



TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

CONCURSO PÚBLICO
01/2019

NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.

AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.

- ♣ Desligue o celular e outros aparelhos.
- ♣ Este **Caderno de Questões** contém **30 (trinta) questões** da Prova do seu Cargo. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- ♣ Procure responder as questões na ordem em que elas aparecem no **Caderno de Questões**. Responda a todas as questões.
- ♣ Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões após o tempo mínimo de permanência na sala de Provas.
- ♣ Você deve assinar a Folha de Respostas. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura.
A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- ♣ Para preenchimento da Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica azul ou preta.
- ♣ Você deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma letra (alternativa) para cada questão.
- ♣ Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:

--	--	--	--
- ♣ Assinale apenas uma alternativa para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta.
- ♣ Não será permitido substituir a Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre a Folha.
- ♣ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- ♣ A prova terá duração de **2 horas**.
O tempo mínimo de permanência na sala é de **1 hora**.
- ♣ Os três últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Concurso Público.
- ♣ Deixe sobre a carteira **apenas** RG, Caneta, Lápis e Borracha.
- ♣ Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

BOA PROVA !

CONHECIMENTOS GERAIS

CONHECIMENTO UNIVERSAL

?

01

Um acordo comercial entre UE e Mercosul foi recentemente firmado, após mais de vinte anos de negociações. A notícia agradou parte do mercado, uma vez que aumentou a capacidade de exportação no setor primário, porém, ao mesmo tempo gerou receio de que a economia brasileira engendre um movimento de reprimarização. Os blocos econômicos UE e Mercosul representam união comercial de países pertencentes a quais continentes?

- (A) Ásia e Oceania
- (B) Oriente Médio e América Latina
- (C) América do Sul e Europa
- (D) América do Norte e África

02

Após anos de tentativas e debates, o texto que revisa as regras e benefícios de aposentadoria e seguridade social avançou, em julho, entre os trâmites legais da Casa Legislativa brasileira. Das alterações propostas, são destacados o aumento de idade mínima para aposentadoria integral e a flexibilização do tempo mínimo de contribuição. A proposta agora passará por análise e votação do Senado. Como ficou popularmente conhecido esse movimento de revisão das regras de aposentadoria?

- (A) Estatuto do Idoso
- (B) Lei da melhor idade
- (C) PEC 035
- (D) Reforma da previdência

03

Aconteceu recentemente a 14ª edição do G20, encontro de suma importância na definição de políticas para a economia mundial. Entre os temas de debate previstos para o evento e que afetam sobremaneira a posição do Brasil nos acordos diplomáticos internacionais estão as políticas de desenvolvimento ambiental, mantidas sob vigilância pelos líderes de França e da Alemanha. Em qual localidade ocorreu a 14ª edição do G20?

- (A) Paris, França.
- (B) Frankfurt, Alemanha.
- (C) Osaka, Japão.
- (D) Genebra, Suíça.

LÍNGUA PORTUGUESA

?

Texto para as questões 04 a 06.

Das Vantagens de Ser Bobo

O bobo, por não se ocupar com ambições, tem tempo para ver, ouvir e tocar o mundo. O bobo é capaz de ficar sentado quase sem se mexer por duas horas. Se perguntado por que não faz alguma coisa, responde: "Estou fazendo. Estou pensando."

Ser bobo às vezes oferece um mundo de saída porque os espertos só se lembram de sair por meio da esperteza, e o bobo tem originalidade, espontaneamente lhe vem a ideia.

O bobo tem oportunidade de ver coisas que os espertos não veem. Os espertos estão sempre tão atentos às espertezas alheias que se descontraem diante dos bobos, e estes os veem como simples pessoas humanas. O bobo ganha utilidade e sabedoria para viver. O bobo nunca parece ter tido vez. No entanto, muitas vezes, o bobo é um Dostoiévski.

Há desvantagem, obviamente. Uma boba, por exemplo, confiou na palavra de um desconhecido para a compra de um ar refrigerado de segunda mão: ele disse que o aparelho era novo, praticamente sem uso porque se mudara para a Gávea onde é fresco. Vai a boba e compra o aparelho sem vê-lo sequer. Resultado: não funciona. Chamado um técnico, a opinião deste era de que o aparelho estava tão estragado que o conserto seria caríssimo: mais valia comprar outro. Mas, em contrapartida, a vantagem de ser bobo é ter boa-fé, não desconfiar, e portanto estar tranquilo. Enquanto o esperto não dorme à noite com medo de ser ludibriado. O esperto vence com úlcera no estômago. O bobo não percebe que venceu.

