



Simulado Final

# Casa da Moeda

Técnico de Segurança  
Pós-Edital

# Simulado

Simulado Final Casa da Moeda (Técnico de Segurança)

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Técnico de Segurança da Casa da Moeda**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00 às 13:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após as instruções deste simulado;

## PREENCHA SEU GABARITO

<https://bit.ly/Simulado-Casa-Moeda-10-03>

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

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Luiz Felipe

**TEXTO I**

Escrever é esquecer. A literatura é a maneira mais agradável de ignorar a vida. A música embala, as artes visuais animam, as artes vivas (como a dança e a arte de representar) entretêm. A primeira, porém, afasta-se da vida por fazer dela um sono; as segundas, contudo, não se afastam da vida - umas porque usam de fórmulas visíveis e, portanto, vitais, outras porque vivem da mesma vida humana. Não é o caso da literatura. Essa simula a vida. Um romance é uma história do que nunca foi e um drama é um romance dado sem narrativa. Um poema é a expressão de ideias ou de sentimentos em linguagem que ninguém emprega, pois que ninguém fala em verso.

(Fernando Pessoa)

**01.** De acordo com o autor,

- a) O que diferencia a literatura é sua relação com a vida
- b) Apenas a dança e a atuação são vitais
- c) Todas as artes afetam igualmente o ser humano.
- d) A literatura não é uma arte
- e) O poema é algo abstrato por não poder ser lido

**02.** Em "A primeira, porém, afasta-se da vida por fazer dela um sono; as segundas, contudo, não se afastam da vida", os numerais foram utilizados

- a) na tentativa de se estabelecer uma ordem de importância.
- b) como elemento de coesão
- c) como quantificadores
- d) para qualificar termos anteriores
- e) como modificadores de outras palavras

**03.** Os termos destacados em "A primeira, porém, afasta-se da vida por fazer dela um sono; as segundas, contudo, não se afastam da vida" podem ser substituídos respectivamente por

- a) embora / todavia
- b) mas / todavia
- c) pois / embora
- d) entretanto / todavia
- e) mas / entretanto

**04.** Não se acredita em tudo que se ouve. -, os verbos destacados estão no tempo presente. Passando-os para o futuro do presente, tem-se, respectivamente:

- a) acreditava / ouvia
- b) acreditará / ouvirá
- c) acreditou / ouviu
- d) acreditaria / ouviria
- e) acreditava / ouvirão

**05.** Assinale a alternativa em que o termo destacado na frase atribui uma característica a outra palavra.

- a) Estávamos **totalmente** isolados.
- b) A fonte de **chocolate** parou de funcionar durante a festa.
- c) A já **inesquecível** formatura ocorrerá amanhã.
- d) O gerente do banco convocou **todos** os funcionários.
- e) O **orgulhoso** não se desculpou com o público.

**06.** A frase que obedece ao princípio sintático da concordância nominal, atendendo às regras da norma-padrão, é:

- a) Ao sair novidades, as instituições financeiras ficam meia eufóricas com a implementação.
- b) Sem planejamento, qualquer produto pode apresentar bastante problemas.
- c) Os comerciantes mesmos podem se beneficiar dos novos produtos Pix.
- d) É necessária ter uma segurança robusta em transações financeiras.
- e) Em relação aos novos produtos, empresas e usuários beneficiadas se adaptarão rapidamente.

**07.** A frase em que o pronome oblíquo átono está empregado corretamente, segundo as regras da colocação pronominal, é:

- a) Ela não repassou-nos o recado ao receber o telefonema.
- b) Me agradou a forma como fui recebido.
- c) Seria-lhe propício entregar seu cargo.
- d) Deixando-me preocupado, saiu sem se despedir.
- e) Aquilo que move-nos deve ser prioridade.

