

CONCURSO PÚBLICO

FUNDAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SAD/SES/FUNSAU

EDITAL N.º 001/2024

MÉDICO PATOLOGISTA

Duração: 4h (quatro horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **80 (oitenta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS SOBRE SAÚDE PÚBLICA	
1 a 15	16 a 25	26 a 40	41 a 80

b) Um cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.
- Exemplo: A B C D E
- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **5 (cinco)** alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. O candidato deverá assinalar somente uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **2 (duas)** horas do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso Público, que será lavrado pelo Coordenador do local.
- 07 **Não** será permitido ao candidato retirar-se do local de prova a qualquer tempo portando o caderno de questões, **em hipótese alguma**.
- 08 Será fornecida folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo cartão de respostas. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, seu cartão de respostas e o seu caderno de questões ao fiscal da sala, sob pena de eliminação do concurso.
- 09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.
- 10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

NOME: _____

INSCRIÇÃO: _____

CARGO: _____

LOCAL: Campo Grande - MS

Data: 21/04/2024 Horário: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Como o ambiente afeta o bem-estar das pessoas

Essa interação entre o meio ambiente e a saúde pública aborda aspectos que influenciam o bem-estar e inclui fatores físicos, químicos e biológicos. Juntas, essas condições são chamadas de determinantes ambientais da saúde, explica a Opas (Organização Pan-Americana da Saúde).

Dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) mostram que ambientes mais saudáveis poderiam evitar quase um quarto da carga global de doenças. Em 2016, a agência estimou que 13,7 milhões de mortes (representando 24% dos óbitos mundiais) foram causadas por riscos ambientais modificáveis.

As doenças não transmissíveis, incluindo doença cardíaca isquêmica, doenças respiratórias crônicas e câncer, são as condições mais comuns. Elas são seguidas por lesões, infecções respiratórias e derrames.

A Organização Pan-Americana destaca que aproximadamente 28 milhões de pessoas não têm acesso a uma fonte de água adequada e 15,6 milhões de pessoas defecam ao ar livre, o que resulta em quase 30 mil mortes evitáveis por ano.

Além disso, a exposição a produtos químicos tóxicos pode levar a distúrbios de saúde crônicos e, muitas vezes, irreversíveis, como problemas congênitos e de desenvolvimento neurológico e doenças associadas à desregulação endócrina.

Os fatores relacionados ao clima estão afetando cada vez mais a saúde e o bem-estar da população latino-americana.

Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar ao aumento de doenças respiratórias e cardiovasculares, lesões e mortes prematuras.

"Ar limpo, clima estável, água adequada, saneamento e higiene, uso seguro de produtos químicos, proteção contra radiação, locais de trabalho seguros, práticas agrícolas sólidas, cidades e ambientes construídos que conduzam a uma natureza preservada são todos pré-requisitos para uma boa saúde", conclui o órgão internacional.

Fonte: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2023/09/saude-ambiental-o-que-e-e-qual-a-sua-importancia>. Acesso em: 04 mar. 2024. Adaptado.

1. A leitura atenta do texto permite a inferência de que:

- A) fatores físicos, biológicos e químicos produzem a maior parte das doenças transmissíveis
- B) é possível reduzir o número de mortes, caso haja condições ambientais sob maior controle
- C) determinantes ambientais de saúde são situações que afetam a natureza, especialmente lugares mais secos
- D) somente na América Latina as pessoas ainda morrem por falta de acesso a água potável e por falta de higiene
- E) os dados da Organização Mundial da Saúde divergem muito dos apresentados pela Organização Pan-Americana de Saúde

2. O objetivo do texto é:

- A) tecer relatos sobre situações adversas em diferentes lugares do mundo
- B) alertar os governantes quanto à necessidade de preservação das florestas
- C) apresentar um estudo científico voltado para os pesquisadores e para a comunidade científica em específico
- D) informar o leitor com relação à importância da preservação do meio ambiente, em prol da saúde da população
- E) indicar quais doenças transmissíveis e não transmissíveis podem ser disseminadas por conta da falta de saúde ambiental

3. O texto emprega uma linguagem essencialmente:

- A) denotativa, pois é marcado por grande número de metáforas
- B) denotativa, pois emprega palavras e expressões em seus usos mais objetivos e literais
- C) conotativa, pois é construído a partir de frases subjetivas
- D) conotativa, pois conta com referências a dados científicos atualizados
- E) ora denotativa ora conotativa, pois mescla figuras de linguagem amplamente utilizadas com linguagem rebuscada.