Aviso: não confundir bobos com burros. Desvantagem: pode receber uma punhalada de quem menos espera. É uma das tristezas que o bobo não prevê. César terminou dizendo a célebre frase: "Até tu, Brutus?"

Bobo não reclama. Em compensação, como exclama!

Os bobos, com todas as suas palhaçadas, devem estar todos no céu. Se Cristo tivesse sido esperto não teria morrido na cruz.

O bobo é sempre tão simpático que há espertos que se fazem passar por bobos. Ser bobo é uma criatividade e, como toda criação, é difícil. Por isso é que os espertos não conseguem passar por bobos. Os espertos ganham dos outros. Em compensação os bobos ganham a vida. Bem-aventurados os bobos porque sabem sem que ninguém desconfie. Aliás não se importam que saibam que eles sabem.

Há lugares que facilitam mais as pessoas serem bobas (não confundir bobo com burro, com tolo, com fútil). Minas Gerais, por exemplo, facilita ser bobo. Ah, quantos perdem por não nascer em Minas!

Bobo é Chagall, que põe vaca no espaço, voando por cima das casas. É quase impossível evitar excesso de amor que o bobo provoca. É que só o bobo é capaz de excesso de amor. E só o amor faz o bobo.

[Clarice Lispector, publicado no Jornal do Brasil, 12/9/1970]

04

O período "O bobo, por não se ocupar com ambições, tem tempo para ver, ouvir e tocar o mundo" pode ser reescrito de diversas formas sem a modificação de seu conteúdo, **EXCETO**:

- (A) Uma vez que não se ocupa com ambições, o bobo tem tempo para ver, ouvir e tocar o mundo.
- (B) Já que tem tempo para ver, ouvir e tocar o mundo, o bobo não se ocupa com ambições.
- (C) O bobo tem tempo para ver, ouvir e tocar o mundo porque não se ocupa com ambições.

- (D) Porque o bobo não se ocupa com ambições ele tem tempo para ver, ouvir e tocar o mundo.

05

A passagem correta do trecho “Os espertos estão sempre tão atentos às espertezas alheias que se descontraem diante dos bobos” para o pretérito imperfeito está na alternativa:

- (A) Os espertos estiveram sempre tão atentos às espertezas alheias que se descontraíam diante dos bobos.
 (B) Os espertos estavam sempre tão atentos às espertezas alheias que se descontraíam diante dos bobos.
 (C) Os espertos estavam sempre tão atentos às espertezas alheias que se descontraíam diante dos bobos.
 (D) Os espertos estiveram sempre tão atentos às espertezas alheias que se descontraíam diante dos bobos.

06

Qual a relação semântica estabelecida entre as orações no trecho “a vantagem de ser bobo é ter boa-fé, não desconfiar, e portanto estar tranquilo. Enquanto o esperto não dorme à noite com medo de ser ludibriado.”?

- (A) Explicação.
 (B) Conclusão.
 (C) Oposição.
 (D) Causalidade.

Texto para as questões 07 e 08

Errância

Só porque
 erro
 encontro
 o que não se
 procura
 só porque
 erro
 invento
 o labirinto

a busca
 a coisa
 a causa da
 procura

só porque
erro
acerto: me
 construo.

Margem de
 erro: margem
 de liberdade.

[Orides Fontela, no “Transposição”, 1976]

07

No poema de Orides Fontela, o efeito poético é obtido por conta:

- (A) Do uso do verbo errar em dois possíveis sentidos.
 (B) Das rimas sonantes.
 (C) Do esclarecimento no final.
 (D) Da margem de liberdade poética.

08

No trecho “só porque/ erro/ acerto”, a relação entre os dois verbos é de:

- (A) Oposição.
 (B) Explicação.
 (C) Conclusão.
 (D) Causalidade.

Tirinha para a questão 09



[André Dahmer, publicado na Folha de São Paulo]

09

A alternativa que apresenta o uso da mesma construção e relação semântica de “Todas as vidas são públicas. Cada ser humano é uma novela” é a:

- (A) Assistiu na televisão. Era um programa engraçado.
 (B) Era um presídio de segurança máxima. A fuga foi um delírio.
 (C) Na casa de mamãe se vive bem. Lá são todos felizes.
 (D) Um incêndio é sempre perigoso. O fogo pode destruir uma vida.

