

CARGO: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2022 AUTARQUIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS DE OBRAS DE MARICÁ - SOMAR

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 50 (cinquenta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 10
Informática Básica	11 a 17
Matemática	18 a 24
Conhecimentos Gerais	25 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 50

2. A Prova terá duração de 4h (quatro horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverão permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Caso haja dúvida sobre alguma questão da prova, você deverá entrar com recurso no site do Instituto UniFil, no período determinado no cronograma do Edital de Abertura.
18. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
19. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Língua Portuguesa

Leia este trecho de crônica para responder as questões.

Sonhar cansa, como qualquer outra coisa; e, com a velhice, nós, os pobres, já que não podemos economizar dinheiro, passamos a economizar ambições. (Rubem Braga)

1. **Análise: “(..) e, com a velhice, nós, os pobres, (...)” e assinale a alternativa que apresenta o papel da vírgula no termo destacado.**

- a) Vocativo.
- b) Aposto.
- c) Oração principal.
- d) Sujeito.

2. **“Sonhar cansa, como qualquer outra coisa (...)” a vírgula tem a função de**

- a) separar o adjunto adverbial deslocado.
- b) deslocar o vocativo.
- c) separar a oração adverbial comparativa e sua oração principal.
- d) separar a oração adverbial causal.

3. **Análise os dois enunciados sobre o uso das vírgulas e assinale a alternativa correta.**

I. **Segundo especialistas, haverá no mundo, em 2020, aproximadamente 50 megacidades (cidades com mais de 10 milhões de habitantes).**

II. **Segundo especialistas, haverá no mundo, em 2020, aproximadamente, 50 megacidades (cidades com mais de 10 milhões de habitantes).**

- a) Não há alteração de sentido nos enunciados.
- b) O enunciado II informa a quantidade aproximada de megacidades no ano de 2020; já o enunciado I informa a época aproximada (por volta de 2020).
- c) Ambos os enunciados informam a quantidade de megacidades no ano de 2020.
- d) O enunciado I informa a quantidade aproximada de megacidades no ano de 2020; já o enunciado II informa a época aproximada (por volta de 2020).

4. **Assinale a alternativa em que há erro no emprego do acento indicativo de crase.**

I. **Estou à disposição para tirar suas dúvidas.**

II. **Estava à um passo de conseguir a vitória.**

III. **Estarei no evento às vinte e uma da noite.**

IV. **A loja ficará aberta de terça à sexta.**

- a) Apenas II.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II e IV.
- d) Apenas I, II e III.

5. **Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma em relação aos pronomes relativos e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

() **Aqui está o livro de que precisamos para fazer o trabalho.**

() **É muito valiosa a amizade das pessoas que confiamos.**

() **A rua a que nos dirigimos está alagada.**

() **As regras às quais eles obedecem são absurdas.**

- a) V – F – V – V.
- b) V – V – F – V.
- c) F – F – V – V.
- d) V – V – V – V.

6. **Observe as sentenças a seguir e assinale a alternativa que apresenta as que estão de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa.**

I. **Apenas 10% dos pais estiveram presentes na reunião.**

II. **A maioria das crianças faltaram hoje.**

III. **Assistimos o jogo juntos.**

IV. **Aspiro a vaga de chefe.**

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas III e IV.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas I e II.

Leia o texto para responder as questões.

Entenda como Yakecan está causando o frio no Brasil.

Por Revista Super no Instagram

A onda de frio extremo que atingiu para boa parte do Brasil tem uma culpada: a tempestade tropical Yakecan. O nome, que significa “som do céu”, é pertinente para descrevê-la — vieram junto ruidosos ventos intensos, além de uma onda de frio bem mais longa do que o esperado. Mas o fenômeno todo da friaca repentina é mais inusitado do que suas partes separadas.

Esse frio é fruto de dois acontecimentos meteorológicos somados: essa tempestade Yakecan, que estava estacionada, e a influência da massa polar atlântica (mPa). Massas polares são frias e úmidas por definição, e sua intensidade é maior durante o inverno. A mPa é responsável pelas quedas de temperatura nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste. No entanto, dessa vez, a pedra no sapato é a tempestade.

Em condições normais, as frentes frias duram alguns dias; porém, com a tempestade barrando seu caminho, ela ficou, de certa forma, presa dentro do país.

A nomenclatura pode variar, mas ciclones e tempestades tropicais obedecem à mesma definição básica: são sistemas de baixa pressão atmosférica, que se movimentam em sentido horário. O que muda de um para o outro é a intensidade dos ventos.

