



Processo Seletivo 2016

Caderno de Prova

Redação

Raciocínio Lógico

Questionário

Candidato(a): _____

Área: Planejamento e Qualidade Ambiental

Saúde e Meio Ambiente

Redação

A forma como as cidades funcionam influencia significativamente a saúde de seus moradores. Entender como se dá essa influência é um grande desafio metodológico, em razão das inúmeras variáveis envolvidas num sistema complexo como uma cidade. O uso de ferramentas metodológicas usadas para estudar sistemas é de grande valia no entendimento dos impactos do ambiente construído para a saúde. As evidências discutidas já oferecem direcionamentos sobre quais exposições presentes nos ambientes urbanos deveriam ser evitadas ou promovidas. Promover efetivamente as mudanças urbanísticas necessárias a uma cidade mais saudável requer a interação multidisciplinar entre diversas pastas do governo, a sociedade civil e outros atores da sociedade. Apesar da magnitude do desafio, o objetivo parece ser forte o suficiente para consensos efetivos, afinal uma cidade que promova a saúde de sua população é interesse de todos.

Como as cidades podem favorecer ou dificultar a promoção da saúde de seus moradores?

Laís Fajersztajnl, Mariana VerasII, Paulo Hilário Nascimento SaldivaIII

Estud. av. vol.30 no.86 São Paulo Jan./Apr. 2016

Redija um texto dissertativo de até 30 (trinta) linhas abordando como os aspectos ambientais estão interligados com a saúde humana, no atual contexto de ausência de planejamento ambiental urbano nas cidades do Maranhão.

RASCUNHO

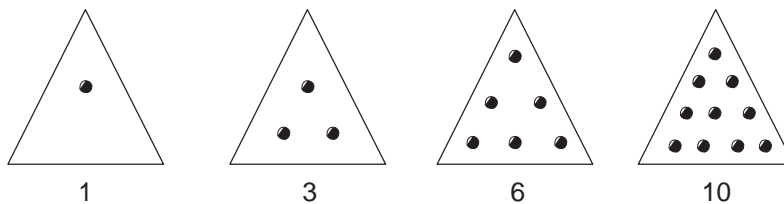
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	

FOLHA DE REDAÇÃO

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	

Raciocínio Lógico

1. Observe a sequência de triângulos equiláteros.



Os números associados a cada um desses triângulos são chamados de *números triangulares*. Desse modo, podemos dizer que o sétimo termo dessa sequência é

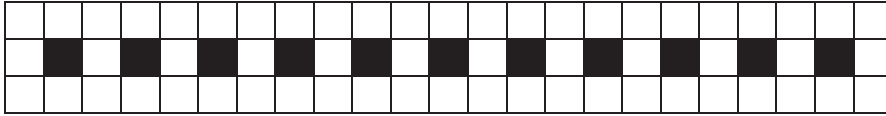
- a) 15.
 b) 21.
 c) 28.
 d) 32.
 e) 36.
2. Um ônibus sai do terminal *A* com 20 passageiros. Na primeira parada, sobem 5 passageiros; na próxima, sobem 6 passageiros e descem dois; na seguinte, descem 3 e sobem 2; na próxima, sobem 2 e descem 5; na última, antes do terminal *B*, descem 3 passageiros. O número de paradas que o ônibus fez entre os dois terminais e o número de passageiros que estavam no ônibus entre a terceira e quarta parada, são, respectivamente,
- a) 6 e 34.
 b) 6 e 22.
 c) 5 e 28.
 d) 5 e 22.
 e) 4 e 29.
3. Três casas, *A*, *B* e *C*, foram pintadas, cada uma, com uma das seguintes cores: verde, amarela ou branca, não necessariamente nesta ordem. Sabendo que somente uma das seguintes afirmações é verdadeira:

A é verde
B não é verde
C não é amarela

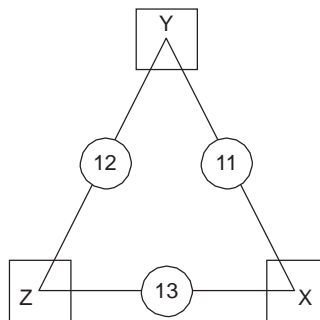
então, pode-se afirmar que

- a) *A* é amarela, *B* é branca e *C* é verde.
 b) *A* é amarela, *B* é verde e *C* é branca.
 c) *A* é branca, *B* é verde e *C* é amarela.
 d) *A* é branca, *B* é amarela e *C* é verde.
 e) *A* é verde, *B* é amarela e *C* é branca.

