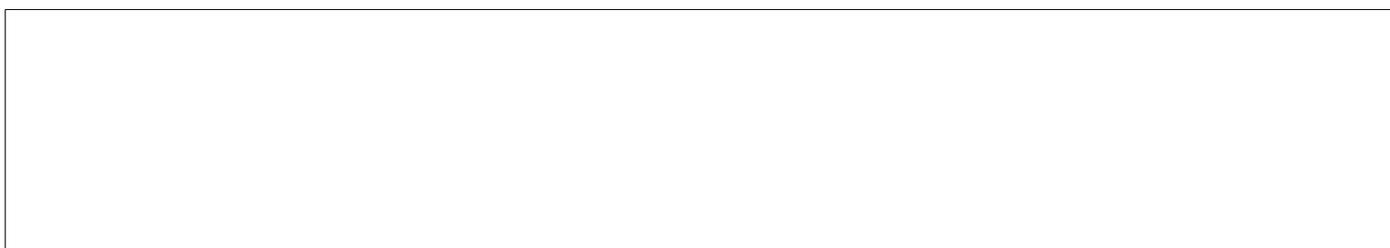


2º PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2016

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO



LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1. CADERNO DE PROVAS:** Este caderno contém a prova de TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, que é constituída de **trinta** (30) questões objetivas; cada questão tem cinco alternativas (A, B, C, D, E), das quais somente uma está correta.
- 2.** Verifique agora se a impressão deste caderno está perfeita e se contém as **30** questões que deve conter.
- 3. FOLHA DE RESPOSTAS:** Verifique se as informações que constam na sua folha de resposta estão corretas. Se os dados estiverem corretos, assine a folha. Caso haja algum erro, notifique imediatamente o erro ao fiscal. Oportunamente, leia as instruções para o correto preenchimento das respostas.
- 4. PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS:** Verifique seus dados impressos nesta folha. Use caneta esferográfica **PRETA** para preencher **TODO** o quadrículo (a marcação indevida anula a resposta dada na questão). Entregue a folha-resposta **ASSINADA** no local indicado. Não amasse, não dobre e não suje a folha-resposta, sob pena do não-reconhecimento das respostas pelos equipamentos de leitura.
- 5. PERMANÊNCIA NA SALA:** É vedado sair da sala de provas antes das **09:30** horas, sob pena de desclassificação. O término da prova é às **12:30** horas, impreterivelmente, sob pena de desclassificação. Não há previsão de horário extra para o preenchimento do cartão de respostas.

PORTUGUÊS

Tem os que passam
e tudo se passa
com passos já passados

Tem os que partem
da pedra ao vidro
deixam tudo partido

E tem, ainda bem,
os que deixam
a vaga impressão
de ter ficado.

(Alice Ruiz. **Vice Versos**. São Paulo, editora Brasiliense, 1988)

1. *E tem, ainda bem...* Sobre este verso, é possível afirmar que

A.	há uma comparação negativa em relação aos que passaram.
B.	há uma comparação positiva em relação aos que passaram.
C.	há uma avaliação de indiferença em relação aos que passaram.
D.	há uma comparação de igualdade em relação aos que passaram.
E.	há uma comparação de inferioridade em relação aos que passaram.

2. A poesia é dividida em três estrofes. Sobre a segunda estrofe, NÃO é possível afirmar apenas que

A.	existem aqueles que deixam apenas boas saudades.
B.	existem aqueles que não deixam pedra sobre pedra.
C.	existem aqueles que marcam apenas pelo que destroem.
D.	existem aqueles que vão embora colocando tudo abaixo.
E.	existem aqueles que partem e deixam também os coração em pedaços.

3. Sobre a primeira estrofe, NÃO é possível afirmar apenas que

A.	<i>passar</i> tem um sentido de efemeridade.
B.	uns já chegam como se tivessem ido embora.
C.	<i>passam</i> , no primeiro verso, já efetiva a ideia de “movimento”.
D.	<i>os que passam</i> produz sentido de não significar quase nada.
E.	<i>passos passados</i> produz sentido de haver uma marca positiva desse que passa.

4. NÃO é possível afirmar que

A.	há uma oposição entre deixar (verso 8) e passar (verso 1).
B.	ninguém deixou uma boa impressão ao passar.
C.	mesmo quem deixou boa impressão, foi embora.
D.	ninguém ficou porque todos passaram de alguma forma.
E.	há oposição entre o <i>deixam</i> (6 verso) e o <i>deixam</i> (8 verso) em relação à passagem.