Texto para as questões 10 e 11

Depois de meses de preparação e em plena ilegalidade, em 7 de agosto de 1974 Philippe Petit consegue, com ajuda de cúmplices, estender um cabo entre as Torres Gêmeas e fazer a travessia, multiplicando idas e vindas durante quase uma hora e zombando gentilmente dos policiais que vêm prendê-lo.

Anos depois, o lendário funâmbulo diria ter dado às pessoas a imagem de que nada é impossível. Naquele dia, lá embaixo, em meio à multidão embasbacada, um único passante gritou certo: "É um desequilibrado!".

[adaptado de trecho de "Tradutores, funâmbulos e outros nefelibatas", de Dominique Nédellec]

10

Um possível sinônimo para a palavra funâmbulo seria:

- (A) Lendário.
- (B) Lunático.
- (C) Ilusionista.
- (D) Equilibrista.

11

No trecho " zombando gentilmente dos policiais que vêm prendê-lo", a palavra gentilmente exerce a função de:

- (A) Adjetivo.
- (B) Advérbio.
- (C) Substantivo.
- (D) Objeto direto.

MATEMÁTICA

?

12

Se sabemos que $AB \times CD = DCBA$, $EF \times FA = AFFE$, onde cada letra representa um algarismo, podemos afirmar que $AC \times FD$ é igual a:

- (A) ACFD.
- (B) DFCA.
- (C) FDCA.
- (D) DFAC.

13

Na Fórmula 1, no autódromo de Interlagos, são necessárias 71 voltas para concluir uma corrida. Um piloto faz, em média, uma volta em 1 minuto e 12 segundos. Qual será o tempo total desse piloto considerando o tempo médio como constante em todas as voltas?

- (A) Inferior à 1h
- (B) Entre 1 h e 1h20min
- (C) Entre 1h20min e 1h40min
- (D) Superior à 1h40min

14

Para confeccionar uma cobertura retangular de um metro e meio de lado e dois metros e meio de diagonal, construídas com quadradinhos bordados de 10 cm o lado, quantos quadradinhos serão necessários?

- (A) 300
- (B) 3000
- (C) 200
- (D) 2000

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO

15

A Medalha de ouro Olímpica dos jogos Pan-Americanos de Lima 2019, tem um peso de 550 gramas, sendo que deste peso somente 6g são de ouro e o restante é prata. A tabela abaixo mostra a cotação dos materiais preciosos. Segundo essa tabela podemos afirmar que o valor dessa medalha é de aproximadamente:

PRODUTO	PREÇO(R\$) / G	PREÇO(R\$) / OZ
Ouro	164,68	5.122,00
Prata	1,9960	62,082

- (A) R\$ 2.073,90
 (B) R\$ 3.300,00
 (C) R\$ 1.097,80
 (D) R\$ 982,27

16

Observe a seguinte afirmação:

“Vanessa é alta ou Carolina não é alta”

Logo, também é possível afirmar que:

- (A) Se Carolina é alta, então Vanessa é alta.
 (B) Se Vanessa é alta, então Carolina não é alta.
 (C) Vanessa é alta se e somente se Carolina não é alta.
 (D) Carolina é alta e Vanessa não é alta.

ÁREA PARA RASCUNHO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTO ESPECÍFICO TÉCNICO

17

A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- I- Sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho.
- II- Enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas.
- III- Para atender a situações de emergência.

Dos itens acima:

- (A) Apenas o item I está correto.
 (B) Apenas os itens I e II estão corretos.
 (C) Apenas os itens II e III estão corretos.
 (D) Todos os itens estão corretos.

18

Cabe ao empregador quanto ao EPI o exposto em todas as alternativas a seguir, exceto:

- (A) Adquirir o adequado ao risco de cada atividade.
 (B) Exigir seu uso.
 (C) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
 (D) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.

19

“Para fins de comercialização o Certificado de Aprovação concedido aos EPI terá validade de _____ anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.”. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- (A) 3 (três).
 (B) 4 (quatro).
 (C) 5 (cinco).
 (D) 10 (dez).

