

CARGO: MÉDICO DO TRABALHO

PERÍODO MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO 001/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBÉ/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 60 (sessenta) questões, com 05 (cinco) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	01 a 15
Matemática	16 a 20
Informática Básica	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 60

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 deverá 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 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.
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. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. 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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Leia o texto para responder as questões.

Uso de suplementos proteicos de whey protein e creatina em crianças e adolescentes: implicações clínicas e nutricionais

Nota emitida pela Sociedade Brasileira de Pediatria

Contexto atual e relevância para a pediatria

Os produtos comercialmente conhecidos como whey protein e creatina são enquadrados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) na categoria de suplementos alimentares, sendo compostos, respectivamente, por proteína do soro do leite e creatina. O whey protein apresenta-se em diferentes formas (concentrada, isolada ou hidrolisada) e é divulgado com alegações relacionadas ao ganho de massa muscular e à melhora do desempenho físico. A creatina, por sua vez, é um composto nitrogenado derivado de aminoácidos (arginina, glicina e metionina), produzido pelo organismo e também obtido pela alimentação, especialmente por meio de carnes e peixes, e desempenha papel no metabolismo energético celular, especialmente em tecidos de alta demanda, como o músculo esquelético. Esses suplementos estão amplamente difundidos no contexto da prática de atividade física e esportiva entre adultos e caracterizam-se, em sua maioria, como produtos ultraprocessados, por incorporarem ingredientes como aromatizantes, edulcorantes e emulsificantes. Diferentemente dos alimentos, que fornecem proteínas associadas a vitaminas, minerais, fibras e compostos bioativos, esses produtos promovem uma oferta concentrada e descontextualizada de nutrientes, em desacordo com as recomendações de uma alimentação adequada e saudável. O whey protein e a creatina têm sido introduzidos, de forma inadvertida, na alimentação de crianças e adolescentes, impulsionados por estratégias de marketing e pela influência das mídias digitais, frequentemente sem indicação clínica e sem orientação profissional. Esse cenário é agravado pela crescente oferta desses suplementos com apelo direcionado ao público infantil, por meio de rotulagem atrativa, sabores adocicados e formatos lúdicos, como balas, gomas e bebidas saborizadas. Tais características favorecem a percepção equivocada de que se trata de produtos habituais para a faixa etária pediátrica.

Necessidades proteicas na infância e adolescência: o papel dos alimentos

A proteína é essencial para o crescimento e o desenvolvimento, mas sua necessidade é frequentemente superestimada. Crianças e adolescentes saudáveis apresentam requerimentos proteicos que, em média, variam entre 0,85 e 0,95 g/kg/dia, facilmente atingidos por meio de uma alimentação variada e equilibrada. Na prática, observa-se que muitas crianças já apresentam ingestão proteica superior às necessidades fisiológicas, de modo que a adição de suplementos — mesmo em pequenas quantidades — não traz benefício comprovado e não é isenta de riscos. Uma alimentação baseada em alimentos in natura e minimamente processados — como carnes, ovos, leite e derivados, leguminosas, cereais, tubérculos, frutas e hortaliças — assegura não apenas a adequada oferta proteica (quantidade e qualidade), mas também a ingestão de todos os nutrientes essenciais para o crescimento e desenvolvimento saudáveis. O uso de suplementos proteicos na pediatria é restrito a condições clínicas específicas, como desnutrição, doenças crônicas, síndromes de má absorção ou aumento da demanda metabólica, entre outras, sempre sob prescrição e acompanhamento profissional. Esse contexto não é extrapolável ao uso de

suplementos de whey protein ou de creatina em crianças e adolescentes com ou sem doenças associadas. Estudos descrevem potenciais efeitos adversos renais, hepáticos e metabólicos associados ao consumo excessivo e crônico de proteína, atribuídos à sobrecarga das vias de metabolização e de excreção de compostos nitrogenados. No rim, pode-se observar aumento da produção de ureia e hiperfiltração glomerular, com potencial de lesão intraglomerular em indivíduos suscetíveis. No fígado, intensificam-se a desaminação e o ciclo da ureia, elevando a produção de amônia, especialmente em contextos de imaturidade. Do ponto de vista metabólico, o excesso proteico pode estimular a secreção de insulina e de Fator de Crescimento Semelhante à Insulina tipo 1 (IGF-1), interferir no balanço energético e favorecer a lipogênese. Diante das evidências científicas atuais, não há indicação para o uso rotineiro de suplementos proteicos à base de whey protein e de creatina em crianças e adolescentes saudáveis. Nessa fase, deve-se priorizar a construção do comportamento alimentar e a oferta de uma alimentação diversificada, capaz de atender às necessidades nutricionais de cada etapa do desenvolvimento. O uso indiscriminado desses suplementos, além de favorecer a ingestão excessiva de nutrientes com potencial de sobrecarga de órgãos e sistemas, também expõe as crianças e adolescentes a aditivos alimentares (corantes, conservantes, emulsificantes) e pode determinar a substituição de refeições, contribuindo para práticas alimentares inadequadas e para o desenvolvimento de uma relação disfuncional com a alimentação, cenário frequentemente agravado pela influência das redes sociais e por padrões corporais idealizados. O ato de se alimentar não se limita ao consumo de nutrientes, mas integra um processo relacional, cultural e identitário, construído no convívio familiar e social e marcado por escolhas, preparo e modos de consumo que expressam valores, tradições e vínculos afetivos.

Considerações finais

O uso de suplementos proteicos à base de whey protein e de creatina não é indicado para crianças saudáveis e não deve ser adotado de forma rotineira na adolescência. Uma alimentação saudável, variada e baseada em alimentos in natura ou minimamente processados, em preparações culinárias, é suficiente para atender às necessidades nutricionais e promover a formação de hábitos alimentares adequados. A suplementação deve ser reservada a situações clínicas específicas, com avaliação individualizada e acompanhamento profissional. O pediatra desempenha papel central na orientação de famílias, crianças e adolescentes, sendo fundamental esclarecer que esses suplementos não são necessários para o crescimento e desenvolvimento adequados. A abordagem deve contemplar a educação nutricional, a valorização de práticas alimentares saudáveis e a discussão crítica sobre influências externas, como o marketing e as mídias sociais. Além disso, é essencial reconhecer precocemente o uso inadequado desses produtos e intervir de forma oportuna. O cuidado com a alimentação na infância e na adolescência constitui uma estratégia fundamental para a promoção da saúde ao longo da vida.

