A CASA
DO SIMULADO
MINISSIMULADO 165/360
RLM

SIMULADO – 165/360

RLM

INSTRUÇÕES

- TEMPO: 30 MINUTOS
- MODALIDADE: CERTO OU ERRADO
- 30 QUESTÕES

COMPOSIÇÃO DO SIMULADO

- 30 Questões de RLM

DEMAIS SIMULADOS NO LINK ABAIXO

CLIQUE AQUI

REDE SOCIAL

CURTA NOSSA PÁGINA

MATERIAL LIVRE

Este material **é GRATUITO e pode ser divulgado e compartilhado**: A Casa do Simulado a autoriza. A venda desse material é proibida!

IMPORTÂNCIA DO TREINO DIÁRIO

É de conhecimento de todos que fazer questões é um dos melhores métodos de absorção de conteúdo, em contrapartida nem todos podem dispender tempo para se organizar e realizar questões com a frequência necessária para manutenção dos conceitos. Todo dia haverá um minissimulado novo, se não puderem fazer todos os dias, ao menos no final de semana treine, a equipe da Casa do Simulado deseja a todos bons estudos.

A Mesa Diretora da Câmara dos Deputados, responsável pela direção dos trabalhos legislativos e pelos serviços administrativos da Casa, compõe-se de Presidência — presidente, 1.º e 2.º vice-presidentes — e de Secretaria — 1.º, 2.º, 3.º e 4.º secretários e 1.º, 2.º, 3.º e 4.º suplentes —, devendo cada um desses cargos ser ocupado por um deputado diferente, ou seja, um mesmo deputado não pode ocupar mais de um desses cargos. Supondo que, por ocasião da composição da Mesa Diretora, qualquer um dos 513 deputados possa assumir qualquer um dos cargos na Mesa, julgue os itens a seguir.

1. O número correspondente à quantidade de maneiras diferentes de se compor a Mesa Diretora da Câmara dos Deputados pode ser expresso por 513!/502!.

2. Sabendo-se que, entre os 513 deputados, 45 são do sexo feminino, então o número correspondente à quantidade de maneiras distintas de se compor a Mesa Diretora de forma que pelo menos um dos 11 cargos seja ocupado por deputada pode ser expresso por 45!/34!.

3. Existem menos de 125.000.000 de maneiras diferentes de se escolher a Presidência da Mesa Diretora da Câmara dos Deputados.

Em uma comissão parlamentar de inquérito, um lobista, ao esclarecer que não teria recebido dinheiro de certo empresário para pressionar pela aprovação de projeto de lei de interesse da empresa deste, assim argumentou: "Não conheço esse empresário nem ouvi falar de sua empresa. Se não conheço o empresário nem ouvi falar de sua empresa, não forneci meus dados bancários a ele. Se não forneci meus dados bancários a ele, ele não depositou dinheiro em minha conta. Se ele não depositou dinheiro em minha conta, eu não recebi dinheiro para pressionar pela aprovação desse projeto de lei. Logo, eu não ouvi falar dessa empresa nem recebi dinheiro para pressionar pela votação desse projeto de lei".

A partir da situação hipotética descrita acima, julgue os itens a seguir.

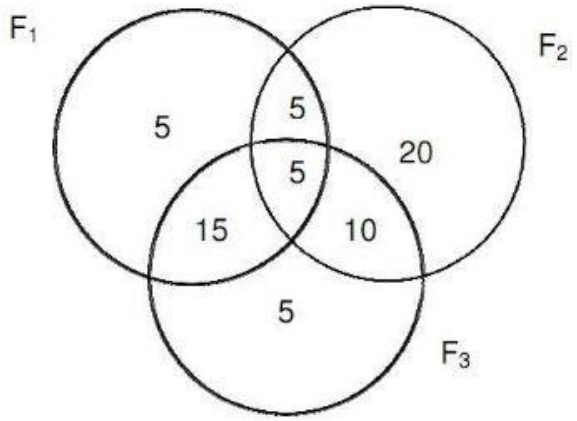
4. A proposição "Se não forneci meus dados bancários a ele, ele não depositou dinheiro em minha conta" é logicamente equivalente a "Se esse empresário depositou dinheiro em minha conta, então eu forneci meus dados bancários a ele".

5. A negação da proposição "Não conheço esse empresário nem ouvi falar de sua empresa" pode ser expressa por "Conheço esse empresário e ouvi falar de sua empresa".

