Prefeitura Municipal de Itajaí
Concurso Público • Edital 001/2019

http://itajai.fepese.org.br

CADERNO DE PROVA

VM3 | Técnico em Segurança no Trabalho

Instruções

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

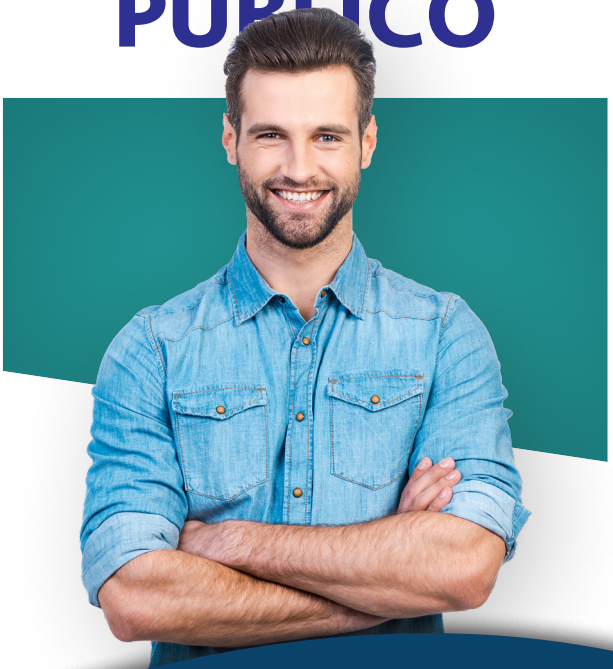
- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

16 de fevereiro
15 às 19h
40 questões
4h de duração*

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
UMA CIDADE EM MOVIMENTO

CONCURSO PÚBLICO



FEPESE
FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Língua Portuguesa

10 questões

Leia o texto.

Crônica tem esta vantagem: não obriga ao paletó-e-gravata do editorialista, forçado a definir uma posição correta diante dos grandes problemas; não exige de quem a faz o nervosismo saltitante do repórter, responsável pela apuração do fato na hora mesma em que ele acontece; dispensa a especialização suada em economia, finanças, política nacional e internacional, esporte, religião e o mais que imaginar se possa. Sei bem que existem o cronista político, o esportivo, o religioso, o econômico, etc., mas a crônica de que estou falando é aquela que não precisa entender de nada ao falar de tudo. Não se exige do cronista geral a informação ou os comentários precisos que cobramos dos outros. O que lhe pedimos é uma espécie de loucura mansa, que desenvolva determinado ponto de vista não ortodoxo e não trivial, e desperte em nós a inclinação para o jogo da fantasia, o absurdo e a vadiação de espírito. Claro que ele deve ser um cara confiável, ainda na divagação. Não se compreende, ou não compreendo, cronista faccioso, que sirva a interesse pessoal ou de grupo, porque a crônica é território livre da imaginação, empenhada em circular entre os acontecimentos do dia, sem procurar influir neles. Fazer mais do que isto seria pretensão descabida de sua parte. Ele sabe que seu prazo de atuação é limitado: minutos no café da manhã ou à espera do coletivo.

Carlos Drummond de Andrade – "Ciao", in Shopping News – City News.

1. Assinale a alternativa **correta**, conforme o texto.

a. ☐ As palavras "ortodoxo" e "trivial" são sinônimas.
b. ☐ A expressão "pretensão descabida" significa modéstia sem cabimento.
c. ☑ Para o autor, a crônica geral é lida minutos antes do café ou quando se está esperando o ônibus.
d. ☐ O editor de um jornal precisa sempre trajar paletó e gravata ao contrário do cronista.
e. ☐ A crônica especialista, como a esportiva, exige de seu autor imaginação livre e divagações para escrever seu posicionamento.

2. Assinale a alternativa que traduz o significado da expressão "nervosismo saltitante do repórter" no texto.

a. ☐ Exatidão da notícia.
b. ☐ Criatividade do repórter.
c. ☐ Sensacionalismo da notícia.
d. ☐ Tristeza por não conseguir o furo de reportagem.
e. ☑ Ansiedade pela necessidade de ser rápido.