A Yakecan, na verdade, não chega a estar parada, só está muito devagar - bem mais do que o normal. Essa demora permite que ela interaja mais com o oceano, então o vapor d'água sobe e se transforma em mais nuvens. No fim das contas, isso reflete em ventos intensos, ondas de frio acima da média e até geadas e chuvas de granizo.

E tem mais: outro fenômeno também age no processo: a conhecida La Niña. Caracterizada pelo esfriamento anormal das águas do Pacífico, ela altera o padrão dos ventos e intensifica as frentes, adiantando os dias de frio.

A previsão é de que essa onda gelada diminua. A Yakecan se afasta cada vez mais em direção ao oceano, e a frente fria presa vai ser aliviada. Com a chegada do inverno, os próximos meses ainda prometem ser frios - menos parecidos com essa Era do Gelo contemporânea, mas ainda assim frios.

Disponível em: <https://www.instagram.com/p/CdyET07K0vH/>

7. **Análise: “(...) O nome, que significa “som do céu”, é pertinente para descrevê-la — vieram junto ruidosos ventos intensos, além de uma onda de frio bem mais longa do que o esperado” (...) e assinale a alternativa correta sobre a pontuação usada.**

- a) Travessão para introduzir a fala de uma pessoa.
- b) Hífen para unir elementos.
- c) Travessão para separar palavras/expressões ou frases explicativas.
- d) Hífen para indicar uma separação silábica.

8. Analise: “Esse frio é fruto de dois acontecimentos meteorológicos somados: essa tempestade Yakecan, que estava estacionada, e a influência da massa polar atlântica (mPa)” e assinale a alternativa correta sobre a função dos dois pontos.

- a) Anteceder o início de fala de uma pessoa ou personagem.
- b) Iniciar uma enumeração.
- c) Esclarecer ou concluir o que já foi explicado.
- d) Indicar uma pausa maior.

9. Analise: “A nomenclatura pode variar, mas ciclones e tempestades tropicais obedecem à mesma definição básica: são sistemas de baixa pressão atmosférica, que se movimentam em sentido horário” e assinale a alternativa que apresenta o tipo de sujeito correto da oração em destaque.

- a) Sujeito inexistente.
- b) Sujeito oculto.
- c) Sujeito simples.
- d) Sujeito composto.

10. O fenômeno mencionado no texto La Niña é

- a) natural e consiste na diminuição da temperatura da superfície das águas do Oceano Pacífico.
- b) oposto ao ciclone Yakecan, La Niña é responsável pelo aumento da temperatura.
- c) responsável por atrasar os dias mais frios no país.
- d) provoca a diminuição das chuvas nos estados.

Informática Básica

11. A Ferramenta de Captura do Windows 10 permite que seja selecionada uma parte da área de trabalho do Windows, em qualquer aplicativo que esteja ativo ou mesmo em uma mensagem que esteja em seu computador. Considerando essa ferramenta, analise as assertivas e assinale a alternativa correta sobre suas opções de uso.

- I. Captura de Janela - nesta opção basta clicar na janela ou aplicativo que se deseja copiar. Esta opção é válida em casos no qual se deseja uma imagem integral de uma tela ativa e de todos os aplicativos que estão em execução como, por exemplo, uma página de Internet e uma planilha do Excel.
 - II. Recorte de Formato Livre – esta opção irá habilitar a captura de tela permitindo que se faça um formato livre da imagem. Esta opção é válida para imagens que não estejam em formato retangular e que precise selecionar apenas uma parte específica, por exemplo.
 - III. Captura Retangular – opção padrão da ferramenta. Através dela pode-se “desenhar” um formato retangular para copiar a imagem desejada.
- a) Apenas I e II estão corretas.
 - b) Apenas I e III estão corretas.
 - c) Apenas II e III estão corretas.
 - d) Todas estão corretas.

12. A guia “Arquivo” do MS-Word 2016, em português e em sua configuração padrão, dá acesso a uma opção chamada “Informações” em que encontram-se várias outras opções, entre elas, a de “Proteger Documento”, que tem como função principal controlar que tipo de mudanças os usuários podem fazer no documento. Assinale a alternativa que não representa uma das possibilidades de proteção existentes no menu de opções “Proteger Documento”.

- a) Criptografar com Senha.
- b) Ocultar Texto.
- c) Restringir Edição.
- d) Adicionar uma Assinatura Digital.

13. Considerando o MS-Excel 2016, em português e em sua configuração padrão, assinale a alternativa que representa corretamente a fórmula que atualizou o resultado da célula F3, da planilha abaixo.