Disponível em <https://www.sbp.com.br/pediatras-alertam-sobre-perigos-do-uso-de-suplementos-proteicos-de-whey-protein-e-creatina-por-criancas-e-adolescentes/>

1. **Assinale a alternativa que apresenta o objetivo principal da nota emitida pela Sociedade Brasileira de Pediatria.**
 - a) Incentivar o uso de creatina para melhora do desempenho escolar.
 - b) Alertar sobre o uso indiscriminado e sem orientação de whey protein e creatina em crianças e adolescentes.
 - c) Promover marcas de suplementos ultraprocessados com sabores adocicados.
 - d) Substituir a ingestão de carnes e peixes por suplementos nitrogenados.
 - e) Criticar a atuação da ANVISA na fiscalização de alimentos in natura.
2. **Análise: “A proteína é essencial para o crescimento e o desenvolvimento, mas sua necessidade é frequentemente superestimada”, e assinale a alternativa que apresenta a importância do uso do advérbio em destaque neste contexto.**
 - a) Por ser um advérbio de negação, evidencia que os pais insistem em oferecer os produtos industrializados e os pediatras negam o uso com frequência.
 - b) Por ser um advérbio de frequência, mostra que diariamente crianças estão ingerindo produtos com calorias aumentadas.
 - c) Por ser um advérbio de dúvida, articula que muitos pais ainda se sentem inseguros sobre oferecer ou não produtos com proteína isolada.
 - d) Por ser um advérbio de tempo, enfatiza que o fato está acontecendo com certa recorrência.
 - e) Por ser um advérbio de funcionalidade, torna a oração com função de instigar o pensamento crítico de pessoas que fazem o uso das proteínas isoladas.
3. **Na oração: “Os produtos comercialmente conhecidos como whey protein e creatina são enquadrados pela ANVISA...”, o sujeito é classificado como**
 - a) oculto.
 - b) indeterminado.
 - c) simples.
 - d) composto.
 - e) inexistente.
4. **Os vocábulos “clínicas”, “fisiológicas” e “metabólico”, presentes no texto, são acentuadas seguindo qual regra de acentuação?**
 - a) São todas oxítonas terminadas em “as” ou “o”.
 - b) São paroxítonas terminadas em ditongo.
 - c) Possuem hiatos tônicos.
 - d) São monossílabos tônicos.
 - e) São proparoxítonas, e todas as proparoxítonas devem ser acentuadas.
5. **Análise o trecho: “A creatina, por sua vez, é um composto nitrogenado...”, sobre o uso das vírgulas, assinale a alternativa correta em relação ao seu uso.**
 - a) Isolar uma expressão explicativa ou de transição.
 - b) Separar elementos de uma enumeração.
 - c) Indicar a omissão de um verbo.
 - d) Separar o sujeito do predicado.
 - e) Marcar um vocativo.
6. **No segmento “Tais características favorecem a percepção equivocada...”, o termo destacado classifica-se como**
 - a) pronome relativo.
 - b) pronome demonstrativo.
 - c) pronome pessoal do caso reto.
 - d) pronome indefinido.
 - e) pronome possessivo.
7. **Em “...relacionadas ao ganho de massa muscular e à melhora do desempenho físico”, sobre o uso do acento indicativo de crase, assinale a alternativa correta.**
 - a) A crase é obrigatória por conta da regência nominal da palavra “relacionadas” que exige a preposição “a”, somada ao artigo feminino que antecede “melhora”.
 - b) A crase é opcional, por ser uma locução adverbial de tempo feminina.
 - c) A crase é obrigatória por estar diante de um verbo substantivado feminino.
 - d) A crase é opcional antes de substantivos abstratos.
 - e) A crase é obrigatória por conta da regência do verbo “ganhar”, que exige preposição.
8. **Análise: “Crianças e adolescentes saudáveis apresentam requerimentos proteicos...”, e assinale a alternativa que apresenta o motivo pelo qual o adjetivo destacado está no plural.**
 - a) Para concordar com o substantivo “adolescentes”.
 - b) Para concordar com o termo “requerimentos proteicos”.
 - c) Para concordar com o advérbio “frequentemente”.
 - d) Para concordar com a forma verbal “apresentam”.
 - e) Para concordar com “crianças e adolescentes”.
9. **De acordo com o texto, por que o uso de suplementos é considerado “descontextualizado” em comparação aos alimentos?**
 - a) Porque suplementos são mais baratos que comida.
 - b) Porque os suplementos oferecem nutrientes isolados sem as fibras, vitaminas e compostos bioativos presentes nos alimentos íntegros.
 - c) Porque crianças não conseguem digerir proteínas de fontes animais.
 - d) Porque o marketing digital foca apenas em idosos.
 - e) Porque a ANVISA proibiu a venda de alimentos minimamente processados.
10. **No trecho “Estudos descrevem potenciais efeitos adversos renais...”, o verbo está flexionado no**
 - a) pretérito perfeito do indicativo.
 - b) futuro do presente do indicativo.
 - c) presente do subjuntivo.
 - d) presente do indicativo, indicando um fato ou estado atual das evidências científicas.
 - e) imperativo afirmativo.
11. **A oração “A suplementação deve ser reservada a situações clínicas específicas...” encontra-se na**
 - a) voz ativa.
 - b) voz passiva analítica.
 - c) voz reflexiva.
 - d) voz reflexiva recíproca.
 - e) voz ativa com sujeito indeterminado.

