

CARGO: MÉDICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO I

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO 003/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA/PR

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

1. Seu caderno deve conter 40 (quarenta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	01 a 05
Matemática	06 a 10
Informática Básica	11 a 15
Conhecimentos Gerais	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

- A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
- 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.
- Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
- O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
- 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.
- 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.
- Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
- Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
- Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. 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.
- 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.
- 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.
- Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
- 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.
- Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
- Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
- 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

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

O Brasil entra em campo, a Política vai para o banco

Copa do Mundo domina debates nas redes sociais, enquanto temas políticos ficam para escanteio

A máxima de que “o brasileiro esquece de tudo durante a Copa do Mundo” sempre habitou o senso comum, mas, na era das redes sociais e do monitoramento em tempo real, essa premissa pode ser testada em números absolutos e relativos.

A chegada da Copa do Mundo de 2026, sediada na América do Norte, oferece um laboratório perfeito para entender como a atenção digital do país se comporta diante de um megaevento.

A análise de dados de plataformas como Google Trends, YouTube e X (antigo Twitter) revela que a política não desaparece por completo, mas perde sua centralidade, tornando-se um assunto de nicho enquanto a bola rola.

Os dados mostram uma virada estrutural na atenção do brasileiro a partir do dia 11 de junho de 2026, data de início do torneio.

No período pré-Copa, entre 1º de maio e 10 de junho, o interesse de busca no Google pelo termo “Copa do Mundo” mantinha um índice médio de 6.4 (em uma escala relativa de 0 a 100), enquanto o termo “política” registrava movimentação constante.

A partir do apito inicial, o cenário se inverteu drasticamente: o interesse médio pela Copa saltou para 77.3, um aumento de 1.110%, atingindo o pico máximo de 100 no dia 28 de junho. Simultaneamente, o índice de busca orgânica por “política” caiu para praticamente zero, evidenciando um deslocamento massivo da curiosidade nacional.

A migração de atenção, contudo, não significa um apagão político absoluto nas redes sociais, mas sim uma mudança de comportamento e de volume.

Em uma análise de 1.642.734 posts monitorados no X (antigo Twitter), Instagram, Facebook, TikTok e LinkedIn, durante o período de 25 de junho a 1º de julho de 2026, a distribuição temática revela a magnitude do deslocamento: 711.213 posts tratavam de Copa do Mundo (43,3%), enquanto 931.521 posts abordavam política (56,7%).

Embora a política ainda mantenha uma ligeira vantagem em volume absoluto, o ritmo de crescimento da Copa é exponencial nos dias de jogos decisivos.

A resiliência da política nas redes sociais durante a Copa não é homogênea; ela se concentra em subtemas específicos.

A análise detalhada de termos no Google Trends e no YouTube mostra que assuntos institucionais perdem força rapidamente: o interesse pelo Supremo Tribunal Federal (STF) caiu 32% durante o torneio, e as buscas relacionadas ao Congresso Nacional recuaram 34%.

No entanto, temas com maior carga eleitoral, como “eleições 2026”, mantiveram-se estáveis, apresentando uma queda quase imperceptível de apenas 1%. Isso pode indicar que o brasileiro médio pode ignorar o noticiário institucional do dia a dia, mas a militância digital engajada continua operando.

No X (antigo Twitter), plataforma historicamente central para o debate público e político, a dinâmica de convivência entre os dois temas é visível.

A amostra de 187.372 publicações recentes coletadas na virada do mês de junho para julho, demonstra que política sustenta um volume robusto de publicações, enquanto a Copa

concentra cerca de 80% da volumetria da Política. Contudo, em datas de pico do torneio, como o dia 29 de junho, dia de Brasil e Japão, o volume de publicações sobre a Copa do Mundo explodiu, alcançando e até ultrapassando momentaneamente o fluxo contínuo de conversação política.

Historicamente, esse padrão de comportamento digital não é inédito, mas apresenta nuances.

Na Copa do Mundo de 2022, no Qatar, realizada excepcionalmente entre novembro e dezembro — logo após o segundo turno das eleições presidenciais brasileiras —, o interesse pela Copa teve que competir com o rescaldo de uma das eleições mais polarizadas da história recente.

