

ДИАГНОСТИКА УМСТВЕННЫХ СПОСОБНОСТЕЙ

(МЕТОДИКА АМТХАУЭРА)

Умственных способностей очень много. Предлагаем Вам методики немецкого психолога Амтхауэра для определения основных из них.

Предлагаем Вам оценить 5 признаков.

Первое, что нужно сделать – это на чистом листе бумаги написать числа от 1 до 100 в 5 столбиков (по 20). Здесь будут вписываться ответы по всем 5 признакам, т.е. серия состоит из 5 разделов по 20 заданий в каждом.

Описание заданий и образцы решений даются в инструкциях, помещенных перед каждым разделом. Для работы над заданиями любого раздела отводится определенное количество времени. За это время Вам, скорее всего, не удастся найти все решения, но волноваться и расстраиваться из-за этого не нужно. Работайте спокойно и внимательно, выполняйте задание в том порядке, в каком они расположены. Если для очередного задания Вы не можете найти ответ, не задерживайтесь на нем слишком долго, переходите к следующему.

Описание заданий раздела 1 и образец решения

Каждое из заданий представляет собой незаконченное предложение, в котором всегда недостает одного слова. Ниже приводится список из 3 слов, обозначенных буквами: а), б), в), г), д). Вам нужно выбрать из списка то слова, которое, по Вашему мнению, лучше всего подходит для дополнения предложения. Помните: предложение должно быть дополнено таким образом, чтобы оно приобрело правильный смысл.

Образец

Кролик больше всего похож на ...

а) кошку, б) белку, в) зайца, г) лису, д) ежа.

Правильный ответ: на зайца (ответ в).

Отмечая ответ в листе ответов, помните, что нужно вписать лишь одну букву, т.к. во всех заданиях возможно только одно решение.

Не переворачивайте страницу. На задание отводится 6 минут. Засеките время и приступайте к работе.

Раздел 1

1. У дерева всегда есть ...
 - а) листья, б) плоды, в) почки, г) корни, д) тень
 2. Комментарий – это ...
 - а) закон, б) лекция, в) объяснение, г) следствие, д) намек
 3. Противоположностью предательства является ...
 - а) любовь, б) тунеядство, в) хитрость, г) трусость, д) преданность
 4. Женщины ... бывают выше, чем мужчины.
 - а) всегда, б) обычно, в) часто, г) никогда не, д) иногда
 5. Обед не может состоять без ...
 - а) стола, б) сервиза, в) пищи, г) воды, д) голода
 6. Занятием, противоположным отдыху, является ...
 - а) труд, б) забота, в) усталость, г) прогулка, д) тренировка
 7. Для торговли необходимо иметь...
 - а) магазин, б) деньги, в) прилавок, г) товар, д) весы
 8. Когда спор кончается взаимной уступкой, это называется...
 - а) конвенцией, б) компромиссом, в) развязкой, г) стовором, д) примирением
 9. Человека, который плохо относится к новшествам, называют ...
 - а) республиканцем, б) либералом, в) демократом, г) радикалом, д) консерватором
 10. Сыновья ... бывают опытнее отцов.
 - а) никогда не, б) часто, в) редко, г) обычно, д) всегда
 11. При одинаковом весе больше всего белка содержит ...
 - а) мясо, б) яйца, в) масло, г) рыба, д) хлеб
 12. Соотношение выигрышей и проигрышей в лотерее дает возможность определить ...
 - а) число участников, б) прибыль, в) цену одного билета, г) количество билетов, д) вероятность выигрыша
 13. Тетя ... бывает старше племянницы.
 - а) всегда, б) редко, в) почти всегда, г) никогда не, д) обязательно
 14. Утверждение, что все люди честны ...
 - а) ложно, б) хитро, в) верно, г) абсурдно, д) не доказано
 15. Рост шестилетнего ребенка равен приблизительно... см.
 - а) 157, б) 100, в) 135, г) 112, д) 93
 16. Длина бумажной десятирублевой денежной купюры примерно ...
 - а) 15,5, б) 10,15, в) 7,5, г) 18,2, д) 12,15
 17. Утверждение, которое не вполне доказано, называют ...
 - а) двусмысленным, б) парадоксальным, в) гипотетичным, г) путаным, д) очевидным
 18. Из перечисленных ниже городов севернее всех расположен ...
 - а) Новосибирск, б) Мурманск, в) Красноярск, г) Иркутск, д) Хабаровск
 19. Предложение не существует без...
 - а) глагола, б) подлежащего, в) обращения, г) точки, д) слова
 20. Расстояние между Москвой и Новосибирском составляет приблизительно ... км.
 - а) 3000, б) 1000, в) 7000, г) 4800, д) 2100
- Конец первого раздела и заполнение первого столбика (числа от 1 до 20).

ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЙ РАЗДЕЛА 2 И ОБРАЗЕЦ РЕШЕНИЯ

Вам дается ряд из пяти слов. Четыре из них по значению можно объединить в одну группу. Вы должны указать пятое слово, не входящее в эту группу, т.е. не относящееся к тому смыслу, который является общим для остальных четырех слов.

Образец

а) стул, б) стол в) голубь, г) диван, д) шкаф

Решение:

Слова а), б), г), д) обозначают предметы мебели, слово в) не обозначает этого.

На задание отводится 6 минут. Засеките время и приступайте к работе.

Раздел 2

21. а) писать, б) рубить в) шить, г) читать, д) ковать
22. а) узкий, б) угловатый в) короткий, г) высокий, д) широкий
23. а) велосипед, б) мотоцикл в) поезд, г) трамвай, д) автобус
24. а) запад, б) курс в) направление, г) путешествие, д) север
25. а) видеть, б) говорить в) осязать, г) нюхать, д) слышать
26. а) прилечь, б) приподняться в) присесть, г) прислониться,
д) привстать
27. а) круг, б) эллипс в) стрела, г) дуга, д) кривая
28. а) добрый, б) верный в) отзывчивый, г) трусливый, д) честный
29. а) разделять, б) освобождать в) связывать, г) резать, д) отличать
30. а) граница, б) мост в) общество, г) расстояние, д) супружество
31. а) занавес, б) щит в) невод, г) фильтр, д) стена
32. а) матрос, б) плотник в) шофер, г) велосипедист, д) парикмахер
33. а) кларнет, б) контрабас в) гитара, г) скрипка, д) арфа
34. а) отражение, б) эхо в) деятельность, г) отзвук, д) подражание
35. а) учение, б) планирование в) тренировка, г) отчет,
д) рекламирование
36. а) зависть, б) скупость в) обжорство, г) жадность, д) скардность
37. а) разум, б) вывод в) решение, г) начинание, д) договор
38. а) тонкий, б) худой в) узкий, г) дородный, д) короткий
39. а) горлышко, б) пробка в) ножка, г) спинка, д) ручка
40. а) туманный, б) морозный в) ветренный, г) хмурый, д) дождливый

Коней второго раздела и заполнение чисел от 21 до 40 (второй столбик)

ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ РАЗДЕЛА 4 И ОБРАЗЕЦ РЕШЕНИЯ

Теперь Вам предлагается решить арифметические задачи.

Образец

Книга стоит 25000 руб. Сколько стоят три книги?

Ответ: 75.000 руб.

На четвертое задание отводится 10 минут. Засеките время и приступайте к работе.

Раздел 4

61. У мальчика было 100 рублей, из них он истратил 35 руб. Сколько рублей у него осталось?
62. Сколько километров проедет машина за 9 часов, если она едет со скоростью 70 км в час?
63. 15 ящиков с фруктами весят 280 кг, а каждый пустой ящик весит 3 кг. Сколько весят фрукты?
64. 6 человек выкопают канаву за 72 дня. За сколько дней выкопают канаву 18 человек?
65. 3 шариковые ручки стоят 5 руб. Сколько таких ручек можно приобрести на 60 рублей?
66. Мальчик пробежал 1,5 м за $\frac{1}{4}$ секунды. Какое расстояние он пробежит за 10 секунд?
67. Дерево находится в 20 м севернее дома, а дом расположен в 15 м севернее пруда. Каково расстояние от дерева до пруда?
68. 3,5 м материи стоит 70 руб. Сколько стоит 2,5 м той же материи?
69. Четверо рабочих выполнили работу за 90 дней. Сколько нужно рабочих, чтобы закончить ту же работу за полдня?
70. 48 сантиметровая проволока, нагреваясь, удлиняется до 56 см. Какова будет длина 72 сантиметровой проволоки после нагревания?
71. В мастерской за 8 часов делают 280 стульев. Сколько стульев изготовит мастерская за 1,5 часа?
72. Сплав составляют из двух частей серебра и трех частей олова. Сколько граммов олова потребуется для получения 15 г сплава?
73. Миша зарабатывает в день 3 руб., а Гриша – 5 руб. Вместе они зарабатывают 120 руб. Сколько рублей заработал Миша?
74. За одно и тоже время первый ткацкий цех выпустил 60 м материи, а второй – 40 м. Сколько материи изготовит второй цех к тому времени, когда первый наткет 90 м?
75. Некто отдал восьмую часть своих денег на почтовые марки и в три раза больше на бумагу, после чего у него осталось 8 рублей. Сколько денег у него было до покупки?
76. 43 стакана упакованы в три ящика. В первый ящик вошло на 9 стаканов больше, чем во второй. Сколько стаканов находится в первом ящике?
77. Кусок ткани длиной 60 м разрезали на 2 части так, что одна из них составляет $\frac{2}{3}$ другой. Какова длина большего отреза?
78. Завод вывез $\frac{3}{4}$ своей продукции на экспорт, а $\frac{1}{5}$ продал внутри страны. Какой процент продукции остался на складе завода?
79. Вино, заполняющее $\frac{6}{7}$ объема бочки, стоит 72 рубля. Сколько стоит полбочки вина?
80. В одной семье у каждой дочери равное число братьев и сестер, а у каждого сына сестер в два раза больше, чем братьев. Сколько в семье дочерей?