4. Em "Em 2016, a agência estimou que 13,7 milhões de mortes (representando 24% dos óbitos mundiais) foram causadas por riscos ambientais modificáveis" (2º parágrafo), com base no texto, o termo destacado faz referência à:

- A) saúde ambiental
- B) carga global de doenças
- C) população latino-americana
- D) Organização Mundial de Saúde (OMS)
- E) Organização Pan-Americana de Saúde (Opas)

5. Em "Juntas, essas condições são chamadas de determinantes ambientais da saúde, explica a Opas" (1º parágrafo), o termo destacado pode ser classificado sintaticamente como:

- A) sujeito
- B) aposto
- C) vocativo
- D) objeto direto
- E) adjunto adnominal

6. Na expressão "Organização Mundial de Saúde", há:

- A) um encontro vocálico
- B) dois encontros vocálicos
- C) três encontros vocálicos
- D) quatro encontros vocálicos
- E) cinco encontros vocálicos

7. Na expressão "doença cardíaca isquêmica", o segmento destacado é um exemplo de:

- A) hiato
- B) dígrafo
- C) ditongo
- D) tritongo
- E) encontro consonantal

8. A palavra CRIAÇÃO é formada pelo verbo CRIAR seguida do sufixo -ÇÃO. O mesmo processo de formação de palavras (verbo + sufixo -ção) é atestado em:

- A) direção
- B) posição
- C) condição
- D) população
- E) organização

9. A palavra BEM-ESTAR é formada pelo processo morfológico de composição. Esse mesmo processo é atestado na palavra:

- A) girassol
- B) hipertensão
- C) reavaliação
- D) pré-história
- E) pós-graduação

10. A única alternativa em que o elemento grifado é uma preposição é:

- A) “**Essa** interação entre o meio ambiente e a saúde pública aborda aspectos que influenciam o bem-estar e inclui fatores físicos, químicos e biológicos” (1º parágrafo)
- B) “Em 2016, a agência estimou **que** 13,7 milhões de mortes” (2º parágrafo)
- C) “Elas são seguidas **por** lesões, infecções respiratórias e derrames” (3º parágrafo)
- D) “A Organização Pan-Americana destaca que aproximadamente 28 milhões de pessoas **não** têm acesso a uma fonte de água adequada” (4º parágrafo)
- E) “Os fatores relacionados ao clima estão afetando cada vez **mais** a saúde e o bem-estar da população latino-americana” (6º parágrafo)

11. Em “Dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) mostram que ambientes mais saudáveis **poderiam** evitar quase um quarto da carga global de doenças” (2º parágrafo), o verbo destacado está flexionado no:

- A) pretérito perfeito do indicativo
- B) pretérito imperfeito do indicativo
- C) pretérito imperfeito do subjuntivo
- D) futuro do presente do indicativo
- E) futuro do pretérito do indicativo

12. Em “Em 2016, a agência estimou que 13,7 milhões de mortes (representando 24% dos óbitos mundiais) **foram** causadas por riscos ambientais modificáveis” (2º parágrafo), a forma verbal em destaque está flexionada na terceira pessoa do plural:

- A) do pretérito perfeito do verbo IR
- B) do pretérito perfeito do verbo SER
- C) do pretérito imperfeito do verbo SER
- D) do pretérito imperfeito do verbo IR
- E) do pretérito mais-que-perfeito do verbo SER

13. Em “Elas são seguidas **por lesões, infecções respiratórias e derrames**” (3º parágrafo), o termo destacado pode ser classificado sintaticamente como:

- A) aposto
- B) objeto indireto
- C) adjunto adverbial
- D) agente da passiva
- E) complemento nominal

14. “Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar ao **aumento de doenças respiratórias e cardiovasculares, lesões e mortes prematuras**” (7º parágrafo). Se o segmento destacado fosse substituído pela palavra “enfermidades”, a reescrita desse trecho, à luz da norma-padrão, sem alteração de sentido, seria:

- A) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar a enfermidades.
- B) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar à enfermidades.
- C) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar as enfermidades.
- D) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar aos enfermidades.
- E) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar às as enfermidades.

15. O pronome de tratamento “Vossa Magnificência” é empregado em relação a:

- A) Deus
- B) príncipes e reis
- C) entidades religiosas
- D) reitores de universidades
- E) cardeais da Igreja Católica

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. Um administrador de rede implementou um modelo de backup baseado no Backup Incremental. Nesse caso, o backup vai fazer a cópia de:

- A) uma imagem completa em um disco externo
- B) todo conteúdo da rede em um ambiente de nuvem
- C) dados somente modificados desde o último backup
- D) todos os dados de computadores, servidores ou estações de trabalho para outros dispositivos externos
- E) um ponto de restauração, que tem o conteúdo das alterações feitas desde o primeiro backup e todos os backups subsequentes

17. Um usuário de um computador com MS Windows está utilizando o buscador de páginas Google Chrome. Ele deseja encontrar páginas que têm a palavra “educação” no título da página. O modo adequado de executar essa função é por meio do uso da sintaxe:

- A) intitle:“educação”
- B) cache:“educação”
- C) filetype:“educação”
- D) educação inurl:guestpost
- E) site:educação "educação"

18. Em uma empresa de TI, pretende-se utilizar o Linux distribuído na forma de “distros”. Isso significa que será adquirida uma versão Linux que:

- A) vai demandar pagamento de licenças e de suporte para uso
- B) vem com um propósito específico, voltado para um grupo de usuários
- C) possui interface gráfica baseada no KDE, sem acesso aos aplicativos padrão
- D) vem com dispositivos montados, impossibilitando novos acréscimos de dispositivos
- E) não possui nenhuma interface gráfica disponibilizada e que necessita de acesso via linha de comando

19. Um usuário adquiriu um computador com o sistema operacional MS Windows 10. Esse sistema possui mecanismos próprios de utilização de parte de sistema operacional. Um deles é o assistente virtual, que é controlado através de comandos de voz. Esse mecanismo é denominado:

- A) Xbox
- B) Edge
- C) Hello
- D) Cortana
- E) Bluetooth

20. Um usuário de um aplicativo gerou um arquivo com extensão png. Os aplicativos adequados para manipular, alterar ou reescrever esse tipo de arquivo são aqueles que tratam de:

- A) vídeos mp4
- B) imagem digital
- C) editoração de textos
- D) apresentação de slides
- E) formatos portáteis de texto

21. Uma empresa precisa renovar seu estoque de memórias RAM para usar nos seus computadores. No caso, os computadores vão utilizar memórias que podem transferir dados a uma taxa de 8,5 - 14,9 GB/s, usando uma frequência externa entre 400-1066 MHz. Esse tipo de memória é a:

- A) DIP
- B) DIMM
- C) DDR3
- D) SIMM
- E) XRAM

22. Um usuário de um computador, contendo acesso ao MS Office 365, deseja utilizá-lo para trabalhar com uma planilha. Ao manipular a planilha, ele deseja aplicar o sublinhado em um texto de uma célula, usando teclas de atalho. Nesse caso, as teclas de atalho são:

- A) CTRL + A
- B) CTRL + G
- C) CTRL + H
- D) CTRL + N
- E) CTRL + S

23. Um computador está contaminado com um tipo de spyware que sempre exibe anúncios pop-up indesejados. Esse tipo de spyware também é conhecido como:

- A) Adware
- B) Riskware
- C) Keylogger
- D) Infostealer
- E) Screenlogger

24. Um usuário de um ambiente de intranet precisa fazer uso de um mecanismo existente no protocolo TCP/IP para autorizar a criação de mensagens relativas a um IP, mensagens de erro e pacotes de teste. Nesse caso, esse mecanismo vai fazer uso do protocolo da família TCP/IP denominado:

- A) ARP
- B) POP
- C) IMAP
- D) ICMP
- E) MIME

25. Uma equipe de desenvolvimento de TI está trabalhando para criar um novo buscador para a web, que vai ser uma interface de interrogação textual, revisando bancos de dados das páginas por meio de mecanismos spiders, para coletar informações de conteúdo compatíveis com a pesquisa feita. Esse tipo de buscador usa uma tecnologia conhecida como:

- A) Diretório
- B) Categoria
- C) Sensorial
- D) Hierárquica
- E) Metabuscaador

CONHECIMENTOS SOBRE SAÚDE PÚBLICA

26. A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para sua promoção, proteção e recuperação. Ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei:

- A) colaborar com a proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho
- B) ordenar a formação de recursos humanos e materiais na área de saúde coletiva
- C) praticar procedimentos e desenvolver substâncias de interesse para a coletividade
- D) planejar as ações de vigilância epidemiológica, bem como as de saúde da população
- E) promover a realização de serviços comunitários para a preservação do meio ambiente

27. A ocorrência de problemas de saúde e fatores de risco à população é analisada pela perspectiva que estabelece determinantes sociais em saúde de forma especial. De acordo com essa ótica, a condição de saúde é influenciada por fatores:

- A) biológicos
- B) genéticos
- C) hormonais
- D) metafísicos
- E) psicológicos

28. O controle social do SUS é exercido por diferentes órgãos. A deliberação sobre as diretrizes para o estabelecimento de prioridades para as ações e serviços públicos de saúde a serem feitas pelo ente federal gestor é realizada:

- A) pelos Conselhos Nacional, Estaduais, Distrital e Municipais de Saúde
- B) pela presidência da república com o auxílio do Chefe da Casa Civil
- C) pelo Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional
- D) pelo Conselho Federal de Saúde
- E) pelo Ministério da Saúde

29. Insere-se, entre os sistemas de Informação em Saúde, o auxílio na vigilância epidemiológica, na identificação e monitoramento dos casos de Covid-19 no território nacional. Essa ação é realizada pelo sistema denominado:

- A) SIM
- B) SIVAM
- C) SINAN
- D) SINASC
- E) E-SUS notifica

30. Lançada em 2003, a Política Nacional de Humanização (PNH) busca pôr em prática os princípios do SUS no cotidiano dos serviços de saúde, produzindo mudanças nos modos de gerir e cuidar. Em relação às demais políticas de saúde, a PNH atua de forma:

- A) vertical
- B) paralela
- C) soberana
- D) horizontal
- E) transversal

31. A Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente apresenta entre suas ações o Programa Nacional de Imunização, a prevenção e controle de doenças imunopreveníveis, além do controle de zoonoses. Também compete ao órgão coordenar a gestão do Sistema Nacional de Vigilância em Saúde, por meio:

- A) do Programa de Tecnologias em Saúde
- B) da Política Nacional de Saúde do Trabalhador
- C) do Programa de monitoramento da distribuição de insumos
- D) da Promoção da eficiência, por meio da economia da saúde
- E) de políticas de desenvolvimento e inovação na área da saúde

32. As ações de vigilância epidemiológica em saúde têm a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos. Relacionadas aos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, as ações proporcionam o conhecimento, a prevenção e a:

- A) detecção
- B) sanitização
- C) intervenção
- D) erradicação
- E) medicação

33. A Conferência de Saúde é uma instância colegiada que se reúne a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e:

- A) formular estratégias no controle da execução da política de saúde
- B) celebrar acordos de cooperação entre os diversos entes que atuam no SUS
- C) propor diretrizes para a formulação da política de saúde em diferentes níveis
- D) deliberar sobre alocação de recursos para execução de programas de saúde
- E) estabelecer princípios de atuação dos diversos atores do SUS durante o quadriênio

34. O acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde deve ser firmado por meio de Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde. Esse contrato conterá as disposições essenciais sobre:

- A) indicadores das necessidades e interesses do usuário do SUS
- B) deveres do usuário na saúde em todas as unidades de saúde do SUS
- C) critérios de avaliação dos resultados e forma de monitoramento permanente
- D) estratégias que incorporem a avaliação do usuário das ações e dos serviços do SUS
- E) modelos de intervenção da União sobre os demais entes públicos para aprimorar as ações na região correspondente

35. A história da criação do SUS está conectada ao Movimento da Reforma Sanitária. A Saúde Pública foi um dos eixos da luta e da resistência contra a ditadura militar. Os sanitaristas foram capazes de conciliar diferentes correntes e orientações políticas em torno de um objetivo único — o acesso gratuito e integral de todos os cidadãos aos serviços de saúde. Esse movimento teve como marco institucional:

- A) a criação da Fundação Oswaldo Cruz
- B) a criação do Serviço Especial de Saúde Pública
- C) a realização da 8ª Conferência Nacional de Saúde
- D) a inauguração do Centro Brasileiro de Estudos de Saúde (Cebes), em 1976
- E) o desenvolvimento do Serviço de Assistência Médica Domiciliar e de Urgência

36. A Saúde Pública envolve o esforço organizado da sociedade para zelar pela saúde da população. Para cumprir com essa missão, a saúde pública:

- A) prescinde da atuação estatal
- B) constitui-se em uma área de conhecimento estritamente médico
- C) pressupõe o investimento em atendimento de vanguarda para setores específicos da sociedade
- D) busca promover a qualidade de vida e reduzir vulnerabilidade e riscos à saúde, relacionados aos seus determinantes e condicionantes
- E) tem por objetivo garantir o aumento da expectativa de vida da população por meio da realização de campanhas de vacinação

37. O SUS é formado por valores estruturantes que assumem a forma de princípios que, por sua vez, estão articulados às diretrizes para que sejam atingidos os objetivos do SUS. Nesse sentido, é um princípio do SUS a:

- A) universalidade
- B) resolutividade
- C) descentralização
- D) cobertura ilimitada
- E) participação popular

38. O servidor do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul tem direito à retribuição pecuniária pelo efetivo exercício de cargo público, conforme símbolos, padrões e referências fixadas em lei. O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens permanentes e temporárias, estabelecidas em lei é chamado de:

- A) salário
- B) subsídio
- C) provento
- D) honorário
- E) remuneração

39. Além do vencimento, poderão ser pagas ao funcionário algumas vantagens determinadas em lei. Incorpora-se ao vencimento ou provento, na forma do regime jurídico dos servidores públicos civis do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul, a vantagem relacionada a:

- A) indenizações
- B) gratificações
- C) licenças prêmio
- D) auxílios pecuniários
- E) acréscimos remuneratórios

40. A Região de Saúde é o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde. De acordo com o disposto sobre esse tipo de organização:

- A) a delimitação das Regiões de Saúde observará cronograma pactuado pela instância responsável por produzir o Mapa da Saúde
- B) a instituição de Regiões de Saúde situadas em áreas de fronteira com outros países deverá respeitar as normas que regem as relações internacionais
- C) as Regiões de Saúde estarão compreendidas no âmbito de uma Rede de Atenção à Saúde em consonância com diretrizes pactuadas nas Comissões Intergestores
- D) poderão ser estabelecidas Regiões de Saúde interestaduais, compostas por Municípios de uma mesma zona urbana, por ato conjunto dos respectivos Municípios em articulação com os Estados
- E) o atendimento prioritário deverá ser realizado de acordo com o Índice de Desenvolvimento Humano de cada região

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. A necrose é caracterizada por alterações no citoplasma e no núcleo das células lesionadas. Em relação aos padrões morfológicos de necrose tecidual, é uma característica presente na necrose de coagulação a:

- A) preservação da arquitetura básica dos tecidos com textura firme nos locais afetados
- B) presença de focos de necrose com contornos sombreados de adipócitos necróticos
- C) transformação do tecido em uma massa viscosa eventualmente removida por fagócitos
- D) aparência friável branco-amarelada da área de necrose com destruição da arquitetura do tecido
- E) presença de reações imunes com lesão na parede de vasos com aparência amorfa róseo-brilhante à coloração

42. Na fibrose cística, a proteína afetada que gera suas alterações características denomina-se:

- A) CFRT
- B) príons
- C) rodopsina
- D) α 1-antitripsina
- E) subunidade β da hexosaminidase

43. As citocinas são proteínas secretadas na inflamação aguda. O fator de necrose tumoral (TNF) é uma delas e atua principalmente:

- A) ativando macrófagos
- B) recrutando neutrófilos e monócitos
- C) migrando células nos tecidos normais
- D) aumentando a produção de interferon (IFN- γ)
- E) estimulando a expressão de moléculas de adesão endotelial

44. Em relação às etapas na formação de cicatrizes, a opção que descreve corretamente uma das etapas é:

- A) os linfócitos são os principais agentes no reparo celular
- B) a angiogênese envolve a diminuição da permeabilidade
- C) na angiogênese há aumento da proliferação e migração endotelial
- D) o TGF- β é a citocina mais importante para a síntese e deposição de proteínas do tecido conjuntivo
- E) a deposição de tecido conjuntivo ocorre somente por deposição de proteínas da matriz extracelular produzidas por fibroblastos

45. As infecções que ocorrem no corpo humano, especialmente as virais, são uma condição patológica associada ao mecanismo de apoptose de:

- A) reconhecimento intenso de autoantígenos
- B) perda de sensibilização de fator de crescimento
- C) morte de células infectadas por linfócitos T citotóxico
- D) ativação de proteínas pró-apoptóticas pelos sensores BH3-only
- E) perda de sinais de sobrevivência como estímulo para ativação de leucócitos

46. Sobre as alterações microscópicas no infarto do miocárdio, a correta relação entre o período e a alteração correspondente é:

- A) 6 a 12h – há miocélulas cardíacas e bandas de contração
- B) 6 a 18h – há necrose de coagulação e focos de hemorragia
- C) 18 a 24h – há extensa cariólise com intensa infiltração de leucócitos
- D) 24 a 72h – há persistência da necrose e bandas de contração na periferia
- E) 48 a 72h – há neoformação vascular, deposição de matriz extracelular e síntese de colágeno

47. Em relação às condições associadas aos distúrbios hemodinâmicos que geram aumento de volume sanguíneo ao tecido, a opção que descreve corretamente quando um desses distúrbios ocorre é:

- A) a hiperemia ativa ocorre por prejuízo na drenagem venosa por bloqueio obstrutivo
- B) a equimose é a hemorragia que ocorre por acúmulo de sangue formando uma tumoração
- C) a hiperemia passiva ocorre por vasodilatação arteriolar com aumento de fluxo de sangue no local
- D) a coagulação intravascular disseminada ocorre com formação de trombos múltiplos na microcirculação
- E) o fator vascular da hemostasia ocorre pela vasodilatação arteriolar reflexa e imediata após a agressão endotelial

48. O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) causa lesões histopatológicas por hipersensibilidade mediada por imunocomplexos, que provavelmente se apresentam com:

- A) produção de muco
- B) dilatação vascular e edema
- C) inflamação e vasculite necrosante
- D) formação de granuloma e destruição celular
- E) alterações funcionais sem lesão celular ou tecidual

49. É um distúrbio causado por hipersensibilidade imediata:

- A) miastenia grave
- B) asma brônquica
- C) esclerose múltipla
- D) anemia perniciosa
- E) dermatite de contato

50. As células cancerosas costumam adquirir autonomia de crescimento como resultado de mutações em genes que codificam os componentes das vias de sinalização a justamente. Em relação a proteínas RAS, pode-se afirmar que:

- A) a sua translocação gera a superexpressão de seus genes-alvo
- B) a sua desregulação promove a progressão das células através do ciclo celular
- C) ela possui atividade tirosina cinase e é atenuada por domínios regulares negativos internos
- D) ela dirige o ciclo celular por fosforilação e a sua mutação gera progressão descontrolada do ciclo celular
- E) ela está presa à sua forma ativada, ligada a GTP, e a célula é forçada a um estado de contínua proliferação

51. É um exemplo de herança autossômica dominante a:

- A) talassemia
- B) fenilcetonúria
- C) fibrose cística
- D) anemia falciforme
- E) hipercolesterolemia familiar

52. O principal metabólito acumulado na doença de Tay-Saches é o:

- A) sulfatídeo
- B) esfingomielina
- C) glicocerebrosídeo
- D) gangliosídeo GM2
- E) ceramida tri-hexosídeo

53. A aterosclerose é uma doença muito prevalente na população brasileira e torna-se mais desenvolvida em adultos e mais grave na idade avançada. Sobre as características das placas ateroscleróticas, observa-se que:

- A) a principal complicação da placa são as erosões, com oclusão da luz do vaso
- B) microscopicamente, encontram-se, na camada íntima, células espumosas ou xantomatosas
- C) macroscopicamente, são lesões intimais de tamanhos e formas variadas com coloração branco-amarelada
- D) macroscopicamente, são manchas ou pequenas elevações lineares de cor amarelada que afetam a íntima
- E) microscopicamente, revelam-se áreas de necrose fibrinóide na parede vascular e extensas lesões de caráter multifocal

54. Segundo a Classificação de Chapel Hill para vasculites, de acordo com o vaso acometido, a Doença de Kawasaki é uma vasculite de vasos de médio calibre em que podemos observar:

- A) arterite em coronárias com linfadenopatia e lesões mucocutâneas
- B) arterite granulomatosa com necrose de parede associada a aneurismas
- C) inflamação granulomatosa com ou sem necrose de parede e rica em eosinófilos
- D) vasculite com depósito de diferentes imunoglobulinas ou complemento na parede vascular
- E) úlceras aftosas orais e genitais, tromboangeite, aneurisma aórtico e valvulite mitral podem ocorrer

55. O tipo de infiltrado inflamatório presente em uma miocardite causada por vírus é o:

- A) neutrofílico
- B) necrotizante
- C) granulomatoso
- D) linfo-histocitário
- E) polimorfonuclear

56. A esferocitose hereditária é um distúrbio com defeitos intrínsecos da membrana eritrocitária, formando os esferócitos. Clinicamente, ela se apresenta com:

- A) anemia hipocrômica microcítica
- B) anemia, esplenomegalia e icterícia
- C) hemólise crônica com crises pontuais
- D) fraqueza, cansaço e outras hipovitaminoses
- E) anemia grave com transfusões sanguíneas regulares

57. As linfadenopatias reacionais de padrão folicular podem ser causadas por:

- A) sífilis
- B) mononucleose
- C) hipersensibilidade a fármacos
- D) hiperplasia paracortical inespecífica
- E) proliferação imunoblástica reacional

58. Pacientes com Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) costumam cursar com linfadenomegalia localizada ou generalizada, com presença de:

- A) hiperplasia da zona paracortical com centro germinativo residual
- B) área de necrose com detritos celulares sem infiltração granulocítica
- C) extensa área de necrose do parênquima e corpos hematotóxicos
- D) infiltração granulocítica no centro do granuloma e células epitelióides dispostas em paliçada na periferia
- E) centro germinativo envolvido com vaso penetrando-o e circundado por linfócitos em arranjo chamado de "em alvo"

59. O linfoma de Hodgkin (LH) é uma neoplasia caracterizada pela proliferação de células atípicas, as células de Reed-Sternberg ou suas variantes. O LH se diferencia dos linfomas não Hodgkin por:

- A) distribuir-se por todas as faixas etárias, segundo o tipo histológico
- B) acometer de forma primária órgãos extranodais, como pele e estômago
- C) apresentar estágio IV ao diagnóstico nos linfomas indolentes e agressivos
- D) não progredir sempre por contiguidade, com acometimento sistêmico ao diagnóstico
- E) frequentemente comprometer o mediastino, sobretudo na forma de doença esclerose nodular

60. Em relação às anormalidades neonatais adquiridas, a análise microscópica em um quadro de pneumonite intersticial por citomegalovírus apresenta:

- A) células multinucleares de aspecto sincicial que revestem os septos alveolares
- B) parede brônquica com dilatação irregular da luz e ulceração do epitélio de revestimento
- C) bronquíolo com parede parcialmente destruída e tortuosa, com fibrose e estreitamento da luz
- D) depósito de material fibrinoso, denso e eosinofílico, revestindo internamente os septos alveolares
- E) células que revestem os septos alveolares com volume aumentado e inclusões nucleares com aspecto em “olho de coruja”