	A	B	C	D	E	F
1	EVOLUÇÃO DO PREÇO DOS COMBUSTÍVEIS					
2	COMBUSTÍVEL	ABR/2022 (R\$)	MAI/2022 (R\$)	JUN/2022 (R\$)	JUL/2022 (R\$)	MÉDIA (R\$)
3	Etanol	4,90	4,89	4,94	5,10	4,96
4	Diesel	6,39	6,20	6,50	6,10	6,30
5	Gasolina	7,30	7,32	7,40	7,44	7,37
6						

- a) =MED(B3:E3)
- b) =MED((B3:E3) / 4)
- c) =MEDIA(B3:E3)
- d) =MEDIA((B3:E3) / 4)

14. Considerando o Windows 10, em português e em sua configuração padrão, analise as assertivas e assinale a alternativa correta sobre as ferramentas, funcionalidades e facilidades do Windows.

- I. Uma biblioteca é um recurso no qual é possível incluir pastas de diversos locais, e assim os arquivos podem ser vistos em um único local, facilitando a organização de arquivos. Uma das formas de incluir na biblioteca é disponibilizado no menu do Explorador de Arquivos do Windows, no qual deverá clicar com o botão direito na pasta marcada e escolher a opção “Incluir na Biblioteca”.
 - II. Quando desejar interromper momentaneamente o uso do computador e retomar o trabalho do mesmo ponto onde parou, poderá usar a opção “Suspend” do Windows. Essa opção manterá os programas abertos e passará a funcionar em um baixo estado de energia, sem que o conteúdo da memória RAM seja apagado.
 - III. Apesar de não ser possível abrir um arquivo que esteja na lixeira, é perfeitamente permitido que o mesmo seja excluído ou transferido para outra pasta que seja comum. Para fazer a transferência basta clicar com o botão direito do mouse no ícone do arquivo a ser recuperado e escolher a opção “Restaurar”.
 - IV. No Windows 10, o tamanho máximo de um nome de arquivo é de 252 caracteres, considerando o caminho completo (diretório, subdiretório e nome).
- a) Apenas I, II e III estão corretas.
 - b) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - c) Apenas I, III e IV estão corretas.
 - d) Apenas II, III e IV estão corretas.

15. **Computação em Nuvem (do inglês *cloud computing*) é um conceito que faz referência a uma tecnologia que permite armazenamento de dados e acessos a programas, arquivos e serviços por meio da internet. Considerando o tema, analise as assertivas e assinale a alternativa correta quanto às vantagens da tecnologia de Computação em Nuvem.**

I. **O armazenamento de dados é feito em serviços que poderão ser disponibilizados a partir de qualquer lugar do mundo, a qualquer hora, não havendo necessidade de instalação de programas ou de armazenar dados.**

II. **O armazenamento de dados é feito em serviços on-line, em uma rede. Dessa maneira, para realizar determinada tarefa, bastaria conectar ao serviço, desfrutar de suas ferramentas, salvar o trabalho e depois acessá-lo de qualquer outro lugar.**

III. **Uma das desvantagens proporcionadas pela computação em nuvem está no fato de não precisar de computadores muito potentes, já que a maioria das tarefas são executadas em servidores remotos.**

IV. **Com a computação em nuvem, os dados não estão salvos em um disco rígido do computador, mas sim disponíveis na web. O requisito mínimo deste conceito é um computador conectado à internet.**

- a) Apenas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas I, III e IV estão corretas.
- d) Apenas II, III e IV estão corretas.

16. **Considerando o tema vírus de computador e ameaças eletrônicas, analise as assertivas e assinale a alternativa com as definições corretas sobre o tema.**

I. **Para identificar um vírus, o antivírus faz uma comparação entre o arquivo que chegou e uma biblioteca de informações sobre vários tipos de vírus. É como uma análise do código genético do vírus. Se o código bater, a ameaça é bloqueada.**

II. **Essa biblioteca de informações sobre vírus precisa ser atualizada constantemente por meio da internet. Caso contrário, o antivírus não estará preparado para lidar com as novas pragas digitais que surgem a cada dia.**

III. **Quando se tem um antivírus instalado no computador, o usuário poderá ficar tranquilo quanto à segurança do seu computador, visto que não necessitará ter cuidados adicionais, tais como: backups, firewall e senhas de segurança.**

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas I e III estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Todas estão corretas.

