

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 2018.1

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. Assinale a opção que completa a seqüência: 2 – 3 – 4 – 11 – 12 – 13 – 17 – 18 – ( )

A) 24; B) 20; C) 23; D) 25; **E) 19**

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

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

4. Indique o número da célula em branco no quadro abaixo.

1	4	1
1	2	6
2	6	

A) 2; B) 4; C) 5; D) 10; **E) 7**.

5. Um livro tem 500 páginas. Quantas vezes o algarismo 1 aparece na numeração das mesmas?

A) 100; B) 130; **C) 200**; D) 250; E) 280.

6. Luiz, Arnaldo, Mariana e Paulo viajaram em janeiro, todos para diferentes cidades, que foram Fortaleza, Goiânia, Curitiba e Salvador. Com relação às cidades para onde eles viajaram, sabe-se que: Luiz e Arnaldo não viajaram para Salvador; Mariana viajou para Curitiba; Paulo não viajou para Goiânia; Luiz não viajou para Fortaleza. É correto concluir que, em janeiro,

A) Paulo viajou para Fortaleza.

**B) Luiz viajou para Goiânia**

C) Arnaldo viajou para Goiânia.

D) Mariana viajou para Salvador.

E) Luiz viajou para Curitiba.

7. João é mais velho que Pedro, que é mais novo que Carlos; Antônio é mais velho do que Carlos, que é mais novo do que João. Antônio não é mais novo do que João e todos os quatro meninos tem idades diferentes. O mais jovem é:

A) João; B) Antônio; **C) Pedro**; D) Carlos; E) Carlos e João

8. Se todos os marinheiros são conservadores, podemos afirmar que:  
A) O conjunto dos marinheiros contém o conjunto dos conservadores.  
**B) O conjunto dos conservadores contém o conjunto dos marinheiros.**  
C) Todos os conservadores são marinheiros.  
D) Algum marinheiro não é conservador.  
E) Nenhuma das opções acima.
9. Se Rodrigo mentiu, então ele é culpado. Logo:  
A) Rodrigo é culpado  
B) Rodrigo mentiu  
C) Se Rodrigo não mentiu, então ele não é culpado  
**D) Se Rodrigo não é culpado, então ele não mentiu**  
E) Se Rodrigo é culpado, então ele mentiu
10. 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) 27;** B) 23; C) 25; D) 29; E) 21
11. Um relógio adianta 3 minutos pela manhã e atrasa 2 minutos à noite. Se este relógio for acertado no início da manhã do dia 18 de março, em que momento estará adiantado 5 minutos?  
A) No final do dia 22 de março.  
**B) No final da manhã do dia 20 de março.**  
C) No início da manhã do dia 21 de março.  
D) No final do dia 20 de março.  
E) No início da manhã do dia 22 de março
12. João comprou certa quantidade de sorvetes e vendeu todos por 240 cada um, lucrando no total 280. Se João tivesse vendido cada sorvete por 180, teria tido um prejuízo de 140. Pode-se afirmar que João comprou cada sorvete por  
**A) 200;** B) 220; C) 230; D) 210; E) 190.
13. Um grupo de 20 funcionários prepara o despacho de 150 máquinas em 45 dias. Para preparar o despacho de 275 máquinas, essa indústria designou 30 funcionários. O número de dias gastos por esses 30 funcionários para preparem essas 275 máquinas é igual a  
A) 72; B) 36; C) 60; **D) 55;** E) 48.
14. Sócrates quer praticar um esporte e está em dúvida sobre qual esporte fazer, futebol ou basquete. Então resolveu consultar a família toda. 35% optou por futebol e 68% optou por basquete. Qual foi o percentual da família que optou pelos dois esportes?  
A) 5%; **B) 3%;** C) 9%; D) 10%; E) 2%
15. O preço do produto X é o dobro do preço do produto Y, o qual é o dobro do produto Z. Se os preços de Y e Z aumentarem 50% e 100%, respectivamente, e o de X permaneceu inalterado, então, com base nos novos preços, é correto afirmar-se:  
**A) O preço do produto X excede o do produto Y em menos de 50%;**  
B) O preço do produto X excede o do produto Z em mais de 100%;  
C) O preço do produto X excede o do produto Z em menos de 100%;  
D) O preço do produto X excede o do produto Y em mais de 50%;  
E) O preço do produto Y excede o do produto Z em menos de 50%.

16. Um dado de seis faces numeradas de um a seis é viciado de modo que, quando lançado, a chance de ocorrer uma face par é três vezes maior do que a ocorrência de uma face ímpar qualquer. Em dois lançamentos desse dado, a chance de ocorrer uma face par e uma face ímpar (nessa ordem) é:

A)  $3/8$ ; B)  $2/5$ ; C)  $2/36$ ; D)  $3/36$ ; E)  **$3/16$**

17. Em uma empresa, trabalham 63 pessoas. A razão entre o número de homens e o número de mulheres é igual  $4/5$ . A diferença entre o número de mulheres e o número de homens que trabalham nessa empresa é igual a:

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

18. Uma moeda regular é lançada 10 vezes. Seja “ $k$ ” a chance de ocorrerem exatamente 5 caras e 5 coroas. Então, pode-se afirmar que:

A)  $k = 50\%$ ;

B)  $40\% \leq k < 50\%$ ;

C)  $30\% \leq k < 40\%$ ;

D)  **$20\% \leq k < 30\%$** ;

E)  $10\% \leq k < 20\%$ .

19. A população de trabalhadores está distribuída nas classes A, B e C com as proporções 10%, 30% e 60%, respectivamente. Os homens nessas respectivas classes perfazem 80%, 60% e 40%. Seleciona-se aleatoriamente uma pessoa desta população que resulta ser homem. Então, é verdade que a chance de ele pertencer:

A) **À classe C é três vezes maior do que à classe A;**

B) À classe B é duas vezes maior do que à classe A;

C) Às classes A ou C é duas vezes maior do que à classe B;

D) À classe C é maior do que 50%;

E) À classe B é maior do que 40%.

20. Em determinada raça de macaco a proporção fêmeas/macho= $2/1$ . Um casal gerou dois filhotes, dos quais, pelo menos um é macho. Qual a chance de terem sido dois machos?

A)  $1/2$ ; B)  $1/3$ ; C)  **$1/5$** ; D)  $1/4$ ; E) nenhuma destas.