

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO
CONCURSO PÚBLICO
01/2022

ESPECIALIDADES MÉDICAS - PNEUMOLOGISTA

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

Cientistas desenvolvem adesivo que pode permitir ultrassom via celular

Cientistas do Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) desenvolveram adesivo capaz de realizar ultrassom. De acordo com informações de artigo publicado pela revista científica "Science", publicadas nessa quinta-feira, 28, o dispositivo funciona com a aderência na pele. Após a ativação, o item fornece imagens nítidas do coração, pulmões e outros órgãos internos por 48 horas.

Os adesivos foram testados em voluntários e, de acordo com os resultados apresentados no artigo, foi comprovado que os dispositivos forneciam imagens em alta resolução dos principais vasos sanguíneos e órgãos mais profundos. Além disso, os itens também apresentaram forte adesão e, ainda, conseguiram registrar mudanças nos órgãos dos voluntários, à medida que eles realizavam atividades como sentar, ficar em pé e correr.

A parte adesiva do dispositivo é feita de duas camadas finas de elastômero, que contam com uma faixa intermediária de hidrogel sólido, material principalmente à base de água e que transmite facilmente as ondas sonoras. Segundo o artigo, o elastômero evita a desidratação do hidrogel. Somente quando o hidrogel é altamente hidratado as ondas acústicas podem penetrar efetivamente e fornecer imagens de alta resolução dos órgãos internos

Os dispositivos já podem ser aplicados em pacientes em hospitais, de forma semelhante aos adesivos utilizados em eletrocardiogramas de monitoramento cardíaco. Com a invenção, não é necessário a presença de um técnico.

(Lara Vieira - O Povo - 02/08/2022)

QUESTÃO 01

Indique a opção que descreve, de forma **incorreta**, o que é afirmado no texto:

- (A) Um novo método de ultrassom foi desenvolvido e testado.
- (B) O novo dispositivo é aplicado sobre a pele, como um adesivo.
- (C) Testes mostraram que a nova tecnologia vê detalhes internos do corpo com nitidez.
- (D) Uma nova tecnologia substituiu os métodos de ultrassom convencionais.
- (E) O dispositivo é composto por materiais como hidrogel e elastômero.

QUESTÃO 02

Indique a opção que descreve, de forma **correta**, o que é afirmado no texto:

- (A) Os novos dispositivos de ultrassom já estão sendo amplamente aplicados em pacientes em hospitais.
- (B) Não há sentido em se buscar novos métodos de ultrassom, visto que os atuais já são completamente infalíveis.
- (C) Os novos dispositivos funcionam à base de ondas sonoras, de forma que a correta interpretação das imagens exige a perícia de um profissional de áudio ou música.
- (D) Os métodos de ultrassom convencionais exigem a presença de um técnico de áudio para interpretação dos sinais acústicos.
- (E) Um dos componentes do novo dispositivo precisa estar muito hidratado para que o sistema funcione como esperado.

QUESTÃO 03

Considere o seguinte trecho, presente no segundo parágrafo do texto:

“Além disso, os itens também apresentaram forte adesão e, ainda, conseguiram registrar mudanças nos órgãos dos voluntários, à medida que eles realizavam atividades como sentar, ficar em pé e correr.”

Indique a opção que substituiria, **corretamente**, a parte destacada, preservando o sentido do texto:

- (A) enquanto
- (B) enquanto em que
- (C) a medida em que
- (D) à medida em que
- (E) na medida na qual

QUESTÃO 04

Considere o seguinte trecho, presente no último parágrafo do texto:

“Os dispositivos já podem ser aplicados em pacientes em hospitais”

O termo destacado é um:

- (A) Artigo
- (B) Advérbio
- (C) Pronome
- (D) Substantivo
- (E) Conjunção

QUESTÃO 05

Considere o seguinte excerto, presente no último parágrafo do texto:

“Com a invenção, não é necessário a presença de um técnico.”