12. No início do segundo parágrafo, o termo “Esse cenário” refere-se
- à introdução inadvertida de suplementos na alimentação infantil por marketing e influência digital.
 - ao sucesso das dietas baseadas em carnes e peixes.
 - à facilidade de atingir as necessidades proteicas com alimentos in natura.
 - às funções biológicas da creatina no músculo esquelético.
 - à correta orientação dos pediatras sobre suplementação.
13. Na expressão “produtos ultraprocessados”, a palavra destacada tem a função de
- indicar uma ação concluída pelo sujeito.
 - substituir o nome “produtos”.
 - caracterizar o substantivo, conferindo-lhe uma qualidade ou estado.
 - conectar duas orações coordenadas.
 - modificar o sentido do verbo “enquadrados”.
14. Quais são os potenciais efeitos adversos do consumo excessivo e crônico de proteínas mencionados no texto?
- Melhora da visão e audição.
 - Redução imediata da gordura corporal e aumento de altura.
 - Fortalecimento do sistema imunológico contra vírus.
 - Apenas efeitos psicológicos relacionados às redes sociais.
 - Sobrecarga renal (hiperfiltração) e hepática (aumento da produção de amônia).
15. Analise o período: “O pediatra desempenha papel central na orientação de famílias, crianças e adolescentes, sendo fundamental esclarecer que esses suplementos não são necessários para o crescimento e desenvolvimento adequados.” e assinale a alternativa que apresenta sua classificação.
- Período simples.
 - Período composto apenas por coordenação.
 - Período composto por coordenação e subordinação.
 - Período composto apenas por subordinação.
 - Frase nominal, sem coordenação ou subordinação.

Matemática

16. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- O valor de $5!$ é 120.
 - $P(7, 3) = 210$.
 - $C(6, 2) = 12$.
- Apenas I está correta.
 - Apenas II está correta.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Todas estão corretas.
17. Uma gráfica imprime 1.200 folhetos em 4 horas. Quantos folhetos imprimirá em 7 horas, mantendo a mesma produtividade?
- 1800.
 - 2000.
 - 2100.
 - 2400.
 - 2700.

18. Um ângulo que mede 135° é classificado como
- agudo.
 - reto.
 - obtusos.
 - raso.
 - completo.
19. A média de idade de 8 pessoas é 25 anos. Se uma nona pessoa de 34 anos ingressar no grupo, a nova média será de
- 25 anos.
 - 26 anos.
 - 27 anos.
 - 28 anos.
 - 29 anos.
20. Considere a proposição: “O MMC de dois números naturais é sempre múltiplo do MDC desses números.” A respeito dessa proposição, assinale a alternativa correta.
- É falsa para números primos.
 - É falsa para números coprimos.
 - É verdadeira apenas quando os números são pares.
 - É verdadeira para quaisquer números naturais não nulos.
 - É verdadeira apenas quando o MDC é maior que 1.

Informática Básica

21. Considere o seguinte cenário: durante a elaboração de um documento no Microsoft Word 365 (versão português), Juliana precisou padronizar rapidamente a aparência de vários trechos do documento. Para isso, ela selecionou um parágrafo já formatado e utilizou o pincel de formatação que permite copiar essa formatação e aplicá-la em outros trechos do texto sem alterar o conteúdo escrito. Com base no cenário apresentado, assinale a alternativa que representa corretamente o ícone correspondente ao recurso Pincel de Formatação.

-
-
-
-
-

22. O Microsoft Excel 365 (versão português) possui diferentes tipos de referências de células que influenciam o comportamento das fórmulas quando elas são copiadas para outras posições da planilha. Nesse contexto, relacione corretamente o tipo de referência da primeira coluna com suas respectivas ações da coluna seguinte e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Referência relativa.
 2. Referência absoluta.
 3. Referência mista.
- () Utiliza o símbolo \$ para fixar linha e coluna, como em \$A\$1.
- () É ajustada automaticamente quando a fórmula é copiada para outras células.
- () Permite fixar apenas a linha ou apenas a coluna, como A\$1 ou \$A1.
- () Mantém parte da referência fixa e outra parte variável durante a cópia da fórmula.
- a) 1 – 2 – 3 – 2.
 - b) 2 – 1 – 1 – 3.
 - c) 2 – 1 – 3 – 3.
 - d) 3 – 2 – 1 – 1.
 - e) 2 – 3 – 1 – 3.

23. O Windows 11 apresenta recursos voltados à produtividade, organização da área de trabalho e integração com aplicativos e serviços do sistema operacional. Entre esses recursos estão melhorias na interface, gerenciamento de janelas e personalização do ambiente de trabalho. Considerando as funcionalidades do Windows 11, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. O Menu Iniciar do Windows 11 pode ser utilizado para acessar aplicativos instalados, arquivos recentes e opções de desligamento do computador.
 - II. O recurso Snap Layouts (Layouts de Ajuste), nativo do Windows 11, permite organizar janelas abertas em diferentes formatos de divisão da tela, facilitando a multitarefa.
 - III. A Barra de Tarefas do Windows 11 possibilita fixar aplicativos para acesso rápido durante a utilização do sistema.
 - IV. O Windows 11 permite personalizar elementos da interface, como plano de fundo, temas e cores do sistema operacional.
- a) Apenas I está correta.
 - b) Apenas I e II estão corretas.
 - c) Apenas III e IV estão corretas.
 - d) Apenas I, III e IV estão corretas.
 - e) Todas estão corretas.

24. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

O Google é considerado um _____, pois permite localizar conteúdos e informações disponíveis na _____ por meio de pesquisas realizadas pelos usuários. Entre os recursos disponíveis, destaca-se a pesquisa por _____, que possibilita localizar conteúdos semelhantes a partir do envio de fotografias, figuras ou arquivos visuais.