Naquela ocasião, o índice médio de interesse pela Copa no Google foi de 23.9, com picos apenas nos dias de jogos do Brasil. Em 2026, com o torneio retornando ao seu calendário tradicional de meio de ano e distante do ápice do calendário eleitoral, a “limpeza” da pauta digital em favor do futebol parece ser mais eficiente e imediata.

Em suma, os dados confirmam que o brasileiro não desliga completamente seus perfis políticos durante a Copa do Mundo, mas a atenção digital é sim alterada. O interesse orgânico e a curiosidade de massa migram de forma avassaladora para o evento esportivo, enquanto a política fica restrita a bolhas de engajamento contínuo e a temas estritamente eleitorais.

A Copa funciona como um “freio de arrumação” na pauta nacional, onde o debate institucional perde tração, provando que, no país do futebol, a política até pode entrar em campo todos os dias, mas é obrigada a ir para o banco de reservas quando a Seleção joga.

Disponível em <https://www.cnnbrasil.com.br/colunas/renato-dolci/politica/o-brasil-entra-em-campo-a-politica-vai-para-o-banco/>

1. De acordo com o texto, qual é a principal mudança observada no comportamento digital dos brasileiros com o início da Copa do Mundo de 2026?

- a) A política desaparece totalmente das redes sociais, não havendo mais postagens sobre o tema.
- b) O interesse por temas institucionais, como o Congresso Nacional, aumenta para equilibrar a atenção com o esporte.
- c) A militância digital abandona as pautas eleitorais para focar exclusivamente no desempenho da Seleção Brasileira.
- d) Ocorre um deslocamento massivo da curiosidade nacional e do interesse orgânico para o futebol, transformando a política em um assunto de nicho.

2. No trecho: “A migração de atenção, contudo, não significa um apagão político absoluto nas redes sociais...”, a palavra em destaque poderia ser substituída, sem alteração do sentido original, por:

- a) portanto.
- b) porque.
- c) entretanto.
- d) porquanto.

3. O autor utiliza o exemplo da Copa do Mundo de 2022 no Qatar para reforçar um argumento sobre a edição de 2026. É correto inferir que a “limpeza” da pauta digital em favor do futebol em 2026 é mais imediata porque
- o interesse médio pela Copa em 2022 foi de 77,3, superando os índices de 2026.
 - em 2022, o torneio coincidiu com o rescaldo de eleições polarizadas, o que forçou o futebol a competir intensamente pela atenção digital.
 - o calendário de meio de ano da Copa de 2026 impede que qualquer tema político seja debatido nas redes sociais.
 - o número de usuários nas redes sociais em 2026 é significativamente maior do que o monitorado em 2022.
4. Analise a estrutura sintática do seguinte período: “**Embora** a política ainda mantenha uma ligeira vantagem em volume absoluto, o ritmo de crescimento da Copa é exponencial nos dias de jogos decisivos”. A oração iniciada pela conjunção em destaque classifica-se como
- oração subordinada adverbial concessiva.
 - oração coordenada sindética adversativa.
 - oração subordinada adverbial condicional.
 - oração subordinada substantiva objetiva direta.
5. Ao cruzar os dados quantitativos apresentados, o texto sugere que a “resiliência da política” durante o torneio se manifesta de forma específica. Sobre isso, assinale a alternativa correta.
- O interesse pelo noticiário institucional (STF e Congresso) é o que garante a manutenção do volume político nas redes.
 - A política sustenta um volume robusto devido à militância digital engajada em temas eleitorais, enquanto o interesse do “brasileiro médio” migra para a Copa.
 - Em dias de jogos como Brasil e Japão, a política consegue dobrar seu volume de publicações em relação ao futebol.
 - A distribuição temática de postagens mostra que a Copa detém a maioria absoluta (mais de 70%) do volume total de menções no período analisado.

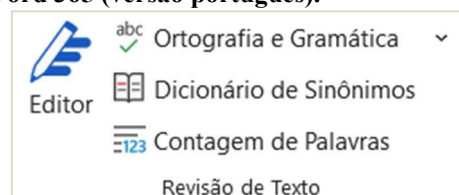
Matemática

6. Considere um cubo cuja área total é igual a 864 cm^2 . Seu volume é
- 1584 cm^3
 - 1648 cm^3
 - 1728 cm^3
 - 1800 cm^3
7. Em um triângulo, dois ângulos internos medem 48° e 71° . O terceiro ângulo mede
- 59°
 - 60°
 - 61°
 - 62°

8. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- Um reservatório com capacidade de $2,8 \text{ m}^3$ comporta exatamente 2.800 litros.
 - Uma placa com área de $0,45 \text{ m}^2$ possui exatamente 4.500 cm^2 .
 - Uma barra com comprimento de $4,25 \text{ m}$ mede 425 mm .
- Apenas I está correta.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Todas estão corretas.
9. Sabendo que $z = x + 6i$ possui módulo igual a 10, determine o maior valor possível de x .
- 6
 - 7
 - 8
 - 9
10. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.
- Dobrando o raio de uma roda, o número de voltas para percorrer uma mesma distância é reduzido pela metade.
 - Mantida a distância, velocidade e tempo são grandezas inversamente proporcionais.
 - Se duas grandezas são inversamente proporcionais, aumentando uma em 20%, a outra diminui exatamente 20%.
- V – V – F.
 - F – V – V.
 - V – F – F.
 - V – V – V.

Informática Básica

11. Considere a imagem a seguir, extraída do Microsoft Word 365 (versão português).



Fonte: Grupo Revisão de Texto – Microsoft Word 365.

A respeito dos recursos disponíveis no grupo “Revisão de Texto” apresentado na imagem, assinale a alternativa correta.

- O recurso Contagem de Palavras permite substituir automaticamente palavras repetidas por sinônimos sugeridos pelo Word.
- O recurso Dicionário de Sinônimos permite verificar erros ortográficos e gramaticais presentes no documento.
- O recurso Ortografia e Gramática permite identificar possíveis erros de escrita e sugerir correções para o texto.
- O recurso Editor permite contabilizar a quantidade de páginas, imagens e tabelas existentes no documento.

12. Considere o seguinte cenário: uma servidora municipal precisa acessar documentos de trabalho a partir de diferentes dispositivos. Para isso, ela utiliza o Google Drive para armazenar arquivos e sincronizá-los pela Internet. Considerando as informações apresentadas acima, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. O serviço descrito caracteriza uma forma de armazenamento em nuvem.
 - II. Os arquivos armazenados nesse tipo de serviço podem ser acessados pela Internet, desde que o usuário possua as permissões necessárias.
 - III. A utilização de serviços em nuvem pode facilitar o compartilhamento e a sincronização de arquivos entre dispositivos.
 - IV. Os arquivos armazenados no Google Drive podem ser sincronizados entre diferentes dispositivos utilizados pelo usuário.
- a) Apenas I e IV estão corretas.
 - b) Apenas II e III estão corretas.
 - c) Apenas I, II e III estão corretas.
 - d) Todas estão corretas.

13. Considere as imagens a seguir, extraídas do Microsoft Excel 365 (versão português).

The image shows a screenshot of Microsoft Excel 365. At the top, a formula bar shows 'C6' and a value of '8'. Below it is a table with the following data:

	A	B	C	D
1	Produto	Setor	Quantidade	
2	Teclado	TI	15	
3	Mouse	TI	20	
4	Papel A4	Administrativo	50	
5	Caneta	Administrativo	30	
6	Impressora	TI	8	
7				

Below the table, the 'Classificar e Filtrar' (Sort & Filter) menu is open, showing options: 'Classificar do Menor para o Maior' (Sort Smallest to Largest), 'Classificar do Maior para o Menor' (Sort Largest to Smallest), 'Classificação Personalizada...' (Custom Sort...), 'Filtro' (Filter), 'Limpar' (Clear), and 'Reaplicar' (Reapply).

Fonte: Microsoft Excel 365 (versão português).

Considerando as informações apresentadas e os recursos disponíveis no menu “Classificar e Filtrar”, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O comando “Filtro” pode ser utilizado para exibir apenas os registros que atendam a critérios definidos pelo usuário.
 - () O comando “Classificar do Menor para o Maior” pode ser utilizado para ordenar os valores da coluna “Quantidade” em ordem crescente.
 - () A aplicação de um filtro exclui da planilha os registros que não atendem ao critério selecionado.
 - () O comando “Classificação Personalizada” permite definir critérios específicos para ordenar os dados da tabela.
- a) V – V – F – V.
 - b) V – V – V – V.
 - c) F – V – F – F.
 - d) F – V – F – V.

