

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ПСИХОЛОГИЯ»
для 11 класса

Время выполнения заданий – 120 минут
Максимальная оценка – 100 баллов

В испытании четыре части.

Часть 1 состоит из вопроса по психологии, предполагающего развёрнутый ответ. Максимальный балл за задание – 15 баллов.

Часть 2 состоит из задач на логическое мышление. Максимальный балл за задание – 25 баллов.

Часть 3 представлена в виде кейса, который необходимо проанализировать и предложить свои варианты решения. Максимальный балл за задание – 30 баллов.

Часть 4 состоит из задания по биологии. Максимальный балл за задание – 30 баллов.

Часть 1.

Ответьте на предложенный вопрос. Кратко поясните свой ответ.

В чём различия между характером и темпераментом личности?

Ключ к выполнению задания:

Темперамент проявляется в комплексе психодинамических свойств человека, таких как интенсивность, скорость, темп психических реакций, эмоциональный тонус. Характер же – это индивидуальное сочетание содержательных свойств человека, проявляющихся в его поведении и отношении к действительности.

Темперамент является врождённым, тогда как характер формируется на основе темперамента и может меняться в течение жизни человека.

Часть 2.

2.1. В каждой строчке одно из приведённых слов лишнее, оно не подходит ко всем остальным. Выберите для каждого вопроса один правильный ответ. Свои

ответы внесите в таблицу ниже «Ключ к выполнению заданий Части 2.1» (5 баллов).

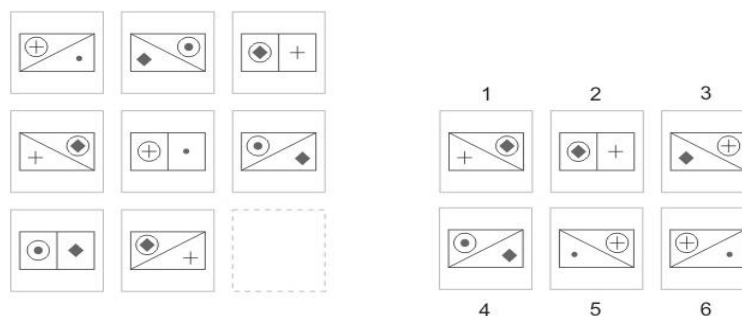
1. а) полынь, б) роза, в) тюльпан, г) орхидея, д) ромашка.
2. а) Рига, б) Москва, в) Минск, г) Рио-де-Жанейро, д) Берлин.
3. а) снегирь, б) грач, в) ласточка, г) жаворонок, д) колибри.
4. а) Польша, б) Румыния, в) Греция, г) Канада, д) Испания.
5. а) художник, б) врач, в) танцор, г) музыкант, д) артист.

Ключ к выполнению заданий Части 2.1:

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	А	Г	А	Г	Б

2.2. Решите логические задачи:

2.2.1. Вставьте пропущенную фигуру, выбрав её из шести пронумерованных (5 баллов):



Ключ к выполнению задания:

Ответ: 5. Имеются три фигуры, отличающиеся тем, как проведена линия внутри прямоугольника, и три маленькие фигурки внутри – крест, ромб и чёрное пятно. На каждом прямоугольнике есть две такие фигурки.

2.2.2. Установите правильную последовательность (3 балла):

81; 49; 25; ?; 1

Ключ к выполнению задания:

Ответ: 9. Указанные числа – квадраты нечётных чисел в порядке убывания.

2.2.3. Установите правильную последовательность (3 балла):

6 7 9 13 21 ?

Ключ к выполнению задания:

Ответ: 37. Каждое последующее число равно удвоенному предыдущему, из которого вычитается 5.

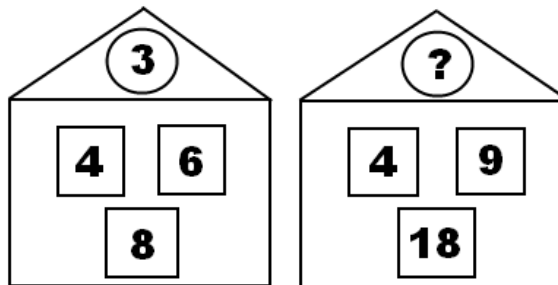
2.2.4. Вставьте пропущенное число (3 балла):



Ключ к выполнению задания:

Ответ: 4. 25 и 125 – это квадрат и куб 5, $6=5+1$. 100 и 1000 – это квадрат и куб 10, $11=10+1$. 9 и 27 – это квадрат и куб 3, $4=3+1$.

2.2.5. Вставьте недостающее число (3 балла):



Ключ к выполнению задания:

Ответ: 2. Произведения чисел по горизонтали и по вертикали равны: $4*6=3*8$. Значит, поскольку $4*9=36$, 18 надо умножить на 2.

2.2.6. Вставьте недостающее число (3 балла):

74 (330) 91

27 (...) 53

Ключ к выполнению задания:

Ответ: 160. Число в скобках равно удвоенной сумме чисел, стоящих по бокам. То есть, $(74+91)*2=330$; $(27+53)*2=160$.

Часть 3.

Проанализируйте предложенный кейс с точки зрения психологических механизмов.

В отечественной психологии был проведён такой эксперимент: испытуемого помещали в тёмную комнату. Если его заранее предупреждали, что во время эксперимента будут предъявлены еле заметные стимулы, то он их обнаруживал, а если не предупреждали, то он их не обнаруживал.

Как Вы думаете, что исследовалось в этом эксперименте? Какие можно сделать выводы на его основе?

Ключ к выполнению задания:

Исследовались психологические факторы, влияющие на чувствительность анализатора. Результаты эксперимента показывают, что чувствительность анализатора зависит от настройки или установки испытуемого на восприятие того или иного сигнала, а не только от сенсорных факторов, таких как освещённость, помехи, физиологическое состояние или способности. Инструкция на «угадывание» снимает заторможенность, страх ошибок, порождаемых требованием давать только правильный ответ.

Таким образом, мы наблюдаем зависимость эффективности перцептивной деятельности от формулировки цели, в данном случае заданной инструкцией. Иными словами, на наше восприятие влияют также психологические факторы – страх неудачи, цель задания.

Часть 4.

Ответьте на предложенный вопрос.

В результате редкой генетической мутации родился мальчик без стремечка и наковальни в среднем ухе. Объясните, какую форму примут нарушения слуха, испытываемые новорожденным, и причины произошедшего. Какая когнитивная функция пострадает больше всего?

Ключ к выполнению задания:

Основная функция стремечка и наковальни – усиление звуковых колебаний воздуха, передающихся внутреннему уху. Логично предположить, что новорожденный не будет иметь слуха совсем или очень слабый слух ввиду того, что звуковые колебания, достигающие улитки, будут слишком слабы для активации чувствительных клеток. Таким образом, сильнее всего в будущем мальчик будет страдать от нарушения устной речи, т.к. обучение устной речи производится, в основном, на слух.