**08.** A frase em que a vírgula está empregada adequadamente é:

- a) Depois, de todo aquele incômodo, ele revelou a verdade.
- b) O sol, permanecerá durante toda o dia.
- c) É importante que, ao sair do local, todos sejam vigiados.
- d) As atualizações devem ocorrer mesmo que, o orçamento fique apertado.
- e) Aqueles senhores observavam, a movimentação das ruas.

**09.** A presença ou ausência de acento gráfico nem sempre se repete quando uma palavra está no singular ou no plural. Quanto ao emprego do acento gráfico, a seguinte palavra se altera quando vai para o plural:

- a) ritmo
- b) refém
- c) sutil
- d) juiz
- e) enjoo

## TEXTO II

A criação de um novo imposto sobre pagamentos nos moldes da antiga CPMF não recebeu o apoio necessário da base parlamentar do presidente Jair Bolsonaro (sem partido). Com isso, foi adiada mais uma vez a entrega da segunda fase da proposta de reforma tributária do Governo.

O líder do Governo na Câmara, deputado Ricardo Barros (PP-PR), agora diz que o Executivo só deve apresentar o texto caso haja 340 votos favoráveis. “Não houve ainda um acordo com os senhores líderes sobre um texto possível e continuaremos trabalhando para que ela [a reforma] possa avançar”, disse.

O ministro Paulo Guedes (Economia) insiste na proposta como forma de desonerar empresas ao pagarem salários, principalmente devido à situação do que chama de 40 milhões de invisíveis identificados durante a pandemia. “Vamos ter que pensar em carteira verde e amarela, em desoneração da folha”, afirmou Guedes.

“São vários capítulos [na reforma tributária]. Um desses capítulos é a desoneração da folha”, disse Guedes. A proposta desenhada pelo ministro demanda a criação do tributo, mas ele defende que apenas para substituir os encargos trabalhistas. “Não vamos aumentar impostos, estamos substituindo”, defendeu.

(Fábio Pupo e Iara Lemos. Disponível em [folha.uol.com.br](http://folha.uol.com.br). Acessado em: 06.10.2020)

10. De acordo com a leitura do texto, a reforma tributária

- a) não foi aceita por trazer prejuízos aos empresários.
- b) não se resume ao benefício dado a empresas no pagamento de salários.
- c) inclui o aumento de impostos em benefício de empresas.
- d) foi descartada após falta de apoio parlamentar.
- e) não depende da aprovação parlamentar para sua implementação.

11. O conectivo destacado em "Embora tivesse apoio, a votação não ocorreu como o combinado" pode ser corretamente substituído por:

- a) Visto que
- b) Logo que
- c) Sem que
- d) Uma vez que
- e) Por mais que

12. Em que frase o verbo destacado está flexionado, quanto a número e pessoa, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

- a) **Queixou-se** da falta de investimento em sistemas de prevenção os representantes da ONU.
- b) **Precisam-se** de investimentos em novas tecnologias meteorológicas.
- c) No relatório, **relaciona-se** ao aumento de desastres o aquecimento global.
- d) Neste mês, **fizeram** dois anos do terremoto mais intenso já registrado.
- e) **Elaborou-se** sistemas de alerta de desastres naturais.

13. No texto, foram empregadas as palavras tendência e número, ambas acentuadas graficamente. Duas outras palavras corretamente acentuadas pelos mesmos motivos que essas são, respectivamente,

- a) Frequência e saúde
- b) Intérprete e Faróis
- c) Faísca e sofá
- d) Vôlei e hífen
- e) História e catástrofe

14. A frase em que a palavra ou expressão destacada respeita as regras ortográficas e gramaticais da norma-padrão é:

- a) **Ao invés de** reclamar, ela foi se exercitar.
- b) Todos se perguntavam **aonde** o pai escondeu o tesouro.
- c) Não entendemos **por que** ele não investiu nesse sistema.
- d) A **sessão** do documento em que se encontra essa regra foi retirada.
- e) **A** dias que merecem ser repetidos.

15. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase, de acordo com a norma-padrão da conjugação verbal. – Caso eu \_\_\_\_\_ para casa, ligarei para meus amigos.

