

AVANÇASP



FUNDAÇÃO BENEFICENTE DE PEDREIRA –
FUNBEPE

PROCESSO SELETIVO PARA
EMPREGOS PERMANENTES
01/2024

MÉDICO DO TRABALHO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

• Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

• 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

• 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

• **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

• As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

• Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

• Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

• O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

• Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

• Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

• Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

Furto de flor

Furtei uma flor daquele jardim. O porteiro do edifício cochilava e eu furtei a flor. Trouxe-a para casa e coloquei-a no copo com água. Logo senti que ela não estava feliz. O copo destina-se a beber, e flor não é para ser bebida.

Passei-a para o vaso, e notei que ela me agradecia, revelando melhor sua delicada composição. Quantas novidades há numa flor, se a contemplarmos bem. Sendo autor do furto, eu assumira a obrigação de conservá-la. Renovei a água do vaso, mas a flor empalidecia. Temi por sua vida. Não adiantava restituí-la ao jardim. Nem apelar para o médico das flores. Eu a furtara, eu a via morrer.

Já murcha, e com a cor particular da morte, peguei-a docemente e fui depositá-la no jardim onde desabrochara. O porteiro estava atento e repreendeu-me:

– Que ideia a sua, vir jogar lixo de sua casa neste jardim!

Andrade, C. D. *Contos plausíveis*. Rio de Janeiro, José Olympio, 1985. p. 80.

QUESTÃO 01

A partir da leitura do texto, depreende-se que:

- (A) A flor pereceu ainda no jardim.
- (B) O porteiro aquiesceu ao depósito da flor no jardim.
- (C) O autor do furto restituiu a vitalidade à flor.
- (D) O porteiro objetou à devolução da flor.
- (E) A flor adaptou-se aos seus novos receptáculos.

Considere o excerto a seguir para responder às questões 2 e 3:

Quantas novidades há numa flor, se a contemplarmos bem.

QUESTÃO 02

Em relação à coesão textual, a conjunção ‘se’, que ocorre no excerto dado, é um elemento que possibilita:

- (A) referenciação anafórica.
- (B) referenciação catafórica.
- (C) sequenciação parafrástica.
- (D) sequenciação frástica.
- (E) relações de sinonímia.

QUESTÃO 03

O emprego do advérbio ‘bem’, no excerto dado, admite dupla significação, cujos sentidos se relacionam a:

- (A) afirmação e espaço.
- (B) possibilidade e modo.
- (C) modo e intensidade.
- (D) intensidade e espaço.
- (E) afirmação e intensidade.

QUESTÃO 04

Dentre as palavras a seguir, que ocorrem no texto, resulta de derivação parassintética apenas:

- (A) empalidecia.
- (B) composição.
- (C) docemente.
- (D) desabrochara.
- (E) novidades.

QUESTÃO 05

Analise as afirmações a seguir em relação ao verbo “furtar”, que ocorre no texto. Assinale a alternativa que as classifica correta e respectivamente quanto à sua veracidade (V) ou falsidade (F).

- () é um verbo regular.
 - () é um verbo abundante.
 - () é um verbo defectivo.
 - () é um verbo transitivo.
- (A) V, F, F, V.
(B) V, V, F, V.
(C) V, F, V, F.
(D) F, V, F, V.
(E) F, F, V, F.

QUESTÃO 06

A forma verbal “*assumira*”, em – *eu assumira a obrigação de conservá-la* –, poderia ser substituída, sem prejuízo de valor, pela construção verbal:

- (A) tivesse assumido.
- (B) teria assumido.
- (C) tinha assumido.
- (D) haveria assumido.
- (E) havia de assumir.

QUESTÃO 07

Analise as sentenças a seguir quanto às formas verbais empregadas e os elementos com os quais estabelecem relação:

- I. Alugam-se itens de decoração.
 - II. Vive-se bem neste lugar.
 - III. Ela cresceu e tornou-se uma grande mulher.
- Verifica-se indeterminação do sujeito apenas em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) I e III.

