



MGS - MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A.

EDITAL Nº 04/2015

NÍVEL SUPERIOR

ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 02 (duas) páginas numeradas sequencialmente, contendo 20 (vinte) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (05 questões), Conhecimentos Gerais (05 questões) e Conhecimentos Específicos (10 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



.....
DESTAQUE AQUI



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RASCUNHO

Texto

Bem-vindo. E parabéns. Estou encantado com seu sucesso. Chegar aqui não foi fácil, eu sei. Na verdade, suspeito que foi um pouco mais difícil do que você imagina.

Para início de conversa, para você estar aqui agora, trilhões de átomos agitados tiveram de se reunir de uma maneira intrincada e intrigantemente providencial a fim de criá-lo. É uma organização tão especializada e particular que nunca antes foi tentada e só existirá desta vez. Nos próximos anos (esperamos), essas partículas minúsculas se dedicarão totalmente aos bilhões de esforços jeitosos e cooperativos necessários para mantê-lo intacto e deixá-lo experimentar o estado agradabilíssimo, mas ao qual não damos o devido valor, conhecido como existência.

Por que os átomos se dão esse trabalho é um enigma. Ser você não é uma experiência gratificante no nível atômico. Apesar de toda a atenção dedicada, seus átomos na verdade nem ligam para você – eles nem sequer sabem que você existe. Não sabem nem que eles existem. São partículas insensíveis, afinal, e nem estão vivas. (A ideia de que se você se desintegrasse, arrancando com uma pinça um átomo de cada vez, produziria um montículo de poeira atômica fina, sem nenhum sinal de vida, mas que constituiria você, é meio sinistra.) No entanto, durante sua existência, eles responderão a um só impulso dominante: fazer com que você seja você.

(BRYSON, Bill. *Breve história de quase tudo*. Trad. de Ivo Korytowski. São Paulo: Companhia das Letras, 2005. p.11)

- 1) Uma leitura atenta do texto permite concluir que o autor:
 - a) parte de aspectos religiosos para fazer referência à vida humana.
 - b) destaca uma explicação mítica para caracterizar a origem da vida.
 - c) emprega termos científicos para descrever a existência.
 - d) aponta elementos metafísicos para referir-se à morte.
- 2) O texto é destinado a interlocutores específicos, no caso, os leitores. Dentre as opções abaixo, assinale o único recurso gramatical que **NÃO** é empregado para fazer referência ao leitor como interlocutor.
 - a) o adjetivo “Bem-vindo” (1º§) que introduz o texto.
 - b) o verbo “suspeito” (1º §) em “suspeito que foi”.
 - c) o pronome possessivo “seu” em “seu sucesso”(1º§).
 - d) o pronome de tratamento “você” em “para você estar aqui”(2º§)
- 3) No trecho “necessários para mantê-lo intacto e deixá-lo experimentar” (2º§), o autor faz uso de um recurso coesivo por meio dos elementos em destaque. Considerando o contexto em que esse fragmento está inserido, pode-se concluir que esses termos destacados fazem referência:
 - a) ao interlocutor
 - b) ao autor
 - c) ao assunto
 - d) aos átomos
- 4) A expressão “No entanto”, que introduz a última frase do texto, introduz um sentido de:
 - a) conclusão
 - b) adição
 - c) oposição
 - d) explicação

- 5) No trecho “Apesar de toda a atenção dedicada, seus átomos na verdade nem ligam para você” (3º§), a pontuação não está de acordo com o que prescreve a norma padrão da Língua. Nesse sentido, assinale a reescrita que corrija o problema de pontuação.
 - a) “Apesar de toda a atenção dedicada seus átomos, na verdade, nem ligam para você”
 - b) “Apesar de toda a atenção dedicada, seus átomos na verdade nem ligam, para você”
 - c) “Apesar de toda a atenção dedicada, seus átomos na verdade, nem ligam, para você”
 - d) “Apesar de toda a atenção dedicada, seus átomos, na verdade, nem ligam para você”