- a) vir
- b) venha
- c) vier
- d) viesse
- e) venho

**MATEMÁTICA**

*Carlos Henrique*

16. Maria está em uma fila que tem, ao todo, 37 pessoas. O número de pessoas à frente de Maria é o triplo do número de pessoas atrás dela. O tempo máximo de atendimento de cada pessoa da fila é de 3 minutos.

Tomando como referência o início do atendimento, Maria será atendida, no máximo, em

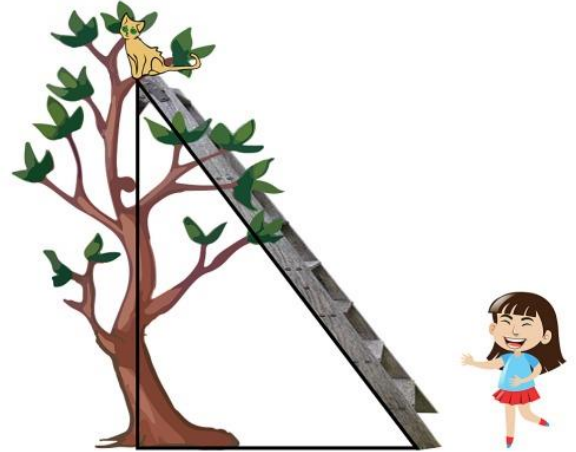
- a) 1h15min.
- b) 1h20min.
- c) 1h21min.
- d) 1h30min.
- e) 1h37min.

17. Em certo prédio comercial, devido a um problema de abastecimento de água, foi decidida, em uma reunião do condomínio, a construção de uma nova cisterna. A nova cisterna deve ter formato cilíndrico, com 3 m de altura, e estimou-se que a nova cisterna deverá comportar 81.000 litros de água (Utilize 3,0 como aproximação para  $\pi$ .)

Qual deve ser, em metros, o raio da cisterna para atingir o volume desejado?

- a) 0,5
- b) 1,0
- c) 2,0
- d) 3,5
- e) 3,0

18. O malévolo Rosenval, diretor de marketing do Estratégia Concursos, colocou o gatinho da aluna Coruja no alto de uma árvore. Coruja colocou uma escada junto à árvore para ajudar o gato a descer.



Sabendo que o gato estava a uma altura de 8 metros e a base da escada estava posicionada a 6 metros do pé da árvore, qual o comprimento da escada utilizada para salvar o gatinho?

- a) 15 metros.
- b) 10 metros.
- c) 13 metros.
- d) 20 metros.
- e) 25 metros

19. Numa divisão com números inteiros, o resto vale 5, o divisor é igual ao resto somado a 3 unidades e o quociente é igual ao dobro do divisor. Assim, é correto afirmar que o valor do dividendo é igual a:

- a) 145
- b) 133
- c) 127
- d) 118
- e) 102

**20.** Um reservatório tem a forma de um paralelepípedo reto-retângulo e mede 0,50m de largura, 1,20 m de comprimento e 0,70m de altura. Estando o reservatório com certa quantidade de água, coloca-se dentro dele uma pedra com forma irregular, que fica totalmente coberta pela água. Observa-se, então, que o nível de água sobe 1cm. Isto significa que o volume da pedra mede, em centímetros cúbicos:

- a) 0,42
- b) 60
- c) 600
- d) 6000
- e) 420.000

**21.** Sistemáticamente, Brunno Lima e CH vão a um mesmo restaurante: Brunno Lima a cada 15 dias e CH a cada 18 dias. Se em 10 de outubro de 2024 ambos estiveram em tal restaurante, outro provável encontro dos dois nesse restaurante ocorrerá em:

- a) 10 de janeiro de 2025
- b) 9 de janeiro de 2025
- c) 8 de janeiro de 2025
- d) 10 de dezembro de 2024
- e) 9 de dezembro de 2024

O enunciado abaixo refere-se às questões **22** e **23**.