QUESTÃO 08

Analise as relações de regência verbal que ocorrem nas sentenças a seguir e assinale a alternativa em que há uma preposição requerida pelo verbo de uma oração subordinada adjetiva.

- (A) Este é um título a que toda pessoa esforçada aspira.
- (B) Herbívoros são os animais que se alimentam de folhagem.
- (C) Ele tinha a certeza de que o relacionamento perduraria.
- (D) Ana esperou que as coisas melhorassem.
- (E) É bom que você vá à reunião.

QUESTÃO 09

O dígrafo que ocorre em ‘*tempestade*’ é do mesmo tipo daquele que ocorre em:

- (A) achismo.
- (B) mundo.
- (C) retaguarda.
- (D) apóstrofo.
- (E) resquício.

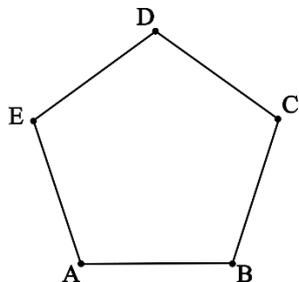
QUESTÃO 10

O emprego do acento indicativo de crase é facultativo apenas em:

- (A) Às quintas-feiras os alunos têm aulas ao ar livre.
- (B) Modificaram todo o regimento da editora às escuras.
- (C) Tenho de ir à casa de Pedro para devolver seu casaco.
- (D) Acrescentou à sua biografia histórias desconhecidas por todos.
- (E) As queixas da garota remetem à ausência de seus pais.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Um corredor corre numa pista pentagonal. Esta pista tem um ponto de parada em cada vértice do pentágono, chamados de A, B, C, D e E.



A primeira parada do corredor é no ponto A, e depois o corredor para a cada dois pontos (correndo no sentido anti-horário), portanto para no ponto C, depois no ponto E, e assim sucessivamente. Em qual ponto o corredor fará sua 101ª parada?

- (A) A.
- (B) B.
- (C) C.
- (D) D.
- (E) E.

QUESTÃO 12

Sabe-se que 8% da massa de um ovo de galinha é constituída por proteínas. Além disso a recomendação de um nutricionista é que uma pessoa ingira pelo menos 65 gramas de proteínas por dia. Se a pessoa comer somente ovos durante um dia, qual o mínimo de ovos que ela deve comer para atender à recomendação do nutricionista sabendo-se que cada ovo pesa 55 gramas?

- (A) 14.
- (B) 17.
- (C) 20.
- (D) 22.
- (E) 15.

QUESTÃO 13

O pai de três irmãos, André, Alexandre e Antônio separou R\$ 600,00 para dar aos seus três filhos. A divisão será feita em partes diretamente proporcionais às suas respectivas idades. O filho mais velho, André, tem 16 anos e recebeu R\$ 240,00. O filho do meio, Alexandre, tem 14 anos e recebeu R\$ 210,00. Nesta situação, quantos anos tem o filho mais novo?

- (A) 12.
- (B) 11.
- (C) 10.
- (D) 8.
- (E) 6.

QUESTÃO 14

Para se fazer concreto, é necessário misturar cimento, areia, pedra britada e água. Utilizando-se uma determinada marca de cimento, chamada de A, para se fazer uma determinada quantidade de concreto tem-se que a razão entre o custo do cimento utilizado e o custo total do concreto é de 1:2. Há também uma outra marca disponível de cimento, chamada de B, cujo custo do cimento para se fazer a mesma quantidade de concreto é 8% menor comparado ao custo do cimento A. Nesta situação, qual a razão entre o custo do cimento e o custo total do concreto utilizando-se o cimento B? Considere que a mesma quantidade dos outros materiais foi utilizada nos dois casos e que o custo desses materiais não mudou.

