

**Институт Карни**  
(основан Элиезером Карни)

**Подготовительная брошюра**  
**для психометрического экзамена (для студента)**

(с) Все права принадлежат Институту Карни – Браха Шор

Институт Карни (основан Элиезером Карни) \* Институт диагностирования и  
консультирования учеников школ  
п/а 401, Кфар Саба 44100 \* Тел.: 09-7486049, 09-7482060 \* Телефакс: 09-7423124  
Интернет: [www.karni.co.il](http://www.karni.co.il)

## **Пояснение для экзаменуемого:**

Ниже следуют указания, зачитываемые экзаменатором до начала тестов:

В течение следующих 3,5 часов с одним перерывом вы будете писать психометрические экзамены. Результаты тестов важны для каждого из вас, поэтому прошу соблюдать тишину на протяжении всего времени экзамена. Вопросы обычно следуют в порядке от простых к сложным. Если вы тщательно вникните в суть первых вопросов и поймете их, это поможет вам понять и более сложные последующие. За каждый правильный ответ вы получаете один балл, - вне зависимости от того является ли вопрос легким или сложным. Поэтому – не торопитесь!

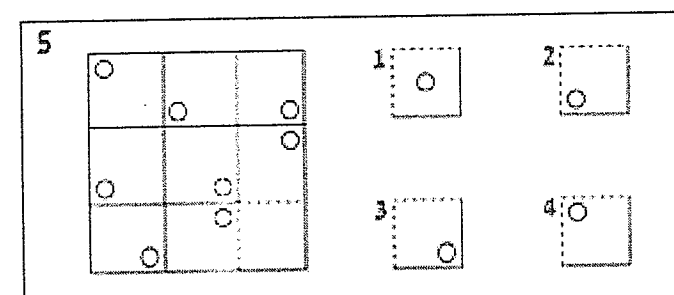
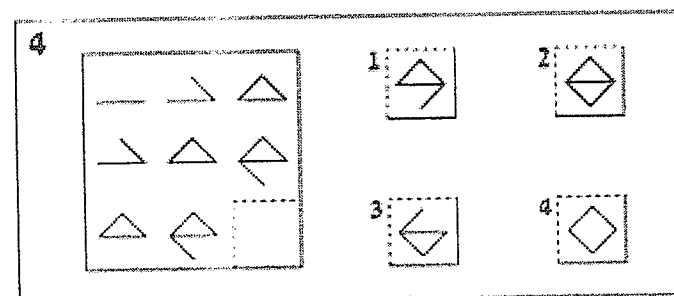
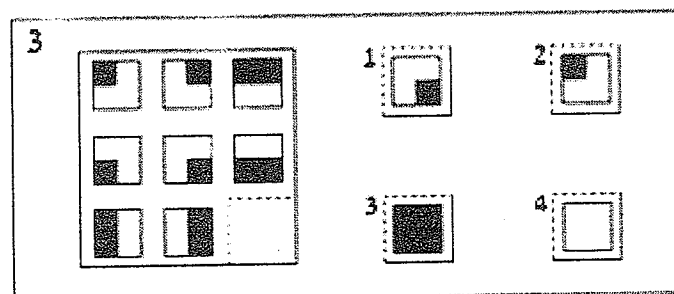
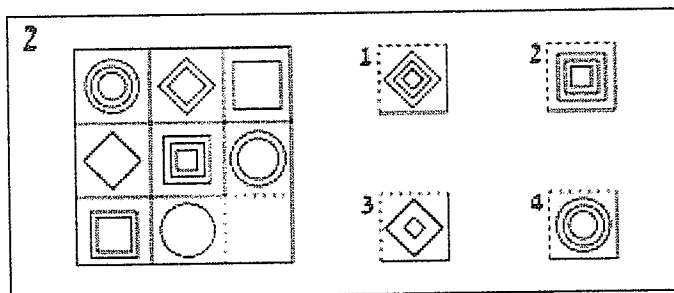
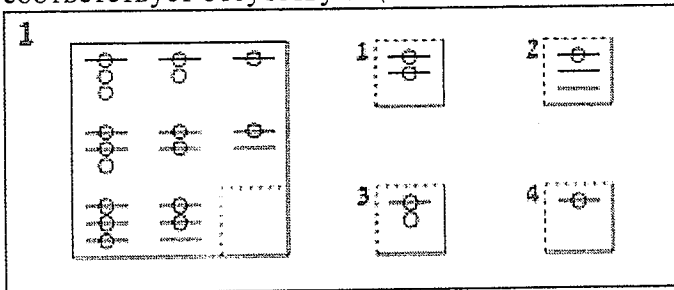
Учитывая тот факт, что вы сидите близко друг к другу, каждый ряд получит иной тест. На бланке ответов следует указать номер версии (или цвет) теста. Я напомню вам об этом в отношении тестов, в которых это требуется.

Время прохождения тестов ограничено. Перед началом каждого теста я сообщу вам выделенное на него время. В рамках некоторых тестов вам не удастся ответить на все вопросы. Самое главное отвечать на вопросы правильно. В особенности важны ответы на первые, более легкие вопросы. Выделенного времени достаточно для правильного ответа на все, предназначенные вопросы.