17. **Considerando o conceito de vírus e outros tipos de programas maliciosos que podem provocar ataques em um computador, assinale a alternativa que apresenta de forma incorreta a definição de um vírus e suas características.**

- a) Cavalos de Tróia ou Trojan Horse é um tipo programa malicioso que pode entrar em um computador disfarçado como um programa comum e legítimo. Ele serve para possibilitar a abertura de uma porta de forma que o hacker mal-intencionado possa invadir seu computador.

b) Backdoor é um recurso utilizado por diversos malwares para garantir acesso remoto ao sistema ou à rede infectada. Para esse fim, os códigos maliciosos podem explorar falhas críticas não documentadas existentes em programas instalados, falhas características de softwares desatualizados ou do firewall, para abrir portas do roteador.

c) Ransomware é um tipo de software nocivo que restringe o acesso ao sistema infectado com uma espécie de bloqueio e cobra um resgate em criptomoedas para que o acesso possa ser restabelecido.

d) Sniffer é um tipo de malware que permite ao hacker ou cracker obter controle completo através de uso remoto de um computador afetado. Ou seja, transforma um computador em um “zumbi” para realizar crimes cibernéticos na Internet, sem o conhecimento do usuário.

Matemática

18. **O engenheiro responsável por uma obra dispõe de uma quantidade de 15 carpinteiros, 21 pedreiros e 27 serventes. Pensando em agilizar o projeto, ele planejou montar a maior quantidade possível de grupos, sendo que cada grupo teria a mesma quantidade de profissionais e que os grupos só poderiam ser formados por profissionais do mesmo cargo. Assinale a alternativa que representa a quantidade total de grupos que ele conseguirá montar.**

- a) 10
- b) 14
- c) 15
- d) 21

19. **Assinale a alternativa que representa o valor da seguinte expressão matemática:**

Obs.: O sinal de ponto (.) na expressão representa a operação de multiplicação.

$$\{6^2 \div [2 \cdot (-4 + 6)^3 - 2^2] \cdot (-1)\}$$

- a) 3
- b) 4
- c) -3
- d) -4

20. **Assinale a alternativa que representa a soma dos trinta primeiros termos da progressão aritmética (5, 10, 15, ...).**

- a) 2.325
- b) 2.425
- c) 2.525
- d) 2.625

21. **Anagrama é a possibilidade de formar novas palavras a partir da troca de posição de suas letras. Considerando a palavra “SOMAR”, assinale a alternativa que representa a quantidade de anagramas possíveis que terminam com a letra “R”.**

- a) 12
- b) 24
- c) 36
- d) 48

22. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o valor numérico da expressão $(2x + y)^2$, considerando que os valores de x e y são representados pela solução do sistema linear abaixo.

$$\begin{cases} 3x - y = 9 \\ x + 2y = 10 \end{cases}$$

- a) 73
b) 121
c) 144
d) 169

23. Em uma cidade do interior, na torre da principal igreja, estão instalados 2 relógios analógicos bem antigos, um em cada face da torre. Por serem antigos, a cada dia, sempre de forma constante, o primeiro relógio sempre atrasa 10 segundos em relação ao horário oficial, e o segundo relógio sempre adianta 15 segundos em relação ao horário oficial. Em certo dia, ao meio dia, os dois relógios foram ajustados, conforme o horário oficial, para marcar exatamente 12:00:00 (horas:minutos:segundos). Pouco mais de uma semana depois, foi observado que exatamente ao meio dia no horário oficial, o primeiro relógio, que sempre atrasa, estava marcado 11:58:30. Considerando as informações apresentadas, assinale a alternativa que representa o horário que o segundo relógio, que sempre adianta, estava marcando nesse exato momento.

- a) 12:00:45
b) 12:01:15
c) 12:02:00
d) 12:02:15

24. Um agricultor, para melhorar a produtividade da sua horta, desenvolveu um composto líquido para aplicação nas folhagens das suas verduras. A fórmula do composto é a mistura de 900 ml de água com 25 ml de um certo fertilizante líquido. Considerando que o agricultor preparou um total de 20,35 litros desse composto, assinale a alternativa que indica a quantidade total de fertilizante que o agricultor usou.

- a) 300 ML
b) 350 ML
c) 550 ML
d) 600 ML

Conhecimentos Gerais

25. De acordo com a Lei Orgânica de Maricá, informe se verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O Prefeito e Vice-Prefeito, os Vereadores Municipais, bem como as pessoas ligadas a qualquer deles por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o segundo grau ou por doação, não poderão contratar com o Município, subsistindo a proibição até três meses após findas as respectivas funções.