6. Admitindo-se que a proposição "Eu não recebi dinheiro para pressionar pela aprovação desse projeto de lei" seja verdadeira, também será verdadeira a proposição "Se ele não depositou dinheiro em minha conta, eu não recebi dinheiro para pressionar pela aprovação desse projeto de lei", mesmo que seja falsa a proposição "Ele não depositou dinheiro em minha conta".

Em um concurso público, foram selecionadas pessoas para exercer as seguintes funções: F1, F2, F3, F1 e F2, F1 e F3, F2 e F3, F1 e F2 e F3. No diagrama abaixo, estão representados os totais de

pessoas selecionadas para exercer cada uma das funções.



A partir da análise desse diagrama, julgue as assertivas abaixo: A partir da análise desse diagrama, julgue as assertivas abaixo:

7. Existem exatamente 5 pessoas selecionadas para exercer simultaneamente as funções F1 e F2 e F3.

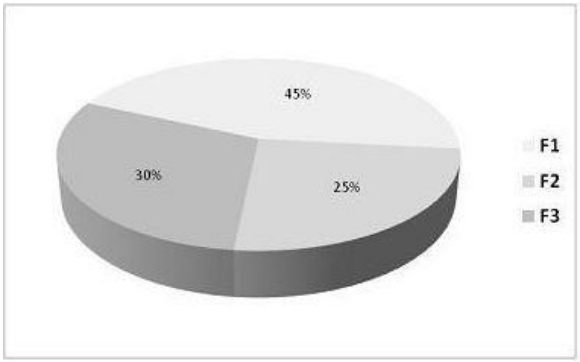
8. Existem exatamente 30 pessoas selecionadas para exercer apenas uma função.

9. Existem exatamente 35 pessoas selecionadas para exercer apenas duas funções.

10. Existem exatamente 30 pessoas selecionadas para exercer pelo menos duas funções.

11. Existem exatamente 60 pessoas selecionadas para exercer as funções F1 ou F2.

Em um concurso público foram selecionadas 120 pessoas, em que cada uma delas poderá exercer apenas uma das funções F1, F2 ou F3. No gráfico de setores abaixo, estão representados os percentuais de vagas para cada uma das funções.



Com base nas informações dadas, julgue a assertiva a seguir:

12. Mais da metade dos selecionados poderão exercer as funções F2 ou F3.

13. Menos da metade dos selecionados poderão exercer as funções F1 ou F2.

14. Pelo menos 25% dos selecionados poderão exercer a função F2, e pelo menos 30% dos selecionados poderão exercer a função F3.

15. Exatamente 30% dos selecionados poderão exercer a função F2, ou pelo menos 36% dos selecionados poderão exercer a função F3.

16. No máximo, 54% dos selecionados poderão exercer a função F1, e, no máximo, 40% dos selecionados poderão exercer a função F2.

A tabela 1 abaixo mostra a média em anos de estudo da população P1 com 15 anos de idade ou mais em cada região do Brasil, no ano de 1996. Já na tabela 2 a seguir, mostramos os números relativos à população P2 com 15 anos de idade ou mais matriculadas no Ensino Fundamental Regular de 1ª a 4ª série em cada região do Brasil, no ano de 2001.

TABELA 1

	Região				
	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
Média de Anos	5,7	4,3	6,5	6,1	5,9

(IBGE, Censo Demográfico. Disponível em: <http://www.inep.gov.br>. Acesso em: 11/01/2011)

TABELA 2

	Região				
	Norte	Nordeste	Sudeste	Sul	Centro-Oeste
Número de Matrículas	207.047	1.096.337	145.018	25.418	73.116

(IBGE, Censo Demográfico. Disponível em: <http://www.inep.gov.br>. Acesso em: 11/01/2011)

Com base nas informações apresentadas nas tabelas 1 e 2 da página anterior, julgue a assertiva a seguir:

17. Com relação à população P1, existem duas regiões onde a média de anos é menor do que 5, e pelo menos duas onde a média de anos é maior do que 6.

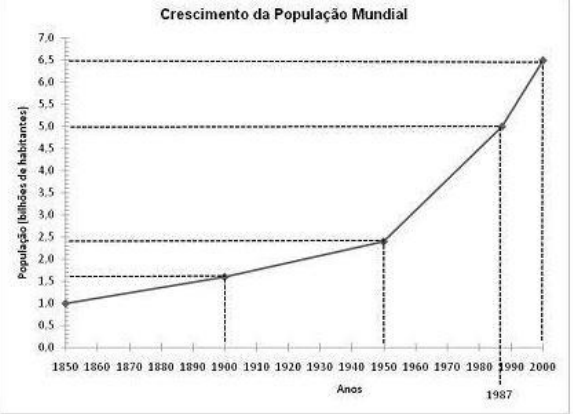
18. Com relação às populações P1 e P2, a região Norte tem a média de anos maior do que 5,69 ou o número de matrículas é maior do que 207050.