**Во время экзамена разрешается писать исключительно карандашом.**

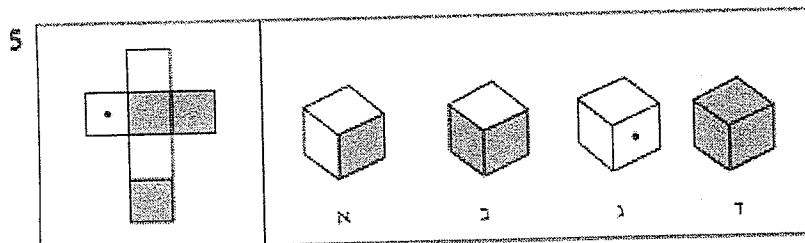
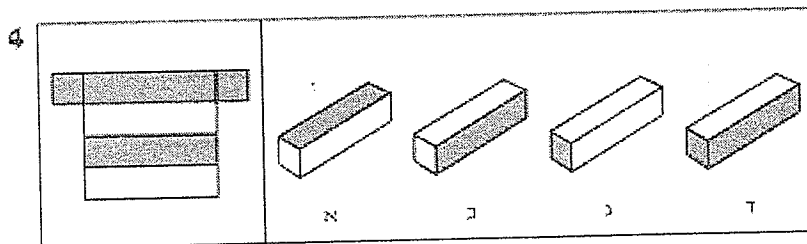
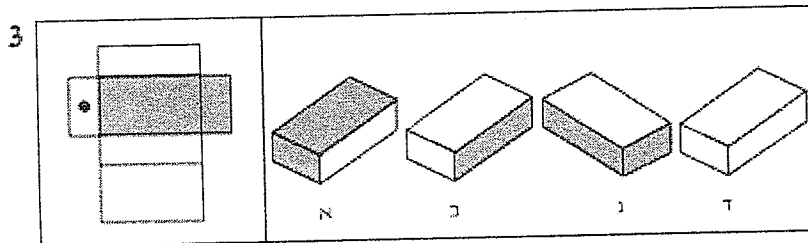
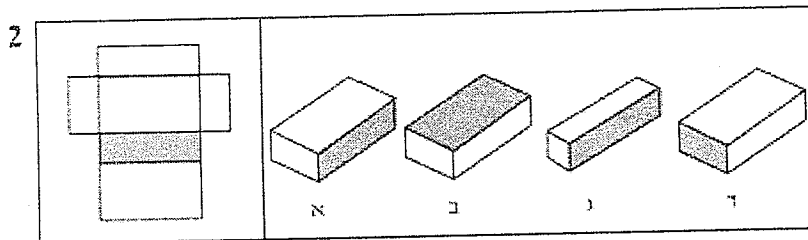
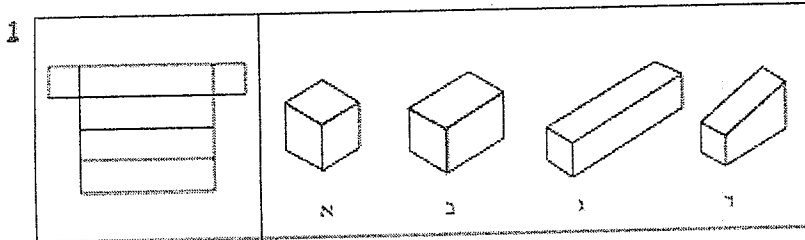
### Тест «Матрицы»:

В каждом вопросе имеется большой квадрат с различными формами (иногда буквами или цифрами) внутри. В правом нижнем углу обозначена отсутствующая часть. Справа от квадрата приведены 4 формы, одна из которых соответствует отсутствующей. Какая из них?



**Тест «Визуалия» (26):**

В каждом вопросе имеется форма (с левой стороны), из которой складывая можно получить трехмерную фигуру. С правой стороны приведены 4 фигуры, отмеченные буквами А, В, С, D. Следует определить какая фигура получается при сложении формы.



## Тест «Математические упражнения»:

Ниже следуют указания, размещенные в том же виде, что и в тесте, а также дополнительные примеры для упражнения. В данном тесте – 40 математических упражнений. Рядом с каждым упражнением – 5 ответов. Найдите правильный ответ и обведите букву рядом с ним кружочком. Если среди первых 4-х ответов, Вы не найдете верный, обведите кружочком ответ Е: правильный ответ среди первых 4-х вариантов отсутствует. Каждое упражнение имеет лишь одно правильное решение. В упражнениях с дробями следует сократить ответ до наименьшего возможного числа. Решите упражнения сверху вниз, в соответствии с текущей нумерацией. На решение 40 упражнений предоставляется полчаса. Использование калькулятора воспрещается.

