увеличилось - уменьшилось	1+1+0
Влево – уменьшилось – увеличилось	1+0+1
Влево – уменьшилось – уменьшилось	1+0+0

Вправо – уменьшилось - увеличилось	0+1+0
Вправо – уменьшилось - уменьшилось	0+1+1
Вправо – увеличилось – увеличилось	0+0+0
Вправо – увеличилось – уменьшилось	0+0+0

Если в п. 22 было написано какое-то слово отличное по смыслу от влево/вправо, в п 23 и 24 слово «увеличилось» оценивалось в 1 балл, слово «уменьшилось» - в 0 баллов.

№3 «RLE-алгоритм»

Задание 1:

1. LBBBBD

2 балла за верную строку. -1 балл за каждую ошибку (лишняя буква, не та буква, не буквы)

2-3. -1W8D-3LVL4B4D

4 балла за верную строку. -1 балл за каждую однотипную ошибку (лишняя буква, не та буква, не буквы)

Строка -1L4B-1D (сжатая строка из п.1) оценивается в 2 балла

4. 20/12 = 5/3 = 1 2/3

2 балла за верное число;

1 балл, если верно вычислен коэффициент сжатия для строки, указанной в п.1

1 балл, если верно посчитан коэффициент сжатия при ошибочно написанном (но разумном) п.2

5. 4

2 балла за верное число (1 – неверный ответ, т.к. в серии должно быть более одного символа)

6. темно-серый

2 балла за верный цвет. Если цвет указан символом (D), то 1 балл. Если указан черный цвет (самая длинная серия в строке из п.1), то 1 балл.

Задание 2.

7. DWDLDD

2 балла за верную строку. -1 балл за каждую ошибку (лишняя буква, не та буква, не буквы)

8. 40

2 балла за верное число

9-10. 4 балла за верную картинку.

-1 балл за каждую ошибку (лишний символ, не тот символ, серия вместо одного символа).

-1 балл, если заполнено цветом или буквами

	o		o				
		o			x		x
	x	x	x			x	
x	o	x	x	x	x	x	
x	x	x	⊗	⊗	⊗		

11. 8/7=1 1/7 = 1.14

2 балла за верное число

12. 6

2 балла за верное число

№4 «Крылья, ноги и хвосты»

Фразеологизм — это устойчивое словосочетание с конкретным значением, которое может быть передано одним словом-синонимом. В этом словосочетании каждое из слов употреблено в переносном и иногда сложновычленимом значении.

Не учитываем поговорки и пословицы

Не учитываем метафоры, даже устоявшиеся (золотые руки – да, золотое сердце – нет)

	Фразеологизм	Антонимичный фразеологизм
1	За тридевять земель	Рукой подать, в двух шагах, под носом, перед носом – 3 балла На носу – 2 балла
2	Ни в зуб ногой	От зубов отскакивает, как рыба в воде, как свои 5 пальцев, собаку съел – 3 балла. Семь пядей во лбу – 0 баллов
3	Душа в душу	Как кошка с собакой, на пушечный выстрел не подпускать, как с цепи сорвались – 3 балла человек человеку враг, как не родные – 2 балла с разных планет, разного поля ягоды, небо и земля – 1 балл
4	На вес золота	Яйца выеденного не стоит, ни гроша не стоит, гроша ломаного не стоит, грош цена – 3 балла куры не клюют – 2 балла
5	Ума палата	Без царя в голове, хоть в лоб хоть по лбу, Иванушка-дурачок, в голове опилки, глуп как пробка (как курица, как рыбка), пустая голова, без головы на плечах – 3 балла Ветер в голове – 2 балла Дурак дураком – 1 балл Глуп как осёл – 0 баллов (т.к. об осле – упрям)
6	Молчит как рыба	Мелет языком, язык без костей, длинный язык – 3 балла Кричит (орёт, вопит) на всю Ивановскую, заливается как соловей (соловьём), язык подвешен, трещит без умолку (как сорока) – 2 балла Говорит без устали, болтун находка для шпиона – 1 балл
7	Работать не покладая рук	Работать спустя рукава, бить баклуши, ворон считать, сидеть сложа руки, палец о палец не ударит, лежать на печи, дурака валять (Ваньку), курить бамбук, плевать в потолок – 3 балла Сидеть (на попе) ровно – 2 балла Опустить руки – 1 балл Конь не валялся – 0 баллов
8	Ни гроша за душой	В золоте купается; денежный мешок, как сыр в масле кататься, денег куры не клюют – 3 балла Куры не клюют – 2 балла Золотое сердце – 0 баллов

№5. English

- | | | | |
|---|-------------------|---------------|-----------------|
| 1 | (A) breath-taking | (B) wonderful | (C) spectacular |
| 2 | (A) lay | B lied | C laid |
| 3 | A are | B will be | (C) is |
| 4 | A never | (B) sometimes | (C) often |
| 5 | (A) are feeling | (B) feel | (C) are |
| 6 | (A) On | B Some | C When |
| 7 | (A) came | B was | C come |
| 8 | (A) here | (B) yet | (C) for a while |

№6. Энтимемы и прочие сущности

Задание 1

3 балла ставилось за абсолютно верную фразу

1.5 балла ставилось за фразу, в которой добавлена лишняя сущность, или пропущено уточнение без изменения смысла (см. также комментарии к конкретным заданиям)

