

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
MIGUEL ARCANJO

**CONCURSO PÚBLICO
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.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 7.

Verde-paris: o pigmento do séc. 19 que começou como moda e virou inseticida

Em 2 de abril de 1894, Jordan foi buscar um balde d'água no poço da pensão em que morava em Buena Vista, uma cidadezinha de 1,2 mil habitantes no estado de Wisconsin, nos EUA. No fundo do recipiente, percebeu uma borra esverdeada suspeita. Calhou que, no dia anterior, um criminoso havia despejado um saco de 1kg de verde-paris na água – o que explicava o mal-estar repentino que havia acometido os moradores do casarão no dia anterior.

O verde-paris, ou verde de Schweinfurt, foi inventado em 1814 na Alemanha pelos fabricantes de tintas Wilhelm Sattler e Friedrich Russ, e começou sua trajetória como uma inovação promissora na indústria. A dupla de inventores buscava um verde mais estável do que o pigmento mais usado até então – o chamado verde de Scheele –, e encontrou um composto químico inorgânico que rapidamente se tornou popular por sua cor intensa e relativa durabilidade.

O verde-paris virou febre: foi amplamente utilizado em pinturas, encadernação de livros e papéis de parede. Artistas famosos do século 19, como Claude Monet, Vincent van Gogh e Paul Gauguin ficaram encantados com a cor – que era difícil de se replicar misturando outros pigmentos. Livros com capas e lombadas decoradas com o pigmento tornaram-se populares no Ocidente.

A lua de mel não durou muito, porém. O acetoarsenito de cobre, como o nome já diz, leva arsênico na receita, que o torna tóxico. O nome “verde-paris” não se refere à presença da cor nas paredes e pôsteres da capital francesa, e sim ao fato de que ele passou a ser usado como veneno de rato nos esgotos da cidade luz.

Mais tarde, descobriu-se que o pó também era um poderoso inseticida, que foi usado para controlar pragas agrícolas como o besouro da batata e o bicho-da-seda. O pigmento chegou a ser lançado de aviões durante a 2ª

Guerra Mundial para matar mosquitos e, assim, combater a malária na Itália.

Ao longo do século 19, a consciência crescente sobre a toxicidade do arsênico – famílias inteiras acabaram mortas por papéis de parede que continham verde-paris e outros pigmentos com esse elemento – levou a uma queda progressiva no uso de corantes desse tipo, que foram sendo substituídos por alternativas mais seguras.

Em fevereiro de 2024, bibliotecas na Alemanha começaram a restringir o acesso a livros com capas verde-paris, monitorando o risco de envenenamento de cada exemplar. Pesquisadores da Universidade de Delaware, nos EUA, também criaram um projeto para identificar e isolar esses livros em bibliotecas ao redor do globo (até maio de 2024, haviam sido identificados 313 volumes).

MOURÃO, M. *Verde-paris: o pigmento do séc. 19 que começou como moda e virou inseticida.* Revista Superinteressante. (Adaptado). Disponível em <<https://super.abril.com.br/historia/verde-paris-o-pigmento-do-sec-19-que-comecou-como-moda-e-virou-inseticida>>.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- (A) A associação do nome verde-paris com a capital francesa advém do uso da tinta por pintores franceses.
- (B) A febre que acometeu as pessoas em contato com o verde-paris ajudou a identificar seu potencial tóxico.
- (C) Embora tenha sido banido como pigmento, o verde-paris ainda apresentou serventia como inseticida.
- (D) O verde-paris foi adotado como pigmento verde comercial mesmo sabendo-se da sua toxicidade, devido à qualidade da cor.
- (E) O risco de envenenamento com verde-paris acabou no século 19, com sua proibição na produção de tintas.

QUESTÃO 02

O emprego da expressão “*virou febre*” no texto — “*O verde-paris virou febre: foi amplamente utilizado em pinturas, encadernação de livros e papéis de parede*” — consiste em uma figura de linguagem, que corresponde à:

- (A) metáfora.
- (B) metonímia.
- (C) comparação.
- (D) pleonasma.
- (E) sinestesia.