- () A Prefeitura e a Câmara são obrigadas a fornecer a qualquer interessado, no prazo máximo de quinze dias, certidões e informações de atos, contratos e decisões, desde que requeridas para fim de direito determinado, sob pena de responsabilidade da autoridade ou funcionário que negar ou retardar sua expedição. No mesmo prazo deverão atender às requisições judiciais se outro não for fixado pelo Juiz.
- () Cabe ao Prefeito a administração de todos os bens municipais, inclusive os utilizados pela Câmara em seus serviços.
- () A devolução de tributos indevidamente pagos, ou pagos a maior, será feita pelo seu valor original pago indevidamente, sem obrigatoriedade de correção.
- a) V - F - V - F.
b) F - V - V - F.
c) V - V - V - F.
d) V - V - F - F.

26. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. De acordo com o art. 325 da Lei Orgânica de Maricá, a conservação do solo é de interesse público em todo território do Município, impondo-se a coletividade e ao Poder Público o dever de preservá-lo e cabendo a este:

- I. estabelecer regimes de conservação e elaborar normas de preservação dos recursos do solo e da água, assegurando o uso múltiplo desta.
- II. orientar os produtores rurais sobre técnicas de manejo e recuperação de solo, através de serviços de extensão rural.
- III. desenvolver e estimular pesquisa de tecnologia de conservação do solo.
- IV. desenvolver infraestrutura física e social que garanta o emprego na zona urbana criando condições de êxodo rural para o homem no campo.
- V. proceder ao zoneamento agrícola, considerando os objetivos e as ações de política agrícola previstas neste capítulo.
- a) Apenas duas estão corretas.
b) Apenas três estão corretas.
c) Apenas quatro estão corretas.
d) Todas estão corretas.

27. Com base em seus conhecimentos sobre o estado do Rio de Janeiro, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

A Ponte _____, popularmente conhecida como Ponte Rio-Niterói, é uma ponte que atravessa a Baía de Guanabara, no estado do Rio de Janeiro. Ela conecta os municípios do Rio de Janeiro e Niterói. Seu nome é em homenagem a um presidente durante a ditadura militar brasileira que deu a ordem para a construção da estrutura. É uma das maiores pontes do mundo em volume espacial (área construída), por conta de seu comprimento, largura e a altura dos pilares e das fundações submersas cravadas na rocha do fundo da Baía de Guanabara.

- a) Presidente Costa e Silva
b) Presidente Ernesto Geisel
c) Presidente João Figueiredo
d) Presidente Tancredo Neves

28. Um dos homens mais ricos do mundo realizou uma visita ao Brasil e se encontrou com o Presidente Jair Bolsonaro. A reunião, articulada pelo ministro das Comunicações, Fábio Faria, aconteceu no interior de São Paulo durante o evento de lançamento de um projeto envolvendo a rede de satélites da SpaceX, empresa de tecnologia aeroespacial do bilionário. Ele ainda disse que o projeto vai trazer internet de alta velocidade e conectar escolas na zona rural e também "monitorar a Amazônia". Com base em seus conhecimentos sobre o tema, qual o bilionário citado no texto?
- Bill Gates.
 - Jorge Paulo Lemann.
 - Jeff Bezos.
 - Elon Musk.
29. Uma doença tem chamado a atenção das autoridades de saúde ao redor do mundo, casos de um vírus que infecta animais e raramente os humanos, estão surgindo em vários países e preocupando autoridades de saúde. A doença é uma zoonose silvestre que ocorre geralmente em regiões de floresta da África Central e Ocidental. Mas os casos relatados na Europa, nos Estados Unidos, no Canadá e na Austrália parecem não ter relação com as regiões africanas, o que pode indicar uma possível transmissão comunitária do vírus. Com base em seus conhecimentos, qual a doença narrada no texto?