61. Um paciente alcoólatra é internado devido a um quadro agudo de pneumonia, apresentando distribuição lobar das lesões, com envolvimento de mais de um lobo com pulmão de aparência mucoide e áreas de necrose com formação de abscessos. O provável agente etiológico do caso é:

- A) *Pseudomonas*
- B) *Klebsiella pneumoniae*
- C) *Staphylococcus aureus*
- D) *Haemophilus influenzae*
- E) *Streptococcus pneumoniae*

62. Trata-se de uma causa de icterícia pós-microsomial a:

- A) colestase
- B) doença de Rotor
- C) doença de Gilbert
- D) doença de Dubin-Johnson
- E) hiperbilirrubinemia de shunt

63. A colangite esclerosante primária (CEP) é uma doença crônica com inflamação e fibrose progressiva que resulta em áreas de estenose da árvore biliar que pode evoluir para fibrose portal e cirrose biliar. O achado microscópico mais importante para a sua caracterização é:

- A) infiltrado linfocitário nos septos e citoplasma claro
- B) fibrose em bandas densas de colágeno nos ductos biliares
- C) fibrose concêntrica periductal com padrão em “casca de cebola”
- D) denso inflamatório mononuclear com predominância por plasmócitos na parede do ducto biliar
- E) infiltrado inflamatório, tumefação hepatocitária difusa e numerosos hepatócitos multinucleados

64. Um paciente com cirrose hepática apresenta quadro de insuficiência hepática complicada por encefalopatia hepática estadiada com base em seu caso clínico como estágio III. Nesse caso, clinicamente ele apresenta:

- A) raciocínio lento e inquietude
- B) diminuição da função psicomotora
- C) letargia, sonolência e desorientação
- D) sonolência profunda e fala arrastada
- E) coma com resposta a estímulos dolorosos

65. O adenocarcinoma de vesícula biliar tem incidência variável e tem como característica, em seu quadro, o fato de que:

- A) os padrões histológicos predominantes são o tubular, tubuloviloso ou viloso
- B) macroscopicamente, apresenta-se como massa vegetante e volumosa com padrão nodular irregular
- C) a forma mais grave de disseminação é através das vias linfáticas, principalmente para o fígado
- D) microscopicamente, é constituído por epitélio colunar simples e aumento de volume e hiper cromasia nucleares
- E) é mais frequente entre a quinta e sexta décadas de vida e acomete mais o sexo feminino do que o masculino

66. A colecistite crônica é a doença mais frequente da vesícula biliar e apresenta forte associação com litíase. Em relação a esse quadro crônico:

- A) a obstrução biliar é necessária para o desenvolvimento de sua fisiopatogênese
- B) a vesícula apresenta edema acentuado, hiperemia, hemorragia e deposição de fibrina
- C) costumam estar presentes herniações diverticulares da mucosa por entre feixes da camada muscular
- D) a colecistite crônica folicular apresenta cristais de colesterol e células gigantes do tipo corpo estranho
- E) a vesícula em porcelana apresenta fibrose e calcificação da parede e associação com o adenoma de vesícula

67. A pancreatite aguda apresenta amplo espectro de lesões que variam de acordo com a sua intensidade, podendo estar presente na sua evolução clínica:

- A) microscopicamente, hipotrofia acinar com infiltrado de mononucleares manutenção da arquitetura lobular
- B) uma possível complicação, que é o pseudocisto, uma cavidade formada por tecido epitelial contendo suco pancreático
- C) a forma edematosa, que é a mais comum, com afastamento dos lóbulos e ácinos por edema e escasso infiltrado inflamatório
- D) na sua etiopatogênese, hipersecreção proteica sem secreção proporcional de água e bicarbonato, gerando obstrução ductal
- E) nas lesões mais graves, destruição extensa de lóbulos e ductos, com infiltrado inflamatório polimorfonuclear exuberante

68. O adenocarcinoma ductal é a neoplasia pancreática mais frequente e importante, sendo correto afirmar, sobre esse tumor, que:

- A) ele tende a ser insidioso com manifestação tardia de dor abdominal, perda de peso e icterícia obstrutiva
- B) ele compromete predominantemente indivíduos do sexo masculino entre a faixa etária de 40 a 60 anos de idade
- C) somente etilismo, tabagismo e história de pancreatite crônica mostram aumento de risco significativo para sua ocorrência
- D) a sua variante carcinoma de células em anel de sinete tem a evolução menos favorável em relação a todas as outras variantes
- E) a cabeça e o corpo do pâncreas são as principais sedes do adenocarcinoma ductal com lesões menores de com 2,5 a 3,5 cm