QUESTÃO 03

Analise a colocação pronominal nos seguintes trechos do texto:

I. “*A dupla de inventores [...] encontrou um composto químico inorgânico que rapidamente se tornou popular*”

II. “*Artistas famosos do século 19 [...] ficaram encantados com a cor – que era difícil de se replicar misturando outros pigmentos*”

III. “*O nome “verde-paris” não se refere à presença da cor nas paredes e pôsteres da capital francesa*”

A próclise do pronome oblíquo ocorre em função da presença de um elemento que denota negação apenas em:

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

QUESTÃO 04

Em “*A dupla de inventores buscava um verde mais estável do que o pigmento mais usado até então*”, a palavra “*até*” é um(a):

- (A) preposição.
- (B) conjunção.
- (C) substantivo.
- (D) advérbio.
- (E) adjetivo.

QUESTÃO 05

Considere os termos compostos ‘*mal-estar*’, ‘*bicho-da-seda*’ e ‘*verde-paris*’, que ocorrem no texto. De acordo com a norma-padrão, o(s) termo(s) cuja flexão de número ocorre apenas no primeiro elemento é (são):

- (A) mal-estar.
- (B) bicho-da-seda.
- (C) verde-paris.
- (D) mal-estar; bicho-da-seda.
- (E) bicho-da-seda; verde-paris.

QUESTÃO 06

Das palavras a seguir, que ocorrem no texto, é exemplo de derivação parassintética apenas:

- (A) cidadezinha.
- (B) inorgânico.
- (C) biblioteca.
- (D) esverdeada.
- (E) toxicidade.

QUESTÃO 07

A quantidade de volumes de livros, descrita no trecho “[...] *até maio de 2024, haviam sido identificados 313 volumes*”, é realizada sob a forma de um numeral:

- (A) fracionário.
- (B) multiplicativo.
- (C) cardinal.
- (D) ordinal.
- (E) coletivo.

QUESTÃO 08

O emprego do acento indicativo de crase está **incorreto** em:

- (A) Os paramédicos disseram à mulher que o rapaz ficaria bem.
- (B) As palavras de carinho dirigidas à ela demonstram toda sua gratidão.
- (C) A capa deste livro foi ilustrada à mão pela artista.
- (D) O comitê agendou uma reunião para amanhã, às dez horas da manhã.
- (E) Às vezes íamos ao parque caminhar.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que se verifica o grau superlativo relativo na expressão da qualidade do adjetivo.

- (A) As questões da prova de matemática estavam **difícilimas**.
- (B) Este **cãozinho** é maior do que aquele gato.
- (C) Os bolos estavam muito quentes quando foram **desenformados**.
- (D) Seu poema foi o mais bonito que já li em toda a minha vida.
- (E) As invenções do século XIX são **fascinantes**.

QUESTÃO 10

Nas sentenças a seguir, o elemento em destaque é um pronome demonstrativo apenas em:

- (A) Os alunos **que** tiraram boas notas foram recompensados pela professora.
- (B) Compararam as blusas de uma grife com **aquelas** de outra grife.
- (C) Para **alguns**, dinheiro não traz felicidade.
- (D) O que eu conquistei não é da conta de **ninguém**.
- (E) Não deixe que **suas** expectativas limitem o seu pensamento.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Para contratar um empréstimo no valor de R\$ 50.000,00 em regime de juros simples com taxa de 2% ao mês em um período de 2 anos, uma pessoa pagará quanto de juros?

- (A) R\$ 24.000,00
- (B) R\$ 47.000,00
- (C) R\$ 56.000,00
- (D) R\$ 74.000,00
- (E) R\$ 200.000,00

QUESTÃO 12

Dois números inteiros somados resultam em 12. Sabe-se que um é o dobro do outro, logo o sistema de equações que define essa situação pode ser:

- (A) $\begin{cases} a + b = 12 \\ a = 12 \cdot b \end{cases}$
- (B) $\begin{cases} a + b = 12 \\ a = b \cdot b \end{cases}$
- (C) $\begin{cases} a + b = 12 \\ a - b = 2 \end{cases}$
- (D) $\begin{cases} a + b = 12 \\ a = b/2 \end{cases}$
- (E) $\begin{cases} a + b = 12 \\ a = 2 + b \end{cases}$

QUESTÃO 13

Dadas as grandezas **a** e **b**, sendo **a** representa o triplo de **b**, a razão entre **b** e **a** é dada por:

- (A) 1
- (B) 3
- (C) -3
- (D) 1/3
- (E) -1/3

QUESTÃO 14

Um certo medicamento é preparado a base de uma raiz encontrada na região nordeste do Brasil. Para preparar 1 medicamento composto por 60 cápsulas são necessários 20.000 mg do produto. Para a preparação de 50 medicamentos, quantos gramas (g) do produto serão necessários?