4. Uma faixa é formada por três linhas de quadradinhos. A primeira e a terceira linha são formadas apenas por quadradinhos brancos e a segunda linha alterna quadradinhos brancos com quadradinhos pretos, começando e terminando com quadradinho branco, conforme mostra a figura abaixo:



- Então, o número de quadradinhos brancos necessários para formar uma faixa contendo 45 quadradinhos pretos é
- 225.
 - 228.
 - 250.
 - 270.
 - 273.
5. Em uma festa, foram servidos dois tipos de bebidas alcoólicas: vinho e cerveja. Sabe-se que havia 55 pessoas, das quais 30 tomaram cerveja, 15 tomaram vinho e 20 tomaram apenas refrigerantes. Sabe-se que todos tomaram uma das três bebidas. Então, o número de pessoas que tomaram cerveja, mas não tomaram vinho é
- 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.
 - 25.
6. Cada valor expresso nos círculos representa a soma dos números que estão nos dois vértices que delimitam o respectivo lado do triângulo. Então, a soma dos valores correspondentes aos vértices desse triângulo é igual a



- 12.
- 13.
- 18.
- 24.
- 36.

7. Juntando-se as três figuras:



obtem-se

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

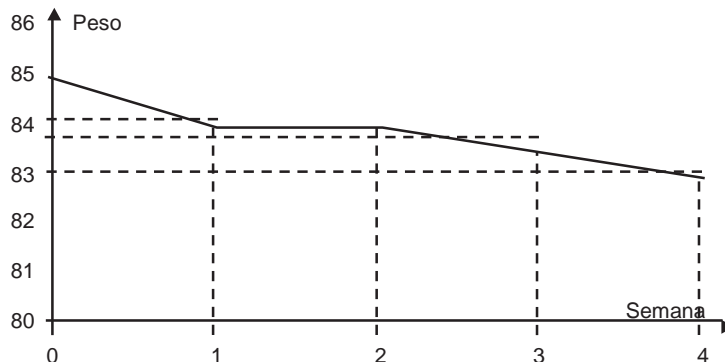
8. André mandou aprontar o seu carro para participar de uma corrida, mas não sabe se o mesmo ficará pronto. Seus amigos Júlio, Sérgio e Vitor têm opiniões diferentes sobre se o carro ficará ou não pronto até a hora da corrida. Se Júlio estiver certo, então Vitor estará enganado. Se Vitor estiver enganado, então Sérgio estará enganado. Se Sérgio estiver enganado, então o carro não ficará pronto. Nessa situação, ou o carro fica pronto ou André não participará da corrida. Ora, verificou-se que Júlio estava certo. Logo,

- a) o carro ficou pronto.
- b) André não participou da corrida.
- c) Sérgio e Vitor não estavam enganados.
- d) Vitor estava enganado, mas Sérgio não.
- e) Sérgio estava enganado, mas Vitor não.

9. Um quadrado é modificado para retângulo, mediante o aumento de 20% no seu comprimento (c) e uma redução de 15% na sua largura (l). Então, sua área ($A_{\text{quadrado}} = a^2$; $A_{\text{retangulo}} = c.l$)

- a) permanece a mesma.
- b) aumenta em 2%.
- c) aumenta em 5%.
- d) reduz em 5%.
- e) reduz em 8%.

10. Uma pessoa com 85 kg, considerando-se obesa, consulta um nutricionista e é aconselhada a fazer uma dieta para perder 0,5 kg por semana. O gráfico seguinte apresenta a situação real do emagrecimento durante as quatro primeiras semanas da dieta.



1. Na 2ª semana não perdeu peso.
2. Ao final da 3ª semana tinha perdido exatamente 1 kg.
3. Na 3ª e na 4ª semana a dieta não deu o resultado previsto.

Então, pode-se afirmar que

- a) somente I está correta.
- b) somente II está correta.
- c) somente I e III estão corretas.
- d) todas estão corretas.
- e) nenhuma está correta.

