

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, ATUÁRIA E CONTABILIDADE

PROGRAMA DE ECONOMIA PROFISSIONAL

GABARITO DA PROVA DE SELEÇÃO

MESTRADO EM ECONOMIA DO SETOR PÚBLICO – TURMA 2017.2

QUESTÕES

1. Qual das palavras abaixo completa a analogia: Círculo está para cilindro, assim como triângulo está para _____.

A) losango; B) trapézio; C) **pirâmide**; D) cubo; E) ângulo.

2. Com base nas palavras da primeira linha, qual palavra falta na segunda linha?

sapo	casa	café
raso		pelo

A) caso; B) **pera**; C) sopa; D) polo; E) solo.

3. A partir da afirmação de que alguns doutores são loucos e que alguns loucos são ricos pode-se concluir que:

I – Alguns doutores são ricos.

II – Alguns ricos são doutores.

A) **Nenhuma das conclusões procede;**

B) Somente conclusão II procede;

C) Ambas as conclusões procedem;

D) Somente conclusão I procede;

E) Ou conclusão I ou conclusão II procede.

4. A negação da sentença “se você estudou lógica então você acertará esta questão” é:

A) se você não acertar esta questão, então você não estudou Lógica;

B) você não estudou Lógica e acertará esta questão;

C) se você estudou Lógica, então não acertará esta questão;

D) **you estudou Lógica e não acertará esta questão;**

E) você não estudou Lógica e não acertará esta questão.

5. Sabe-se que existe pelo menos um X que é Y. Sabe-se também que todo Y é Z. Segue-se, portanto, necessariamente que:

A) todo Z é Y; B) todo Z é X; C) **algum X é Z**; D) nada que não seja Z é X; E) algum X não é Z.

6. Nos quatro primeiros dias úteis de uma semana o gerente de uma agência bancária atendeu 19, 15, 17 e 21 clientes. No quinto dia dessa semana esse gerente atendeu “n” clientes. Se a média do número diário de clientes atendidos por esse gerente nos cinco dias úteis dessa semana foi 19, qual o valor de “n”?

A) 19; B) 18; C) 20; **D) 23**; E) 21.

7. Considere os fatos abaixo:

Fato 1: Maria tem quatro crianças.

Fato 2: Duas das crianças têm olhos azuis e duas olhos castanhos.

Fato 3: Metade das crianças são meninas.

Quais das seguintes afirmações devem ser fato.

I – Pelo menos uma menina tem olhos azuis.

II – Duas crianças são homens.

III – Os meninos têm olhos castanhos.

A) Somente I; **B) Somente II**; C) Somente I e III; D) Somente II e III; E) Nenhuma das afirmações é fato.

8. José está olhando para Maria, mas Maria está olhando para João. José é casado, mas João é solteiro. Uma pessoa casada está olhando para uma pessoa solteira?

A) **Sim**; B) Não; C) Indeterminado; D) Depende do status marital de José; E) Depende do status marital de Maria

9. Uma Caixa contém apenas bolas vermelhas e azuis. Ao retirar-se aleatoriamente uma bola da caixa, a chance de ser vermelha é $1/5$. Esta bola é posta de volta na caixa, e outras cinco bolas vermelhas são adicionadas à caixa. Ao proceder nova retirada aleatória de uma bola, a chance de ser vermelha é agora $1/3$. Quantas bolas azuis haviam originalmente na caixa?

A) 5; B) 10; C) 15; **D) 20**; E) 25

10. Dadas apenas as proposições “nenhum contador é médico” e “algum médico é biólogo”, baseado nessas informações podemos concluir que:

A) todo biólogo é médico; B) algum biólogo é contador; **C) algum biólogo não é contador**; D) algum biólogo é contador e não é médico; E) não existe biólogo que é médico.

11. Numa família, a soma das idades da mãe e dos dois filhos gêmeos é exatamente a idade do pai. Se a soma das idades dos pais e dos dois filhos é 54, qual é a idade do pai?

A) 21; B) 23; C) 25; D) 29; **E) 27**

12. Em uma determinada empresa, metade de seus funcionários vai para casa de ônibus, um quinto vai de carro, um oitavo vai de bicicleta e os demais vão a pé. A fração dos funcionários que vai para casa a pé equivale a:

A $4/5$; B) $3/15$; C) $7/15$; D) $3/40$; **E) $7/40$**

13. Após combater um incêndio em uma fábrica, o corpo de bombeiros totalizou as seguintes informações sobre as pessoas que estavam no local durante o incêndio:

- 28 sofreram apenas queimaduras;
- 45 sofreram intoxicação;
- 13 sofreram queimaduras e intoxicação;
- 7 nada sofreram.

Do total de pessoas que estavam no local durante os acidentes, sofreram apenas intoxicação:

A) **40,00%**, B) 45,00%, C) 42,10%, D) 56,25%, E) 48,38%

14. Considere as proposições “ou lógica é fácil, ou Pedro não gosta de lógica. Por outro lado, se geografia não é difícil, então lógica é difícil. Pedro gosta de lógica”, então podemos afirmar que:

- A) Se geografia é difícil, então lógica é difícil;
- B) Lógica é difícil ou geografia é fácil;
- C) Lógica é fácil e geografia é fácil;
- D) Lógica é difícil e geografia é difícil;
- E) Lógica é fácil e geografia é difícil**

15. Sabe-se que o valor de uma empresa é uma função direta de sua capacidade de geração de fluxo de caixa e inversa de seu custo de captação, que por sua vez é função direta da taxa de juros da economia. Nestes termos, considerando tudo mais constante, podemos afirmar que:

- A) A redução na taxa de juros eleva o valor das empresas**
- B) Quando o governo eleva a SELIC, o valor das empresas aumenta.
- C) Quanto maior o faturamento maior será o custo de captação.
- D) O valor das empresas independe do faturamento.
- E) O valor das empresas independe da taxa de juros.

16. A sequência: 2; 3; 5; 6; 11; 12; 23; 24; foi criada com um padrão. A diferença entre os 14º e 11º termos é igual a

A) 48; **B) 97**; C) 65; D) 25; E) 19

17. Seja a sequência de nove números: 1 1 2 1 2 3 1 2 3. Qual seria o décimo número?

A) 1; **B) 4**; C) 3; D) 2; E) 5.

18. Depois de ter comprado 15 livros de mesmo preço unitário, Paulo verificou que sobraram R\$ 38,00 em sua posse, e faltaram R\$ 47,00 para comprar outro livro desse mesmo preço unitário. O valor que Paulo tinha inicialmente para comprar seus livros era, em R\$, de:

A) 1.225,00; B) 1.305,00; C) 1.360,00; **D) 1.313,00**; E) 1.228,00.

19. Em uma secretaria do Ministério da Fazenda, trabalham 63 pessoas. A razão entre o número de homens e o número de mulheres é igual $\frac{4}{5}$. A diferença entre o número de mulheres e o número de homens que trabalham nessa secretaria é igual a:

A) 8; **B) 7**; C) 6; D) 9; E) 5

20. O pai do Padre é o único filho de meu pai. O que o Padre é meu?

A) Tio; B) Irmão; **C) Filho**; D) Pai; E) Neto