- a) navegador / internet / imagem
- b) buscador / internet / imagem
- c) diretório / rede local / voz
- d) provedor / intranet / áudio
- e) navegador / nuvem / favoritos

25. Considere o seguinte cenário: uma empresa do setor financeiro implantou autenticação de dois fatores (2FA) no acesso aos sistemas corporativos após identificar tentativas indevidas de acesso às contas de colaboradores. Após a implementação, houve redução de acessos não autorizados e aumento da segurança no ambiente computacional da organização. Com base no cenário apresentado e nos conceitos de segurança da informação, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O segundo fator de autenticação substitui os mecanismos de criptografia utilizados nos sistemas corporativos.
- () A autenticação de dois fatores aumenta a segurança da conta, pois adiciona uma camada extra de verificação no processo de acesso.
- () Aplicativos autenticadores e códigos enviados por SMS podem ser utilizados como mecanismos de autenticação em duas etapas.
- () Mesmo com autenticação de dois fatores, práticas como uso de senhas fortes e atenção a golpes de *phishing* continuam sendo necessárias.
- a) V – V – F – V.
 - b) F – F – V – F.
 - c) V – V – V – V.
 - d) F – V – V – V.
 - e) F – V – V – F.

Conhecimentos Específicos

26. De acordo com o artigo 8º da Lei Municipal nº 1.718/2003 do Município de Cambé/PR, assinale a alternativa correta acerca das formas de provimento de cargo público.

- a) São formas de provimento de cargo público a nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração e recondução.
- b) São formas de provimento de cargo público a nomeação, contratação, promoção, reversão, redistribuição e recondução.
- c) São formas de provimento de cargo público a nomeação, ascensão, transferência, aproveitamento e redistribuição.
- d) São formas de provimento de cargo público a nomeação, promoção, remoção, readaptação, reversão e reintegração.
- e) São formas de provimento de cargo público a nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução e redistribuição.

27. De acordo com a Lei Municipal nº 1.718/2003 do Município de Cambé/PR, assinale a alternativa correta.

- a) A duração da jornada de trabalho não será superior a 8 (oito) horas diárias e 44 (quarenta e quatro) horas semanais.
- b) A duração da jornada de trabalho não será superior a 6 (seis) horas diárias e 30 (trinta) horas semanais.
- c) A duração da jornada de trabalho não será superior a 8 (oito) horas diárias e 40 (quarenta) horas semanais, ressalvada a jornada de 12x36 horas, regulamentada por legislação específica.
- d) A duração da jornada de trabalho será fixada exclusivamente em regulamento interno de cada secretaria municipal.
- e) A duração da jornada de trabalho não será superior a 12 (doze) horas diárias e 36 (trinta e seis) horas semanais para todos os servidores públicos municipais.

28. De acordo com o parágrafo 4º do artigo 24 da Lei Municipal nº 1.718/2003 do Município de Cambé/PR, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

Como condição para aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por _____ instituída para essa finalidade.

- a) autoridade competente
- b) comissão
- c) junta médica oficial
- d) secretaria responsável
- e) chefia imediata

29. De acordo com o artigo 48 da Lei Municipal nº 1.718/2003 do Município de Cambé/PR, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna. O servidor perderá a remuneração do domingo caso falte _____.

- a) 01 dia na semana
- b) 02 dias na semana
- c) mais de 02 dias na semana
- d) 03 dias consecutivos
- e) 05 dias alternados no mês

30. De acordo com a Lei Municipal nº 1.718/2003 do Município de Cambé/PR, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A investidura em cargo de provimento efetivo será feita mediante concurso público de provas ou de provas e títulos, sendo que o concurso poderá ser realizado em duas etapas, como dispuser o edital que regulamentar o mesmo, bem como ser utilizadas provas práticas.
 - () O concurso público terá validade de até 02 (dois) anos, podendo ser prorrogada uma única vez, por igual período.
 - () Poderá ser nomeado candidato de concurso novo enquanto houver candidato aprovado no mesmo cargo em concurso anterior com prazo de validade não expirado, em caráter excepcional, desde que se trate condição emergencial que atenda o interesse público.
 - () A aprovação em concurso gera direito à nomeação, esta, quando se der, respeitará a ordem de classificação dos candidatos habilitados, salvo prévia desistência por escrito.
 - () Quando houver servidor público municipal em disponibilidade não será permitida a realização de concurso público, para preenchimento de cargo de igual categoria devendo, se necessário, ser convocado o servidor disponível.
- a) F – V – F – V – F.
 - b) V – F – V – F – V.
 - c) V – V – V – F – F.
 - d) V – V – F – F – V.
 - e) F – V – F – F – F.

31. Sobre a evolução histórica da Saúde do Trabalhador no mundo e no Brasil, assinale a alternativa incorreta.

- a) O movimento da Saúde do Trabalhador ampliou a visão tradicional da Medicina do Trabalho ao considerar aspectos sociais e organizacionais do processo produtivo.
- b) A OIT (Organização Internacional do Trabalho) teve importante papel histórico na elaboração de normas internacionais de proteção ao trabalhador.
- c) A criação das Normas Regulamentadoras (NRs) no Brasil ocorreu oficialmente pela Portaria nº 3.214 de 1978.
- d) O modelo tradicional da Medicina do Trabalho possuía foco predominante na prevenção coletiva e participação ativa dos trabalhadores nas decisões organizacionais.
- e) A industrialização intensificou a necessidade de medidas voltadas à proteção da saúde dos trabalhadores.