- (A) 1.000g
- (B) 10.000g
- (C) 100.000g
- (D) 1.000.000g
- (E) 10.000.000g

QUESTÃO 15

Uma empresa tem a seguinte folha salarial mensal disposta na tabela abaixo.

Salário	Funcionários
R\$1.000,00	10
R\$1.400,00	9
R\$1.800,00	7
R\$2.000,00	5
R\$3.000,00	3

A fim de planejar estratégias que melhorem os gastos da empresa com funcionários, a equipe do RH precisa saber sua a média salarial mensal.

Conclui-se de forma aproximada que:

- (A) A média equivale a R\$ 270,00
- (B) A média equivale a R\$ 1.352,00
- (C) A média equivale a R\$ 1.594,00
- (D) A média equivale a R\$ 1.840,00
- (E) A média equivale a R\$ 2.120,00

QUESTÃO 16

Das 15 equipes participantes de uma liga de vôlei a equipe A apresentou a menor média de idades de seus atletas. Sabe-se que a soma das idades dos atletas é igual a 250 e que a média é aproximadamente 22,72. O total de atletas dessa equipe é:

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 12

QUESTÃO 17

Marcos é serralheiro e trabalha na madeireira São Jorge. Certo dia ele recebeu uma tarefa de seu supervisor, cortar 3 pilhas de ripas de madeiras ambas com medidas de comprimento distintas, como mostrado abaixo.



9 ripas de 8 de comprimento



9 ripas de 4 de comprimento



9 ripas de 2 de comprimento

Os cortes nas ripas deveriam ser com o maior tamanho possível entre todas as pilhas e todos iguais. A quantidade de pedaços iguais que Marcos conseguiu realizando essa tarefa foi.

- (A) 54
- (B) 63
- (C) 72
- (D) 80
- (E) 83

QUESTÃO 18

Em lógica, um conectivo lógico (também chamado de operador lógico) é um símbolo ou palavra usado para conectar duas ou mais sentenças.

Conectivo	Notação	Denominação
e	\wedge	-----
ou	\vee	-----
Se... então	\rightarrow	-----
Se, e somente se	\leftrightarrow	-----
não	\sim	-----

Complete a tabela acima de forma respectiva, de modo que cada conectivo seja indicado por sua relação.

- (A) Conjunção, disjunção, condicional, bicondicional, negação.
- (B) Conjunção, disjunção, bicondicional, condicional, negação.
- (C) Conjunção, condicional, bicondicional, disjunção, negação.
- (D) Conjunção, bicondicional, condicional, disjunção, negação.
- (E) Disjunção, conjunção, bicondicional, condicional, negação.

QUESTÃO 19

Considere um terreno circular de 8m de diâmetro. Para cercar esse terreno com arame são necessários:

- (A) 19m
- (B) 21m
- (C) 23m
- (D) 25m
- (E) 27m

QUESTÃO 20

Quantos litros de água são necessários para encher uma piscina que possui o formato de um bloco retangular e possui as dimensões ilustradas abaixo?

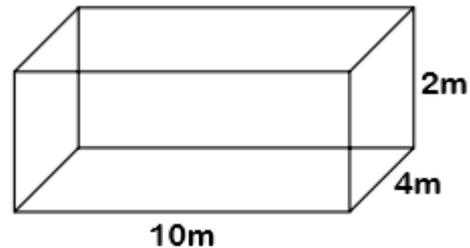


Figura fora de escala

- (A) 4.000 litros.
- (B) 8.000 litros.
- (C) 40.000 litros.
- (D) 80.000 litros.
- (E) 800.000 litros.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA
QUESTÃO 21

Há certos tipos de softwares que, além de realizarem suas funções aparentes, ocultam atividades prejudiciais que podem danificar o computador ou roubar informações, sem o conhecimento do usuário. Esses programas, comumente baixados durante a navegação em sites, são conhecidos como:

- (A) Cavalo de Troia.
- (B) Spool.
- (C) Linkage.
- (D) Profit.
- (E) Starlink.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que corresponde ao nome de um navegador de internet desenvolvido pela Microsoft, amplamente utilizado em computadores com sistemas operacionais Windows para acessar páginas web. Considere que esse nome é precedido do nome da empresa que o desenvolve:

- (A) Chrome.
- (B) Safari.
- (C) Edge.
- (D) Firefox.
- (E) Opera.