CONHECIMENTOS GERAIS

- 6) Preencha a lacuna do texto a seguir com a alternativa correta. Os jornais publicam que a Europa enfrenta a maior crise de migração desde a 2ª. guerra mundial. Muitos estão se arriscando em seguir uma rota perigosa através _____ (rota através da Albânia, Bósnia e Herzegovina, Bulgária, Sérvia, Montenegro, República da Macedônia, Grécia) para chegar à Alemanha e a outros países do norte da Europa.
 - a) do estreito de Gibraltar.
 - b) dos Bálcãs.
 - c) do Golfo Pérsico.
 - d) do estreito de Ormuz.
- 7) A cidade de Uberlândia possui cerca de 662 mil habitantes (2015), e junto com Contagem que possui 648 mil habitantes (2015) representam aproximadamente 6,3% da população do estado. Em posse dessa informação consegue-se determinar a população total do estado, que gira em torno do descrito na alternativa:
 - a) 19,0 milhões.
 - b) 20,5 milhões.
 - c) 22,0 milhões.
 - d) 22,5 milhões.
- 8) O rio Paraíba do Sul nasce na _____, sendo o principal curso d’água da bacia Paraíba do Sul.
 - a) Serra do Andaime.
 - b) Serra Nacional da Canastra.
 - c) Serra do Caparaó.
 - d) Serra da Mantiqueira.
- 9) A cidade de Belo Horizonte situa-se no entroncamento de várias rodovias, permitindo uma boa integração do estado com as maiores cidades do país. Um bom exemplo disso são as distâncias curtas para São Paulo e Rio de Janeiro, que respectivamente possuem a quilometragem descrita na alternativa:
 - a) 434 km; 586 km.
 - b) 716 km; 586 km.
 - c) 586 km; 434 km.
 - d) 891 km; 716 km.
- 10) Preencha a lacuna do texto a seguir com a alternativa correta. A gruta de Maquiné, localizada na cidade mineira de _____, foi descoberta em 1825 pelo fazendeiro Joaquim Maria do Maquiné, então proprietário das terras. Foi pesquisada a partir de 1834 pelo naturalista dinamarquês Peter Lund, chamado de o pai da paleontologia brasileira.
 - a) Cordisburgo.
 - b) Sabará.
 - c) Diamantina.
 - d) Serro.

- 11) O ramo da ergonomia que se ocupa da análise dos processos mentais, direta ou indiretamente implicados nas atividades de trabalho, é denominada:
- Ergonomia ambiental.
 - Ergonomia física.
 - Ergonomia cognitiva.
 - Ergonomia organizacional.
- 12) Dentre os princípios mais relevantes da biomecânica em ergonomia estão:
- Analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.**
- Alternância de posturas e movimentos.
 - Abreviar a permanência de esforço muscular contínuo.
 - Prevenção do esgotamento muscular e realização de pausas curtas e frequentes.
 - Conservação das articulações em posições neutras.
- Estão corretas:**
- Apenas as afirmativas I, II e III.
 - Apenas as afirmativas II, III e IV.
 - Apenas as afirmativas I, III e IV.
 - Todas as afirmativas.
- 13) A NR 17 (norma regulamentadora referente a Ergonomia) dispõe sobre alguns aspectos referentes às condições ambientais de trabalho, dentre eles, recomenda parâmetros para o índice de temperatura efetiva que deve existir em alguns locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes. De acordo com a NR 17, o índice de temperatura efetiva nesses locais recomendada para que haja condições de conforto deve estar entre:
- Analise as alternativas e assinale a alternativa correta.**
- 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três) graus centígrados.
 - 18°C (dezoito) e 20°C (vinte) graus centígrados.
 - 23°C (vinte e três) e 25°C (vinte e cinco) graus centígrados.
 - 22°C (vinte e dois) e 28°C (vinte e oito) graus centígrados.
- 14) De acordo com a NR 6 que regulamenta o Equipamento de Proteção Individual (EPI), a respeito das obrigações que cabe ao empregador sobre o EPI, são de sua responsabilidade, **EXCETO**:
- Exigir seu uso ao empregado.
 - Substituí-lo imediatamente, quando o EPI estiver danificado ou for extraviado.
 - Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica do EPI.
 - Responsabilizar-se pela guarda e conservação do EPI.
- 15) A norma regulamentadora que diz respeito aos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho que as intuições públicas e empresas privadas deverão manter obrigatoriamente, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho é a:
- NR 2.
 - NR 4.
 - NR 8.
 - NR 11.