3. Assinale a alternativa **correta**, considerando o significado contextual das expressões.

a. ☐ jogo da fantasia: distração irreal
b. ☑ comentários precisos: ser apropriado ao tema sobre o que escreve
c. ☐ loucura mansa: insanidade que não precisa de tratamento
d. ☐ vadiação de espírito: malandragem de intenções
e. ☐ cronista faccioso: escrever crônicas sem parcialidade

4. Considere a frase adaptada do texto.

"Não se exige do cronista geral a informação ou os comentários precisos onde cobramos dos outros, embora o que lhe pedimos é uma espécie de loucura mansa, as quais desenvolva determinado ponto de vista não ortodoxo já que não trivial".

Sobre a frase, assinale a alternativa **correta**.

a. ☑ Contém problemas com a coesão textual na articulação das ideias.
b. ☐ "… a informação" é um termo essencial na frase; é, pois um sujeito simples.
c. ☐ Se trocássemos o termo sublinhado por "os quais" ele concordaria com "outros" e a frase continuaria correta.
d. ☐ A frase "embora o que lhe pedimos é uma espécie de loucura mansa" dá uma ideia aditiva à frase no seu contexto.
e. ☐ A palavra "não" que inicia o texto tem função sintática diferente das duas outras vezes em que aparece, já que se refere a um verbo enquanto que as outras a um adjetivo.

5. Sobre a frase "Crônica tem esta vantagem", assinale a alternativa que apresenta a **correta** análise morfológica.

a. ☐ adjetivo, verbo, pronome possessivo, adjetivo
b. ☐ nome próprio, nome de ação, preposição, adjetivo
c. ☐ substantivo próprio, verbo conjugado, pronome demonstrativo, substantivo
d. ☐ substantivo, verbo, pronome possessivo, adjetivo
e. ☑ substantivo, verbo, pronome demonstrativo, substantivo

---

6. Assinale a alternativa em que a estruturação frasal (colocada entre parênteses) **não** alterou o sentido da primeira frase, considerando o texto posto no início da prova.

a. ☑ Ele sabe que seu prazo de atuação é limitado. (Que é limitado seu prazo de atuação ele sabe.)
b. ☐ Não se exige do cronista geral a informação. (Do cronista não se exige a informação geral.)
c. ☐ Não exige de quem a faz o nervosismo saltitante do repórter. (O saltitante nervosismo de quem a faz não exige do repórter.)
d. ☐ Forçado a definir uma posição correta diante dos grandes problemas. (Uma posição correta diante dos corretos grandes problemas, é forçado a decidir.)
e. ☐ Desperte em nós a inclinação para o jogo da fantasia. (A inclinação, em nós, desperte para o jogo da fantasia.)

---

7. Assinale a alternativa em que a expressão sublinhada é vocativo.

a. ☐ Loucura mansa desenvolve seu ponto de vista!
b. ☑ Loucura mansa, desenvolva seu ponto de vista!
c. ☐ A loucura mansa, aquela insensata, desenvolve seu ponto de vista.
d. ☐ Loucura mansa, que desenvolverá seu ponto de vista.
e. ☐ Seu ponto de vista, a loucura mansa que desenvolvia.

8. Assinale a alternativa cuja análise sintática do termo sublinhado está **correta**.

a. ☐ O que lhe pedimos. Adjunto adverbial
b. ☐ A crônica de que estou falando. Sujeito simples
c. ☐ Ele sabe que seu prazo de atuação é limitado. Adjunto adnominal
d. ☑ Dispensa a especialização suada em economia. Objeto direto
e. ☐ Não precisa entender de nada. Complemento nominal

---

9. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre as expressões "um cara confiável", "cronista faccioso", "a interesse pessoal".