14. O Windows 11 (versão português) disponibiliza diversos atalhos de teclado que auxiliam na execução rápida de tarefas e no acesso aos recursos do sistema operacional. Nesse contexto, relacione corretamente os atalhos com suas respectivas funções e assinale a alternativa com a sequência correta (o sinal de + significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente).

1. Windows + I
 2. Windows + V
 3. Windows + L
 4. Windows + D
- () Bloqueia o computador e exibe a tela de bloqueio.
() Exibe o histórico da Área de Transferência.
() Exibe ou oculta a Área de Trabalho.
() Abre o aplicativo Configurações.
- a) 4 – 3 – 1 – 2.
 - b) 3 – 2 – 4 – 1.
 - c) 2 – 1 – 3 – 4.
 - d) 1 – 4 – 2 – 3.

15. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- Em um ambiente profissional, a segurança da informação não é responsabilidade exclusiva do setor de _____. A proteção das informações deve ser mantida em todo o ambiente organizacional e depende da atuação de _____ que utilizam, armazenam ou compartilham dados. Dessa forma, o cumprimento das políticas e procedimentos de segurança constitui uma responsabilidade _____.
- a) auditoria / usuários externos / contratual
 - b) recursos humanos / gestores / administrativa
 - c) infraestrutura / colaboradores terceirizados / operacional
 - d) tecnologia da informação / todos os envolvidos / compartilhada

Conhecimentos Gerais

16. Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta. Nos termos do art. 3º da Lei Orgânica do Município de Ponta Grossa/PR, são objetivos dos cidadãos do Município:

- I. a universalização do acesso ao ensino superior público.
 - II. a erradicação da pobreza e da marginalização.
 - III. a redução das desigualdades nas áreas urbana e rural.
 - IV. a promoção da pessoa humana, sem distinção de origem, raça, religião, sexo, cor, idade, saúde, riqueza, cultura ou qualquer outra forma de discriminação.
- a) Apenas I e II estão corretas.
 - b) Apenas I, II e III estão corretas.
 - c) Apenas II, III e IV estão corretas.
 - d) Todas estão corretas.

17. De acordo com o artigo nº 148 da Lei Orgânica do Município de Ponta Grossa/PR, assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas. A educação, direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida pelo Município e incentivada com a colaboração da _____, visando ao pleno e integral desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e _____.

- a) família / exercício dos direitos políticos
- b) comunidade / desenvolvimento econômico
- c) iniciativa privada / formação profissional
- d) sociedade / qualificação para o trabalho

18. De acordo com o art. 73 da Lei Orgânica do Município de Ponta Grossa/PR, assinale a alternativa que não apresenta uma competência atribuída aos Secretários Municipais.

- a) Elaborar e promulgar emendas à Lei Orgânica do Município.
- b) Expedir instruções para a execução das leis, decretos e regulamentos.
- c) Apresentar ao Prefeito Municipal e à Câmara Municipal relatório anual de sua gestão administrativa.
- d) Praticar atos pertinentes às atribuições que lhes forem outorgadas ou delegadas pelo Prefeito Municipal.

19. Conforme notícia publicada pela Prefeitura de Ponta Grossa/PR em julho de 2026, os cursos gratuitos ofertados pelo Programa Qualifica+ têm como principal objetivo

- a) preparar candidatos exclusivamente para concursos públicos municipais.
- b) oferecer formação técnica obrigatória aos servidores municipais.
- c) ampliar as oportunidades de qualificação profissional, favorecendo a empregabilidade e a geração de renda.
- d) disponibilizar cursos destinados apenas a estudantes da rede pública municipal.

20. Conforme notícia divulgada pelo Senado Federal em julho de 2026, durante audiência pública sobre apostas esportivas on-line (“bets”), especialistas destacaram como uma das principais preocupações

- a) a redução da arrecadação tributária decorrente da regulamentação das apostas.
- b) os impactos das apostas sobre a saúde mental, o endividamento e a proteção dos consumidores.
- c) a necessidade de ampliar a publicidade das plataformas para aumentar a concorrência no setor.
- d) a substituição das apostas on-line por loterias estaduais tradicionais.

Conhecimentos Específicos

21. Durante o exame físico dos membros superiores, diversos testes semiológicos podem ser realizados para auxiliar na avaliação clínica e no diagnóstico das principais afecções osteomusculares. Com base nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta a correspondência correta entre a patologia e seu teste para respectivamente Síndrome do Túnel do Carpo, Tendinite de De Quervain, Epicondilite lateral, Lesão do Supraespinoso e Síndrome do Desfiladeiro Torácico.