- (A) 21/50.
- (B) 23/48.
- (C) 23/50.
- (D) 26/48.
- (E) 26/50.

QUESTÃO 15

Observe a seguinte sequência lógica numérica:
6, 12, 18, 24, 30, ...

Dentre as alternativas, o elemento que nunca aparecerá na sequência será:

- (A) 348.
- (B) 136.
- (C) 330.
- (D) 216.
- (E) 282.

QUESTÃO 16

Uma empresa de logística calcula que 8 caminhões podem transportar 240 toneladas de carga em 5 dias, trabalhando 8 horas por dia. Devido a um aumento na demanda, a empresa precisa transportar 480 toneladas de carga em 3 dias, trabalhando 10 horas por dia. Quantos caminhões serão necessários, no mínimo, para cumprir essa tarefa no prazo estipulado?

- (A) 20.
- (B) 21.
- (C) 22.
- (D) 23.
- (E) 24.

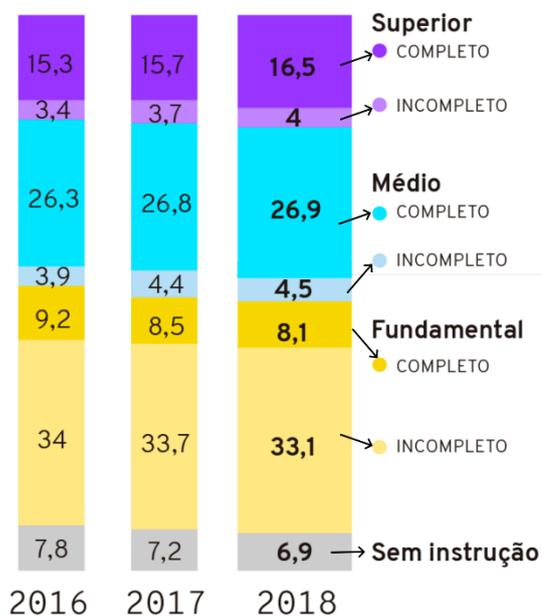
QUESTÃO 17

Uma professora de matemática está analisando as notas de uma turma em dois testes. No primeiro teste, 50 estudantes fizeram a prova e a média das notas foi 70. No segundo teste os mesmos 50 estudantes repetiriam o teste e mais 5 novos estudantes também o fizeram. A média das notas dos estudantes que fizeram ambas as provas foi 80 e a média das notas dos estudantes que fizeram somente a segunda prova foi 91. Qual a média geral de todos os estudantes no segundo teste?

- (A) 80,1.
- (B) 80,2.
- (C) 80,5.
- (D) 81,0.
- (E) 81,5.

QUESTÃO 18

Observe a figura, que mostra o nível de escolaridade no Brasil de 2016 a 2018, em % de pessoas entre 25 e 60 anos:



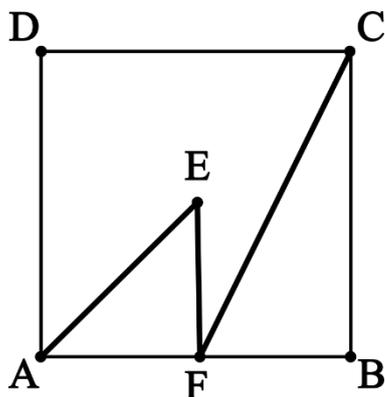
Fonte: Adaptado de:
<https://infograficos.gazetadopovo.com.br/educacao/a-nalfabetismo-no-brasil-em-2018>

Com base no gráfico, qual a porcentagem da população brasileira em 2018 que não tem pelo menos o Ensino Médio completo?

- (A) 52,6%.
- (B) 33,1%.
- (C) 4,5%.
- (D) 79,5%.
- (E) 48,1%.