QUESTIONÁRIO

Este questionário é um instrumento importante para compor o perfil socioeconômico e acadêmico dos participantes do Processo Seletivo. As respostas às questões serão analisadas em conjunto, preservando o sigilo da identidade dos participantes. Agradecemos a sua colaboração!

1. Como você soube do Mestrado Acadêmico em Meio Ambiente?

- A () Amigo, parente ou conhecido
- B () outdoor
- C () Facebook
- D () Instagran
- E () Site da UniCEUMA
- F () Jornal O Estado
- G () Jornal O Imparcial
- H () Outro: _____

2. Ao contatar a UniCEUMA buscando informações sobre o Mestrado Acadêmico em Meio Ambiente, você considera que:

- A () As informações foram suficiente e foi bem atendido
- B () As informações não foram suficientes mas, foi bem atendido
- C () As informações foram suficientes mas, não foi bem atendido
- D () As informações não foram suficientes e não foi bem atendido

3. Qual a renda total de sua família, incluindo seus rendimentos?

- A () Até 1,5 salário mínimo (até R\$ 1.086,00).
- B () De 1,5 a 3 salários mínimos (R\$ 1.086,01 a R\$ 2.172,00).
- C () De 3 a 4,5 salários mínimos (R\$ 2.172,01 a R\$ 3.258,00).
- D () De 4,5 a 6 salários mínimos (R\$ 3.258,01 a R\$ 4.344,00).
- E () De 6 a 10 salários mínimos (R\$ 4.344,01 a R\$ 7.240,00).
- F () De 10 a 30 salários mínimos (R\$ 7.240,01 a R\$ 21.720,00).
- G () Acima de 30 salários mínimos (mais de R\$ 21.720,01).

4. Qual alternativa a seguir melhor descreve sua situação financeira (incluindo bolsas)?

- A () Não tenho renda e meus gastos são financiados por programas governamentais.
- B () Não tenho renda e meus gastos são financiados pela minha família ou por outras pessoas.
- C () Tenho renda, mas recebo ajuda da família ou de outras pessoas para financiar meus gastos.
- D () Tenho renda e não preciso de ajuda para financiar meus gastos.
- E () Tenho renda e contribuo com o sustento da família.
- F () Sou o principal responsável pelo sustento da família.

5. Qual alternativa a seguir melhor descreve sua situação de trabalho (exceto estágio ou bolsas)?

- A () Não estou trabalhando.
- B () Trabalho eventualmente.
- C () Trabalho até 20 horas semanais.
- D () Trabalho de 21 a 39 horas semanais.
- E () Trabalho 40 horas semanais ou mais.

6. Ao longo da sua trajetória acadêmica, você recebeu algum tipo de bolsa acadêmica? No caso de haver mais de uma opção, marcar apenas a bolsa de maior duração.

- A () Nenhum.
- B () Bolsa de iniciação científica.
- C () Bolsa de extensão.
- D () Bolsa de monitoria/tutoria.
- E () Bolsa PET.
- F () Outro tipo de bolsa acadêmica.

7. Qual o principal motivo para você ter escolhido o Mestrado Acadêmico em Meio Ambiente?

- A () Inserção no mercado de trabalho.
- B () Influência familiar.
- C () Valorização profissional.
- D () Prestígio Social.
- E () Vocaçào.
- F () Oferecido na modalidade a distância.
- G () Baixa concorrência para ingresso.
- H () Outro motivo.

8. Qual a principal razão para você ter escolhido a Universidade CEUMA?

- A () Regime de oferta do curso
- B () Afinidade com o curso
- C () Proximidade da minha residência.
- D () Proximidade do meu trabalho.
- E () Facilidade de acesso.
- F () Qualidade/reputação.
- G () Foi a única onde tive aprovação.
- H () Possibilidade de ter bolsa de estudo.
- I () Outro: _____

9. Em qual o grau de dificuldade classifica o tema da prova de redaçào:

- A () Muito Fácil
- B () Fácil
- C () Adequado
- D () Difícil
- E () Muito Difícil

10. Em qual o grau de dificuldade classifica a prova de raciocínio lógico:

- A () Muito Fácil
- B () Fácil
- C () Adequado
- D () Difícil
- E () Muito Difícil