32. **Conforme disposto na NR 7, o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) deve contemplar a realização dos exames médicos ocupacionais obrigatórios. Sobre o exame médico periódico, assinale a alternativa incorreta.**
- Para empregados expostos a riscos ocupacionais previstos no PGR, o exame periódico deve ser realizado anualmente ou em intervalos menores, conforme definição do médico responsável pelo PCMSO.
 - Empregados não expostos a riscos ocupacionais identificados no PGR poderão realizar exame periódico em intervalo de até dois anos, desde que não estejam enquadrados em situações previstas em anexos específicos da NR 7.
 - O exame periódico possui como objetivo acompanhar o estado de saúde do trabalhador e identificar precocemente possíveis agravos relacionados ao trabalho.
 - O exame periódico poderá ser dispensado para trabalhadores expostos a riscos químicos, desde que utilizem corretamente Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
 - A periodicidade dos exames ocupacionais deve considerar os riscos ocupacionais existentes, bem como a suscetibilidade individual do trabalhador.
33. **Conforme estabelecido na NR 7, o Atestado de Saúde Ocupacional (ASO) deve conter informações mínimas obrigatórias. Em relação ao conteúdo do ASO, assinale a alternativa incorreta.**
- O ASO deve conter o nome completo do trabalhador, número do CPF e sua função exercida na empresa.
 - Devem constar os perigos ou fatores de risco ocupacionais identificados e classificados no PGR que demandem controle médico no PCMSO, ou a informação de inexistência desses riscos.
 - O ASO deve apresentar a indicação dos exames clínicos e complementares realizados, bem como suas respectivas datas.
 - O ASO deve incluir o diagnóstico das doenças identificadas durante os exames ocupacionais.
 - Devem constar o nome, número de registro profissional e assinatura do médico responsável pelo exame clínico, além da data de emissão do documento.
34. **Um trabalhador de frigorífico refere dor no ombro esquerdo e dificuldade para realizar rotação interna. Durante exame físico, o médico solicita que o paciente posicione a mão atrás das costas e tente afastá-la posteriormente contra resistência, observando incapacidade importante do movimento. O teste descrito é denominado de**
- Teste de Neer.
 - Teste de Hawkins-Kennedy.
 - Teste de Yocum.
 - Teste de Gerber (Lift-off).
 - Teste de Jobe.
35. **De acordo com o Anexo I da NR-07 (Portaria MTP nº 567/2022), assinale a alternativa correta sobre o monitoramento biológico ocupacional do 2-butoxietanol.**
- O indicador biológico recomendado é a acetona urinária, coletada ao final da jornada do último dia da semana, com valor de referência de 40 mg/L.
 - O ácido butoxiacético urinário (BAA) é o indicador biológico utilizado, com coleta ao final da jornada e valor IBE/EE de 200 mg/g creatinina.
 - O indicador utilizado é o ácido 2-metoxiacético urinário, sendo o limite de exposição biológica igual a 1 mg/g creatinina.
 - O monitoramento deve ser realizado exclusivamente em sangue total, utilizando-se o tricloroetanol total como biomarcador.
 - O biomarcador é a metemoglobina sanguínea, coletada em qualquer momento da jornada laboral.
36. **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 tolueno 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 para os diisocianatos deve ser coletado ao final da jornada (FJ).
 - O biomarcador do 2-propanol é o ácido butoxiacético urinário.
37. **Durante avaliação periódica de um trabalhador da construção civil com lombociatalgia irradiada para membro inferior esquerdo, o médico solicita que o paciente realize expiração forçada contra glote fechada. O procedimento desencadeia aumento importante da dor radicular lombar. A principal hipótese fisiopatológica relacionada ao teste positivo é**
- instabilidade ligamentar posterior lombar.
 - compressão radicular por aumento transitório da pressão líquórica.
 - contratura isolada da musculatura paravertebral.
 - tendinopatia do músculo iliopsoas.
 - síndrome facetária lombar sem compressão neural.
38. **Um trabalhador de terminal de combustíveis apresenta exposição ocupacional significativa ao benzeno. Durante auditoria em saúde ocupacional, discute-se o conceito de carcinogênese associada ao agente. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.**
- O benzeno é classificado como carcinógeno em estudos animais, sem comprovação em humanos.
 - O risco carcinogênico do benzeno restringe-se ao sistema respiratório.
 - O benzeno é classificado como carcinógeno do Grupo 1 da IARC, não havendo nível comprovadamente seguro de exposição ocupacional.
 - O benzeno é classificado como carcinógeno do Grupo 3 da IARC, não havendo nível comprovadamente seguro de exposição ocupacional.
 - A substituição parcial do benzeno em misturas industriais elimina o risco ocupacional.

39. 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 bíceps braquial.
 - Tendão do subescapular.
 - Tendão do supraespinhal.
 - Ligamento coracoacromial.
 - Músculo redondo maior.
40. Um trabalhador de 46 anos, operador de linha de montagem automotiva, refere dor progressiva no ombro direito há 8 meses, pior à elevação acima de 90°. Durante o exame físico ocupacional, o médico realiza flexão passiva completa do ombro em rotação interna, desencadeando dor intensa na região ântero-lateral. Em seguida, realiza teste com o braço e cotovelo a 90°, promovendo rotação interna passiva forçada, novamente reproduzindo dor subacromial. A interpretação mais adequada dos testes realizados é
- Teste de Neer positivo e Teste de Hawkins-Kennedy positivo, sugerindo síndrome do impacto subacromial.
 - Teste de Yocum positivo e Teste de Gerber positivo, sugerindo lesão do subescapular.
 - Teste da Lata Vazia positivo e Teste de Phalen positivo, sugerindo neuropatia compressiva.
 - Teste de Hawkins-Kennedy positivo e Teste de Lachman positivo, sugerindo instabilidade glenoumeral.
 - Teste de Neer positivo e Teste de Gerber positivo, sugerindo ruptura do infraespinhal.
41. 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 regular 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.
 - A comparação sequencial dos exames audiométricos tem como finalidade auxiliar na detecção precoce de possíveis alterações auditivas relacionadas à exposição ocupacional ao ruído.
42. Conforme a NR 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), além das diretrizes previstas na NR-07, deve incluir medidas específicas relacionadas aos riscos biológicos presentes nos ambientes assistenciais. Com isso, assinale a alternativa que não corresponde a uma exigência obrigatória prevista na NR 32.
- A identificação dos agentes biológicos mais prováveis, considerando a localização geográfica, o Perfil epidemiológico e as características dos serviços e setores de atuação.
 - A manutenção de relação nominal atualizada contendo trabalhadores expostos, suas funções, locais de trabalho e descrição dos riscos biológicos existentes.
 - A implementação de programa de vacinação compatível com os riscos ocupacionais identificados, incluindo registro e controle de imunização.
 - A elaboração de protocolo de monitoramento sorológico semestral obrigatório para todos os trabalhadores da instituição.
 - O reconhecimento e a avaliação dos riscos biológicos presentes nos serviços de saúde, incluindo análise das fontes de exposição e vias de transmissão.
43. A respeito das disposições da NR 09, que estabelece os requisitos para avaliação das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos no contexto do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), assinale a alternativa correta.
- Considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas, de modo a minimizar a probabilidade de que as exposições ocupacionais ultrapassem os limites de exposição ocupacional, devendo contemplar monitoramento periódico da exposição, informação aos trabalhadores e controle médico sistemático.
 - A análise preliminar das atividades de trabalho deve abranger exclusivamente os agentes físicos, sendo dispensável para agentes químicos e biológicos quando inexisterem queixas ocupacionais registradas.
 - Na ausência de limites de exposição ocupacional previstos na NR-15 e em seus anexos, devem ser utilizados sempre os valores estabelecidos pela *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (ACGIH), inclusive para caracterização de insalubridade.
 - As medidas de prevenção previstas na NR 09 aplicam-se às exposições ocupacionais acima do nível de ação, sendo facultativa sua adoção em exposições inferiores aos limites de tolerância.
 - A avaliação quantitativa das exposições ocupacionais deve ser realizada obrigatoriamente em todos os ambientes de trabalho, independentemente da existência de risco identificado na análise preliminar.