QUESTÃO 19

A figura a seguir mostra um quadrado ABCD de lado 2 cm:



Sabe-se que o ponto E é o centro do quadrado, isto é: é o ponto médio do segmento AC. E o ponto F é o ponto médio do segmento AB. Uma formiga saiu do ponto A até o ponto E, percorrendo o segmento AE, depois percorreu o segmento EF e finalmente o segmento FC. Qual a distância percorrida pela formiga, em centímetros?

- (A) $1 + \sqrt{3} + \sqrt{5}$.
- (B) $2 + \sqrt{2}$.
- (C) $1 + 2\sqrt{2} + \sqrt{5}$.
- (D) $1 + 2\sqrt{2}$.
- (E) $1 + \sqrt{2} + \sqrt{5}$.

QUESTÃO 20

Um triângulo retângulo ABC, com ângulo reto em B, tem medida AB igual a 12 cm, e medida BC igual a 5 cm. A medida AC desse triângulo vale:

- (A) 16 cm.
- (B) 15 cm.
- (C) 17 cm.
- (D) 13 cm.
- (E) 14 cm.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

Ao acessar o menu Configurações do Sistema no Sistema Operacional Windows 10 e selecionar a opção “Dispositivos”, será possível:

- (A) Ativar o Bluetooth do Notebook.
- (B) Configurar data e hora do Notebook.
- (C) Desinstalar programas.
- (D) Adicionar novas contas de usuários.
- (E) Definir tela de fundo.

QUESTÃO 22

Entre as alternativas listas a seguir, assinale a opção que descreve corretamente qual é o comando responsável por maximizar a janela aberta em tela, do Explorador de Arquivos, no Sistema Operacional Windows 10:

- (A) F1.
- (B) F2.
- (C) F11.
- (D) F12.
- (E) F13.

QUESTÃO 23

Considerando o Sistema Operacional Windows 10, pode-se afirmar que é possível alternar entre aplicativos abertos no computador utilizando as teclas:

- (A) Alt + 1.
- (B) Alt + Tab.
- (C) Alt + Enter.
- (D) Ctrl + D.
- (E) Ctrl + V.

QUESTÃO 24

O Microsoft Word 2016 faz uso da interface "Ribbon" (Faixa de Opções), introduzida pela primeira vez no Word 2007. Ela é responsável por organizar comandos em abas e grupos para facilitar o acesso às funcionalidades do programa.

Funções como alterar a fonte, centralizar e sublinhar o texto estão presentes nativamente em qual das guias do programa:

- (A) Formatação.
- (B) Relação.
- (C) Tabulação.
- (D) Exibir.
- (E) Página Inicial.

QUESTÃO 25

O Google Chrome é um browser compatível com uma ampla variedade de sistemas operacionais, incluindo Windows.

Para identificar e localizar sites na internet usando o Google Chrome, pode-se digitar qual dos localizadores a seguir na barra de endereços.

- (A) PGF.
- (B) PGS.
- (C) SSM.
- (D) URL.
- (E) SRTM.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Leia:

serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS;

De acordo com o Decreto Federal nº 7.508/2011, o conceito acima refere-se à:

- (A) Portas de Entrada
- (B) Comissões Intergestores
- (C) Princípio da subsidiariedade
- (D) Princípio da livre iniciativa
- (E) Rede de Atenção à Saúde

QUESTÃO 27

De acordo com a Lei Federal 8.080/1990. Entende-se por saúde do trabalhador, para fins desta lei, um conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho, abrangendo:

I - assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho ou portador de doença profissional e do trabalho;

II - participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde (SUS), em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho;

III - avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde;

Está correto o que se afirma em:

- (A) I apenas.
- (B) II apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) I e II apenas.
- (E) I, II e III.

QUESTÃO 28

Analise os itens de acordo com a Lei Federal 8.080/1990.

I – A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.

II – Entende-se por vigilância epidemiológica a participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos;

- (A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.

QUESTÃO 29

De acordo a Lei Federal nº 8.142/1990, analise os itens abaixo.

