

2ª PARTE - RACIOCÍNIO LÓGICO

Assinale a alternativa correta:

1) Podemos completar a coluna marcada com pontos de interrogação (?) com:

A	E	I	O	?
1	2	3	4	?
1	4	9	16	?

- A) U - 5 - 23
- B) A - 8 - 32
- C) U - 5 - 25
- D) O - 8 - 23
- E) U - 5 - 24

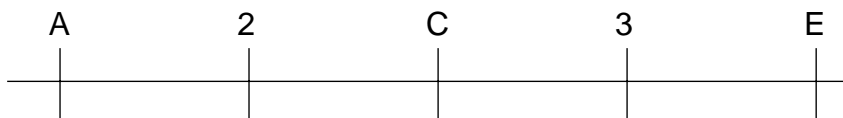
2) Dada a tabela:

I	N	F	O	R	M	A	Ç	Ã	O
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Pede-se a codificação da palavra **NORMA**.

- A) 2 4 6 5 7
- B) 2 4 5 6 7
- C) 8 1 9 3 4
- D) 4 0 7 2 8
- E) 2 4 5 7 6

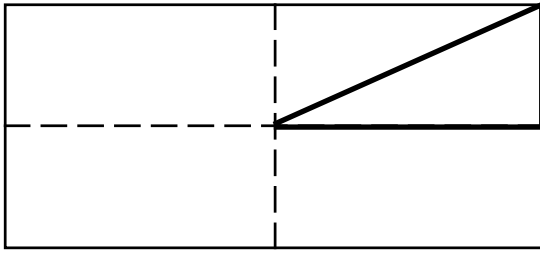
3) Considere os pontos equidistantes marcados na reta abaixo.



Qual percurso é mais longo?

- A) E - 3
- B) C - 2 - 3
- C) A - 3 - 2
- D) E - C - A
- E) C - E

- 4) Considere que a área total do retângulo abaixo seja de 8m^2 e que seus lados sejam divididos ao meio pelas linhas pontilhadas.



Qual a área em m^2 do triângulo marcado acima?

- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 0,5
- 5) Tome como verdade que:
- 5 simboliza a expressão $x + y - 1$ que tem o valor de 8; e
 - 6 simboliza a expressão $x + y - 4$ que tem o valor de 4.

Qual o valor da expressão simbólica $5 + 6$?

- A) $-1 + -4$
B) $x - y$
C) $8 + 4$
D) $x + y$
E) 0
- 6) Considere as palavras abaixo:

A	B	C	D	E
PÉ	PAIS	INFORMÁTICA	ESTADO	ANATOMIA

Que duas delas tem entre si a mesma relação que as palavras **MOUSE** e **COMPUTADOR**?

- A) A e E
B) C e D
C) C e E
D) A e D
E) B e D
- 7) Considere as palavras abaixo:

A	B	C	D	E
CALCULADORA	MEDICINA	HOMEM	SOMA	SAÚDE

Que duas delas tem entre si a mesma relação que as palavras **REMÉDIO** e **CURA**?

- A) B e E
B) C e D
C) A e D
D) A e C
E) A e E

8) Tome como verdadeiras as seguintes afirmações:

- Luiz é mais pobre do que João.
- Carlos é mais rico do que Luiz.

É certo concluir que João é mais rico que Carlos?

- A) Sim
- B) Não

9) Tome como verdadeiras as seguintes afirmações:

- Todos os patos são brancos.
- O animal do lago é um pato.

É certo concluir que o animal do lago é branco?

- A) Sim
- B) Não

10) Tome como verdadeiras as seguintes afirmações:

- Qualquer pedra que reluz é ouro.
- Uma certa pedra é ouro.

É certo concluir que essa pedra reluz?

- A) Sim
- B) Não

11) Tome como verdadeiras as seguintes afirmações:

- Todos os machos das aves cantam.
- Esta ave canta.

É certo concluir que essa ave é macho?

- A) Sim
- B) Não

12) Considere as colunas esquerda (números) e direita (letras) abaixo:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1) Envelhecimento | A) Jornalismo |
| 2) Células – Tronco | B) Urbanização |
| 3) Ensino Universitário | C) Pirâmide etária |
| 4) Liberdade de expressão | D) Cotas raciais |
| 5) Migrações | E) Avanço biológico |

Qual a correspondência entre elas?