69. Um paciente com disfagia e suspeita clínica de esofagite realiza endoscopia digestiva alta que revela a presença de anéis, placas brancacentas e fendas lineares na mucosa com estreitamento da luz. O provável diagnóstico é de esofagite:

- A) corrosiva
- B) eosinofílica
- C) por *Candida*
- D) por *Herpes simplex*
- E) por citomegalovírus

70. De acordo com a Classificação de Laurén para o adenocarcinoma gástrico, o tipo intestinal apresenta:

- A) crescimento de padrão expansivo
- B) estrutura geral com células isoladas
- C) idade média menor do que o tipo difuso
- D) metaplasia intestinal e displasias frequentes
- E) estrutura celular com secreção abundante de muco

71. A doença isquêmica intestinal é uma condição patológica de alta morbimortalidade, comumente associada à aterosclerose grave e a alterações cardiovasculares. Sobre ela, pode-se afirmar que o/a:

- A) angiodisplasia apresenta lesões segmentares situadas na flexura esplênica do cólon
- B) isquemia intestinal crônica ocorre no jejuno distal e no íleo, com quadro clínico de angina abdominal
- C) infarto da mucosa poupa somente as camadas musculares e apresenta lesões múltiplas com hemorragia na serosa
- D) infarto transmural é hemorrágico independente da origem do comprometimento vascular e afeta toda a parede intestinal
- E) doença diverticular do cólon cursa com veias dilatadas e tortuosas com formação de dilatações saculares da mucosa

72. Uma causa de hipertireoidismo por captação baixa ou normal do iodo é a:

- A) mola hidatiforme
- B) doença de Graves
- C) carcinoma folicular
- D) doença nodular tóxica
- E) tireoidite subaguda granulomatosa

73. A tireoidite de Hashimoto é uma importante causa de falência gradual da função tireoidiana por uma resposta autoimunitária e celular. Em relação às suas características, observa-se que:

- A) microscopicamente, há lesão com padrão geral folicular e as células formam folículos contendo coloide
- B) microscopicamente, há infiltrado de mononucleares e extensa substituição do parênquima por tecido fibroso
- C) microscopicamente, há intenso infiltrado linfocitário e folículos linfóides com centros germinativos bem desenvolvidos
- D) macroscopicamente, há presença de nódulo solitário, firme, elástico, encapsulo e translúcido conforme o conteúdo de coloide
- E) macroscopicamente, há uma superfície homogênea, coloração branco-acinzentada e muito consistente, o que dificulta intervenções

74. A Doença de Kawasaki é uma arterite não infecciosa do sistema nervoso central causada por:

- A) inflamação por resposta humoral
- B) inflamação por resposta imunitária celular
- C) anticorpo citoplasmático antiendotélio (AECA)
- D) anticorpo citoplasmático antineutrófilo (ANCA)
- E) deposição de imunocomplexos e inflamação sistêmica

75. Uma possível causa para a hemorragia intracraniana localizada no espaço subdural é o/a:

- A) iatrogenia
- B) hipertensão arterial
- C) intoxicação exógena
- D) doença hematológica
- E) traumatismo cranioencefálico

76. A atrofia muscular espinhal tipo 1 (Werdnig-Hoffmann) inclui em seu quadro clínico:

- A) hipotonia neonatal
- B) contraturas e escoliose
- C) sobrevida acima da adolescência
- D) envolvimento tardio dos músculos distais dos membros
- E) atrofia e fraqueza dos músculos proximais dos membros

77. O carcinoma basocelular é a neoplasia maligna cutânea mais prevalente, contando com cinco subtipos clínicos. A descrição de uma lesão que se apresenta como placa branco-amarelada, esclerótica, com telangiectasia na superfície e depressão central corresponde ao subtipo clínico:

- A) pigmentado
- B) nodular/ ulcerativo
- C) difuso ou infiltrativo
- D) superficial/multifocal
- E) fibroepitelioma de Pinkus

78. A síndrome nefrótica tem inúmeras causas, incluindo as glomerulopatias secundárias, como a:

- A) lesão histológica mínima
- B) glomeruloesclerose diabética
- C) glomerulonefrite membranosa
- D) glomeruloesclerose segmentar e focal
- E) glomerulonefrite membranoproliferativa

79. É um fator de risco elevado para o desenvolvimento do câncer de mama:

- A) idade > 50 anos
- B) ingestão de álcool
- C) obesidade após a menopausa
- D) reposição hormonal na menopausa
- E) história de doença benigna da mama

80. Em relação à infertilidade, na aplasia germinativa, é possível observar:

- A) parada de maturação das células germinativas
- B) aspecto pseudovacuíolizado do epitélio germinativo
- C) túbulos seminíferos de calibre normal e túnica própria delgada
- D) túbulos seminíferos revestidos apenas pelas células de Sertoli
- E) espessamento fibroso da túnica própria dos túbulos seminíferos