Indique a opção **correta**:

(A) Não há erros de ortografia ou gramática no trecho em questão.

(B) O gênero de “necessário” está corretamente aplicado, pois tal adjetivo, quando usado com função predicativa e anteposto ao sujeito, fica invariável, no masculino singular.

(C) O gênero de “necessário” está incorretamente aplicado, pois, como houve a determinação do sujeito por um artigo definido, o adjetivo deveria concordar com “presença”.

(D) No que diz respeito à gramática e à ortografia, a frase está incorreta por não explicar a razão pela qual a afirmação é feita.

(E) No que diz respeito à gramática e à ortografia, a frase não teria erros se, ao invés de “necessário” e “presença”, fossem usados os termos “exigido” e “atuação”, que são os corretos.

QUESTÃO 06

Considere o seguinte trecho, presente no segundo parágrafo do texto:

“(…) foi comprovado que os dispositivos forneciam imagens em **alta** resolução dos principais vasos sanguíneos e órgãos mais profundos.”

O termo destacado é um:

- (A) Artigo
- (B) Advérbio
- (C) Pronome
- (D) Substantivo
- (E) Adjetivo

QUESTÃO 07

Indique, dentre as opções abaixo, aquela em que a palavra destacada **não** atua como **verbo** na frase:

- (A) Ele **buscou** fazer o melhor.
- (B) Sinto falta de ouvir o seu **cantar**.
- (C) Gosto de **dizer** a verdade.
- (D) Podemos **resolver** as coisas!
- (E) Eu não **considero** tal possibilidade!

QUESTÃO 08

Indique, dentre as opções abaixo, aquela em que a palavra destacada é um **advérbio**:

- (A) Ela mora muito **longe**.
- (B) A **solução** é muito simples.
- (C) **Eles** não podem admitir isso.
- (D) Tenho **cem** dólares.
- (E) Trata-se de uma **ideia** complexa.

QUESTÃO 09

Indique, dentre as opções abaixo, aquela em que a palavra destacada é um **adjetivo**:

- (A) **Eu** sou um homem rico.
- (B) Eu **sou** um homem rico.
- (C) Eu sou **um** homem rico.
- (D) Eu sou um **homem** rico.
- (E) Eu sou um homem **rico**.

QUESTÃO 10

Indique a frase escrita **corretamente**:

- (A) A gente somos pessoas boas.
- (B) Preocupo-me bastante.
- (C) Nós foi lá falar com eles.
- (D) Houveram muitos problemas.
- (E) Temos duas amigas incomum.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO**

QUESTÃO 11

Aplicando um capital de R\$ 560.000,00 no regime de juros simples, a uma taxa de 1,5% ao mês, durante dois anos e meio, o montante total será de:

- (A) R\$ 1.290 000,00.
- (B) R\$ 812.000,00.
- (C) R\$ 550.000,00.
- (D) R\$ 310.000,00.
- (E) R\$ 252.000,00.

QUESTÃO 12

Antônio tem cinco netos, as respectivas idades dos mesmos estão apresentadas, abaixo. Então, a média, dessas idades, é:

8 / 4 / 12 / 7 / 14

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

QUESTÃO 13

Uma caixa cúbica medindo 120cm de lado foi colocada em um aniversário, para as crianças colocarem os seus sapatos. Sendo assim, o volume da caixa é de:

- (A) 1.728 litros.
- (B) 17.280 litros.
- (C) 172.800 litros.
- (D) 1.728,000 litros.
- (E) 17.280,000 litros.

QUESTÃO 14

No closet de Bruna há 20 calças, 12 blusas, 9 vestidos e 7 saias. A razão entre o número de blusas pelo número total de peças, é:

- (A) 5.
- (B) 1.
- (C) 0,05.
- (D) 0,25.
- (E) 1,25.