( ) Todas apresentam a mesma estrutura sintática.
( ) Todas possuem um adjetivo.
( ) Todas possuem um adjunto adnominal, se considerada a sintaxe.
( ) Duas possuem artigo.
( ) Todas possuem substantivo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** de cima para baixo.

a. ☐ V • V • V • F • F
b. ☐ V • F • V • F • V
c. ☑ F • V • V • F • V
d. ☐ F • V • F • V • F
e. ☐ F • F • F • V • V

---

10. Assinale a alternativa em que a oração sublinhada conota a ideia de tempo.

a. ☐ Lia as crônicas conforme eram publicadas.
b. ☐ Para que sejam lidas, as crônicas precisam ser triviais.
c. ☐ Se o tempo que o cronista leva para escrever fosse considerado, teríamos outro olhar para essa profissão.
d. ☐ Porque meu tempo de ler é curto, opto por crônicas menores.
e. ☑ Quando o cronista escreveu sobre política, todos entenderam suas ideias.

Raciocínio Lógico

5 questões

11. Se ventou no fim de semana, então João e José surfaram. Porém, se choveu no fim de semana, então João não surfou. Ora, sabe-se que João não surfou.

Logo, podemos afirmar **corretamente** que:

a. ☐ Ventou e não choveu no fim de semana.
b. ☑ Não ventou no fim de semana.
c. ☐ Choveu no fim de semana.
d. ☐ Choveu e não ventou no fim de semana.
e. ☐ Não choveu e não ventou no fim de semana.

12. Um remador deve escolher dois remos entre 9 disponíveis, sendo que um será um remo usado somente para treinos e o outro será utilizado somente em competições.

De quantas maneiras diferentes ele pode escolher esses dois remos?

a. ☐ Mais de 100
b. ☐ Mais de 90 e menos de 100
c. ☐ Mais de 80 e menos de 90
d. ☑ Mais de 70 e menos de 80
e. ☐ Menos de 70

13. Em uma empresa, uma tarefa extra é apresentada aos funcionários. Decide-se sortear a tarefa extra entre os funcionários de maneira aleatória. Dentre os participantes do sorteio, 8 são homens e 4 mulheres.

A probabilidade de a pessoa sorteada ser mulher é:

a. ☐ Maior que 40%.
b. ☐ Maior que 35% e menor que 40%.
c. ☑ Maior que 30% e menor que 35%.
d. ☐ Maior que 25% e menor que 30%.
e. ☐ Menor que 25%.

14. Uma escola tem 2 vagas abertas, para as quais se candidatam 50 alunos. A escolha dos alunos para as duas vagas é feita através de um sorteio.

Quantos resultados diferentes pode apresentar esse sorteio?

a. ☐ Mais de 1350
b. ☐ Mais de 1300 e menso de 1350
c. ☐ Mais de 1250 e menos de 1300
d. ☑ Mais de 1200 e menos de 1250
e. ☐ Menos de 1200

15. Na hora do lanche, uma criança tem a sua disposição 5 tipos de bolo e 4 tipos de suco.

De quantas maneiras diferentes ela pode elaborar seu lanche, incluindo exatamente 2 tipos de bolo e 2 tipos de suco?

a. ☑ Mais de 59
b. ☐ Mais de 54 e menos de 59
c. ☐ Mais de 49 e menos de 54
d. ☐ Mais de 44 e menos de 49
e. ☐ Menos de 44

Conhecimentos Específicos

25 questões

16. De acordo com a NR 6, assinale a alternativa **correta** sobre os Equipamento de Proteção Individual (EPI).

a. ☐ O EPI é um dispositivo e não um produto.
b. ☐ O EPI compartilhado por vários trabalhadores é chamado de Equipamento Conjugado de Proteção Individual.
c. ☐ O EPI só pode ser posto à venda ou utilizado com a indicação do selo de certificação da ISO 45001.
d. ☑ O EPI pode ser adaptado para pessoas com deficiência.
e. ☐ A nível de controle, todo EPI deve apresentar apenas o lote de fabricação.

17. Associe os Equipamento de Proteção Individual (EPI) apresentados na Coluna 1 com as características apresentadas na Coluna 2.

Coluna 1 Equipamento de Proteção Individual

1. Máscara de Solda
2. Balaclava
3. Braçadeira
4. Respirador purificador de ar
5. Cinturão de segurança com talabarte

Coluna 2 Características

( ) proteção dos membros superiores
( ) proteção de vias respiratórias
( ) proteção para os olhos
( ) proteção para cabeça
( ) proteção contra quedas com diferença de nível

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 2 • 5 • 3 • 4
b. ☐ 3 • 1 • 2 • 4 • 5
c. ☑ 3 • 4 • 1 • 2 • 5
d. ☐ 3 • 5 • 2 • 1 • 2
e. ☐ 4 • 5 • 2 • 1 • 3

---

18. Para a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador, a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) tem como objetivo a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho.