I - A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada dois anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.

II - O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação no Conselho Nacional de Saúde.

III - As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo respectivo conselho.

Está incorreto o que se afirma em:

- (A) I apenas.
- (B) II apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) I e II apenas.
- (E) I, II e III.

QUESTÃO 30

O Sistema Único de Saúde (SUS), de que trata a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas:

I - Princípio da igualdade - despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.

II - Princípio da solidariedade - em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

- (A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.

QUESTÃO 31

Um paciente de 45 anos apresenta fadiga persistente e palidez. O hemograma revelou hemoglobina de 9 g/dL, volume corpuscular médio (VCM) de 70 fL, e contagem de reticulócitos baixa. Considerando esses resultados e os achados clínicos, qual é o diagnóstico mais provável e a conduta inicial mais apropriada?

- (A) Anemia ferropriva; iniciar suplementação oral de ferro e investigar fontes de perda sanguínea.
- (B) Anemia megaloblástica; iniciar suplementação de vitamina B12 e ácido fólico.
- (C) Anemia de doença crônica; tratar a condição subjacente e considerar eritropoetina se necessário.
- (D) Talassemia menor; realizar eletroforese de hemoglobina e aconselhamento genético.
- (E) Anemia aplástica; realizar biópsia de medula óssea e considerar transfusão de sangue.

QUESTÃO 32

Uma paciente de 30 anos apresenta-se com febre, fadiga e múltiplas infecções recorrentes. O hemograma mostra leucopenia com contagem total de leucócitos de $2,5 \times 10^9/L$, neutropenia acentuada e linfocitopenia moderada. Considerando esses achados laboratoriais e a apresentação clínica, qual é o diagnóstico mais provável e a abordagem terapêutica inicial mais adequada?

- (A) Leucemia mieloide aguda; iniciar quimioterapia intensiva e considerar transplante de medula óssea.
- (B) Síndrome mielodisplásica; monitorar com hemogramas seriados e considerar agentes hipometilantes.
- (C) Infecção viral sistêmica; iniciar tratamento antiviral específico e medidas de suporte.
- (D) Agranulocitose induzida por drogas; interromper o medicamento causador e iniciar fatores de crescimento hematopoiéticos.
- (E) Lúpus eritematoso sistêmico; iniciar corticosteroides e imunossupressores.

QUESTÃO 33

Um paciente de 52 anos apresenta fadiga, febre intermitente, perda de peso e linfadenopatia cervical indolor. O hemograma revela leucocitose com linfocitose absoluta e presença de "smudge cells". A imunofenotipagem por citometria de fluxo demonstra positividade para CD5, CD19, CD20 e CD23, com expressão negativa para CD10 e ciclina D1. É o diagnóstico mais provável e qual exame confirmatório deve ser solicitado:

- (A) Linfoma de Hodgkin clássico; biópsia de linfonodo excisional.
- (B) Leucemia linfocítica crônica; aspirado de medula óssea.
- (C) Leucemia prolinfocítica; biópsia de linfonodo excisional.
- (D) Linfoma de células do manto; aspirado de medula óssea.
- (E) Tricoleucemia; biópsia de linfonodo excisional.

QUESTÃO 34

Uma paciente de 28 anos apresenta-se com fadiga, palidez cutaneomucosa, petéquias e equimoses. O hemograma revela pancitopenia com presença de blastos. A imunofenotipagem por citometria de fluxo demonstra positividade para CD13, CD33, CD34 e HLA-DR, com expressão negativa para CD19, CD20 e CD10. A análise citogenética revela a presença da translocação t(15;17). É o diagnóstico mais provável e qual a conduta terapêutica inicial mais adequada:

- (A) Leucemia mieloide aguda com t(8;21); quimioterapia intensiva com citarabina e daunorrubicina.
- (B) Leucemia mieloide aguda com t(15;17); ácido trans-retinóico (ATRA) e trióxido de arsênio.
- (C) Leucemia linfoblástica aguda de células B; quimioterapia intensiva com vincristina, prednisona e daunorrubicina.
- (D) Leucemia linfoblástica aguda de células T; quimioterapia intensiva com ciclofosfamida, doxorrubicina e vincristina.
- (E) Leucemia mielomonocítica crônica; hidroxiureia.