QUESTÃO 15

O Máximo Divisor Comum entre os números 56 – 24 – 10, é:

- (A) 840.
- (B) 124.
- (C) 68.
- (D) 8.
- (E) 2.

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

Entre o fim de 2021 e começo de 2022, alguns sistemas via Internet com informações sobre vacinação da população e internações de pacientes, por exemplo, ficaram indisponíveis, prejudicando análises, projeções e relatórios. Tal fato foi causado:

- A) por um ataque cibernético sofrido pelo Ministério da Saúde.
- B) pela invasão militar da Rússia à Ucrânia.
- C) pelas disputas eleitorais no Brasil e Estados Unidos.
- D) pela alta do preço do petróleo.
- E) pela falta de insumos para fabricação de medicamentos no comércio internacional.

QUESTÃO 17

Entre o fim de 2021 e começo de 2022, os estados brasileiros da Bahia e Minas Gerais sofreram grandes prejuízos materiais e humanos por conta de fortes chuvas. Segundo meteorologistas, isso ocorreu por causa:

- A) de ataques cibernéticos a órgãos federais e estaduais de meteorologia, que impediram a previsão e alertas das chuvas.
- B) de terremotos ocorridos no Chile, cujos efeitos sísmicos foram sentidos em diversos pontos da América Latina.
- C) de fenômenos como o “La Niña” e a “Zona de Convergência do Atlântico Sul”, que causam grandes impactos meteorológicos.
- D) de exercícios militares realizados pela Rússia em conjunto com a Venezuela, cujos testes com explosivos afetaram a atmosfera.
- E) da paralização de diversas indústrias siderúrgicas em Minas Gerais e Bahia, por conta da pandemia de Covid.

QUESTÃO 18

Em outubro de 2021, militares tomaram o poder na República do Sudão, prendendo autoridades governamentais e gerando protestos no país. Sobre o Sudão, é correto afirmar:

- A) O país faz fronteira terrestre com a Índia, Paquistão e China, com os quais está em constante ameaça de conflito bélico.
- B) O país está localizado na Ásia e possui um dos maiores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.
- C) O país está localizado na Ásia e possui um dos menores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.
- D) O país está localizado na África e possui um dos maiores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.
- E) O país está localizado na África e possui um dos menores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.

QUESTÃO 19

Em novembro de 2021, foram veiculadas notícias sobre controvérsias envolvendo a elaboração das questões da prova chamada “ENEM – Exame Nacional do Ensino Médio”. Sobre tal prova, é correto afirmar:

- A) O exame é obrigatório a todo cidadão brasileiro, mesmo que este não tenha intenção de frequentar curso universitário.
- B) O exame é um dos meios de acesso a universidades no Brasil.
- C) Algumas questões que cairão na prova são publicadas antes do exame, para que a sociedade possa analisar a qualidade do conteúdo.
- D) O ENEM é uma alternativa ao serviço militar obrigatório.
- E) Cada estado da federação contribui com a elaboração de uma parte da prova, que são depois juntadas e sorteadas.

QUESTÃO 20

Em agosto de 2022, a Presidente da Câmara dos Representantes dos Estados Unidos da América, Nancy Pelosi, visitou Taiwan, gerando fortes críticas por parte da China, bem como tensões internacionais. Sobre este assunto, é **correto** afirmar:

- (A) As tensões entre China e Taiwan são puramente simbólicas e culturais, resultantes de diferenças políticas de pouca importância.
- (B) A República Popular da China considera Taiwan - cujo nome oficial é República da China - uma província separatista, e não descarta o uso de força militar para controlá-la.
- (C) As críticas chinesas à visita de uma política de alto escalão dos EUA a Taiwan são apenas retórica vazia, resultantes mais da oposição da China aos Estados Unidos do que a qualquer problema com a ilha autônoma.
- (D) As tensões internacionais envolvendo China e Taiwan se devem unicamente a disputas comerciais, não havendo quaisquer riscos de conflitos militares.
- (E) As críticas chinesas a Taiwan se devem ao fato de a China ver como ameaça aos seus interesses o domínio taiwanês na tecnologia e produção de semicondutores.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Um usuário acessa um site de Internet cujo endereço é <https://www.legislation.gov.uk/>