- Novo Coronavírus.
 - Gripe Suína.
 - Variola dos Macacos.
 - Malária.
30. A *National Basketball Association*, em português: Associação Nacional de Basquetebol, abreviação oficial: NBA é a principal liga de basquetebol profissional da América do Norte. Com 30 franquias (29 nos Estados Unidos e 1 no Canadá), a NBA também é considerada a principal liga de basquete do mundo. Assinale a alternativa que contém um dos times classificados para a disputa da final do campeonato em 2022.
- Orlando Magic.
 - Golden State Warriors.
 - Chicago Bulls.
 - Philadelphia 76ers.
31. De acordo com os treinamentos e capacitações sobre saúde, segurança do trabalho, conforme determinação da NR 1, assinale a alternativa correta.
- As capacitações incluem o treinamento inicial, temporário e acidental.
 - O treinamento temporário deve ocorrer de acordo com a periodicidade estabelecidas nas normas regulamentadoras ou, quando for não estabelecido, caberá ao empregador estabelecer.
 - Os treinamentos podem ser ministrados na modalidade de ensino à distância ou semipresencial.
 - É permitido o aproveitamento de conteúdo de treinamentos, desde que o anterior tenha sido ministrado há menos de um ano.
32. Sobre o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, assinale a alternativa correta.
- A organização deve implementar apenas nos setores de serviço o gerenciamento de riscos ocupacionais em suas atividades.
 - O gerenciamento de riscos ocupacionais deverá constar no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA.
 - A gradação da severidade das lesões ou agravos à saúde deve levar em conta a magnitude da causa do acidente e o número de trabalhadores possivelmente afetados.
 - Na fase de avaliação de riscos, A organização deve selecionar as ferramentas e técnicas que sejam adequadas ao risco ou circunstância em avaliação.
33. Em relação a NR 3 – Embargo e Interdição, assinale a alternativa que não está de acordo com a norma.
- O Embargo e a interdição são medidas de urgência adotadas a partir da constatação de condição ou situação de trabalho que caracterize grave e iminente risco ao trabalhador.
 - O risco é expresso em termos de uma combinação das consequências de um evento e a probabilidade de sua ocorrência.
 - O embargo e a interdição são medidas de proteção emergencial à segurança e à saúde do trabalhador, e caracterizam-se como medidas punitivas.
 - A imposição de embargo ou interdição não elide a lavratura de autos de infração por descumprimento das normas de segurança e saúde no trabalho.
34. Sobre as orientações da NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- Toda escavação com profundidade superior a 1,50m somente pode iniciada com a autorização do profissional legalmente habilitado.
 - É proibida a utilização de sistema de tubulação escavado manualmente com profundidade superior a 15m .
 - É obrigatória a instalação de escada ou rampa para transposição de pisos com diferentes níveis superiores a 0,3m como meio de circulação de trabalhadores.
 - A escada fixa vertical deve ter altura máxima de 10m se for de um único lance.
- Todas estão corretas.
 - Apenas I, III e IV estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas II e IV estão corretas.