QUESTÃO 35

Um hospital está organizando seu centro de broncoscopia e precisa garantir que o ambiente físico esteja adequado para a realização segura dos procedimentos. Considerando os requisitos técnicos e de segurança, é essencial para o ambiente físico de uma sala de broncoscopia:

- (A) Sala com pressão negativa para evitar a disseminação de patógenos.
- (B) Sala equipada com sistema de ventilação de ar condicionado centralizado.
- (C) Presença de equipamentos de suporte à vida, incluindo desfibrilador e ventilador mecânico.
- (D) Iluminação ambiente reduzida para facilitar a visualização do monitor endoscópico.
- (E) Disponibilidade de uma sala de espera anexa para familiares e acompanhantes.

QUESTÃO 36

Um paciente de 65 anos com histórico de tabagismo apresenta tosse persistente e hemoptise. Após a realização de exames de imagem, foi identificada uma lesão pulmonar suspeita. Considerando as indicações e contraindicações da broncoscopia, é uma contraindicação relativa ao procedimento e deve ser cuidadosamente avaliada antes da realização:

- (A) Presença de lesão pulmonar suspeita de neoplasia.
- (B) Suspeita de infecção pulmonar por *Mycobacterium tuberculosis*.
- (C) Tosse persistente sem etiologia definida.
- (D) Hemoptise de origem desconhecida.
- (E) Insuficiência cardíaca congestiva descompensada.

QUESTÃO 37

Um paciente de 65 anos, com histórico de hipertensão arterial sistêmica e diabetes mellitus tipo 2, apresenta elevação persistente da creatinina sérica (2,5 mg/dL) e proteinúria (1,5 g/24h). É o mais indicado para avaliar a anatomia renal e identificar possíveis causas da doença renal crônica nesse paciente:

- (A) Radiografia simples de abdome.
- (B) Ultrassonografia renal com Doppler.
- (C) Cintilografia renal com DMSA.
- (D) Tomografia computadorizada de abdome com contraste.
- (E) Ressonância magnética de abdome com gadolínio.

QUESTÃO 38

Um paciente de 30 anos, previamente hígido, apresenta hematúria macroscópica e proteinúria leve. A ultrassonografia renal demonstra rins de tamanho normal e sem alterações estruturais significativas. Qual dos seguintes exames complementares é o mais indicado para investigar a causa da hematúria nesse paciente?

- (A) Cistoscopia.
- (B) Biópsia renal.
- (C) Urografia excretora.
- (D) Tomografia computadorizada de abdome com contraste.
- (E) Angiografia renal.

QUESTÃO 39

Em uma indústria química, os trabalhadores estão expostos a diversos agentes de risco durante suas atividades. Entre os agentes identificados estão solventes orgânicos e vapores tóxicos, além de uma alta concentração de fungos em algumas áreas. Considerando os tipos de risco e as medidas de controle, é mais apropriado para minimizar os riscos de natureza química e biológica para os trabalhadores:

- (A) Implementação de sistemas de ventilação local exaustora e uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) específicos para solventes.
- (B) Instalação de barreiras físicas entre as áreas de trabalho e as áreas contaminadas por fungos.
- (C) Redução da jornada de trabalho e aumento do número de pausas para diminuir a exposição aos riscos.
- (D) Substituição dos solventes por produtos menos voláteis e reorganização do layout para melhorar a circulação de ar.
- (E) Monitoramento contínuo da qualidade do ar e implementação de um programa de vacinação para os trabalhadores.