- A) 1B - 2A - 3C - 4D - 5E
- B) 1A - 2B - 3C - 4E - 5D
- C) 1E - 2D - 3A - 4C - 5B
- D) 1C - 2E - 3D - 4A - 5B
- E) 1E - 2C - 3A - 4B - 5D

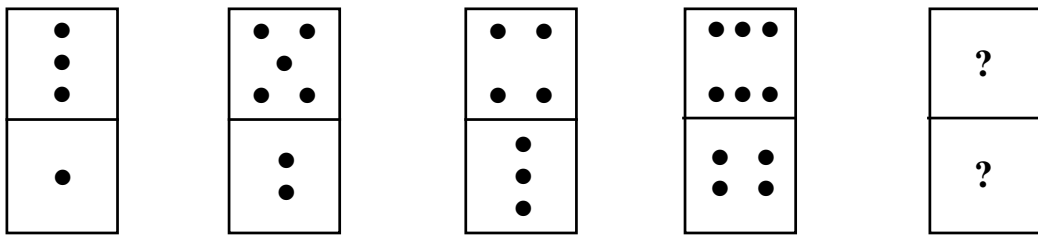
13) Considere as colunas esquerda (números) e direita (letras) abaixo:

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1) Socialismo | A) Peron |
| 2) Coletivização da economia | B) AI - 5 |
| 3) Lideranças carismáticas | C) Revolução Russa |
| 4) Militarismo | D) CEE, NAFTA, ALCA |
| 5) Blocos econômicos | E) Movimento operário |

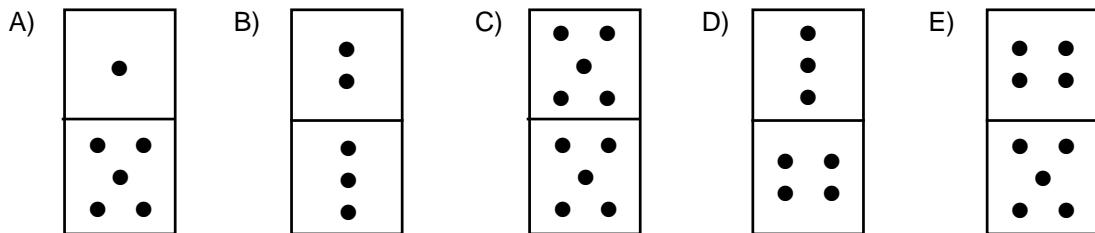
Qual a correspondência entre elas?

- A) 1C - 2B - 3A - 4E - 5D
 B) 1E - 2C - 3A - 4B - 5D
 C) 1A - 2D - 3E - 4C - 5B
 D) 1E - 2C - 3A - 4B - 5D
 E) 1C - 2D - 3E - 4A - 5B

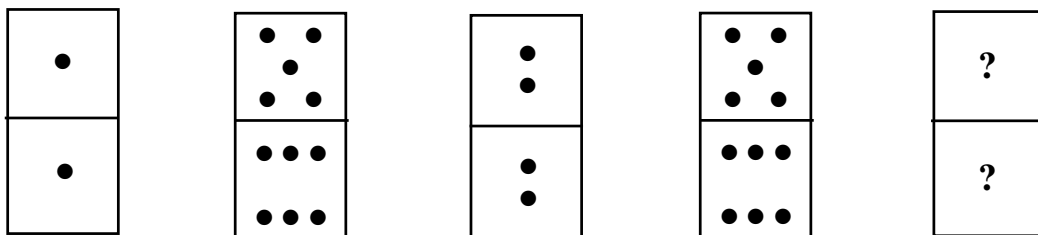
14) Considere a seqüência abaixo:



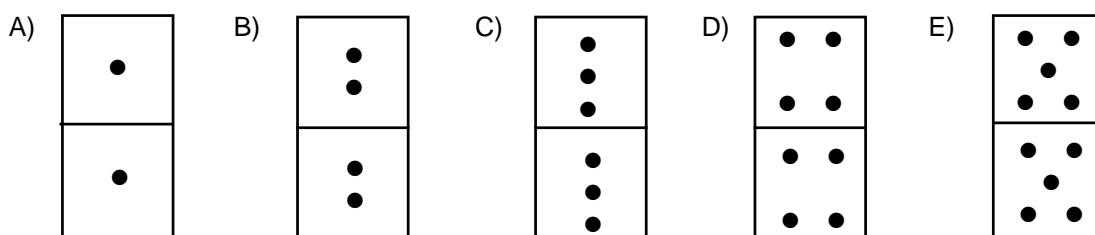
Qual das alternativas abaixo poderia entrar no local marcado com pontos de interrogação (?), dando continuidade à seqüência?