5. Em *deixam tudo partido*, é possível afirmar que

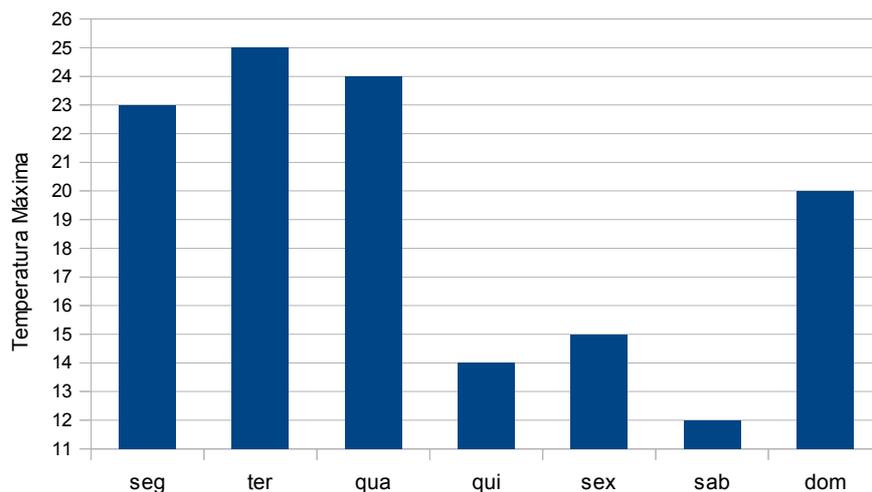
- | | |
|----|---|
| A. | <i>deixar</i> , neste verso, é o mesmo que <i>permitir</i> . |
| B. | <i>partido</i> , neste verso, tem também o sentido de <i>destruição</i> . |
| C. | <i>deixam</i> significa, neste verso, que há a presença do outro. |
| D. | <i>tudo</i> , neste verso, não se refere apenas ao coração de quem ficou. |
| E. | o advérbio de intensidade não deixa dúvida em relação à total destruição. |

MATEMÁTICA

6. A solução da equação $2x - 3 = 5$ é

- | | |
|----|----|
| A. | 1. |
| B. | 2. |
| C. | 3. |
| D. | 4. |
| E. | 5. |

7. O gráfico abaixo apresenta a temperatura máxima em determinada cidade no período de uma semana. Com base nas informações do gráfico é correto afirmar que a maior temperatura registrada no período foi



- | | |
|----|-----|
| A. | 26. |
| B. | 25. |
| C. | 24. |
| D. | 23. |
| E. | 22. |

8. Estima-se que a população de determinada cidade, que atualmente tem 300.000 habitantes, aumentará 18% nos próximos 15 anos. Assim, é correto afirmar que este aumento corresponde a

- | | |
|----|--------------------|
| A. | 50.000 habitantes. |
| B. | 51.000 habitantes. |
| C. | 52.000 habitantes. |
| D. | 53.000 habitantes. |
| E. | 54.000 habitantes. |

9. Determinada empresa possui 100 funcionários dos quais 80 possuem ensino médio completo. É correto afirmar que a quantidade de funcionários que possuem o ensino médio completo corresponde a	
A.	10%.
B.	20%.
C.	50%.
D.	80%.
E.	100%.

10. Para repor o material de determinado laboratório da universidade foram efetuadas duas compras. Na primeira foi gasto R\$ 380,00 e na segunda compra R\$ 340,00. Assim, é correto afirmar que o total gasto foi	
A.	R\$ 700,00.
B.	R\$ 710,00.
C.	R\$ 720,00.
D.	R\$ 730,00.
E.	R\$ 740,00.

CONHECIMENTOS GERAIS

11. Há atualmente quatro presídios federais no Brasil. Essas instalações são largamente inspiradas no modelo americano, com o uso ostensivo de artefatos de vigilância e a reclusão individual do preso como os pilares do sistema. Qual o estabelecimento prisional destinado exclusivamente a presos de alta periculosidade localizado no Oeste do Estado do Paraná?	
A.	Penitenciária Federal de Cascavel.
B.	Penitenciária Federal de Catanduvas.
C.	Penitenciária Federal de Campo Grande.
D.	Penitenciária Federal de Porto Velho.
E.	Penitenciária Federal de Mossoró.

12. De acordo com a Constituição Federal, a previdência social é organizada sob a forma de regime geral, de caráter contributivo e de filiação obrigatória, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial. Qual das afirmativas abaixo NÃO se enquadra nos atendimentos da Previdência Social?	
A.	Cobertura dos eventos de doença, invalidez, morte e idade avançada.
B.	Proteção à maternidade, especialmente à gestante.
C.	Proteção ao trabalhador em situação de desemprego voluntário.
D.	Salário-família e auxílio-reclusão para os dependentes dos segurados de baixa renda.
E.	Pensão por morte do segurado, homem ou mulher, ao cônjuge ou companheiro e dependentes.

