

A CASA DO SIMULADO



MINISSIMULADO 117/360

RLM





SIMULADO – 117/360

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 dispendir 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.

Uma locadora de veículos classifica seus clientes - que são motoristas habilitados - em clientes do grupo 1 ou grupo 2. Aos clientes do grupo 1 é dispensado o pagamento de taxa de seguro e é dado desconto de R\$ 20,00 na tarifa diária de locação. Para ser cliente do grupo 1, a pessoa precisa ter habilitação de motorista há mais de 10 anos ou ter idade inferior a 70 anos. Todos os outros clientes são classificados no grupo 2.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

1. Se um cliente tiver obtido a habilitação de motorista em 2000, fizer a locação de um carro nessa locadora em 2008, e não obter o desconto de R\$ 20,00 na tarifa diária de locação, então, a idade desse cliente ao final de 2012 seria de, no máximo, 72 anos.
2. Caso um cliente não tenha obtido desconto de R\$ 20,00 na tarifa diária de locação da referida locadora, então, a idade dessa pessoa, no momento da locação, será de, no mínimo, 70 anos.

Um ônibus que passa pelas paradas A, B, C e D, nessa ordem, chegou à parada A transportando 10 passageiros. Além disso, sabe-se que,

- na parada A, alguns passageiros embarcaram no ônibus;
- na parada B, embarcaram no ônibus mais alguns passageiros e desembarcaram 5 passageiros, entre esses, 3 daqueles que ingressaram no ônibus na parada A;
- na parada C, desceu do ônibus o restante dos passageiros que subiram na parada A e mais 5 passageiros;
- na parada D, desceram do ônibus mais alguns passageiros, não ficando mais nenhum daqueles passageiros que subiram na parada B.

Com base nessas informações, julgue os próximos itens.

3. Independentemente da quantidade de passageiros que ingressaram no ônibus nas paradas A e B, a

quantidade de passageiros que estavam no ônibus quando esse partiu da parada D era de, no mínimo, 3.

4. Se a maior parte dos passageiros que embarcaram no ônibus na parada A desembarcou na parada C, então, entre as paradas B e C, havia no ônibus mais de 13 passageiros.

Considerando que, em uma pesquisa de rua, cada entrevistado responda sim ou não a cada uma de dez perguntas feitas pelos entrevistadores, julgue os itens seguintes.

5. Se um entrevistado responder à pesquisa aleatoriamente, a probabilidade de ele responder sim a pelo menos uma pergunta será superior a 99%.
6. Será necessário entrevistar mais de mil pessoas para se garantir que duas pessoas respondam igualmente a todas as perguntas.
7. Há menos de cem maneiras de um entrevistado responder sim a três perguntas e não às demais.

Nos termos do Edital n.º 9/2012 - DGP/DPF, de 10/6/2012, do concurso público para provimento de vagas no cargo de escrivão de polícia federal, cada candidato será submetido, durante todo o período de realização do concurso, a uma investigação social que visa avaliar o procedimento irrepreensível e a idoneidade moral inatacável dos candidatos. O item 19.1 do edital prevê que a nomeação do candidato ao cargo fica condicionada à não eliminação na investigação social e ao atendimento a outros requisitos.

Com base nessas informações, e considerando que Pedro Henrique seja um dos candidatos, julgue os itens seguintes.

8. Considere que sejam verdadeiras as proposições “Pedro Henrique não foi eliminado na investigação social” e “Pedro Henrique será nomeado para o cargo”. Nesse caso, será também verdadeira a proposição “Se Pedro Henrique foi eliminado na investigação social, então ele não será nomeado para o cargo”.
9. As proposições “A nomeação de Pedro Henrique para o cargo fica condicionada à não eliminação na investigação social” e “Ou Pedro Henrique é eliminado na investigação social ou é nomeado para o cargo” são logicamente equivalentes.

Suspeita-se de que um chefe de organização criminosa tenha assumido as despesas de determinado candidato em curso de preparação para concurso para provimento de vagas do órgão X.

P1: Existe a convicção por parte dos servidores do órgão X de que, se um chefe de organização criminosa pagou para determinado candidato curso de preparação para concurso, ou o chefe é amigo de infância do candidato ou então esse candidato foi recrutado pela organização criminosa para ser aprovado no concurso;

P2: Há, ainda, entre os servidores do órgão X, a certeza de que, se o candidato foi recrutado pela organização criminosa para ser aprovado no concurso, então essa organização deseja obter informações sigilosas ou influenciar as decisões do órgão X.

Diante dessa situação, o candidato, inquirido a respeito, disse o seguinte:

P3: Ele é meu amigo de infância, e eu não sabia que ele é chefe de organização criminosa;

P4: Pedi a ele que pagasse meu curso de preparação, mas ele não pagou.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens subsequentes.

10. Com fundamento nas proposições P1, P2, P3 e P4, confirma-se a suspeita de que o chefe de organização criminosa tenha custeado para o candidato curso de preparação para o concurso.
11. A negação da proposição P4 é equivalente a “Não pedi a ele que pagasse meu curso, mas ele pagou”.