44. Conforme previsto na NR 09 e considerando os critérios técnicos relacionados ao gerenciamento das exposições ocupacionais ao ruído contínuo ou intermitente para jornada padrão de 8 horas diárias, assinale a alternativa que corresponde ao Nível de Ação (NA) para exposição ocupacional ao ruído. Considere que o Nível de Ação corresponde ao valor a partir do qual devem ser implementadas medidas preventivas visando reduzir a probabilidade de ultrapassagem do limite de exposição ocupacional.
- 85 dB(A), correspondente ao limite de tolerância previsto para jornada de 8 horas, conforme Anexo 1 da NR-15.
 - 80 dB(A), por representar metade da dose ocupacional admissível para ruído contínuo ou intermitente.
 - 82 dB(A), considerando fator de dobra de dose igual a 5 dB e critério de incremento previsto na Fundacentro.
 - 82,5 dB(A), correspondente ao valor médio ponderado derivado da aplicação do critério de dose ocupacional de 50%.
 - 84 dB(A), por corresponder ao limite preventivo estabelecido para conservação auditiva em ambientes industriais.
45. Sobre os aspectos toxicológicos, ocupacionais e legais relacionados aos agrotóxicos no contexto da saúde do trabalhador e da exposição ocupacional rural, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- Os agrotóxicos compreendem produtos e agentes de processos físicos, químicos ou biológicos destinados ao uso nos setores de produção, armazenamento e beneficiamento agrícola, em pastagens, proteção de florestas nativas ou implantadas, além de ambientes urbanos, hídricos e industriais, com a finalidade de alterar a composição da flora ou da fauna para preservação contra organismos considerados nocivos.
 - Fungicidas, herbicidas, inseticidas e acaricidas constituem subclasses de agrotóxicos definidas de acordo com o organismo-alvo sobre o qual exercem ação predominante.
 - Entre os fatores associados à elevada incidência de intoxicações por agrotóxicos destacam-se a utilização inadequada dos produtos, deficiência no uso de equipamentos de proteção individual, baixa escolaridade técnica dos manipuladores e insuficiência de fiscalização e orientação preventiva.
 - Na monitorização biológica ocupacional de trabalhadores expostos a agrotóxicos organofosforados, a dosagem da atividade das colinesterases plasmática e eritrocitária constitui importante indicador biológico de exposição, não sendo a simples determinação inespecífica de resíduos do agrotóxico em sangue e urina o principal método de rotina ocupacional.
- V – V – V – F.
 - V – F – V – V.
 - V – V – F – F.
 - F – V – V – F.
 - V – V – V – V.
46. Considerando as disposições da Lei nº 8.213/1991 e o entendimento consolidado da jurisprudência trabalhista. O trabalhador que recebe do INSS o benefício auxílio-doença acidentário, tem direito ao recolhimento de FGTS durante todo o período de afastamento. Além disso, terá direito a estabilidade de
- 12 meses, a partir da data do acidente de trabalho e/ou doença.
 - 12 meses, a partir da alta da Perícia Médica do INSS (cessação do auxílio-doença acidentário).
 - 12 meses, após a Data de Entrada do Requerimento no INSS.
 - 12 meses, após a alta do médico assistente do segurado.
 - 12 meses, após os 15 primeiros dias de afastamento das atividades no trabalho.
47. À luz da legislação brasileira relativa à inclusão da pessoa com deficiência no mercado de trabalho, especialmente a Lei nº 8.213/1991, o Decreto nº 3.298/1999, o Decreto nº 5.296/2004, a Lei nº 14.126/2021 e a jurisprudência consolidada acerca da caracterização da deficiência visual para fins de reserva legal de vagas (Lei de Cotas), assinale a alternativa que não corresponde a hipótese legalmente reconhecida de deficiência visual.
- Cegueira, caracterizada quando a acuidade visual for igual ou menor que 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica.
 - Baixa visão, caracterizada quando a acuidade visual se situar entre 0,3 e 0,05 no melhor olho, com a melhor correção óptica.
 - Situação em que a somatória da medida do campo visual em ambos os olhos for igual ou inferior a 45°, comprovada por exame de campo visual.
 - Visão monocular, reconhecida legalmente como deficiência sensorial do tipo visual para todos os efeitos jurídicos.
 - Visão monocular - acuidade visual $\leq 0,05$ (20/400) no olho prejudicado, com a melhor correção óptica.
48. Durante a avaliação semiológica ortopédica e ocupacional dos membros superiores, diversos testes especiais provocativos podem ser utilizados para auxiliar na investigação diagnóstica de neuropatias compressivas, tendinopatias e síndromes compressivas neurovasculares. Considerando os testes clínicos classicamente empregados na propedêutica das afecções ocupacionais dos membros superiores, assinale a alternativa que correlaciona corretamente, e na ordem apresentada a seguir, as respectivas patologias e seus testes específicos.
- Síndrome do Túnel do Carpo.
 - Tenossinovite Estenosante de De Quervain.
 - Epicondilite lateral do cotovelo.
 - Lesão/tendinopatia do músculo supraespinhal.
 - Síndrome do Desfiladeiro Torácico.
- Tinel – Finkelstein – Mill – Patte – Wright.
 - Phalen – Finkelstein – Cozen – Jobe – Adson.
 - Durkan – Eichhoff – Cozen – Neer – Allen.
 - Phalen – Watson – Mill – Jobe – Wright.
 - Tinel – Finkelstein – Cozen – Yergason – Adson.