Sobre tal endereço, é correto afirmar:

- (A) O website está ligado a uma entidade governamental, mas não é possível afirmar a qual país está ligado.
- (B) O website está ligado a uma empresa comercial da Ucrânia.
- (C) O website está ligado a uma entidade governamental da Ucrânia.
- (D) O website está ligado a uma empresa comercial do Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte.
- (E) O website está ligado a uma entidade governamental do Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte.

QUESTÃO 22

Acerca dos websites de busca na Internet, é **correto** afirmar:

- (A) O mecanismo de busca do Google é o único disponível, visto que eliminou todos os concorrentes nos últimos anos.
- (B) Embora o Google detenha o domínio do mercado, há buscadores concorrentes com significativo número de usuários.
- (C) Buscadores de Internet não possuem utilidade significativa, visto que o número de páginas é diminuto e pode ser facilmente decorado pelos usuários.
- (D) Buscadores de Internet tem poucas funções, limitando-se a encontrar arquivos de texto, e não imagens ou vídeos.
- (E) Os buscadores de Internet, inclusive o mecanismo do Google, estão caindo em desuso por conta dos smartphones e do Metaverso.

QUESTÃO 23

Um usuário deseja configurar seu computador com Windows 7 para que o conteúdo de arquivos, como os de imagem ou texto, possa ser visualizado sem que o arquivo precise ser aberto com um duplo clique do mouse ou com o pressionar da tecla Enter. Sobre isto, é **correto** afirmar:

- (A) O usuário poderá fazer isso abrindo o Windows Explorer e usando a combinação de teclas Alt+P, ou então clicando no botão “Mostrar o painel de visualização”.
- (B) O usuário poderá fazer isso usando a combinação de teclas Ctr+Alt+Del, ou então clicando no botão “Iniciar”.
- (C) O usuário poderá fazer isso abrindo o Windows Explorer e usando a combinação de teclas Ctrl+P, ou então clicando no botão “Exibir detalhes”.
- (D) O usuário só poderá fazer isso se os programas correspondentes às extensões de arquivo estiverem previamente abertos.
- (E) Não é possível visualizar o conteúdo de um arquivo sem que o mesmo seja aberto com um duplo clique do mouse ou com o pressionar da tecla Enter.

QUESTÃO 24

Considere a imagem abaixo, de uma planilha do Microsoft Excel:

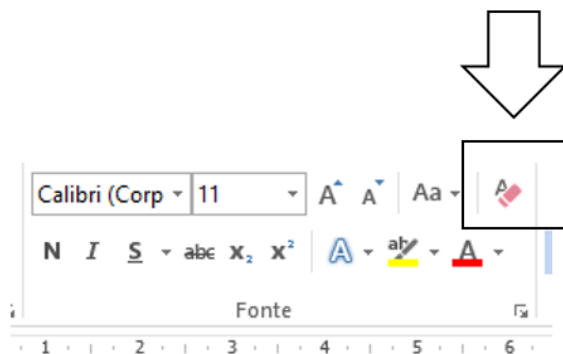
	A	B	C
1	VENDAS	COMPRAS	TOTAL
2	100	70	30
3		RESULTADO:	LUCRO
4			

Um usuário deseja configurar a planilha para que, caso o valor de vendas (célula A2) seja superior ao valor de compras (célula B2), a célula C3 exiba a palavra LUCRO. Adicionalmente, ele deseja que, caso o valor de compras (célula B2) seja superior ao de vendas (célula A2), a célula C3 exiba a palavra PREJUÍZO. Indique, dentre as opções abaixo, aquela que demonstra, corretamente, uma fórmula que poderia ser inserida na célula C3 para alcançar o objetivo desejado pelo usuário:

- (A) =PROCV(LUCRO/PREJUIZO:A2>B2)
- (B) =SE(B2>A2="LUCRO")
- (C) =SE(A2>B2;"LUCRO";"PREJUÍZO")
- (D) =SE(A2>B2;"PREJUÍZO";"LUCRO")
- (E) =SE(+=LUCRO;-=PREJUIZO)

QUESTÃO 25

Considere a imagem abaixo, de um menu do Microsoft Word:



O botão indicado pelo quadrado e pela seta na imagem acima tem como função:

- (A) Apagar todo o texto da seção atual.
- (B) Apagar todo o texto da página atual.
- (C) Apagar todo o texto do documento.
- (D) Remover toda a formatação da seleção.
- (E) Remover todas as letras maiúsculas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Em situação de risco para o sarampo – surtos ou exposição domiciliar, por exemplo – a primeira dose da vacina tríplice viral pode ser aplicada a partir dos ____ meses de idade. Essa dose, porém, não conta para o esquema de rotina: continuam a ser necessárias duas doses a partir dos ____ meses.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) 4 / 12.
- (B) 6 / 12.
- (C) 4 / 15.
- (D) 6 / 15.
- (E) 12 / 15.

QUESTÃO 27

Pela Portaria 264/2020 a Doença Meningocócica e outras meningites são de notificação compulsória imediata. Não se enquadra como doença de notificação compulsória imediata:

- (A) Doença aguda pelo vírus Zika em gestante.
- (B) Acidente por animal peçonhento.
- (C) Doença de Chagas Aguda.
- (D) Febre Tifoide.
- (E) Sífilis congênita.

QUESTÃO 28

Com base nos conceitos epidemiológicos, analise os itens:

I - Epidemia é a elevação brusca, inesperada e temporária da incidência de determinada doença, ultrapassando os valores esperados para a população no período em questão.

II - Pandemia é a ocorrência epidêmica caracterizada por uma larga distribuição espacial, atingindo várias nações.

III - Endemia refere-se a uma doença, habitualmente, presente entre os membros de um determinado grupo, dentro dos limites esperados, em uma determinada área geográfica, por um período de tempo ilimitado.

É correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 29

Em epidemiologia, _____ diz respeito à frequência com que surgem novos casos de uma doença num intervalo de tempo, como se fosse um “filme” sobre a ocorrência da doença, no qual cada quadro pode conter um novo caso ou novos casos.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) morbidade.
- (B) virulência.
- (C) letalidade.
- (D) incidência.
- (E) prevalência.

QUESTÃO 30

Com base na Lei 8080/90, todos os indicados, abaixo, são princípios do Sistema Único de Saúde - SUS, exceto:

- (A) direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde.
- (B) descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.
- (C) identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- (D) preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- (E) participação da comunidade.

QUESTÃO 31

Para tratamento da hipertensão arterial, Bisoprolol + Hidroclorotiazida é uma associação de:

- (A) Betabloqueador + Diuréticos.
- (B) Diurético + Diurético.
- (C) Bloqueadores do receptor AT1 + Diurético.
- (D) Inibidores da enzima conversora da angiotensina + Diurético.
- (E) Inibidor adrenérgico de ação central + Diurético.

QUESTÃO 32

Sobre os broncodilatadores, responda verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa que traz a sequência correta:

- ☐ Broncodilatadores agem através de seu efeito direto relaxante sobre a célula muscular lisa.
- ☐ Eles pertencem a três classes farmacológicas: agonistas dos receptores β_2 -adrenérgicos, metilxantinas e antagonistas muscarínicos (ou anticolinérgicos inalatórios).
- ☐ Os anticolinérgicos são os broncodilatadores mais usados no tratamento da asma.

- (A) V – V – V.
- (B) V – V – F.
- (C) V – F – F.
- (D) F – V – V.
- (E) F – V – F.