Assinale a alternativa **correta** sobre a CIPA.

a. ☑ A CIPA deve participar, anualmente, em conjunto com a empresa, de Campanhas de Prevenção da AIDS.
b. ☐ A Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (SIPAT) é de responsabilidade da CIPA e deve ser realizada de forma bianual.
c. ☐ A CIPA pode ser desativada pelo empregador no caso de acidentes.
d. ☐ A redução do número de empregados da empresa pode reduzir o número de representantes da CIPA, mesmo antes do término do mandato.
e. ☐ O treinamento de CIPA em primeiro mandato será realizado no prazo máximo de 45 dias.

19. Com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho, o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) pode ser prestado por diferentes tipos de profissionais, conforme regulamentado na NR 4.

Assinale a alternativa **correta** sobre os profissionais integrantes do SESMT e suas responsabilidades.

a. ☐ Os profissionais integrantes do SESMT não podem treinar os integrantes da CIPA.
b. ☐ Existem 3 tipos de profissionais no quadro da SESMT: médico do trabalho, técnico de segurança do trabalho e enfermeiro do trabalho.
c. ☐ Os profissionais devem registrar semanalmente os dados atualizados de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais.
d. ☐ Os registros de ocorrências e os mapas anuais gerados devem ser arquivados pela empresa por um período de 2 anos.
e. ☑ Os profissionais devem esclarecer e conscientizar os empregadores sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.

---

20. Considere um estabelecimento com 300 funcionários e grau de risco três. Assinale a alternativa **correta** sobre a quantidade e tipos de profissionais do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) que são indicados para o estabelecimento, conforme a NR 4.

a. ☐ Um técnico de segurança do trabalho
b. ☐ Um técnico de segurança do trabalho e um médico do trabalho
c. ☐ Um técnico de segurança do trabalho, um médico do trabalho e um enfermeiro do trabalho
d. ☑ Dois técnicos de segurança do trabalho
e. ☐ Dois técnicos de segurança do trabalho, e um enfermeiro do trabalho

21. Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** ao programa que realiza a avaliação e o controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

a. ☐ Programa Cautelar de Riscos Ambientais (PCRA)
b. ☐ Programa de Avaliação de Riscos Ambientais (PARA)
c. ☐ Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais (PGRA)
d. ☑ Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)
e. ☐ Programa de Controle de Riscos Ambientais (PCRA)

---

22. Os empregadores devem adotar medidas de prevenção e controle da exposição às vibrações mecânicas que possam afetar a segurança e a saúde dos trabalhadores. A NR4 descreve critérios para prevenção de doenças e distúrbios decorrentes da exposição ocupacional às Vibrações em Mãos e Braços (VMB) e às Vibrações de Corpo Inteiro (VCI).

Assinale a alternativa **correta** sobre o tema.

a. ☐ No caso de exposição às VMB, pode-se adequar a ferramenta, reduzindo sua aceleração para 6 m/s^2.
b. ☐ O limite de exposição ocupacional diária à VCI (exposição normalizada) corresponde a uma aceleração de 2,4 m/s^2.
c. ☐ O limite de exposição ocupacional diária à VMB (exposição normalizada) corresponde a uma aceleração de 8 m/s^2.
d. ☐ As ferramentas manuais vibratórias que produzam acelerações superiores a 5,0 m/s^2 devem informar, separadamente às suas especificações técnicas, a vibração emitida.
e. ☑ No caso de exposição às VCI, pode-se adotar a utilização de assentos antivibratórios nos veículos utilizados, reduzindo a aceleração para níveis inferiores a 1 m/s^2.

23. O exercício de trabalho em condições de insalubridade, acima dos limites de tolerância estabelecidos pelo Ministério do Trabalho, assegura a percepção de adicional sobre o salário mínimo da região.