13. O Presidente da República mais jovem da História do Brasil eleito aos quarenta anos de idade, e o primeiro por voto direto do povo em 1989, após o Regime Militar, também foi o primeiro a ser deposto por um processo de impeachment no país. Seu governo foi marcado pela abertura do mercado nacional às importações e pelo início de um programa nacional de desestatização. Seu Plano, que no início teve uma boa aceitação, acabou por aprofundar a recessão econômica, corroborada pela extinção, em 1990, de mais de 920 mil postos de trabalho e uma inflação na casa dos 1200% ao ano, junto a isso havia denúncias de corrupção política. Esse presidente foi	
A.	Fernando Collor de Mello.
B.	Itamar Franco.
C.	Jânio Quadros.
D.	Dilma Rousseff.
E.	José Sarney.

14. As medidas socioeducativas são estabelecidas pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) como medidas de natureza jurídicas sancionatórias para inibir a reincidência de crianças e adolescentes nos atos infracionais, sobretudo, com a finalidade de prover a sua ressocialização. Nesse sentido, a legislação aponta para algumas classificações dessas medidas. Assinale a alternativa que NÃO é contemplada pelo ECA como medida socioeducativa.

A.	Reparação do dano.
B.	Advertência.
C.	Prisão.
D.	Prestação de serviços à comunidade.
E.	Internação.

15. De acordo com o Regimento da Unioeste, O Conselho Universitário é o órgão deliberativo e normativo máximo da Universidade, em matéria administrativa e de política universitária. O Conselho Universitário, exceto nos seus impedimentos, é presidido pelo

A.	Reitor.
B.	Diretor Geral de Campus.
C.	Pró-Reitor de Administração e Planejamento.
D.	Diretor Geral de Centro.
E.	Vice Reitor.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO

16. A Norma Regulamentadora NR 32 tem por objetivo estabelecer requisitos mínimos para a/o

A.	gestão da segurança contra os fatores de risco de acidentes provenientes das atividades de extração e produção de inflamáveis e líquidos combustíveis.
B.	prevenção de acidentes e doenças do trabalho nas fases de projeto e de utilização de máquinas e equipamentos de todos os tipos.
C.	adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.
D.	implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral.
E.	monitoramento dos riscos existentes nas atividades desenvolvidas na indústria de abate e processamento de carnes e derivados destinados ao consumo humano

17. Cabe ao empregado, conforme estabelecido Norma Regulamentadora NR 1, EXCETO

A.	cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde do trabalho, inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador.
B.	cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
C.	usar o EPI fornecido pelo empregador.
D.	submeter-se aos exames médicos previstos nas Normas Regulamentadoras.
E.	colaborar com a empresa na aplicação das Normas Regulamentadoras.

18. Compete aos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, EXCETO	
A.	aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança e de medicina do trabalho ao ambiente de trabalho e a todos os seus componentes, inclusive máquinas e equipamentos, de modo a reduzir até eliminar os riscos ali existentes à saúde do trabalhador.
B.	determinar, quando esgotados todos os meios conhecidos para a eliminação do risco e este persistir, mesmo reduzido, a utilização, pelo trabalhador, de Equipamentos de Proteção Individual - EPI, de acordo com o que determina a NR 6, desde que a concentração, a intensidade ou característica do agente assim o exija.
C.	executar projetos na implantação de novas instalações físicas e tecnológicas da empresa, exercendo a competência disposta na alínea "a".
D.	responsabilizar-se tecnicamente, pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas NRs aplicáveis às atividades executadas pela empresa e/ou seus estabelecimentos.
E.	manter permanente relacionamento com a CIPA, valendo-se ao máximo de suas observações, além de apoiá-la, treiná-la e atendê-la, conforme dispõe a NR 5.

19. A CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) terá por atribuição	
A.	identificar os riscos do processo de trabalho, e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver;
B.	elaborar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho;
C.	participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho;
D.	realizar, a cada reunião, avaliação do cumprimento das metas fixadas em seu plano de trabalho e discutir as situações de risco que foram identificadas;
E.	realizar, periodicamente, verificações nos ambientes e condições de trabalho realizando avaliações quantitativas e qualitativas de situações que venham a trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores;

20. Conforme o item 16.5 da Norma Regulamentadora, NR 16 (Atividades e Operações Perigosas), são consideradas atividades ou operações perigosas as executadas com explosivos sujeitos a degradação	
A.	química ou autocatalítica e ação de agentes exteriores.
B.	física e reação de dupla troca.
C.	biológica e ação de agentes físicos.
D.	de polímeros e ação de agentes oxidantes.
E.	físico-química e ação de desestabilizadores orgânicos.

21. Para efeitos da Lei n.º 8.213, de 24 de julho de 1991, podem ser equiparados como acidentes de trabalho, EXCETO	
A.	doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade.
B.	acidente sofrido no percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela.
C.	acidente sofrido em consequência de ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
D.	acidente sofrido no horário e local de trabalho, em decorrência de ato de pessoa privada do uso da razão.
E.	doença degenerativa.