QUESTÃO 23

Ao editar e formatar documentos de texto no Microsoft Word, o uso de atalhos de teclado pode facilitar e acelerar a realização de tarefas. O atalho de teclado Ctrl + Z é utilizado para:

- (A) Ajustar a ampliação do zoom da página.
- (B) Desfazer a ação realizada anteriormente.
- (C) Realizar a correção ortográfica no texto selecionado.
- (D) Selecionar todo o texto contido no documento.
- (E) Copiar uma parte do texto destacado.

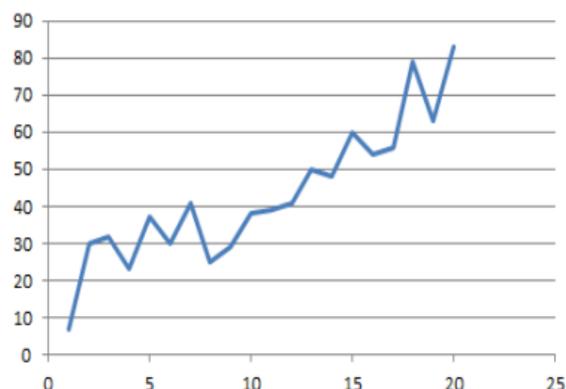
QUESTÃO 24

No Microsoft Excel, é possível modificar a altura das linhas de uma tabela para melhor ajustar o conteúdo. Considerando a versão 2019 do Microsoft Excel em português, qual é o caminho correto para alterar a altura de uma linha?

- (A) Acessar a guia Layout da Página, selecionar a opção "Fonte" e clicar em "Indicar altura".
- (B) Acessar a guia Dados, selecionar a opção "Linha" e clicar em "Indicar altura".
- (C) Acessar a guia Dados, selecionar a opção "Linha" e clicar em "Aumentar espaço".
- (D) Acessar a guia Página Inicial, selecionar a opção "Formatar" e clicar em "Altura da linha".
- (E) Acessar a guia Layout da Página, selecionar a opção "Formatar" e clicar em "Altura da linha".

QUESTÃO 25

Qual tipo de gráfico no Microsoft Excel será exibido com a mesma aparência do gráfico apresentado na imagem a seguir?



- (A) Gráfico de Barras.
- (B) Gráfico de Colunas.
- (C) Gráfico de Pizza.
- (D) Gráfico de dispersão com linhas retas.
- (E) Gráfico Radar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 26

Sobre a Hipertensão Arterial, analise as afirmativas a seguir e assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso):

- () A hipertensão arterial é definida pela persistência de pressão arterial sistólica acima de 135 mmHg e diastólica acima de 85 mmHg;
 - () A hipertensão não está associada a alterações funcionais ou estruturais dos órgãos-alvo, como coração e rins;
 - () A presença de fatores de risco como diabetes mellitus, obesidade e tabagismo pode agravar a hipertensão e aumentar o risco de complicações cardiovasculares.
- (A) V, V, F.
 - (B) F, F, V.
 - (C) V, F, V.
 - (D) F, V, F.
 - (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 27

Leia o enunciado abaixo e assinale a alternativa que apresenta corretamente ao termo responsável para completar a lacuna:

_____ é um subconjunto da sepse com aumento significativo da mortalidade devido a anomalias graves de circulação e/ou metabolismo celular. O choque séptico envolve hipotensão persistente (definida como a necessidade de vasopressores para manter uma pressão arterial média ≥ 65 mmHg e um nível sérico de lactato > 18 mg/dL [2 mmol/L] a despeito de reposição volêmica adequada.

- (A) Choque Hipovolêmico.
- (B) Choque Cardiogênico.
- (C) Choque Distributivo.
- (D) Choque Séptico.
- (E) Choque Obstrutivo.