Assinale a alternativa **correta** sobre o adicional de insalubridade, conforme descrito na NR 15.

a. ☑ 20% para insalubridade de grau médio
b. ☐ 20% para insalubridade de grau mínimo
c. ☐ 30% para insalubridade de grau médio
d. ☐ 30% para insalubridade de grau mínimo
e. ☐ 30% para insalubridade de grau máximo

---

24. O equipamento de uma empresa produz um ruído com 95dB de maneira contínua. O ruído não é considerado de impacto.

Com base na NR 15, assinale a alternativa que corresponde ao **máximo** tempo permitido que um trabalho pode ser exposto ao ruído.

a. ☐ 45 minutos
b. ☐ 1 hora
c. ☑ 2 horas
d. ☐ 3 horas
e. ☐ 4 horas

---

25. Conforme a NR 15, ruídos de impacto são ruídos que apresentam picos de energia acústica de:

a. ☐ duração inferiores a 2 segundos e com intervalos inferiores a 1 segundo.
b. ☑ duração inferior a 1 segundo e com intervalos superiores a 1 segundo.
c. ☐ duração de 1 segundo e com intervalos de 1 segundo.
d. ☐ duração superiores a 1 segundo e com intervalos inferiores a 1 segundo.
e. ☐ duração superiores a 2 segundos e com intervalos superiores a 2 segundos.

26. Trabalhos sob ar comprimido são os efetuados em ambientes onde o trabalhador é obrigado a suportar pressões maiores que a atmosférica e onde se exige cuidadosa descompressão.

Relacione as colunas 1 e 2 abaixo, conforme as definições dos itens de trabalho sob condições de ar comprimido descritas na NR15.

Coluna 1 Item

1. Câmara de Trabalho
2. Câmara de Recompressão
3. Campânula
4. Tubulão de Ar Comprimido

Coluna 2 Descrição

( ) Usada para tratamento de indivíduos que adquirem embolia.
( ) É o espaço ou compartimento sob ar comprimido.
( ) Estrutura vertical que se estende abaixo da superfície da água ou solo, através da qual os trabalhadores devem descer.
( ) Câmara através da qual o trabalhador passa do ar livre para a câmara sob ar comprimido do tubulão.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 2 • 3 • 4
b. ☐ 2 • 1 • 3 • 4
c. ☑ 2 • 1 • 4 • 3
d. ☐ 3 • 4 • 1 • 2
e. ☐ 3 • 4 • 2 • 1

---

27. Assinale a alternativa que corresponde à responsabilidade do empregador quanto ao Equipamento de Proteção Individual (EPI).

a. ☐ solicitar a emissão do CA
b. ☑ higienização e manutenção periódica
c. ☐ responsabilizar-se pela guarda e conservação
d. ☐ fazer constar do EPI o número do lote de fabricação
e. ☐ usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina

28. Os trabalhos sob condições hiperbáricas exigem que o trabalhador suporte pressões superiores à atmosférica. Um empregado está trabalhando em um túnel pressurizado, com pressões de trabalho de 3,0 kgf/cm^2.

Assinale a alternativa que corresponde ao período máximo de trabalho (turno) a que este trabalhador pode ser submetido sob estas condições, conforme a NR15.

a. ☐ 2 horas
b. ☑ 4 horas
c. ☐ 6 horas
d. ☐ 8 horas
e. ☐ 9 horas

---

29. Entre a lista das profissões que podem comprovar a insalubridade estão os mergulhadores, uma vez que trabalhos submersos são efetuados sob condições hiperbáricas.

Conforme a NR15, assinale a alternativa que corresponde à câmara hiperbárica especialmente projetada para ser utilizada na descompressão dos mergulhadores, requerida pela operação ou pelo tratamento hiperbárico.

a. ☑ Câmara de superfície
b. ☐ Câmara submersível
c. ☐ Câmara terapêutica
d. ☐ Câmara de operação
e. ☐ Câmara autônoma de mergulho

---

30. A NBR 14280 apresenta os procedimentos e a classificação para o cadastro de acidente do trabalho (CAT). De acordo com a norma, os dias a debitar são os dias não realmente perdidos que devem ser debitados por morte ou incapacidade permanente, total ou parcial.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o número de dias debitados em casos de morte.