- a) Phalen, Wright, Cozen, Adson e Jobe.
- b) Phalen, Durkan, Cozen, Mill e Adson.
- c) Phalen, Finkelstein, Mill, Jobe e Durkan.
- d) Phalen, Finkelstein, Cozen, Jobe e Adson.

22. De acordo com a Norma Regulamentadora nº 7 (NR-7), o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) deve conter informações mínimas obrigatórias para documentar a aptidão do trabalhador e o atendimento ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO). Considerando essa norma, assinale a alternativa que não corresponde a um dado de preenchimento obrigatório do ASO.

- a) Nome completo do empregado, número do CPF e função exercida.
- b) Descrição dos perigos ou fatores de risco identificados e classificados no PGR que demandem controle médico previsto no PCMSO, ou a informação de sua inexistência.
- c) Indicação e data de realização dos exames clínicos e complementares aos quais o empregado foi submetido, bem como as alterações de exames identificadas.
- d) Nome e número de registro profissional do médico responsável pelo PCMSO, quando houver, além da data, número de registro profissional e assinatura do médico que realizou o exame clínico.

23. Uma empresa petroquímica emprega 420 trabalhadores em uma unidade de produção de solventes aromáticos. Após revisão do PGR, verificou-se exposição ocupacional intermitente ao benzeno durante atividades de manutenção em linhas de transferência e tanques de armazenamento. O PCMSO foi revisado para contemplar monitoramento clínico, hematológico e biomonitoramento, além de acompanhamento epidemiológico específico. Durante o Relatório Analítico do PCMSO, observou-se que três trabalhadores apresentaram redução progressiva da contagem leucocitária ao longo de dois anos, embora permanecessem assintomáticos. Simultaneamente, o monitoramento ambiental demonstrava concentrações variáveis, todas abaixo dos limites de exposição ocupacional vigentes. Na reunião técnica, discutiu-se a interpretação desses achados. Diante do exposto, assinale a alternativa mais adequada.

- a) A ausência de sintomas clínicos exclui repercussão ocupacional relevante, sendo suficiente repetir o hemograma no exame periódico seguinte.
- b) Valores ambientais abaixo dos limites de exposição eliminam a possibilidade de efeitos hematológicos relacionados ao benzeno.
- c) Alterações hematológicas seriadas em trabalhadores expostos ao benzeno devem ser analisadas de forma integrada com a história ocupacional, biomonitoramento, avaliações ambientais e demais fatores clínicos, podendo indicar necessidade de reavaliação das medidas de prevenção e do acompanhamento médico.
- d) O biomonitoramento substitui a necessidade de vigilância clínica.

24. A NR-32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde – estabelece requisitos complementares ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), previstos na NR-7, em razão da exposição ocupacional a agentes biológicos. Considerando as disposições da norma, assinale a alternativa que não constitui requisito obrigatório do PCMSO nos serviços de saúde.

- a) O reconhecimento e a avaliação dos riscos biológicos existentes nos ambientes de trabalho.
- b) A identificação dos agentes biológicos mais prováveis, de acordo com a localização geográfica, o perfil epidemiológico da região e as características dos serviços e de seus setores.
- c) A manutenção de relação nominal dos trabalhadores contendo função, setor de atuação, local de trabalho e respectivos riscos biológicos ocupacionais a que estão expostos.
- d) A elaboração de um plano de contingência para acidentes com produtos químicos perigosos, contemplando medidas de resposta a emergências ambientais e químicas.