- 49. Em relação às disposições previstas na NR 07, acerca dos exames médicos ocupacionais obrigatórios e suas respectivas hipóteses de realização, assinale a alternativa correta.**
- O exame admissional poderá ser realizado até 7 dias após o início efetivo das atividades laborais, desde que o trabalhador permaneça em treinamento supervisionado e sem exposição ocupacional direta aos riscos ambientais identificados no PGR.
 - O exame de retorno ao trabalho deve ser obrigatoriamente realizado no primeiro dia da volta ao trabalho de empregado ausente por período igual ou superior a 30 dias em razão de doença, acidente — ocupacional ou não, sendo dispensável nos afastamentos previdenciários inferiores a esse prazo.
 - O exame de mudança de risco ocupacional deve ser realizado exclusivamente quando houver alteração formal de cargo registrada em CTPS, independentemente da existência de modificação da exposição ocupacional do trabalhador.
 - O exame demissional poderá ser dispensado quando houver exame clínico ocupacional realizado há menos de 90 dias para organizações de grau de risco 1 e 2, e há menos de 135 dias para organizações de grau de risco 3 e 4.
 - O ASO referente ao exame periódico pode ser emitido sem realização de exame clínico presencial, desde que os exames complementares permaneçam dentro dos parâmetros de normalidade previstos no PCMSO.
- 50. A classificação proposta por Richard Schilling constitui importante referencial teórico na Medicina do Trabalho para análise do nexa causal entre agravos à saúde e atividade laboral, sendo amplamente utilizada na investigação epidemiológica e pericial das doenças relacionadas ao trabalho. Considerando os grupos estabelecidos pela Classificação de Schilling, assinale a alternativa que descreve corretamente uma doença enquadrada como Schilling Tipo I.**
- Agravos em que o trabalho atua exclusivamente como fator agravante de doença pré-existente, sem participação no desencadeamento inicial do quadro clínico.
 - Doenças comuns da população geral cuja ocorrência independe da exposição ocupacional, inexistindo evidências epidemiológicas de associação com determinadas categorias profissionais.
 - Doenças em que o trabalho configura causa necessária e indispensável para o surgimento do agravo, inexistindo a doença na ausência da exposição ocupacional específica.
 - Doenças multifatoriais nas quais o trabalho desempenha papel contributivo, porém não essencial, aumentando frequência, antecipando manifestação clínica ou agravando evolução natural da doença.
 - Agravos relacionados ao trabalho cuja etiologia permanece indeterminada, sendo o nexa ocupacional presumido apenas mediante reconhecimento previdenciário administrativo.
- 51. Em relação ao Programa de Proteção Respiratória (PPR), conforme diretrizes da Fundacentro e boas práticas de higiene ocupacional, assinale a alternativa correta.**
- A simples entrega do respirador ao trabalhador é suficiente para caracterizar a efetividade do PPR.
 - O PPR deve contemplar apenas treinamentos anuais, não sendo necessária avaliação médica específica.
 - A seleção do respirador deve considerar o agente contaminante, sua concentração, o fator de proteção requerido e as limitações fisiológicas do trabalhador.
 - Respiradores purificadores de ar podem ser utilizados em atmosferas imediatamente perigosas à vida e à saúde independentemente da concentração de oxigênio.
 - A vedação facial do respirador dispensa a necessidade de ensaio de vedação (“fit test”).
- 52. Considerando os conceitos relacionados às radiações ionizantes, não ionizantes, mecanismos de interação com os tecidos biológicos e efeitos celulares decorrentes da exposição, assinale a alternativa correta.**
- Os efeitos estocásticos das radiações ionizantes apresentam gravidade proporcional ao aumento da dose absorvida, possuindo limiar mínimo conhecido abaixo do qual não há risco biológico mensurável.
 - As radiações não ionizantes, especialmente micro-ondas e radiofrequências, possuem capacidade suficiente para ionização molecular direta dos tecidos, produzindo efeitos biológicos semelhantes aos raios X de alta energia.
 - A radiação ultravioleta classifica-se integralmente como radiação ionizante, sendo seu principal mecanismo de lesão celular relacionado à ionização direta do DNA nuclear.
 - Os efeitos determinísticos das radiações ionizantes caracterizam-se por ausência de limiar de dose e ocorrência aleatória independente da intensidade da exposição.
 - As radiações ionizantes podem produzir lesão celular tanto por ação direta sobre macromoléculas biológicas quanto por ação indireta decorrente da radiólise da água e geração de radicais livres intracelulares.
- 53. Sobre os princípios fundamentais da radioproteção aplicados à exposição ocupacional, assinale a alternativa incorreta.**
- O princípio da justificação estabelece que nenhuma prática envolvendo exposição à radiação deve ser adotada sem que produza benefício líquido positivo.
 - O princípio da otimização preconiza que as exposições devem ser mantidas tão baixas quanto razoavelmente exequíveis, considerando fatores sociais e econômicos.
 - O princípio da limitação de dose aplica-se igualmente às exposições médicas de pacientes submetidos a exames diagnósticos.
 - A redução do tempo de exposição, o aumento da distância da fonte e a blindagem adequada constituem medidas clássicas de radioproteção.
 - O uso de dosímetros individuais integra as estratégias de monitoramento ocupacional em áreas controladas.