20

“Os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em número suficiente e dispostas, de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência. A largura mínima das aberturas de saída deverá ser de”:

- (A) 1,00m (um metro).
 (B) 1,20m (um metro e vinte centímetros).
 (C) 1,40m (um metro e quarenta centímetros).
 (D) 1,60m (um metro e sessenta centímetros).

21

Em situações de emergência, tão cedo o fogo se manifeste, cabe:

- () Acionar o sistema de alarme.
- () Chamar imediatamente o Corpo de Bombeiros.
- () Desligar máquinas e aparelhos elétricos, mesmo que a operação do desligamento envolva riscos adicionais.
- () Atacá-lo o mais rapidamente possível, pelos meios adequados.

Julgue os itens acima em verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, de cima para baixo:

- (A) V-V-V-V.
- (B) V-V-F-V.
- (C) F-F-V-F.
- (D) V-V-V-F.

22

Com base no armazenamento de materiais, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O peso do material armazenado não poderá exceder a capacidade de carga calculada para o piso.
- (B) O material armazenado deverá ser disposto de forma a evitar a obstrução de portas, equipamentos contra incêndio, saídas de emergências.
- (C) Material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 0,30m (trinta centímetros).
- (D) A disposição da carga não deverá dificultar o trânsito, a iluminação, e o acesso às saídas de emergência.

23

Acerca da NR 17, é correto afirmar que os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

- I- Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- II- Características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- III- Borda frontal arredondada.
- IV- Encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

Dos acima:

- (A) Apenas o item IV está correto.

- (B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (D) Todos os itens estão corretos.

24

Com base na ergonomia no levantamento, transporte e descarga individual de materiais expostos na NR 17, assinale a alternativa incorreta:

- (A) Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (B) Não deverá ser exigido nem admitido o transporte manual de cargas, por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança.
- (C) Todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas, que não as leves, deve receber treinamento ou instruções satisfatórias quanto aos métodos de trabalho que deverá utilizar, com vistas a salvaguardar sua saúde e prevenir acidentes.
- (D) Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a dezoito anos e maior de doze anos.

25

A NR 5 trata da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA, onde menciona que reuniões extraordinárias deverão ser realizadas quando:

- () Houver denúncia de situação de risco grave e iminente que determine aplicação de medidas corretivas de emergência.
- () Ocorrer acidente do trabalho leve.
- () Houver solicitação expressa de uma das representações.

Julgue os itens acima em verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, de cima para baixo:

- (A) V-V-V.
- (B) V-V-F.
- (C) F-F-V.
- (D) V-F-V.

26

Ainda com base na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de um ano, proibida reeleição.
- (B) É vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes desde o registro de sua candidatura até um ano após o final de seu mandato.
- (C) O empregador deverá garantir que seus indicados tenham a representação necessária para a

discussão e encaminhamento das soluções de questões de segurança e saúde no trabalho analisadas na CIPA.

- (D) Será indicado, de comum acordo com os membros da CIPA, um secretário e seu substituto, entre os componentes ou não da comissão, sendo neste caso necessária a concordância do empregador.

27

Em relação à CIPA, cabe aos empregados todas as alternativas a seguir, exceto:

- (A) Participar da eleição de seus representantes.
(B) Colaborar com a gestão da CIPA.
(C) Convocar os membros para as reuniões da CIPA.
(D) Indicar à CIPA, ao SESMT e ao empregador situações de riscos e apresentar sugestões para melhoria das condições de trabalho.

28

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá incluir as seguintes etapas, exceto:

- (A) Antecipação e reconhecimentos dos riscos.
(B) Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.
(C) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.
(D) Registro dos dados, sem a divulgação dos mesmos.

29

Com base no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, cabe ao empregador a seguinte alternativa:

- (A) Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou instituição.
(B) Colaborar e participar na implantação e execução do PPRA.
(C) Seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do PPRA.
(D) Informar ao seu superior hierárquico direto ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores.

30

Acerca do registro de dados do PPRA, analise:

- I- Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA.
- II- Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de 10 (dez) anos.
- III- O registro de dados deverá estar sempre disponível aos trabalhadores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

Dos itens:

- (A) Apenas os itens I e II estão corretos.
(B) Apenas os itens I e III estão corretos.
(C) Apenas os itens II e III estão corretos.
(D) Todos os itens estão corretos.

ÁREA PARA RASCUNHO