25. Uma indústria metalúrgica passou a utilizar ligas metálicas contendo manganês em seu processo automatizado de soldagem. O PGR identificou exposição por fumos metálicos e o PCMSO instituiu vigilância neurológica periódica. Após cinco anos de exposição verificou-se: lentificação psicomotora discreta; redução da destreza manual fina; alterações leves do equilíbrio; exames de imagem sem alterações específicas. Durante reunião técnica surgiu a discussão sobre a principal característica da toxicidade ocupacional do manganês. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.
- a) O manganês produz principalmente nefropatia crônica.
 - b) A principal manifestação ocupacional do manganês é neuropatia periférica desmielinizante.
 - c) A exposição crônica ao manganês pode produzir manifestações extrapiramidais e alterações neurocomportamentais, exigindo vigilância clínica contínua.
 - d) O manganês apresenta toxicidade mais predominante pulmonar.
26. Um higienista ocupacional realizou avaliação quantitativa da exposição ao ruído contínuo ou intermitente durante uma jornada de 8 horas, conforme os critérios estabelecidos na NR-09. Durante a análise dos resultados, foi necessário determinar se a exposição atingia o Nível de Ação (NA), definido como o valor a partir do qual devem ser implementadas medidas preventivas para reduzir a probabilidade de ultrapassagem do limite de exposição ocupacional. Nessa situação, o Nível de Ação (NA) para exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente corresponde a
- a) 80 dB(A), correspondente a 50% da dose diária de exposição ocupacional.
 - b) 82 dB(A), por representar o valor intermediário entre o limite de tolerância e o nível de conforto acústico.
 - c) 85 dB(A), por corresponder ao limite de exposição ocupacional para jornada de 8 horas.
 - d) 87 dB(A), considerando a atenuação proporcionada pelos equipamentos de proteção auditiva.
27. Sobre a exposição ocupacional a agrotóxicos, seus mecanismos de toxicidade, biomonitorização e vigilância em saúde do trabalhador, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- I. Os inseticidas organofosforados e carbamatos exercem seu principal efeito tóxico pela inibição da acetilcolinesterase, sendo a dosagem da colinesterase eritrocitária e da butirilcolinesterase plasmática utilizada na avaliação biológica da exposição ocupacional.
 - II. A determinação da atividade das colinesterases é considerada um biomarcador de efeito biológico, sendo recomendada principalmente para trabalhadores expostos a inseticidas organofosforados e carbamatos.
 - III. Os herbicidas à base de glifosato apresentam o mesmo mecanismo de toxicidade dos organofosforados, motivo pelo qual o monitoramento periódico das colinesterases é indicado para trabalhadores expostos exclusivamente a esse agente.
 - IV. A absorção ocupacional de agrotóxicos pode ocorrer pelas vias cutânea, respiratória e digestiva, sendo a via cutânea considerada a principal forma de absorção durante atividades de preparo e aplicação.
- a) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - b) Apenas I e III estão corretas.
 - c) Todas estão corretas.
 - d) Apenas I e IV estão corretas.
28. A Análise Ergonômica do Trabalho (AET) constitui instrumento fundamental para a identificação de fatores relacionados à organização, às condições e às exigências das atividades laborais. De acordo com a NR-17 – Ergonomia, a adaptação das condições de trabalho deve considerar as características dos trabalhadores, de forma a promover segurança, saúde, conforto e desempenho eficiente. Sendo assim, assinale a alternativa que preenche corretamente o trecho da norma.
- Esta Norma Regulamentadora visa estabelecer as diretrizes e os requisitos que permitam a adaptação das condições de trabalho às características ____ dos trabalhadores, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho.
- a) biomecânicas
 - b) psicofisiológicas
 - c) antropométricas
 - d) neurocognitivas