Conhecimentos Específicos

31. De acordo com os treinamentos e capacitações sobre saúde, segurança do trabalho, conforme determinação da NR 1, assinale a alternativa correta.
- As capacitações incluem o treinamento inicial, temporário e acidental.
 - O treinamento temporário deve ocorrer de acordo com a periodicidade estabelecidas nas normas regulamentadoras ou, quando for não estabelecido, caberá ao empregador estabelecer.
 - Os treinamentos podem ser ministrados na modalidade de ensino à distância ou semipresencial.
 - É permitido o aproveitamento de conteúdo de treinamentos, desde que o anterior tenha sido ministrado há menos de um ano.

35. **Relacione as responsabilidades quanto aos equipamentos de proteção, de acordo com a NR 6, e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- () **Responsabilizar-se pela higiene e manutenção periódica.**
- () **Responsabilizar-se pela guarda e conservação.**
- () **Recolher amostras de Equipamento de Proteção Individual.**
- () **Cancelar o Certificado de Aprovação.**
- () **Solicitar a emissão do Certificado de Aprovação.**
- I. Empregador.**
- II. Empregado.**
- III. Órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.**
- IV. Fabricante.**
- V. Órgão Regional do Ministério do Trabalho e Emprego.**
- a) I – II – IV – III – V.
- b) I – II – V – III – IV.
- c) II – I – V – III – IV.
- d) II – I – III – V – IV.
36. **Assinale a alternativa que esteja de acordo com a NR 10.**
- a) As medidas preventivas de controle de risco elétrico devem ser adotadas apenas nas intervenções em instalações elétricas de alta tensão.
- b) Os estabelecimentos com carga instalada inferior a 75 Kw devem constituir e manter o prontuário de instalações elétrica.
- c) Todo projeto deverá prever a instalação de dispositivo de seccionamento de ação simultânea, que permita a aplicação de impedimento de reenergização do circuito.
- d) Os serviços executados no SEP – Sistema Elétrico de Potência poderão ser realizados a distância desde que o profissional seja habilitado e treinado.
37. **A Norma Brasileira "NBR 9077 - Saídas de Emergência em Edifícios", da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) determina sobre os acessos ou rotas de emergência que deverão satisfazer as seguintes condições:**
- Ter pé-direito mínimo de _____, com exceção de obstáculos representados por vigas, vergas de portas, e outros, cuja altura mínima livre deve ser de _____.**
- Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.**
- a) 2,50m / 2,00m
- b) 2,00m / 2,50m
- c) 2,50m / 2,10m
- d) 2,00m / 1,90m
38. **Classe _____: incêndio gerado pela queima de equipamentos e instalações elétricas energizadas, tais como quadros de força, fiação elétrica, transformadores, eletrodomésticos, entre outros. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna quanto a essa classificação de incêndio.**
- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
39. **Identifique a opção correta acerca da sinalização de segurança, de acordo com a NR 26.**
- a) A utilização de cores dispensa o emprego de outras formas de prevenção de acidentes.
- b) Na ausência de lista nacional de classificação harmonizada de substâncias perigosas pode ser utilizada lista internacional.
- c) O produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e a saúde dos trabalhadores de acordo com os critérios estabelecidos pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- d) No caso de mistura de produtos químicos deve ser explicitado apenas o produto de maior risco ocupacional na ficha de segurança de produtos químicos.
40. **De acordo com as técnicas de Análise de Riscos, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- () **APR - Análise Preliminar de Risco: é uma técnica indutiva e qualitativa de identificação de riscos, que atua durante a fase de concepção ou de desenvolvimento inicial de um novo sistema. Também pode ser aplicada em sistemas recém implantados e/ou que utilizam novas tecnologias.**
- () **HAZOP - Hazard and Operability Studies: tem por objetivo identificar os possíveis desvios das condições normais de operação a fim de identificar a causa dessas ocorrências e desvios e as respectivas consequências.**
- () **AMFE - Análise dos Modos de Falhas e seus Efeitos: consiste em um método de análise e avaliação de riscos que poderiam causar um evento indesejável específico (falha). A sua construção ocorre por meio de um diagrama lógico estruturada em ramificações que se assemelham a galhos de uma árvore.**
- a) V – V – V.
- b) V – V – F.
- c) F – V – V.
- d) F – F – V.
41. **A Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06), conforme classificação estabelecida na Portaria SIT número 787, é uma norma especial, posto que regulamenta a execução do trabalho com uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Diante disso, assinale a alternativa que não está de acordo com esta norma.**
- a) A balaclava é utilizada para proteção do crânio e pescoço contra risco de origem térmica.
- b) Para os trabalhadores em instalações elétricas é recomendado o uso de vestimenta condutiva devido ao risco de choque elétrico.
- c) O cinturão de segurança com talabarte é indicado quando há risco de queda nos trabalhos em altura.
- d) A peça semi facial filtrante PFF3 garante proteção das vias respiratórias contra poeiras, névoas, gases, fumos e radionuclídeos.