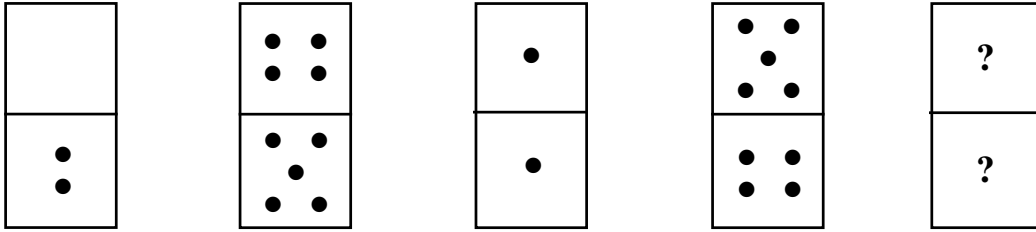
15) Considere a seqüência abaixo:



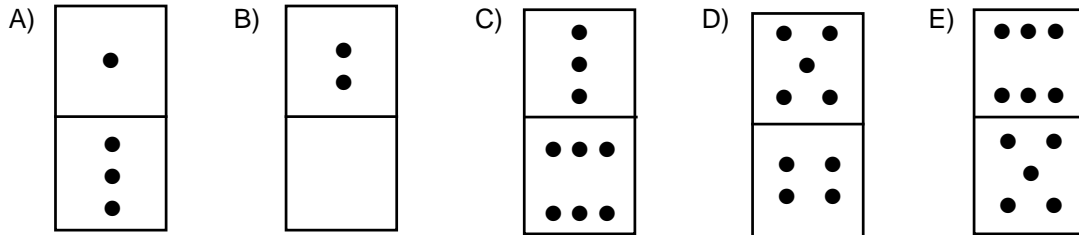
Qual das alternativas abaixo poderia entrar no local marcado com pontos de interrogação (?), dando continuidade à seqüência?



16) Considere a seqüência abaixo:



Qual das alternativas abaixo poderia entrar no local marcado com pontos de interrogação (?), dando continuidade à seqüência?



17) QUEMAR 2ª ÇÃOOP

- A
- B
- C
- D
- E

18) Quatro alunos fizeram um exame de história que consistia de 4 perguntas (P1, P2, P3 e P4), todas com o mesmo valor (2,5 pontos), dando para as mesmas as seguintes respostas:

ANA → P1: Cabral;
P2: Pedro I;
P3: Deodoro; e
P4: Tiradentes.

CAIO → P1: Pedro I;
P2: Deodoro;
P3: Cabral;
P4: Tiradentes.

BIA → P1: Deodoro;
P2: Cabral;
P3: Pedro I; e
P4: Tiradentes.

DUDU → P1: Tiradentes;
P2: Deodoro;
P3: Pedro I; e
P4: Cabral.

Não eram alunos muito brilhantes. A professora verificou que cada uma das perguntas teve pelo menos uma resposta correta e que todos os alunos tiveram o mesmo desempenho.

Quais eram as respostas corretas?

- A) P1: Pedro I; P2: Tiradentes; P3: Cabral; e P4: Deodoro.
- B) P1: Tiradentes; P2: Cabral; P3: Deodoro; e P4: Pedro I.
- C) P1: Pedro I; P2: Tiradentes; P3: Cabral; e P4: Deodoro.
- D) P1: Deodoro; P2: Pedro I; P3: Tiradentes; e P4: Cabral.
- E) P1: Cabral; P2: Deodoro; P3: Pedro I; e P4: Tiradentes.

19) Considere que uma pessoa tenha, em média, 150 mil fios de cabelo. Se ela renovar 3 mil fios de cabelo por mês, qual o tempo de vida de um fio de cabelo expresso em meses?

- A) 10
- B) 25
- C) 50
- D) 75
- E) 100

20) Domingo passado, a escola onde leciono organizou uma excursão a um grande parque de diversões que existe em uma cidade vizinha. Os alunos estavam animados para o passeio, felizes por poderem estar uns com os outros em um ambiente menos formal, mais descontraído.