a. ☐ 7 000 dias
b. ☑ 6 000 dias
c. ☐ 5 000 dias
d. ☐ 4 000 dias
e. ☐ 3 000 dias

31. Para avaliação de insalubridade devido à exposição ao calor, utiliza-se o Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo (IBUTG). Em um estabelecimento, um trabalhador realiza serviço intermitente pesado, carregando e descarregando pesos. O descanso do trabalho ocorre no mesmo local de trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta o limite máximo de IBUTG, para permissão do trabalho, sem a adoção de medidas adequadas de controle, conforme a NR 15.

a. ☐ 28
b. ☐ 29
c. ☑ 30
d. ☐ 31
e. ☐ 32

---

32. O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional sobre o salário por conta dos riscos envolvidos. De acordo com a NR 16, os trabalhadores envolvidos em atividades e operações perigosas com energia elétrica podem alegar periculosidade.

Assinale a alternativa que corresponde à atividade que pode permitir ao trabalhador solicitar o adicional de periculosidade.

a. ☐ Executar operações em instalações alimentadas por extra-baixa tensão.
b. ☐ Executar atividades realizadas em baixa tensão e com materiais em conformidade com as normas técnicas.
c. ☐ Executar operações no sistema elétrico de consumo em equipamentos elétricos desenergizados e sem possibilidade de energização acidental.
d. ☑ Executar atividades em equipamentos elétricos energizados em alta tensão e com materiais em conformidade com as normas técnicas.
e. ☐ Executar os procedimentos de ligar e desligar circuitos elétrico e com materiais em conformidade com as normas técnicas.

33. As condições de trabalho incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, ao mobiliário, aos equipamentos e às condições ambientais do posto de trabalho e à própria organização do trabalho. A NR 17 visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho.

Assinale a alternativa **correta** sobre ergonomia.

a. ☑ Nas atividades que envolvem datilografia deve ser utilizado documento de fácil legibilidade, sendo vedada a utilização do papel brilhante.
b. ☐ Para atividades de processamento eletrônico de dados, nas atividades de entrada de dados deve haver uma pausa de 5 minutos para cada 55 minutos.
c. ☐ Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual é recomendado que umidade relativa do ar não inferior a 30 por cento.
d. ☐ Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem apresentar uma borda frontal retangular para auxiliar o conforto.
e. ☐ Todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas, inclusive as leves, deve receber treinamento quanto aos métodos de trabalho.

---

34. De acordo com a NR 16, assinale a alternativa que corresponde à condição que considera as atividades em motocicleta perigosas.

a. ☐ A utilização de motocicleta exclusivamente no percurso da residência para o local de trabalho.
b. ☐ As atividades em veículos que não necessitem de emplacamento ou que não exijam carteira nacional de habilitação para conduzi-los.
c. ☑ As atividades laborais com utilização de motocicleta no deslocamento de trabalhador em vias públicas.
d. ☐ As atividades em motocicleta ou motoneta em locais privados.
e. ☐ As atividades com uso de motocicleta de forma eventual, por tempo reduzido.

35. Os extintores são equipamentos de combate ao incêndio bastante utilizados. A NBR 12962 descreve os requisitos para conferência periódica e os serviços de inspeção e manutenção de extintores. O nível de manutenção deve ser definido em função da situação encontrada na inspeção técnica.

Correlacione os níveis de manutenção da coluna 1 com as situações encontradas na coluna 2.

Coluna 1 Níveis de manutenção

1. Nível 1
2. Nível 2
3. Nível 3

Coluna 2 Situações

( ) Mangueira de descarga apresentando danos
( ) Inexistência da data do último ensaio hidrostático
( ) Defeito nos sistemas de transporte
( ) Quadro de instruções inexistente
( ) Anel de identificação externa violado

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. ☐ 1 • 2 • 1 • 2 • 3
b. ☑ 1 • 3 • 2 • 1 • 2
c. ☐ 2 • 2 • 3 • 3 • 1
d. ☐ 2 • 3 • 1 • 3 • 2
e. ☐ 3 • 2 • 2 • 1 • 1

---

36. A análise do acidente é o estudo do acidente para a pesquisa de causas, circunstâncias e consequências, sendo importante se determinar a taxa de frequência e gravidade. Considere que em um determinado mês ocorreram 3 acidentes em um estabelecimento. O total de horas trabalhadas no mês foi de 15 000 horas e de não trabalhadas, 3 000 horas. Os trabalhadores ficaram expostos ao risco por 12 000 horas.