29. A caracterização da deficiência visual para fins de enquadramento da pessoa com deficiência (PcD) no âmbito trabalhista decorre da interpretação conjunta da Lei nº 8.213/1991, do Decreto nº 3.298/1999, do Decreto nº 5.296/2004 e da Lei nº 14.126/2021. Considerando os critérios legais atualmente vigentes, assinale a alternativa incorreta.
- Considera-se cegueira a acuidade visual igual ou inferior a 0,05 (20/400) no melhor olho, com a melhor correção óptica.
 - Considera-se baixa visão a acuidade visual entre 0,3 (20/60) e 0,05 (20/400) no melhor olho, com a melhor correção óptica, ou a ocorrência simultânea das duas condições.
 - Considera-se deficiência visual quando a somatória do campo visual de ambos os olhos for igual ou inferior a 70 graus, ainda que a acuidade visual esteja preservada.
 - A visão monocular é automaticamente enquadrada como deficiência visual somente quando a acuidade visual do olho acometido for inferior a 20/400.
30. Em avaliação de trabalhador com suspeita de lesão do manguito rotador, o examinador posiciona os membros superiores em abdução de 90°, flexão anterior de 30° e rotação interna com polegares apontando para baixo, aplicando resistência à elevação. O paciente apresenta dor e fraqueza significativas. Qual estrutura é predominantemente avaliada pelo teste descrito?
- Tendão do supraespinhal.
 - Tendão do subescapular.
 - Tendão do bíceps braquial.
 - Ligamento coracoacromial.
31. Durante a elaboração do PCMSO de uma indústria química, o médico responsável verificou que determinado agente químico possui Indicador Biológico de Exposição Excessiva (IBEE) previsto no Anexo I da NR-7. Considerando a finalidade desse indicador, assinale a alternativa correta.
- O IBEE tem como finalidade caracterizar insalubridade.
 - A presença de resultado acima do IBEE constitui diagnóstico de doença ocupacional.
 - O resultado acima do IBEE indica exposição excessiva e demanda investigação das condições de trabalho, das medidas de prevenção e da saúde do trabalhador, independentemente da existência de sintomas.
 - O IBEE possui finalidade exclusivamente previdenciária.
32. Durante investigação de intoxicação ocupacional, um trabalhador apresentou elevação significativa do ácido trans,trans-mucônico urinário. Esse biomarcador está relacionado principalmente à exposição ocupacional ao
- Tolueno.
 - Benzeno.
 - Tricloroetileno.
 - Estireno.
33. No final do século XVII, um médico italiano publicou uma obra considerada o marco inaugural da Medicina do Trabalho moderna. Nesse tratado, descreveu as doenças relacionadas ao exercício profissional em dezenas de ocupações, correlacionando fatores de risco físicos, químicos, biológicos e ergonômicos às manifestações clínicas observadas nos trabalhadores. Além disso, propôs que, durante a anamnese, fosse acrescentada uma pergunta considerada revolucionária para a época: “Qual é a sua ocupação?” O autor dessa obra, intitulada “De Morbis Artificum Diatriba”, foi:
- Bernardino Ramazzini, professor das Universidades de Módena e Pádua, considerado precursor da Medicina do Trabalho ao sistematizar a relação entre ocupação e adoecimento.
 - Giovanni Battista Morgagni, fundador da Anatomia Patológica, que descreveu pela primeira vez as doenças profissionais associadas às atividades laborais em De Sedibus et Causis Morborum.
 - Paracelso, responsável pela publicação de De Morbis Artificum Diatriba, obra na qual estabeleceu os fundamentos da toxicologia ocupacional moderna.
 - Percivall Pott, cirurgião inglês que publicou De Morbis Artificum Diatriba após demonstrar a associação entre câncer escrotal e exposição ocupacional à fuligem.
34. No exame físico de ombro, o médico solicita ao trabalhador que realize abdução ativa contra resistência com o membro em aproximadamente 90°, polegar voltado para baixo. O teste reproduz dor intensa e perda de força. O teste descrito corresponde ao
- Speed.
 - Yergason.
 - Jobe.
 - Neer.
35. Uma trabalhadora de 49 anos, auxiliar de produção, refere parestesias, dormência e dor na mão dominante há cerca de três anos, com piora progressiva nos últimos 12 meses. Os sintomas acometem predominantemente o polegar, o indicador, o dedo médio e a metade radial do quarto dedo, sendo mais intensos durante a noite e frequentemente melhoram ao sacudir a mão (*flick sign*). Ao exame físico, observa-se discreta hipotrofia da eminência tenar. O examinador realiza inicialmente a percussão sobre a topografia do nervo mediano ao nível do túnel do carpo, seguida da manobra de flexão máxima dos punhos, mantida por aproximadamente 60 segundos, com o dorso das mãos em contato. Com base no quadro clínico e nos testes realizados, assinale a alternativa correta.
- O quadro é compatível com Síndrome do Túnel do Carpo; os testes realizados correspondem, respectivamente, ao Sinal de Tinel e ao Teste de Phalen.
 - O quadro é compatível com Síndrome do Pronador Redondo; os testes realizados correspondem, respectivamente, ao Teste de Durkan e ao Teste de Phalen.
 - O quadro é compatível com Tenossinovite de De Quervain; os testes realizados correspondem, respectivamente, ao Teste de Finkelstein e ao Teste de Eichhoff.
 - O quadro é compatível com Síndrome do Túnel do Carpo; os testes realizados correspondem, respectivamente, ao Teste de Phalen e ao Teste de Tinel.