Quando chegamos ao parque, os professores que acompanhavam a excursão deram as recomendações de praxe e ficou combinado que às 17h30min todos se encontrariam em frente do carrossel para voltarmos.

Liberados, todos se afastaram, em grupos, em busca de diversão.

Às 17h30min, estávamos todos os professores no local combinado. Aos poucos foram chegando os alunos. Quando já eram 18h00min, ainda faltavam alguns alunos... Esperamos mais uns 15min e nada de aparecerem. Estávamos ficando preocupados, pois já tinha passado da hora de voltarmos.

Decidimos então fazer uma chamada para identificarmos aqueles que ainda não haviam chegado. Descobrimos que faltavam Alberto, Bruno, Carlos, Danilo, Eduardo, Fábio, Gabriela, Helena, Ingrid, Joana, Kathrin e Lívia.

Alguém observou que se tratavam, justamente, de 6 casais de namorados, o que nos deixou ainda mais preocupados.

A professora de matemática falou que encontrou o Bruno na fila do Barco Viking e perguntou sobre a namorada dele e ele disse que ela estava com a Gabriela andando no Chapéu Mexicano.

A irmã de Alberto disse que o brinquedo que ele mais gostava era a Roda Gigante. A melhor amiga da Gabriela, disse o mesmo sobre ela.

A professora de inglês disse que tinha visto a namorada do Bruno, a namorada do Fábio e a Ingrid comprando sorvete juntas há menos de uma hora. Disse ainda que na bilheteria ao lado da sorveteria, tinha visto Joana, Kathrin e a namorada do Carlos.

O primo do Eduardo disse que ele adora emoções mais fortes e que seu brinquedo predileto era a Montanha Russa. A vizinha da Helena disse que esse também era o brinquedo que ela mais gostava.

A professora de biologia falou que tinha conversado com o Alberto que estava na lanchonete esperando a namorada dele e a Joana.

A professora de português disse que se lembrava de uma redação que a Ingrid e o Carlos haviam feito, na qual diziam que o brinquedo favorito deles era o Trem Fantasma.

Foi então que o Maurício, subitamente, disse que havia combinado que, na hora de irem embora, se encontraria, com cada casal, em frente ao seu brinquedo favorito para juntos se dirigirem ao Carrossel, mas que ele não tinha cumprido o combinado porque havia esquecido qual era o brinquedo favorito de cada casal.

Diga-me agora você, quem são os 6 casais e onde cada um deles está esperando o Maurício?

- A) Eduardo e Kathrin estão esperando no Trem Fantasma;
- Bruno e Helena estão esperando na Montanha Russa;
- Carlos e Lívia estão esperando na Roda Gigante;
- Danilo e Ingrid estão esperando na Roda Gigante;
- Alberto e Joana estão esperando na Montanha Russa;
- Fábio e Gabriela estão esperando no Trem Fantasma.

- B) Alberto e Kathrin estão esperando no Trem Fantasma;
Danilo e Gabriela estão esperando na Montanha Russa;
Carlos e Livia estão esperando na Roda Gigante;
Bruno e Ingrid estão esperando no Trem Fantasma;
Eduardo e Joana estão esperando na Montanha Russa;
Fábio e Helena estão esperando na Roda Gigante.
- C) Bruno e Helena estão esperando na Roda Gigante;
Alberto e Ingrid estão esperando na Roda Gigante;
Eduardo e Joana estão esperando no Trem Fantasma;
Danilo e Kathrin estão esperando no Trem Fantasma;
Carlos e Livia estão esperando na Montanha Russa;
Fábio e Gabriela estão esperando na Montanha Russa.
- D) Alberto e Kathrin estão esperando na Roda Gigante;
Bruno e Helena estão esperando na Montanha Russa;
Carlos e Livia estão esperando no Trem Fantasma;
Danilo e Ingrid estão esperando no Trem Fantasma;
Eduardo e Joana estão esperando na Montanha Russa;
Fábio e Gabriela estão esperando na Roda Gigante.
- E) Carlos e Gabriela estão esperando na Montanha Russa;
Danilo e Helena estão esperando na Montanha Russa;
Alberto e Livia estão esperando no Trem Fantasma;
Bruno e Ingrid estão esperando no Trem Fantasma;
Eduardo e Joana estão esperando na Roda Gigante;
Fábio e Kathrin estão esperando na Roda Gigante.