QUESTÃO 28

Um paciente chega à emergência após ter sido picado por uma água-viva enquanto nadava na praia. Ele apresenta dor intensa no local da picada, que é acompanhado por placas e pápulas urticariformes. O médico suspeita de envenenamento por cnidários e inicia o tratamento. Qual é a conduta inicial correta que deve ser tomada?

- (A) Lavar a área afetada com água salgada para aliviar a dor.
- (B) Aplicar compressas quentes na região da picada.
- (C) Remover os tentáculos com as mãos nuas.
- (D) Lavar a área com ácido acético a 5% (vinagre) após a remoção dos tentáculos.
- (E) Administrar antibióticos imediatamente.

QUESTÃO 29

Considerando as diferentes vias de administração de medicamentos, analise as afirmativas a seguir sobre a via oral (VO), sublingual (SL) e retal (VR), e assinale a alternativa correta considerando V (Verdadeiro) ou F (Falso):

- () A via oral é considerada de início de ação lenta e efeito prolongado;
 - () Medicamentos administrados por via sublingual são rapidamente absorvidos e não sofrem o efeito de primeira passagem no fígado (biotransformação);
 - () A via retal é ideal apenas para adultos conscientes e pode ser utilizada em casos de arritmias cardíacas sem restrições.
- (A) F, V, F.
 - (B) V, V, F.
 - (C) F, F, V.
 - (D) V, F, V.
 - (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 30

Considerando as doenças que afetam a População Idosa, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

A doença que causa degeneração cognitiva progressiva e se caracteriza por depósitos beta-amiloides e emaranhados neurofibrilares no córtex cerebral e na substância cinzenta subcortical. Às vezes, os inibidores da colinesterase podem melhorar temporariamente a função cognitiva, é conhecida como:

- (A) Doença de Alzheimer.
- (B) Esclerose múltipla.
- (C) Doença de Parkinson.
- (D) Doença de Creutzfeldt-Jakob.
- (E) Doença de Huntington.

QUESTÃO 31

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda aos seguintes princípios, **EXCETO** o que se apresenta em:

- () Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral;
- () Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais;
- () Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- (A) V, F, V.
- (B) F, F, V.
- (C) V, V, F.
- (D) F, V, F.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 32

O Art. 193 da Constituição Federal estabelece os fundamentos que regem a ordem social. Com base nas disposições desse artigo, assinale a alternativa correta:

- (A) O trabalho é considerado apenas um dever, sem relação com a promoção da justiça social.
- (B) O Estado não tem a obrigação de planejar políticas sociais, pois isso deve ser feito exclusivamente pela iniciativa privada.
- (C) A ordem social tem como base o primado do trabalho, e como objetivo o bem-estar e a justiça sociais.
- (D) O parágrafo único do Art. 193 ignora a necessidade de monitoramento das políticas sociais, focando apenas na sua formulação.
- (E) A ordem social descrita no Art. 193 é restrita aos direitos dos trabalhadores, desconsiderando a inclusão de outros grupos sociais.

QUESTÃO 33

Com base na Constituição Federal, analise as afirmativas a seguir e assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso):

- () As instituições privadas não poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes;
- () É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei;
- () É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (A) V, F, V.
- (B) F, V, V.
- (C) V, V, F.
- (D) F, F, V.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 34

Nos moldes do Decreto Federal nº 7.508/2011, o acordo de colaboração firmado entre entes federativos com a finalidade de organizar e integrar as ações e serviços de saúde na rede regionalizada e hierarquizada, com definição de responsabilidades, indicadores e metas de saúde, critérios de avaliação de desempenho, recursos financeiros que serão disponibilizados, forma de controle e fiscalização de sua execução e demais elementos necessários à implementação integrada das ações e serviços de saúde é denominado de:

- (A) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.
- (B) Portas de Entrada.
- (C) Acordo de Cooperação Interinstitucional.
- (D) Plano Regional de Saúde.
- (E) Protocolo de Intenções.