Конец четвертого раздела и столбика (задания 61-80).

ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЙ РАЗДЕЛА 5 И ОБРАЗЕЦ РЕШЕНИЯ

Каждое задание состоит из ряда чисел, которые расположены в определенном порядке. Вашей задачей является выявить ту закономерность, по которой построен ряд, и найти число, продолжающее ряд в соответствии с этой закономерностью.

Образец

2 4 6 8 10 12 14

В этом ряду каждое число на две единицы больше предыдущего, следовательно, следующее число должно быть 16.

ВНИМАНИЕ!

В некоторых заданиях придется также умножать и делить. Не забудьте, что в тексте нельзя делать никаких пометок!

На это задание отводится 10 минут. Засекли время? Тогда приступайте к выполнению задания.

Раздел 5

81.	6	9	12	15	18	21	24	?
82.	16	17	19	20	22	23	25	?
83.	19	16	22	19	25	22	28	?
84.	17	13	18	14	19	15	20	?
85.	4	6	12	14	28	30	60	?
86.	26	28	25	29	24	30	23	?
87.	29	26	13	39	36	18	54	?
88.	21	7	9	12	6	2	4	?
89.	5	6	4	6	7	5	7	?
90.	17	15	18	14	19	13	20	?
91.	279	93	90	30	27	9	6	?
92.	4	7	8	7	10	11	10	?
93.	9	12	16	20	25	30	36	?
94.	5	2	6	2	8	3	15	?
95.	15	19	22	11	15	18	9	?
96.	8	11	16	23	32	43	56	?
97.	9	6	18	21	7	4	12	?
98.	7	8	10	7	11	16	10	?
99.	15	6	18	10	30	23	69	?
100.	3	27	36	4	13	117	126	?

Конец раздела 5 и записей ответов на вопросы с 81 по 100.

Конец всех пяти заданий.

Правильные ответы

1 раздел	2 раздел	3 раздел	4 раздел	5 раздел
1 г	21 г	41 в	61 65	81 27
2 б	22 б	42 д	62 630	82 26
3 д	23 а	43 б	63 235	83 25
4 д	24 г	44 д	64 24	84 16
5 в	25 б	45 в	65 36	85 62
6 а	26 г	46 г	66 60	86 31
7 г	27 в	47 б	67 35	87 51
8 б	28 г	48 в	68 50	88 7
9 д	29 в	49 б	69 720	89 8
10 в	30 в	50 г	70 84	90 12
11 б	31 д	51 г	71 7	91 2
12 д	32 г	52 б	72 9	92 13
13 в	33 а	53 б	73 45	93 42
14 а	34 в	54 в	74 60	94 9
15 г	35 д	55 г	75 16	95 13
16 д	36 в	56 д	76 26	96 71
17 в	37 а	57 в	77 36	97 15
18 б	38 г	58 в	78 51	98 17
19 д	39 б	59 б	79 42	99 63
20 а	40 г	60 г	80 4	100 14

Итого: _____

Всего: _____

Запишите число правильных ответов (из 20 возможных) в каждом из 5 разделов на листочке с ответами, как это сделано ниже таблицы с правильными ответами.

Среднее значение по возрастам

Возраст (лет)	Число верных ответов					Общая Оценка
	1 раздел	2 раздел	3 раздел	4 раздел	5 раздел	
13-14	5 -- 9	6--10	4—7	5--9	4--8	24 43
15-16	6 --10	7--11	5—10	5--10	5--11	28 52
17-18	7--10	7--12	6—11	6--11	6--11	32 55
19-20	9--14	10--13	10—13	7--11	7--12	43 65
21-24	10--15	10--13	8—14	7--14	7--13	42 69
25-28	9--14	8--13	7—13	6--14	6--13	36 67
29-33	9--14	8--13	6—13	6--13	6--13	35 66
34-39	8--13	7--13	5—13	6--12	6--13	32 64
40-45	7--12	6--11	4—13	5--12	6--12	28 60
46-60	5--12	5--11	4—12	5--12	5--12	24 59

Число верно выполненных заданий 1 раздела показывает уровень Вашей осведомленности; 2 раздела – умение обобщить; 3 раздела – умение устанавливать логические связи между понятиями; 4 раздела – степень концентрации внимания; 5 раздела – умение находить логические закономерности. Общая оценка говорит об уровне основных умственных способностей.

Литература:

Николаев А.Н. 7 ответов на 7 вопросов. С. – Петербург, 1992. 45с.