36. **Anexo I da NR-7 – Monitoração da Exposição Ocupacional a Agentes Químicos, alterado pela Portaria MTP nº 567/2022, estabelece indicadores biológicos de exposição excessiva (IBEE) para determinados agentes químicos, bem como a respectiva matriz biológica de análise. Considerando exclusivamente os agentes tricloroetileno, xileno, benzeno e n-hexano, assinale a alternativa que apresenta, na ordem, os respectivos indicadores biológicos de exposição excessiva e suas matrizes biológicas corretamente estabelecidos pela norma.**
- Urina: Ácido tricloroacético – Ácidos metil-hipúricos – Ácido trans, trans-mucônico – 2,5-Hexanodiona.
 - Urina: Ácido tricloroacético – Ácido mandélico – Ácido trans, trans-mucônico – 2,5-Hexanodiona.
 - Sangue: Tricloroetanol – Ácido metil-hipúrico – Fenol – 2,5-Hexanodiona.
 - Sangue: Ácido tricloroacético – Ácido metil-hipúrico – Ácido S-fenilmercaptúrico – 2,5-Hexanodiona.
37. **Um trabalhador de frigorífico, com histórico de movimentos repetitivos acima do nível dos ombros, procura o ambulatório com dor na região posterior do ombro esquerdo, perda progressiva de força e dificuldade para realizar rotação interna contra resistência. Durante o exame físico, o médico solicita que o paciente coloque o dorso da mão sobre a região lombar e, em seguida, tente afastá-la do corpo, mantendo o cotovelo fletido. O paciente é incapaz de executar a manobra. A manobra descrita é mais sugestiva de comprometimento de qual estrutura e corresponde a qual teste semiológico?**
- Tendão do supraespal – Teste de Jobe.
 - Tendão do subescapular – Teste de Gerber (Lift-off).
 - Tendão da cabeça longa do bíceps – Teste de Speed.
 - Tendão do supraespal – Teste de Hawkins-Kennedy.
38. **NR-35 – Trabalho em Altura – estabelece requisitos mínimos para o planejamento, organização e execução das atividades realizadas com risco de queda, atribuindo responsabilidades ao empregador e ao trabalhador. À luz da redação vigente da norma, assinale a alternativa incorreta.**
- Compete ao empregador assegurar que a avaliação do estado de saúde dos trabalhadores considere os fatores que possam originar mal súbito, bem como as patologias e demais condições que possam comprometer a aptidão para o trabalho em altura, dispensando a avaliação dos fatores psicossociais.
 - Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,0 metros do nível inferior, na qual haja risco de queda do trabalhador.
 - Cabe ao empregador assegurar que seja realizada Análise de Risco (AR) para toda atividade em altura e, quando aplicável, emitir Permissão de Trabalho (PT) antes do início da atividade.
 - A supervisão dos trabalhos em altura deve ser assegurada pelo empregador, sendo sua forma definida com base na Análise de Risco e nas peculiaridades da atividade executada.
39. **Em relação aos indicadores biológicos previstos na NR-07 para exposição ocupacional aos solventes glicólicos e diisocianatos, assinale a alternativa incorreta.**
- O ácido 2-metoxiacético urinário é biomarcador utilizado para 2-metoxietanol e 2-metoxietilacetato.
 - Para o 2,4 e 2,6 toluenos diisocianato, o biomarcador corresponde aos isômeros 2,4 e 2,6 toluenodiamino urinários.
 - O valor IBE/EE para o ácido 2-metoxiacético urinário é de 1 mg/g creatinina.
 - O biomarcador do 2-propanol é o ácido butoxiacético urinário.
40. **De acordo com o Anexo II da NR-7, que dispõe sobre o Controle Médico Ocupacional da Exposição a Níveis de Pressão Sonora Elevados, assinale a alternativa incorreta.**
- A audiometria de referência deve ser realizada após um período mínimo de 14 horas de repouso auditivo, podendo esse repouso ocorrer com o uso adequado de protetor auricular.
 - A via aérea deve obrigatoriamente contemplar as frequências de 500, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000, 6.000 e 8.000 Hz.
 - Havendo alteração detectada na audiometria tonal liminar por via aérea, o exame por via óssea poderá ser realizado nas frequências de 500 a 4.000 Hz, conforme critério técnico do profissional responsável.
 - O exame audiométrico ocupacional pode ser executado por profissional legalmente habilitado e devidamente capacitado conforme regulamentação do respectivo conselho profissional.