19. Com relação às populações P1 e P2, as regiões Sul e Centro-Oeste têm os menores números de matrículas e as maiores médias de anos.

20. Com relação às populações P1 e P2, as regiões Sul e Sudeste não têm o maior número de matrículas e têm a maior média de anos.

21. Com relação às populações P1 e P2, a região Nordeste não tem o maior número de matrículas ou não têm a menor média de anos.

Na figura abaixo, está representado um gráfico de segmentos de retas do crescimento da população humana mundial, em bilhões de habitantes, desde o ano de 1850 até 2000.



Com base nas informações gráficas apresentadas, julgue as assertivas abaixo:

22. A população não duplicou nos 50 primeiros anos nem nos últimos 50 anos.

23. A população não duplicou nos 100 primeiros anos nem nos últimos 50 anos.

24. A população não triplicou nos 100 primeiros anos nem nos últimos 50 anos.

25. A população não triplicou nos 50 primeiros anos nem nos últimos 100 anos.

26. A população não triplicou nos 100 primeiros anos, mas quintuplicou até 1987.

Dos 420 detentos de um presídio, verificou-se que 210 foram condenados por roubo, 140, por homicídio e 140, por outros crimes. Verificou-se, também, que alguns estavam presos por roubo e homicídio. Acerca dessa situação, julgue os itens seguintes.

27. A quantidade de maneiras distintas de se selecionarem dois detentos entre os condenados por outros crimes, que não roubo ou homicídio,

para participarem de um programa destinado à ressocialização de detentos é inferior a 10.000.

28. Menos de 60 dos detentos estavam presos por terem sido condenados por roubo e homicídio.

29. Selecionando-se ao acaso dois detentos desse presídio, a probabilidade de que ambos tenham sido condenados por roubo ou ambos por homicídio será superior a 1/6.

Considerando que P e Q sejam proposições simples, julgue o item que se segue.

30. A proposição composta $[P \wedge Q] \vee [(-Q) \rightarrow P]$ é uma tautologia.

FOLHA DE RESPOSTAS

ANOTAÇOES:	Questão	Resposta
	01	
	02	
	03	
	04	
	05	
	06	
	07	
	08	
	09	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	

GABARITO		
Questão	Resposta	ANOTAÇOES:
01	C	
02	E	
03	E	
04	C	
05	E	
06	C	
07	C	
08	C	
09	E	
10	E	
11	C	
12	C	
13	E	
14	C	
15	E	
16	E	
17	E	
18	C	
19	E	
20	C	
21	E	
22	E	
23	E	
24	C	
25	E	
26	C	
27	C	
28	E	
29	E	
30	E	

COMO TIRAR O MÁXIMO PROVEITO DE UM SIMULADO

1

LUGAR RESERVADO

ESCOLHA UM LUGAR RESERVADO E SILENCIOSO PARA REALIZAR O SIMULADO. SE MORA COM MAIS PESSOAS, AVISE-AS PARA QUE NÃO INCOMODEM DURANTE A REALIZAÇÃO.

2

CRONOMETRE

OBSERVE NO EDITAL DO SEU CONCURSO QUAL SERÁ A DURAÇÃO DO CERTAME E FAÇA O SIMULADO NO TEMPO EQUIVALENTE. APRENDA A DISTRIBUIR O TEMPO ENTRE AS QUESTÕES. NÃO DEIXE PARA DESCOBRIR NO DIA DA PROVA QUAIS TIPOS DE QUESTÕES MERECEM MAIS TEMPO DA SUA ATENÇÃO.

3

BEBA ÁGUA

DURANTE A PROVA, MANTENHA-SE SEMPRE HIDRATADO. ESTUDOS COMPROVAM A EFICIÊNCIA ENTRE A ÁGUA E O BOM DESEMPENHO MENTAL.

4

BALANÇO

DEPOIS DO TÉRMINO DO SIMULADO, CONFIRA O GABARITO, ANALISE QUAIS SÃO SEUS PONTOS FORTES E OS PONTOS FRACOS PARA O DEVIDO AJUSTE NO SEU CRONOGRAMA DE ESTUDOS.

A CASA DO SIMULADO

5

RETA FINAL

A EQUIPE A CASA DO SIMULADO DESEJAMOS A TODOS UMA BOA PROVA!