Com base na NBR 14280, assinale a alternativa que corresponde à taxa de frequência.

a. ☐ 50
b. ☐ 150
c. ☐ 100
d. ☐ 200
e. ☑ 250

37. Dependendo das causas e itens envolvendo o incêndio, diferentes classes de fogo ocorrer. Para combater cada classe de fogo, podem-se utilizar diferentes tipos de extintores. A NBR 12693 descreve os requisitos para seleção e instalação de extintores.

Com base na norma, assinale a alternativa que relaciona **corretamente** a seleção do tipo de extintor com a classe de fogo.

a. ☐ Para a proteção de fogo classe A, devem ser selecionados extintores que atendam ao ensaio de condutividade elétrica.
b. ☐ Para proteção de fogo classe A, devem ser selecionados somente extintores com carga em pó.
c. ☐ Para proteção de fogo classe B, devem ser selecionados somente extintores com água pressurizada.
d. ☑ Para a proteção de fogo classe C, devem ser selecionados extintores que atendam ao ensaio de condutividade elétrica.
e. ☐ Para proteção de fogo classe C, devem ser selecionados somente extintores com água pressurizada.

---

38. As condições e o meio ambiente de trabalho na indústria da construção devem apresentar medidas de controle e sistemas preventivos de segurança. A NR 18 descreve diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização dessas medidas.

Assinale a alternativa **correta** sobre as diretrizes de medidas de controle e os sistemas preventivos de segurança na indústria da construção.

a. ☐ As instalações sanitárias devem ter paredes de material resistente e lavável, não podendo ser de madeira.
b. ☑ O local para refeições deve ter piso de concreto, cimentado ou de outro material lavável.
c. ☐ A instalação sanitária deve ser constituída de lavatório, vaso sanitário e mictório, na proporção de 1 conjunto para cada grupo de 30 trabalhadores.
d. ☐ Os alojamentos dos canteiros de obra devem ter pé-direito de 3,00m para o uso de 3 camas na mesma vertical.
e. ☐ Os alojamentos dos canteiros de obra devem ter espaço reservado para aquecer e tomar refeições.

39. Na construção de edificações, a movimentação e o transporte de materiais e pessoas é intensa. As medidas de controle e os sistemas preventivos de segurança para os elevadores de passageiros são descritos na NR18.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** ao número limite de pavimentos que uma edificação deve ter, a partir do térreo, para que seja obrigatória a instalação de pelo menos um elevador de passageiros.

a. ☑ 8 pavimentos
b. ☐ 7 pavimentos
c. ☐ 6 pavimentos
d. ☐ 5 pavimentos
e. ☐ 4 pavimentos

40. A sinalização de segurança e advertência deve utilizar cores e avisos para segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes. A NR 26 descreve as características das sinalizações de segurança.

Conforme a norma, assinale a alternativa **correta** sobre as sinalizações de segurança.

a. ☐ O uso de cores deve ser o mais variado possível para chamar a atenção do trabalhador.
b. ☐ A utilização de cores dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
c. ☐ A palavra de advertência "ATENÇÃO" deve ser utilizada em substâncias que apresentem alto risco.
d. ☐ Existem apenas 4 cores utilizadas nas sinalizações de segurança: branco, preto, vermelho e amarelo.
e. ☑ Os trabalhadores devem receber treinamento para compreender a rotulagem preventiva e a ficha com dados de segurança do produto químico.

Coluna em Branco. (rascunho)

Página
em Branco.
(rascunho)

Página
em Branco.
(rascunho)

Página
em Branco.
(rascunho)

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.

GRADE DE RESPOSTAS

VM3 Técnico em Segurança no Trabalho

1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
UMA CIDADE EM MOVIMENTO



Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
http://www.fepese.org.br