O Flamengo, o Corinthians e o Cruzeiro foram convidados para jogos amistosos de futebol contra times europeus. Os jogos serão realizados em Lisboa, em Roma e em Paris, nos dias 22, 23 e 24 de agosto. Além disso, sabe-se que:

- ▶ cada clube jogará apenas uma vez;
- ▶ somente um jogo acontecerá em cada dia;
- ▶ em cada cidade ocorrerá apenas um jogo;
- ▶ o Flamengo jogará em Roma;
- ▶ o Cruzeiro jogará no dia 24;
- ▶ o jogo do dia 23 será em Lisboa.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

12. O Flamengo jogará no dia 22.

13. O jogo em Paris ocorrerá no dia 24.

14. O Corinthians jogará em Paris.

consultas	homens	mulheres	total
dermatologia	45	78	123
gastroenterologia	126	110	236
cardiologia	218	256	474
ortopedia	138	96	234
pneumologia	54	69	123
total	581	609	1.190

A tabela acima mostra as quantidades de prontuários de consultas em determinado hospital, conforme a especialidade médica. Esses 1.190 prontuários, que são de pacientes diferentes, serão escolhidos aleatoriamente para arquivamento. Com base nessas informações, é correto afirmar que a probabilidade de que o primeiro prontuário selecionado para arquivamento.

15. seja de uma mulher é superior a 0,53.

16. seja de um homem que não foi atendido na cardiologia é inferior a 0,32.

17. não seja de mulher atendida na pneumologia nem de homem atendido na gastroenterologia é superior a 0,8.

18. seja de um paciente atendido na ortopedia é superior a 0,22.

Com relação às proposições lógicas, julgue os próximos itens.

19. A expressão “Viva Mandela, viva Mandela! gritava a multidão entusiasmada” estará corretamente representada na forma $P \vee Q$, em que P e Q sejam proposições lógicas adequadamente escolhidas.

20. A frase “A religião produz um cerceamento da liberdade individual

e a falta de religião torna a sociedade consumista e degradada” estará representada, de maneira logicamente correta, na forma $P \wedge Q$, em que P e Q sejam proposições convenientemente escolhidas.

21. A frase “O perdão e a generosidade são provas de um coração amoroso” estará corretamente representada na forma $P \wedge Q$, em que P e Q sejam proposições lógicas convenientemente escolhidas.

22. A frase “Todo ato de violência tem como consequência outro ato de violência” estará simbolicamente representada, de maneira correta, na forma $P \rightarrow Q$, em que P e Q sejam proposições lógicas convenientemente escolhidas.

Uma extensa região de cerrado é monitorada por 20 fiscais do IBAMA para evitar a ação de carvoeiros ilegais. Dessa região, a vegetação de 87 km² foi completamente arrancada e transformada ilegalmente em carvão vegetal. Os 20 fiscais, trabalhando 8 horas por dia, conseguem monitorar toda a região em 7 dias. A partir dessa situação hipotética, julgue os itens seguintes, considerando que os 20 fiscais são igualmente eficientes.

23. Se o IBAMA ceder mais 45 fiscais igualmente eficientes aos outros 20, toda a região poderá ser monitorada em dois dias, mantendo-se a jornada de oito horas de trabalho.

24. Para monitorar toda a região com 16 fiscais em 5 dias, a jornada de trabalho de cada fiscal deverá ser de, no mínimo, 14 horas.

25. Se a parte devastada por carvoeiros ilegais corresponder a 15% da área da referida região, então a região tem mais de 575 km² de área.

O homem e o aquecimento global

- P1: O planeta já sofreu, ao longo de sua existência de aproximadamente 4,5 bilhões de anos, processos de resfriamentos e aquecimentos extremos (ou seja, houve alternância de climas quentes e frios) e a presença humana no planeta é recente, cerca de 2 milhões de anos.
- P2: Se houve alternância de climas quentes e frios, este é um fenômeno corrente na história do planeta.
- P3: Se a alternância de climas é um fenômeno corrente na história do planeta, o atual aquecimento global é apenas mais um ciclo do fenômeno.
- P4: Se o atual aquecimento global é apenas mais um ciclo do fenômeno, como a presença humana no planeta é recente, então a presença humana no planeta não é causadora do atual aquecimento global.
- C: Logo, a presença humana no planeta não é causadora do atual aquecimento global.

Considerando o argumento acima, em que as proposições de P1 a P4 são as premissas e C é a conclusão, julgue os itens seguintes.

26. A negação da proposição “Houve alternância de climas quentes e frios e a presença humana no planeta é recente” pode ser expressa por “Não houve alternância de climas quentes e frios ou a presença humana no planeta não é recente”.
27. Se o argumento apresentado é um argumento válido, a sua conclusão é uma proposição verdadeira.
28. Se o argumento apresentado não é um argumento válido, suas premissas são proposições falsas.
29. A proposição P4 é logicamente equivalente a “Como o atual aquecimento global é apenas mais um ciclo do fenômeno e a presença

humana no planeta é recente, a presença humana no planeta não é causadora do atual aquecimento global”.

Para revestir uma parede com azulejos retangulares foram considerados azulejos dos tipos A, B e C. A figura abaixo mostra como os azulejos serão assentados em filas na parede e as medidas dos tipos de azulejos considerados para utilização nessa tarefa.

Azulejo		largura	comprimento
Tipos de Azulejo	Medidas (comprimento x largura)		
A	12	6	
B	8	3	
C	4	3	

Os azulejos serão assentados com a largura na direção vertical e o comprimento na direção horizontal. As medidas da largura e do comprimento de cada azulejo são dadas em u.d. = unidade de comprimento. Se forem empregados somente azulejos do tipo A, serão necessárias, exatamente, 12 filas de 10 azulejos em cada fila para revestir a parede. Com base nessas informações, e desprezando os espaços entre os azulejos (juntas), julgue o item seguinte.

30. A altura da parede é superior a 70 u.d.

FOLHA DE RESPOSTAS

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



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.

3



BEBA ÁGUA

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

5



RETA FINAL

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

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.

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