22. Um trabalhador fica exposto a ruído contínuo ou intermitente durante toda sua jornada de trabalho. Durante quatro horas ele fica exposto à intensidade de ruído de 90 dB(A). Nas quatro horas restantes, a intensidade de ruído a que o trabalhador fica exposto é igual a 85 dB(A). De acordo com a Norma Regulamentadora NR-15– Atividades e Operações Insalubres, que estabelece que a máxima exposição diária permissível para o nível de ruído de 85 dB(A) é de 8 horas e para 90 dB(A) é de 4 horas, a exposição do trabalhador ao ruído

A.	está acima do limite de tolerância.
B.	está dentro dos parâmetros legais.
C.	é caracterizada como insalubre, de grau mínimo.
D.	é considerada como de risco grave e iminente, de acordo com o Anexo 2, da Norma regulamentadora NR 15.
E.	é caracterizada como insalubre, de grau máximo.

23. Um trabalhador fica exposto a uma substância química durante a execução de suas atividades de trabalho. A avaliação das concentrações da substância química foi realizada conforme preconizado no Anexo 11, da Norma Regulamentadora NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, e foram obtidos os seguintes dados:

- Média aritmética das concentrações: 12,9 ppm
- Maior concentração obtida, em dez amostragens: 15 ppm

Considerando que para a substância química em questão, o Anexo 11, da NR 15, apresenta os seguintes dados:

- Limite de tolerância = 8 ppm
- Fator de Desvio (FD) = 2

Com base na avaliação e na legislação, conclui-se que a exposição do trabalhador à substância química

A.	está dentro dos parâmetros legais vigentes.
B.	não implica em risco para a sua saúde.
C.	excede o limite de tolerância.
D.	ultrapassou o valor máximo, por isso pode ser caracterizada como insalubre em grau máximo.
E.	pode ser considerada uma situação de risco grave e iminente.

24. De acordo com a Norma Regulamentadora NR 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas, de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição, é chamado de

A.	Índice Biológico Máximo Permitido.
B.	Nível de Ação.
C.	Limite de Tolerância.
D.	Valor Máximo de Exposição.
E.	Limite de Exposição Valor Teto

25. A adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente é o objetivo da

A.	toxicologia.
B.	higiene do trabalho.
C.	saúde ambiental.
D.	ergonomia.
E.	gestão de meio ambiente.

26. O técnico de segurança do trabalho de uma indústria metalúrgica, com o objetivo de avaliar as condições de segurança do posto de trabalho do eletricitista de manutenção, realizou durante oito horas seguidas três medições de ruído as quais se encontram na tabela a seguir:

Número de medições	Níveis de ruído encontrado em dB(A)	Tempo de exposição a cada nível de ruído em horas
1	85	4
2	95	2
3	90	2

Segundo a legislação do Ministério do Trabalho e Emprego, a dose de ruído encontrada, foi de

A.	1,00 (100 %).
B.	1,25 (125 %).
C.	1,50 (150 %).
D.	2,00 (200 %).
E.	1,75 (175 %).

27. A NR 17 (Ergonomia) estabelece que nos locais de trabalho em que sejam executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, o índice de temperatura efetiva deve estar entre

A.	18 °C e 21 °C.
B.	19 °C e 22 °C.
C.	20 °C e 23 °C.
D.	21 °C e 24 °C.
E.	22 °C e 25 °C.

28. A NR 33 (Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados) estabelece medidas técnicas de prevenção e medidas administrativas. É considerada uma medida técnica de prevenção

A.	proceder à avaliação e controle dos riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos.
B.	manter cadastro atualizado de todos os espaços confinados, inclusive dos desativados, e respectivos riscos.
C.	definir medidas para isolar, sinalizar, controlar ou eliminar os riscos do espaço confinado.
D.	implementar procedimento para trabalho em espaço confinado.
E.	assegurar que o acesso ao espaço confinado somente seja iniciado com acompanhamento e autorização de supervisão capacitada.

29. A respeito da NR 10, para considerar desenergizadas instalações elétricas liberadas para trabalho, são necessárias, entre outras, as seguintes ações:

A.	Seccionamento e retirada das ferramentas.
B.	Impedimento de reenergização e instalação de aterramento temporário.
C.	Impedimento de reenergização e remoção dos trabalhadores não envolvidos no trabalho da zona de controle.
D.	Destramento e proteção dos elementos desenergizados.
E.	Instalação de sinalização de impedimento de reenergização e religação dos dispositivos de seccionamento.

30. Em relação à segurança do trabalho, a cor que identifica o risco ergonômico no mapa de riscos é o

A. azul.

B. verde.

C. marrom.

D. vermelho.

E. amarelo.