54. Um trabalhador de serviço de radiologia intervencionista encontra-se exposto cronicamente à radiação ionizante dispersa. Considerando os fundamentos físicos e biológicos da radioproteção ocupacional, assinale a alternativa correta.
- O aumento da distância entre o trabalhador e a fonte radioativa reduz a exposição segundo relação linear simples.
 - Os efeitos estocásticos das radiações ionizantes possuem limiar mínimo claramente definido abaixo do qual inexistente risco biológico.
 - A utilização de aventais plumbíferos elimina completamente a necessidade de monitorização individual por dosimetria.
 - A radiosensibilidade tecidual está relacionada à taxa mitótica e ao grau de diferenciação celular, conforme a lei de Bergonié e Tribondeau.
 - Em procedimentos fluoroscópicos, a radiação espalhada apresenta risco irrelevante ao trabalhador devido à baixa energia residual.
55. Em relação aos riscos fisiopatológicos associados ao trabalho sob condições hiperbáricas, assinale a alternativa correta.
- A doença descompressiva decorre exclusivamente da toxicidade pulmonar do oxigênio em altas pressões parciais.
 - A narcose por nitrogênio ocorre predominantemente em baixas pressões ambientais e está relacionada à hipóxia cerebral.
 - A velocidade inadequada de descompressão pode favorecer formação de bolhas gasosas intravasculares e extravasculares, produzindo manifestações neurológicas, osteoarticulares e respiratórias.
 - O barotrauma de ouvido médio ocorre apenas em mergulhos acima de 100 metros de profundidade.
 - A exposição hiperbárica elimina alterações hemodinâmicas relacionadas à vasoconstrição periférica.
56. No âmbito da Higiene Ocupacional, os limites de exposição ocupacional constituem importantes referenciais técnicos utilizados na avaliação e controle dos riscos químicos presentes nos ambientes de trabalho. No Brasil, tais parâmetros podem derivar tanto da legislação trabalhista quanto de referências técnico-científicas internacionais, incluindo os valores publicados pela *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*. Considerando os conceitos relacionados aos Limites de Tolerância da NR-15, aos TLVs da ACGIH e aos princípios técnicos aplicáveis à interpretação dos limites de exposição ocupacional, assinale a alternativa correta.
- Os TLVs estabelecidos pela ACGIH possuem caráter normativo compulsório universal, sendo automaticamente incorporados à legislação trabalhista brasileira independentemente de previsão expressa em norma nacional.
 - Os limites de tolerância previstos na NR-15 representam níveis biológicos absolutamente seguros, abaixo dos quais inexistente possibilidade de adoecimento ocupacional, independentemente da susceptibilidade individual do trabalhador exposto.
 - O TLV-C (Ceiling) admite exposições transitórias acima do valor estabelecido desde que limitadas a intervalos inferiores a 15 minutos e respeitado o limite médio ponderado da jornada.
 - O TLV-TWA corresponde à concentração máxima instantânea admissível de determinado agente químico, não podendo ser ultrapassado em nenhum momento da jornada de trabalho.
 - A interpretação técnica dos limites de exposição ocupacional deve considerar fatores como variabilidade biológica, susceptibilidade individual, carga metabólica, interação entre agentes e características específicas da exposição ocupacional.
57. Um médico do trabalho avalia empregados expostos ocupacionalmente ao 2-propanol em indústria química. Segundo o Quadro 1 do Anexo I da NR-07 atualizada, qual alternativa descreve corretamente o indicador biológico e seu respectivo valor de referência?
- Acetona na urina, coletada ao final da jornada e final da semana (FJFS), com valor IBE/EE de 40 mg/L.
 - Ácido tricloroacético urinário, coletado ao início da jornada, com valor limite de 10 mg/L.
 - Acetona urinária, coletada ao final da jornada (FJ), com limite biológico de 25 mg/L.
 - Tricloroetanol total no sangue, coletado ao final do último dia trabalhado, com valor de 1 mg/L.
 - Ácido 2-metoxiacético urinário, com valor de referência de 1 mg/g creatinina.

- 58. Um trabalhador rural sofre trauma torcional em joelho esquerdo durante atividade laboral. Evolui com dor, edema e sensação de falseio. O ortopedista realiza flexão do joelho associada à rotação da tibia e extensão progressiva, produzindo estalido doloroso. Posteriormente, realiza teste com joelho fletido a 90°, tracionando anteriormente a tibia, observando deslocamento excessivo. Os testes descritos avaliam, respectivamente:**
- a) ligamento colateral medial e menisco lateral.
 - b) menisco e ligamento cruzado anterior.
 - c) tendão patelar e ligamento cruzado posterior.
 - d) ligamento colateral lateral e menisco medial.
 - e) tendão quadricipital e instabilidade femoropatelar.
- 59. Um trabalhador de refinaria de petróleo, com exposição ocupacional crônica ao benzeno há 14 anos, apresenta fadiga progressiva, epistaxes recorrentes e equimoses espontâneas. O hemograma demonstra pancitopenia. A mielograma evidencia hipocelularidade medular importante. Considerando a toxicodinâmica do benzeno e seus efeitos hematológicos, assinale a alternativa correta.**
- a) O benzeno promove mieloproliferação reacional devido à hiperestimulação das células-tronco hematopoéticas.
 - b) O principal mecanismo tóxico do benzeno ocorre exclusivamente por ação irritativa pulmonar direta.
 - c) Metabólitos tóxicos do benzeno podem induzir aplasia medular e aumentar risco de neoplasias hematológicas, especialmente leucemia mieloide aguda.
 - d) A principal alteração laboratorial inicial associada ao benzeno é policitemia absoluta persistente.
 - e) A exposição crônica ao benzeno relaciona-se apenas a alterações neurológicas periféricas reversíveis.
- 60. Em relação à audiometria ocupacional prevista no Anexo II da NR-7, assinale a alternativa incorreta.**
- a) O exame deve ser realizado por via aérea nas frequências determinadas pela norma.
 - b) Em caso de alteração na via aérea, pode ser indicada avaliação por via óssea.
 - c) O exame pode ser realizado por médico do trabalho, fonoaudiólogo ou técnico de enfermagem.
 - d) O repouso auditivo mínimo antes do exame é de 14 horas.
 - e) O exame deve seguir critérios padronizados de calibração.