42. **Analise as assertivas sobre a NR 11 – Transporte, Armazenagem e Manuseio de Materiais e assinale a alternativa correta.**
- I. Em locais fechados ou pouco ventilados é vedado o uso de máquinas transportadoras devido a emissão de gases tóxicos.**
- II. Denomina-se, para fins de aplicação da presente regulamentação a expressão "Transporte manual de sacos" toda atividade realizada de maneira contínua ou descontínua, e a distância máxima de deslocamento é de 50m.**
- III. Os poços de elevadores e monta-cargas deverão ser cercados, solidamente, em toda a sua altura, exceto as portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.**
- a) Todas estão corretas.
b) Apenas I e II estão corretas.
c) Apenas II está correta.
d) Apenas III está correta.
43. **Sobre a NR 13 – Caldeiras, Vasos de Pressão, Tubulações e Tanques Metálicos de Armazenamentos, assinale a alternativa incorreta.**
- a) Na placa de identificação indelével, que deve ser afixada no corpo da caldeira deverá constar a sua categoria de classificação.
b) Vasos de pressão são equipamentos que contém fluidos sob pressão interna ou externa, diferente da atmosférica.
c) A classe C referente a categoria dos vasos de pressão representa o vapor de água, gases asfíxiantes simples e ar comprimido.
d) Sempre que os resultados da inspeção determinarem alterações das condições de projeto, a placa de identificação e a documentação do prontuário devem estar atualizadas.
44. **A Norma Regulamentadora 18 estabelece as diretrizes e os requisitos que permitem a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores. Visando esse objetivo, assinale a alternativa correta.**
- a) É vedado o levantamento não eventual de cargas que possam comprometer a segurança e a saúde do trabalhador quando a distância de alcance horizontal da pega for superior a 40 cm em relação ao corpo.
b) Poderá ser exigido o transporte manual de cargas por um trabalhador cujo peso seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança.
c) A avaliação ergonômica preliminar das situações de trabalho deve ser registrada pelo Auditor Fiscal do Trabalho.
d) O relatório da Análise Ergonômica de Trabalho, quando realizada, deverá ficar à disposição na organização pelo prazo de 20 anos.
45. **Os procedimentos em primeiros socorros têm a finalidade de promover a recuperação ou prevenir que o caso piore, portanto a sua ação deverá ser rápida e realizada por pessoas treinadas em socorrer vítimas. Assinale a alternativa correta sobre assunto.**
- a) De acordo com Manual de Primeiro Socorros da Fiocruz, sinais vitais são reflexos ou indícios que permitem concluir sobre o estado geral de uma pessoa. Os sinais básicos sobre o funcionamento do corpo humano compreendem: temperatura, respiração, pulso e rigidez muscular.
- b) Diante de uma parada cardíaca, caso o ar não esteja saindo do nariz e boca, deve-se chamar primeiramente ajuda médica e se possível executar a respiração artificial, que pode ser a respiração boca a boca.
c) Em caso de picadas de animais peçonhentos como cobras, escorpiões e aranhas recomenda-se fazer o torniquete ou amarrar o membro atingido.
d) Durante as crises convulsivas, um dos cuidados de primeiros socorros a ser feito é colocar algum tecido ou material macio para que a vítima não morda a língua e se machuque ainda mais.
46. **A NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, possui em seu Anexo 11 uma Tabela de Limites de Tolerância, em que alguns agentes químicos possuem uma marcação (+) no Valor Teto. Isso significa que para o cálculo de limite de tolerância deverá ser realizada a média aritmética das amostras coletadas.**
- a) o limite de tolerância da substância pode ser substituído pelo seu valor teto.
b) em nenhum momento durante a jornada de trabalho esse valor-teto deverá ser ultrapassado.
c) Nenhuma das alternativas está correta.
47. **De acordo com a NR 33 – Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados, assinale a alternativa incorreta.**
- a) É vedada a entrada e a realização de qualquer trabalho em espaços confinados sem a emissão da Permissão de Entrada e Trabalho.
b) O empregador deve garantir que os trabalhadores possam interromper suas atividades e abandonar o local de trabalho, sempre que suspeitarem da existência de risco grave e iminente para sua segurança e saúde ou a de terceiros.
c) Em caso de existência de Atmosfera Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde - Atmosfera IPVS -, o espaço confinado somente pode ser adentrado com a utilização de máscara autônoma de demanda com pressão positiva ou com respirador de linha de ar comprimido com cilindro auxiliar para escape.
d) É permitido a realização individual de trabalho em espaço confinado desde que obedeça a todos procedimentos de segurança e que o trabalhador esteja apto para a função.
48. **Em relação a NR 35 – Trabalho em Altura, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**
- I. Considera-se trabalhador autorizado para trabalho em altura aquele capacitado, cujo estado de saúde foi avaliado, tendo sido considerado apto para executar essa atividade e que possua anuência formal da empresa.**
- II. Os fatores psicossociais devem ser considerados no exame médico dos trabalhadores que exercem trabalho em altura.**
- III. Os exames que definirão a aptidão para trabalho em altura deverão ser realizados a cada 6 meses.**
- IV. A capacitação somente deverá ser realizada durante o expediente normal de trabalho.**
- a) Todas estão corretas.
b) Apenas II, III e IV estão corretas.
c) Apenas I, III e IV estão corretas.
d) Apenas I e II estão corretas.

49. Assinale a alternativa correta referente a NR 20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis.

- a) A NR 20 não se aplica às edificações residenciais unifamiliares.
- b) Os líquidos que possuem ponto de fulgor inferior a 60°C quando armazenados e transferidos aquecidos a temperaturas iguais ou superiores ao seu ponto de fulgor, se equiparam aos líquidos inflamáveis.
- c) Modificações ou ampliações das instalações passíveis de afetar a segurança e a integridade física dos trabalhadores prescinde de projeto que contemple estudo de análise de riscos.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

50. Sobre a Sinalização de Segurança descrita na NR 26, assinale a alternativa incorreta.

- a) As cores utilizadas nos locais de trabalho para identificar os equipamentos de segurança, reconhecer riscos e doenças, delimitar áreas, identificar tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases e advertir contra riscos, devem atender ao disposto nas normas técnicas oficiais.
- b) O produto químico utilizado no local de trabalho deve ser classificado quanto aos perigos para a segurança e a saúde dos trabalhadores de acordo com os critérios estabelecidos pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas.
- c) O fabricante ou, no caso de importação, o fornecedor no mercado nacional deve elaborar e tornar disponível ficha com dados de segurança do produto químico para todo produto químico classificado como perigoso.
- d) O formato e conteúdo da ficha com dados de segurança do produto químico devem seguir o estabelecido pelo Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas.