- 16) Segundo a NR 9, que dispõe sobre o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), deverão ser adotadas as medidas de controle necessárias suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas uma ou mais das seguintes situações:
- Analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.**
- Quando, através do controle médico da saúde, ficar caracterizado onexo causal entre danos observados na saúde os trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos.
 - Constatação, na fase de reconhecimento de risco evidente à saúde.
 - Identificação, na fase de antecipação, de risco potencial à saúde.
 - Quando os resultados das avaliações quantitativas da exposição dos trabalhadores excederem os valores dos limites previstos na NR 15 ou, na ausência destes, os valores limites de exposição ocupacional adotados pela American Conference of Governmental Industrial Hygienists-ACGIH, ou aqueles que venham a ser estabelecidos em negociação coletiva de trabalho, desde que mais rigorosos do que os critérios técnico-legais estabelecidos.
- Estão corretas:**
- Apenas as afirmativas I, II e III.
 - Apenas as afirmativas II, III e IV.
 - Apenas as afirmativas II e III.
 - Todas as afirmativas.
- 17) De acordo com a NR 15, que dispõe sobre as atividades e operações insalubres, em seu Anexo 2 está especificado o limite de tolerância para ruídos de impacto, determinando que os níveis de impacto deverão ser avaliados em decibéis (dB), com medidor de nível de pressão sonora operando no circuito linear e circuito de resposta para impacto. Nesse caso a NR 15 dispõe que o limite de tolerância para ruído de impacto será de:
- 120 dB (linear).
 - 130 dB (linear).
 - 140 dB(C).
 - 115 dB(A).
- 18) Em concordância com a NR 23, que dispõe sobre a Proteção Contra Incêndios, os extintores do tipo "Dióxido de Carbono" serão usados, preferencialmente:
- Nos fogos de classe A e B.
 - Nos fogos de classe B e C.
 - Nos fogos de classe A.
 - Nos fogos de classe D.
- 19) As sinalizações de segurança contra incêndio e pânico, possuem o objetivo de reduzir o risco da ocorrência de incêndios, alertando para os riscos pré-existentes, garantindo que sejam admitidas ações adequadas à situação de risco, orientando as ações de combate e facilitando a localização de equipamentos e das rotas de saída de forma segura em casos de incêndio. A ABNT NBR 13434-2 define os padrões, símbolos e cores da sinalização de segurança contra incêndio e pânico, sendo que para a sinalização de Alerta, as formas geométricas e as cores de segurança que devem ser adotadas são respectivamente:
- Forma: triangular / cor de segurança: preta.
 - Forma: retangular / cor de segurança: verde.
 - Forma: circular / cor de segurança: vermelha.
 - Forma: quadrada / cor de segurança: vermelha.
- 20) Em casos de intoxicação por gases tóxicos, algumas condutas básicas de primeiros socorros devem ser realizadas. Dentre elas, analise as alternativas e assinale a alternativa **INCORRETA**.
- Retirar a vítima do local, tendo-se o cuidado para que o socorrista evite o contato com o produto intoxicante.
 - Remover a vítima para um local arejado.
 - Manter a vítima em decúbito dorsal (de barriga para cima).
 - Afrouxar as vestes da vítima.