QUESTÃO 35

De acordo com a Lei Federal nº 8.080/1990, à direção nacional do SUS compete definir e coordenar os sistemas, EXCETO o que se apresenta em:

- (A) De redes integradas de assistência de alta complexidade.
- (B) De vigilância Epidemiológica.
- (C) De vigilância Sanitária.
- (D) De rede de laboratórios de saúde pública.
- (E) De serviços de saúde privados.

QUESTÃO 36

Durante uma discussão sobre ergonomia aplicada à saúde ocupacional, os médicos do trabalho analisam diferentes teorias e abordagens sobre a relação entre o ambiente de trabalho e a saúde do trabalhador. Considere os itens a seguir sobre teóricos em ergonomia:

I - _____: Conhecido por ser um dos pioneiros da ergonomia moderna, ele defendeu a importância de adaptar o ambiente de trabalho às capacidades humanas, com foco na prevenção de acidentes e na melhoria do desempenho, utilizando princípios da psicologia aplicada.

II - _____: Filósofo que abordou a interação entre máquinas e seres humanos, propondo que a técnica e o humano devem ser analisados como parte de um sistema integrado, no qual a adaptação do ser humano ao ambiente técnico promove o bem-estar e a eficiência no trabalho.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos itens:

- (A) Alphonse Chapanis. Gilbert Simondon.
- (B) Frederick Winslow Taylor. Donald Norman.
- (C) Donald Norman. Alphonse Chapanis.
- (D) Henri Fayol. Frederick Winslow Taylor.
- (E) Gilbert Simondon. Alphonse Chapanis.

QUESTÃO 37

Nódulos pulmonares solitários são achados radiológicos frequentes em exames de imagem do tórax, e o médico do trabalho desempenha papel importante na identificação e acompanhamento desses casos, especialmente em populações expostas a agentes potencialmente nocivos aos pulmões. Considerando as características radiológicas que auxiliam na diferenciação entre nódulos benignos e malignos, qual das seguintes descrições é MAIS sugestiva de malignidade em um nódulo pulmonar solitário?

- (A) Nódulo com calcificação difusa em "pipoca".
- (B) Nódulo com bordas bem definidas e formato regular.
- (C) Nódulo menor que 5 mm de diâmetro, estável em radiografias seriadas.
- (D) Nódulo com crescimento rápido, dobrando de tamanho em menos de 30 dias.
- (E) Nódulo com densidade homogênea e gordura no interior.

QUESTÃO 38

Um médico do trabalho está avaliando um paciente suspeito de coledocolitíase. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente um sinal semiológico associado a essa condição?

- (A) Dor no quadrante superior direito, que pode irradiar para o ombro direito, caracterizando o sinal de Murphy.
- (B) Icterícia obstrutiva, resultante da obstrução do ducto biliar, levando ao acúmulo de bilirrubina no sangue.
- (C) Sinal de Blumberg positivo, que indica irritação peritoneal e é característico de apendicite.
- (D) Dor difusa no abdômen, associada a distensão abdominal, indicando uma condição de emergência como pancreatite.
- (E) Sinal de Courvoisier, que se refere ao aumento da vesícula biliar devido à obstrução do ducto biliar comum.

QUESTÃO 39

As lesões elementares de pele em forma de disco, bem delimitadas e comumente eritematosas e descamativas, são conhecidas como:

- (A) Urticária.
- (B) Pápulas.
- (C) Vesículas.
- (D) Dermatite atópica.
- (E) Lesões numulares.

QUESTÃO 40

As lesões elementares de pele são alterações morfológicas que podem ser observadas na superfície cutânea e auxiliam no diagnóstico dermatológico. O reconhecimento dessas lesões é fundamental para a prática clínica do médico do trabalho, que pode se deparar com diferentes afecções dermatológicas em sua rotina. Considerando as características das lesões elementares de pele, qual das seguintes alternativas descreve corretamente uma pápula?

- (A) Elevação sólida, circunscrita, de até 1 cm de diâmetro, palpável, sem conteúdo líquido.
- (B) Lesão plana, circunscrita, de até 1 cm de diâmetro, com alteração na cor da pele.
- (C) Elevação circunscrita, contendo líquido em seu interior, de até 1 cm de diâmetro.
- (D) Perda superficial da pele, sem atingir a derme, com processo inflamatório.
- (E) Coleção purulenta, elevada, de tamanho variável, com conteúdo amarelado.