0 баллов ставилось, если изменен смысл высказывания

-1 балл, если забыто все/некоторые. Если заменено (вместо все написано некоторые или наоборот), то сразу 0 баллов

1. Все газы расширяются от нагревания. Некоторые физические тела – газы. Значит, **некоторые физические тела расширяются от нагревания**

"они" – -1 балл

2. Все оранжерейные растения любят тепло. Это растение не оранжерейное. Значит, **вывод сделать невозможно**

3. Некоторые грибы съедобны. Все грибы – растения. Значит, **некоторые растения съедобны**

4. Элеонора выучила для экзамена или физику, или химию. Элеонора не выучила химию. Значит, **Элеонора выучила физику**

5. Все насекомые имеют не более 3 пар ног. Все пауки имеют 4 пары ног. Значит, **все пауки не насекомые**

«Паук не насекомое» – полный балла (важно, что паук, а не пауки)

6. Если электрум нагреть, то его объем увеличится. Этот кусок электрума нагрели. Значит, **его объем увеличился**

нет указание на увеличение именно объема – -1,5 балла

Задание 2

1 балла за «посылка-посылка-заклучение»:

1 балл если правильно указана «посылка-посылка-заклучение» и при этом написано хоть, что-то соответствующее действительности. Если есть ошибка, то 0 баллов

2 балла за текст:

Если добавлена лишняя сущность или пропущено уточнение без изменения смысла, то ставится половина, в данном случае от 2 баллов, т.е. -1 балл.

Если изменен смысл высказывания, то 0 баллов

Для обеих частей: если есть речевая ошибка, которая меняет смысл (или допускается двойной смысл) то -1 балл

7. Апполинария – лицеистка (**посылка**), а, значит, она знает математику (**заклучение**). **Все лицеисты(ки) знают математику. (посылка)**

8. Все абитуриенты должны написать тест по математике (**посылка**), а Пантелеймон – абитуриент (**посылка**).

Пантелеймон должен написать тест по математике (заклучение)

№ 7 «Серебряная вилка»

1. 10 (Норвегии), 14 (Лейф, Якоб, Маттиас, Фредерик, Нильс), 15 (Ганнибал)

По 0.5 балла за каждое правильно выписанный номер.

По 0.5 балла за все верно подчеркнутые в одном предложении.

-0.5 балла за КАЖДОЕ неверно подчеркнутое или выписанное до нуля.

2. Льняная, серебряную, оловянную

По 1 баллу за каждое верно выписанное (серебряную может быть выписано 2 раза)

-0.5 балла за КАЖДОЕ неверно выписанное до нуля.

3. 2 (камни); 6 (салфетка, он, тролль); 20 (Кумле, что)

По 0.5 балла за каждое правильно выписанный номер.

По 0.5 балла за все верно подчеркнутые в одном предложении.

0.5 балла за КАЖДОЕ неверно подчеркнутое или выписанное до нуля.

4. такой; принадлежащей; солнцем; и; напевал; озорную

По 0.5 балла за каждое верно выписанное

-0.5 балла за КАЖДОЕ неверно выписанное до нуля.

5. феи, гоблины – волшебные существа (возможны другие варианты, речь идет про слово “тролль”)

По 1 баллу за каждое слово (до двух)

1 балл за верно указанный класс объектов

6. 1 - виднелся вид (виднелся пейзаж, открывался вид, был прекрасный вид);

15 - радостно мало (к счастью, мало; к радости, мало; слава Богу, мало).

Важно! При оценивании учитывалось, насколько абитуриент понял исходный смысл искажённого текста - шутку “хорошо, что Ганнибалов мало”.

Учитывалась и возможность допустить речевую ошибку “радостно мало”.

Поэтому не засчитывались варианты “очень мало”, “достаточно мало” и т. п.:

они не отражают исходный смысл, а носители русского языка не путают слова “радостно” и “очень/достаточно”. Но засчитывался вариант “довольно мало”,

поскольку “довольно” и “радостно” действительно можно перепутать, такая

ошибка выглядит естественно;

18 - ждя обед (ожидая обеда, в ожидании обеда, пока ждал обед)

По 0.5 балла за каждое верно обведенное.

По 0.5 балла за верно исправленное.

-0.5 балла за КАЖДОЕ неверно обведенное

7. (7) подарил — 2 спр., перех., невозвр.; (17) принесет - 1 спр., перех., невозвр.; (19) сверкнуть - 1 спр., неперех., невозвр.

0,5 за каждый верно выписанный глагол

0,5 за верно определённые признаки у каждого глагола (все вместе, а не каждый по 0,5)

-0,5 за каждый ошибочно выписанный глагол

!!! выгравировано — глагол в форме причастия. Минус не ставим, засчитываем без превышения суммы баллов за пункт. Признаки: 1 спр., перех., невозвр.

8. (3) Но на самой верхушке холма стояла огромная сосна.

Черёмуха/ива и т. п. вместо сосны - минус 2 балла: не названа сосна, есть лишняя сущность.

Должно быть указание на противоречие с предложением “Здесь не было деревьев”: противительный союз (но, однако), ограничительная частица (только, лишь) или указание другими логичными способами. Иначе снимали балл за согласованность.

Предложения, вообще не имеющие отношения к тексту (например, “Даша поскользнулась”), – 0 баллов.

Нарушение каждого условия – -1 балл