QUESTÃO 40

Em uma indústria metalúrgica, os trabalhadores estão expostos a diversos metais pesados, como chumbo, mercúrio e cádmio. Considerando os efeitos tóxicos desses metais no organismo humano, assinale a alternativa que apresenta a associação correta entre o metal e seu principal órgão-alvo:

- (A) Chumbo – Fígado.
- (B) Mercúrio - Sistema Nervoso Central.
- (C) Cádmio – Ossos.
- (D) Chumbo – Rins.
- (E) Mercúrio – Pulmões.

QUESTÃO 41

Uma empresa de telemarketing identificou um aumento significativo de queixas de dores musculoesqueléticas entre seus funcionários. A análise das condições de trabalho revelou jornadas longas, pausas insuficientes e mobiliário inadequado. Considerando as condições de risco de natureza ergonômica e de organização do trabalho, é intervenção mais adequada para melhorar as condições de trabalho e reduzir as queixas dos funcionários:

- (A) Substituição do mobiliário por cadeiras ergonômicas e mesas ajustáveis.
- (B) Redução da carga de trabalho e aumento do número de funcionários.
- (C) Implementação de um programa de exercícios físicos e alongamentos durante as pausas.
- (D) Reorganização das atividades para incluir pausas regulares e treinamentos sobre ergonomia.
- (E) Instalação de um sistema de climatização para melhorar o conforto térmico do ambiente.

QUESTÃO 42

Trabalhadores de uma indústria química estão expostos a solventes orgânicos, como benzeno, tolueno e xileno. A exposição crônica a esses solventes pode causar diversos efeitos deletérios à saúde. Assinale a alternativa que apresenta um efeito específico do benzeno no organismo humano:

- (A) Neuropatia periférica.
- (B) Insuficiência renal.
- (C) Leucemia.
- (D) Fibrose pulmonar.
- (E) Hepatite tóxica.

QUESTÃO 43

Em uma fábrica de tintas, os trabalhadores estão potencialmente expostos a solventes orgânicos voláteis. Para monitorar a exposição ambiental e garantir a segurança dos funcionários, foram instalados sistemas de detecção contínua. Considerando os indicadores ambientais de exposição a agentes químicos, selecione qual dos seguintes parâmetros é mais adequado para avaliar a concentração de solventes orgânicos no ambiente de trabalho:

- (A) Concentração de partículas em suspensão no ar.
- (B) Níveis de dióxido de carbono (CO₂) no ambiente.
- (C) Níveis de ozônio (O₃) no ambiente.
- (D) Concentração de compostos orgânicos voláteis (COVs) no ar.
- (E) Temperatura e umidade relativa do ambiente.

QUESTÃO 44

Em uma indústria metalúrgica, os trabalhadores estão frequentemente expostos a altos níveis de ruído devido ao funcionamento das máquinas. Para monitorar a exposição e implementar medidas de controle, foram realizados levantamentos ambientais. Considerando os indicadores ambientais de exposição a ruído, indique qual dos seguintes parâmetros é mais adequado para avaliar a intensidade do ruído no ambiente de trabalho:

- (A) Temperatura e umidade relativa do ar.
- (B) Concentração de monóxido de carbono (CO) no ar.
- (C) Níveis de iluminação em lux.
- (D) Concentração de poeiras respiráveis no ambiente.
- (E) Nível de pressão sonora em decibéis (dB).

QUESTÃO 45

Um paciente de 50 anos, tabagista, apresenta tosse seca e emagrecimento há 2 meses. A radiografia de tórax revela um nódulo pulmonar solitário de 2 cm em lobo superior direito. É o próximo passo no diagnóstico para determinar a natureza do nódulo:

- (A) Broncoscopia com biópsia.
- (B) Ressonância magnética de tórax.
- (C) Tomografia computadorizada de tórax com contraste.
- (D) Punção aspirativa por agulha fina guiada por tomografia.
- (E) PET-CT (Tomografia por Emissão de Pósitrons).