QUESTÃO 41

Em relação à broncoscopia associada à punção aspirativa através de ultrassonografia brônquica, qual das alternativas a seguir representa uma contraindicação para a realização desse procedimento?

- (A) Presença de insuficiência respiratória aguda não controlada.
- (B) História de pneumonia tratada recentemente.
- (C) Pacientes com histórico de tabagismo.
- (D) Lesões pulmonares benignas identificadas em exames de imagem.
- (E) História de alergia a anestésicos locais.

QUESTÃO 42

Durante uma capacitação sobre saúde ocupacional, os médicos discutem os agentes químicos mais comumente relacionados a intoxicações no ambiente de trabalho e os principais sintomas clínicos associados a essas exposições. Considere os itens abaixo:

I - _____: Um gás tóxico amplamente utilizado na indústria, que em exposições agudas pode causar dor de cabeça, náusea e dificuldade respiratória. Em altas concentrações, pode resultar em asfixia e perda de consciência.

II - _____: Esse composto é um solvente orgânico comumente usado em pinturas e adesivos. Sua exposição crônica pode causar lesões hepáticas e renais, além de sintomas como tontura, confusão mental e irritação nos olhos e vias respiratórias.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos itens:

- (A) Monóxido de carbono. Benzeno.
- (B) Cloro. Xileno.
- (C) Monóxido de carbono. Tolueno.
- (D) Dióxido de carbono. Cloreto de metileno.
- (E) Cianeto de hidrogênio. Ácido sulfúrico.

QUESTÃO 43

Considere o item abaixo sobre a intoxicação por metais pesados:

I - _____: Esse metal é comumente encontrado em indústrias de baterias e fundições. A intoxicação pode ocorrer por inalação ou ingestão, causando sintomas como anemia, distúrbios neurológicos e insuficiência renal em casos crônicos de exposição.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do item:

- (A) Mercúrio.
- (B) Arsênio.
- (C) Cádmio.
- (D) Níquel.
- (E) Chumbo.

QUESTÃO 44

Durante uma aula de Farmacologia para médicos, foi discutido o uso de antirretrovirais no tratamento do HIV, explicando como esses medicamentos agem nos diferentes estágios do ciclo viral para impedir a replicação do vírus. Considere os itens abaixo sobre antirretrovirais e seus mecanismos de ação:

I - _____: Esse antirretroviral pertence à classe dos inibidores de transcriptase reversa não nucleosídeos (ITRNN). Ele se liga diretamente à transcriptase reversa, bloqueando sua atividade e impedindo a conversão do RNA viral em DNA.

II - _____: Este fármaco é um inibidor de protease, que interfere no processo de maturação das partículas virais, inibindo a enzima responsável pela clivagem das poliproteínas virais, essencial para a formação de partículas virais infectantes.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos itens:

- (A) Efavirenz. Lopinavir.
- (B) Rilpivirina. Atazanavir.
- (C) Tenofovir. Ritonavir.
- (D) Zidovudina. Indinavir.
- (E) Abacavir. Nelfinavir.

QUESTÃO 45

Durante uma capacitação sobre saúde ocupacional, foi discutida a exposição de trabalhadores a solventes industriais. Considere o item abaixo sobre a intoxicação por solventes:

I - _____: Este solvente é amplamente utilizado em indústrias de tintas e adesivos, sendo de fácil inalação ou absorção pela pele. A intoxicação aguda pode causar tontura, confusão mental e irritação das vias respiratórias, enquanto a exposição crônica pode levar a danos no fígado e rins.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do item:

- (A) Benzeno.
- (B) Clorofórmio.
- (C) Xileno.
- (D) Tolueno.
- (E) Acetona.

QUESTÃO 46

As infecções de vias aéreas superiores (IVAS) relacionadas ao trabalho representam um desafio para o médico do trabalho, que precisa identificar os fatores ocupacionais que podem contribuir para o desenvolvimento dessas doenças e implementar medidas preventivas. Dentre as IVAS, a rinite ocupacional destaca-se por sua alta prevalência em diversos ambientes de trabalho. Considerando o diagnóstico da rinite ocupacional, qual das seguintes alternativas apresenta o conjunto de critérios mais relevantes para a confirmação dessa condição?