Lúcia, uma estudiosa moça, passou para a CASA DA MOEDA em primeiro lugar. Resolveu, então, fazer um jantar de comemoração para seus amigos. Sabe-se que Lúcia possui 12 amigos e oferecerá um jantar para 4 amigos. Entre os seus amigos estão Karina e Mauro (o namorado da Karina).

**22.** Certa noite, supondo-se que Karina e Mauro só comparecerão ao jantar juntos, caso sejam convidados, o número máximo de possibilidades para o jantar de Lúcia é:

- a) 120
- b) 180
- c) 215
- d) 240
- e) 255

**23.** Outra noite, supondo-se que Karina e Mauro tenham brigado e, portanto, não possam ser convidados juntos, o total de jantares que Lúcia pode oferecer nessas condições é:

- a) 420
- b) 450
- c) 480
- d) 495
- e) 500

**24.** Bia tem 14 bonecas a menos do que Ana, e Carla tem 17 bonecas a menos do que Ana. Se o produto entre o número de bonecas de Bia e o número de bonecas de Carla é igual a 208, essas três meninas têm, juntas, um total de bonecas igual a

- a) 55.
- b) 56.
- c) 57.
- d) 58.
- e) 59.

**25.** Vilma, Marta e Cláudia trabalham em uma mesma agência bancária. Vilma está nesse emprego há 5 anos, Marta, há 7 anos e Cláudia, há 12 anos. Para premiar a eficiência dessas funcionárias, a direção do banco concedeu-lhes uma bonificação de R\$ 12.000, que deverão ser divididos entre as três, de forma diretamente proporcional aos respectivos tempos de serviço.

Nesse caso, quanto Vilma receberá de bonificação?

- a) 2500
- b) 2700
- c) 3000
- d) 3500
- e) 6000

**26.** Em uma filial do Estratégia Concursos, 65% dos funcionários trabalham na edição, 23% trabalham no marketing e os 24 funcionários restantes trabalham no telemarketing.

A quantidade de funcionários que trabalham na edição é:

- a) 100
- b) 110
- c) 120
- d) 130
- e) 140

**27.** Em um órgão público com 1000 servidores, 40% são policiais. O quadro de servidores é formado por 480 homens, sendo que 200 mulheres não são policiais.

Escolhendo aleatoriamente 1 servidor dessa empresa e verificando que é homem, a probabilidade de ele NÃO ser policial é igual a:

- a) 1/3
- b) 2/5
- c) 5/6
- d) 7/8
- e) 8/9

**28.** Considere que, com a aquisição de novos equipamentos, o tempo para se digitalizar uma página, que era de 22 segundos, passou a ser de  $[22 - 22 \times P]$  segundos, em que  $P$  correspondente à dízima periódica  $0,27272727\dots$ . Nessa situação, com os novos equipamentos, a digitalização de uma página passou a ser feita em:

- a) 14 segundos
- b) 15 segundos
- c) 16 segundos
- d) 17 segundos
- e) 18 segundos

**29.** Corujinha recebeu uma herança de 500.000 reais e pretende aplicar todo esse dinheiro a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês até que o seu capital seja triplicado. Considerando que  $\log 3 \cong 0,48$  e  $\log 1,02 \cong 0,008$ , determine, em anos, o tempo que Corujinha deixará o seu capital aplicado para que seu objetivo seja atingido.

- a) 5 anos
- b) 6 anos
- c) 8 anos
- d) 12 anos
- e) 10 anos

**30.** Um monumento foi construído com blocos de pedras em cada um de seus patamares. De cima para baixo, no primeiro patamar há um bloco, no segundo quatro blocos, no terceiro sete blocos e, assim sucessivamente, cada patamar com três blocos a mais que o anterior. Se no último patamar há 85 blocos, o número total de blocos de pedra neste monumento é de:

- a) 1080
- b) 1162
- c) 1247
- d) 1290
- e) 1345



## NÃO É ASSINANTE?

*Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!*

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

## CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

*Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!*

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>

---