QUESTÃO 46

Uma paciente de 30 anos, com tosse produtiva e febre há 3 semanas, apresenta radiografia de tórax com opacidades heterogêneas em ápice pulmonar direito e linfonomegalia hilar ipsilateral. É o diagnóstico mais provável e o exame complementar é fundamental para a confirmação:

- (A) Pneumonia; hemograma completo.
- (B) Tuberculose; baciloscopia do escarro.
- (C) Câncer de pulmão; biópsia pulmonar.
- (D) Sarcoidose; biópsia de linfonodo.
- (E) Histoplasmose; sorologia para fungos.

QUESTÃO 47

Durante a avaliação de um paciente com queixas de palpitações e episódios de síncope, foi realizado um eletrocardiograma (ECG) que revelou bloqueio de ramo esquerdo. Considerando a fisiologia dos feixes de condução elétrica cardíaca, descreve corretamente a sequência de ativação elétrica no coração em condições normais:

- (A) Nodo sinoatrial (SA) -> Nodo atrioventricular (AV) -> Feixe de His -> Ramos direito e esquerdo -> Fibras de Purkinje.
- (B) Nodo atrioventricular (AV) -> Nodo sinoatrial (SA) -> Feixe de His -> Ramos direito e esquerdo -> Fibras de Purkinje.
- (C) Feixe de His -> Nodo sinoatrial (SA) -> Nodo atrioventricular (AV) -> Ramos direito e esquerdo -> Fibras de Purkinje.
- (D) Nodo sinoatrial (SA) -> Feixe de His -> Nodo atrioventricular (AV) -> Ramos direito e esquerdo -> Fibras de Purkinje.
- (E) Fibras de Purkinje -> Nodo sinoatrial (SA) -> Nodo atrioventricular (AV) -> Feixe de His -> Ramos direito e esquerdo.

QUESTÃO 48

A exposição a radiações ionizantes pode causar diversos efeitos biológicos no organismo humano, dependendo da dose, da taxa de dose e da sensibilidade individual. É considerado um efeito estocástico da radiação ionizante:

- (A) Catarata.
- (B) Eritema cutâneo.
- (C) Mielossupressão.
- (D) Câncer.
- (E) Esterilidade.

QUESTÃO 49

Em uma empresa de construção civil, foi identificado um aumento no número de acidentes de trabalho e absenteísmo. Após uma investigação, foi sugerido que o consumo excessivo de álcool entre os funcionários poderia ser um fator contribuinte. Considerando os métodos de avaliação do alcoolismo ocupacional, qual das seguintes estratégias é mais adequada para identificar e monitorar o consumo de álcool entre os trabalhadores?

- (A) Adoção de uma política de portas abertas para que os funcionários relatem problemas pessoais.
- (B) Implementação de programas de exercícios físicos diários para todos os funcionários.
- (C) Realização de palestras educativas sobre os riscos do consumo de álcool no ambiente de trabalho.
- (D) Avaliação de indicadores de desempenho e produtividade individual.
- (E) Realização de exames toxicológicos periódicos para detectar a presença de álcool no sangue.

QUESTÃO 50

O diltiazem é um fármaco amplamente utilizado no tratamento da hipertensão arterial. É o principal mecanismo de ação desse medicamento que contribui para a redução da pressão arterial:

- (A) Aumento da produção de óxido nítrico, promovendo vasodilatação e redução da resistência vascular periférica.
- (B) Inibição da enzima conversora de angiotensina (ECA), reduzindo a produção de angiotensina II.
- (C) Aumento da excreção de sódio e água pelos rins, através do bloqueio dos receptores de aldosterona.
- (D) Estimulação dos receptores beta-adrenérgicos, levando à diminuição da frequência cardíaca e da contratilidade miocárdica.
- (E) Bloqueio dos canais de cálcio, promovendo vasodilatação arterial e venosa.