- (A) Espirro, coriza e obstrução nasal presentes após exposição a poeira doméstica.
- (B) História clínica compatível com rinite, melhora dos sintomas durante afastamento do trabalho e piora dos sintomas após o retorno ao trabalho, associada à identificação de agentes irritantes ou alergênicos no ambiente ocupacional.
- (C) Presença de febre, dor de garganta e tosse produtiva após exposição a baixas temperaturas no ambiente de trabalho.
- (D) Teste cutâneo positivo para ácaros, fungos e pólen.
- (E) Radiografia de seios da face evidenciando sinusite.

QUESTÃO 47

O amlodipino é um medicamento amplamente utilizado no tratamento da hipertensão arterial. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente seu mecanismo de ação?

- (A) Inibe a enzima conversora de angiotensina, reduzindo a produção de angiotensina II e, conseqüentemente, a vasoconstrição.
- (B) Bloqueia os canais de sódio nas células musculares lisas, levando à diminuição da frequência cardíaca e da força de contração do coração.
- (C) Bloqueia os canais de cálcio nas células do músculo liso vascular, resultando em vasodilatação e redução da resistência vascular periférica.
- (D) Aumenta a excreção renal de sódio e água, diminuindo o volume intravascular e a pressão arterial.
- (E) Inibe a reabsorção de glicose nos rins, promovendo uma redução da pressão arterial através da perda de peso.

QUESTÃO 48

Considere os itens abaixo sobre verminoses e seus agentes causadores:

I - _____: Este parasita é um nematoide que provoca uma infecção intestinal. A transmissão ocorre por meio da ingestão de ovos presentes em alimentos ou água contaminados. Os sintomas incluem dor abdominal, diarreia e, em casos graves, obstrução intestinal.

II - _____: Um platelminto causador de uma das verminoses mais comuns, transmitida pela penetração ativa de larvas na pele, normalmente em ambientes aquáticos contaminados. Os principais sintomas incluem febre, coceira e distúrbios intestinais, podendo evoluir para complicações hepáticas.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas dos itens:

- (A) *Enterobius vermicularis*. *Taenia solium*.
- (B) *Necator americanus*. *Echinococcus granulosus*.
- (C) *Strongyloides stercoralis*. *Taenia saginata*.
- (D) *Ascaris lumbricoides*. *Schistosoma mansoni*.
- (E) *Ascaris lumbricoides*. *Enterobius vermicularis*.

QUESTÃO 49

O câncer gástrico é uma neoplasia que pode se apresentar de diferentes formas. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma característica do adenocarcinoma gástrico, o tipo mais comum de câncer gástrico?

- (A) Caracteriza-se por uma rápida metástase para o fígado, mas raramente para os linfonodos regionais.
- (B) É predominantemente encontrado em pacientes jovens e está associado a uma alta taxa de sobrevivência a longo prazo.
- (C) Apresenta um padrão de crescimento que é tipicamente difuso e não forma massas bem definidas.
- (D) É frequentemente causado por infecção viral, sendo a infecção por HPV a principal etiologia.
- (E) Normalmente se origina da mucosa gástrica e pode ser assintomático em estágios iniciais, apresentando sintomas como dor abdominal, perda de peso e sangramento.

QUESTÃO 50

Pneumonias ocupacionais são doenças pulmonares causadas pela inalação de poeiras, gases, fumos ou vapores no ambiente de trabalho. A avaliação tomográfica desempenha papel fundamental no diagnóstico e acompanhamento dessas condições, revelando padrões característicos de acordo com o agente etiológico envolvido. Considerando as pneumonias ocupacionais e seus achados tomográficos, qual das seguintes alternativas descreve corretamente o padrão tomográfico típico da silicose?

- (A) Opacidades nodulares com predomínio nos lobos superiores e calcificações em "casca de ovo" nos linfonodos hilares.
- (B) Espessamento septal difuso e opacidades em "vidro fosco" com distribuição periférica e subpleural.
- (C) Massas pulmonares com áreas de necrose e cavitação, frequentemente localizadas nos lobos inferiores.
- (D) Bronquiolite obliterante com áreas de "tree-in-bud" e bronquiectasias de tração.
- (E) Derrame pleural unilateral com espessamento pleural e calcificações pleurais.