Ниже следуют несколько примеров. Решить их по порядку нумерации, сверху вниз

<p><u>Пример 1</u></p> <p>Сложите 24 <u>25</u></p> <p>a. 26 b. 49 c. 69 d. 50 e. Ни один из них</p>	<p><u>Пример 5</u></p> <p>Корень квадрата <math>\sqrt{16}</math></p> <p>a. 4 b. 1 c. 6 d. 256 e. Ни один из них</p>
<p><u>Пример 2</u></p> <p><math>\frac{2}{4} - \frac{1}{3} =</math></p> <p>a. 1/6 b. 1/12 c. 2/12 d. 1/4 e. Ни один из них</p>	<p><u>Пример 6</u></p> <p><math>2 = 20\%</math> из?</p> <p>a. 262 b. 4 c. 16 d. 20 e. Ни один из них</p>
<p><u>Пример 3</u></p> <p>Продолжите серию 0, 1, 2, 3, ?</p> <p>a. 0 b. 2 c. 4 d. 6 e. Ни один из них</p>	<p><u>Пример 7</u></p> <p>Si <math>x + 2x = 9</math> X =</p> <p>a. 0 b. 1 c. 2 d. 3 e. Ни один из них</p>
<p><u>Пример 4</u></p> <p>Разделите <math>0,56 : 0,7 =</math></p> <p>a. 0,008 b. 0,08 c. 0,8 d. 8 e. Ни один из них</p>	<p><u>Пример 8</u></p> <p>Какое одно и тоже число, может заменить оба вопросительных знака? <math>\frac{1}{?} = \frac{?}{4}</math></p> <p>a. 1 b. 2 c. 4 d. 8 e. Ни один из них</p>

## Выполнение указаний

В данном тесте приведены указания. Каждый вопрос является указанием. Прочтите каждое указание, поймите его, и в точности сделайте то, что от Вас требуется. Ответы следует указать в скобках, приведенных с правой стороны страницы.

1. Напишите цифру 35 задом наперед. 1. ( 53 )  
В данном примере указан требуемый ответ.

2. Напишите печатной буквой первую букву третьего слова из списка  
нижеследующих:

Стол Стул Компьютер Окно 2. ( )

Третье слово – компьютер. Первая буква в этом слове – «К». Поэтому в скобках следует указать печатную букву «К».

3. Напишите задом наперед самую маленькую цифру из нижеследующих:  
28, 63, 17, 91, 34

**Не переворачивайте страницу до получения соответствующего указания!**

### Тест «Матрицы»:

- 1) 2            2) 1            3) 3            4) 2            5) 4

#### Пояснение:

1. В данном вопросе действуют два правила: Одно по диагонали, другое по вертикали. Правило по диагонали: в верхней строчке – одна линия, в средней – 2 линии, в нижней – 3. Соответственно, получается, что в том месте, которое мы пытаемся найти должны быть 3 линии. Правило по вертикали: в левом столбце на каждом рисунке находятся 3 кружка, в среднем столбце – 2 кружка, а в правом – один. Один кружок и три линии – ответ № 2.
2. В каждой строке и в каждом столбце 3 фигуры: квадрат, ромб и круг. Дополнительное правило: в каждой строке и в каждом столбце имеется одна и та же фигура, исполненная одной линией, двумя линиями и тремя. В нижней строке имеется круг, квадрат, но отсутствует ромб. Имеется круг, исполненный одной линией; квадрат, исполненный двумя линиями, и, соответственно, не хватает ромба, исполненного тремя линиями. Ответ № 1.
3. В данном случае задействован принцип сложения. Если сложить верхнюю строчку со средней, получается нижняя. То же самое касается столбцов: если сложить левый и средний столбцы, получится правый. Поэтому отсутствующая фигура – черный квадрат. Ответ № 3.
4. Одно и то же правило распространяется, как на столбцы, так и на линии. Каждый раз добавляется линия к существующим.
5. Одни и те же правила распространяется, как на столбцы, так и на линии. Круг поворачивается каждый раз к иному углу квадрата, против часовой стрелки. Таким образом и по линиям и по столбцам правильный ответ - № 4.

### Тест «Визуалия»:

- 1) С            2) А            3) А            4) D            5) В

#### Пояснение:

Если сложить кривую в форме по отмеченным линиям, получаются вышеприведенные ответы.

### Тест «Математические упражнения»:

- 1) В    2) А    3) С    4) С    5) А    6) Е    7) D    8) В

#### Пояснение к задаче № 5:

Вопрос: 2 - 20% из?

Правильный ответ: 10. Но такого ответа нет, поэтому следует обвести букву Е.

#### Пояснение к задаче № 8:

Какая цифра (одна и та же) должна заменить вопросительные знаки?

Вставив цифру 2 вместо вопросительного знака, мы получаем правильное уравнение:  $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ . Остальные ответы не дают правильного уравнения.

**Тест «Механические способности»:**

1) А 2) В 3) А

Пояснение:

1. Человеку «А» труднее под грузом, поскольку он ближе к нему, чем человек «Б». Поэтому следует обвести ответ А.
2. Ножницы, отмеченные буквой «Б» больше подходят для резания металлов, поскольку их кольцеобразная часть длинее, чем у ножниц, отмеченных буквой «А». Соответственно, при использовании их для резания твердого материала требуется меньшее усилие.
3. Правильный ответ – А, поскольку работник не правильно держит рукоятку.