QUESTÃO 33

Para um paciente com diagnóstico de sinusite, o clínico prescreveu um macrolídeo. Enquadra-se nesse grupo o antibiótico:

- (A) Tobramicina.
- (B) Clindamicina.
- (C) Azitromicina.
- (D) Gentamicina.
- (E) Imipenem.

QUESTÃO 34

Para um paciente com diagnóstico de Pneumonia Comunitária, o médico prescreveu uma quinolona. O fármaco prescrito foi:

- (A) Tretinoína.
- (B) Amoxicilina.
- (C) Metronidazol.
- (D) Ciprofloxacino.
- (E) Ceftazidima.

QUESTÃO 35

De acordo com o Instituto Butantan, o soro antielapídico (bivalente) é o único medicamento eficaz para o tratamento de picadas por serpentes do gênero:

- (A) *Crotalus*.
- (B) *Lachesis*.
- (C) *Bothrops*.
- (D) *Philodryas*.
- (E) *Micrurus*.

QUESTÃO 36

Considere a imagem radiológica abaixo:



<http://www.residenciapediatrica.com.br/detalhes/285/leituras-de-radiografias-de-torax-em-criancas-suspeitas-de-possuir-tuberculose-pulmonar>

A imagem acima, demonstra, perda de volume do lobo médio e inferior direito, com anéis de sinete típicos visíveis na região pulmonar afetada, altamente, sugestivo de:

- (A) Tuberculose Pulmonar.
- (B) Bronquiectasias.
- (C) Pneumonia Bilateral.
- (D) Derrame Pleural.
- (E) Bronctasy.

QUESTÃO 37

Considere a alternativa que descreve, corretamente, o sinal radiológico, mais comum, sugestivo de tuberculose pulmonar:

- (A) gânglios linfáticos hiliares ampliados.
- (B) compressão do pulmão subjacente.
- (C) anéis de sinete típicos visíveis.
- (D) caixa torácica hipoinflada com sibilância multitônica persistente.
- (E) caixa torácica hiperinflada com sibilância monotônica persistente.

QUESTÃO 38

Na doença fibrótica do pulmão:

I – O espessamento da membrana alveolar reduz a velocidade da difusão gasosa.

II – A destruição dos alvéolos reduz a área de superfície de troca gasosa.

III – A perda da complacência pulmonar pode diminuir a ventilação alveolar.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 39

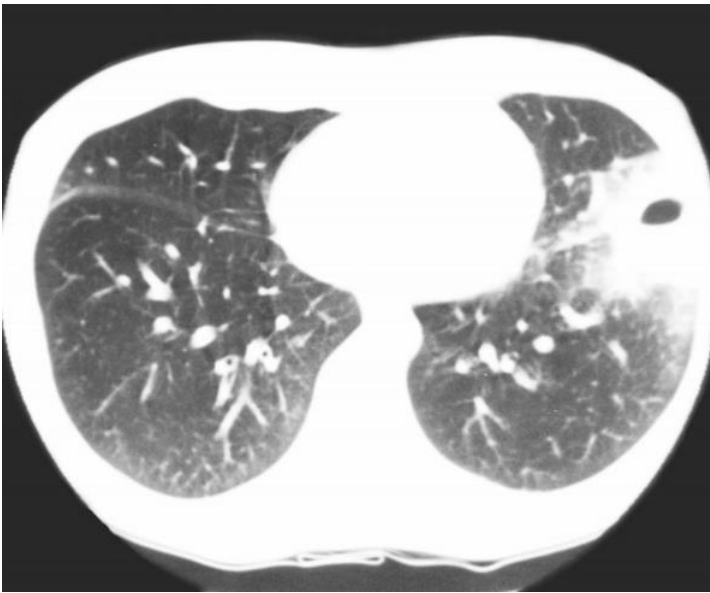
Sobre as alterações do Interstício Pulmonar, _____, significa presença de fibrose pulmonar, ou seja, estágio final de uma doença crônica. Seu aspecto de imagem é caracterizado por opacidades mistas reticulares e císticas periféricas.

Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto:

- (A) Nodulação.
- (B) Cistoma.
- (C) Ofuscamento.
- (D) Faveolamento.
- (E) Hamartoma.

QUESTÃO 40

Considere a imagem, a seguir:



Fonte: http://rle.dainf.ct.utfpr.edu.br/hipermidia/images/documentos/Patologias_toracicas_achados_de_imagem.pdf

A figura, acima, representa um exame por tomografia computadorizada demonstrando consolidação do espaço aéreo com lesão escavada de permeio em língula, o que indica:

- (A) Pneumonia lobar.
- (B) Bronquiectasia.
- (C) Derrame pleural.
- (D) Enfisema pulmonar.
- (E) Abscesso pulmonar.

QUESTÃO 41

Leia:

“Nos de derrames de maior volume, pode ser notado abaulamento do hemitórax acometido e de seus espaços intercostais, que inicialmente perdem suas concavidades habituais, podendo passar a apresentar convexidade.”

O pneumologista identifica os sinais e sintomas apresentados, no trecho acima, por meio do método propedêutico da:

- (A) Inspeção.
- (B) Ausculta.
- (C) Percussão.
- (D) Palpação superficial.
- (E) Palpação profunda.

QUESTÃO 42

Considere a imagem que segue:



Fonte: http://rle.dainf.ct.utfpr.edu.br/hipermidia/images/documentos/Patologias_toracicas_achados_de_imagem.pdf

A figura acima representa um exame por tomografia computadorizada (janela para mediastino) demonstrando um carcinoma broncogênico. O exame indicou a lesão como inoperável devido à invasão da:

- (A) veia cava superior.
- (B) veia cava inferior.
- (C) veia jugular interna.
- (D) aorta descendente.
- (E) aorta ascendente.

QUESTÃO 43

O líquido pleural pode manter-se encapsulado na cissura horizontal ou oblíqua, formando uma imagem compatível com uma massa na projeção em PA, mas, em geral, com conformação elíptica na projeção lateral na forma atípica de derrame pleural, denominado:

- (A) Tumor fantasma.
- (B) Tumor deslocativo.
- (C) Derrame infrapulmonar.
- (D) Derrame semipulmonar.
- (E) Derrame extrapulmonar.

QUESTÃO 44

A capacidade residual funcional é a quantidade de ar que permanece nos pulmões ao final de uma expiração normal. Equivale a cerca de 2.300 ml e corresponde à soma do:

- (A) Volume de reserva inspiratório com o volume corrente.
- (B) Volume de reserva expiratório com o volume corrente.
- (C) Volume de reserva expiratório com o volume residual.
- (D) Volume de reserva inspiratório com o volume residual.
- (E) Volume residual com o volume corrente.

QUESTÃO 45

A membrana respiratória tem na sua constituição, o endotélio capilar, uma camada unicelular de células endoteliais e a sua membrana basal que a separa da membrana basal do epitélio alveolar pelo espaço intersticial, a camada epitelial de revestimento do alvéolo que é revestida por uma outra camada líquida que contém:

- (A) L-carnitina.
- (B) cisteína.
- (C) hioscina.
- (D) bicarbonato.
- (E) surfactante.

QUESTÃO 46

A principal fonte de infecção da tuberculose (TB) é o indivíduo com a forma pulmonar da doença, que elimina bacilos para o exterior. Estima-se que a pessoa que apresenta esse quadro pode infectar de:

- (A) 500 a 700 pessoas da sua comunidade, num período de um ano.
- (B) 50 a 100 pessoas da sua comunidade, num período de um mês.
- (C) 50 a 100 pessoas da sua comunidade, num período de um ano.
- (D) 10 a 15 pessoas da sua comunidade, num período de um mês.
- (E) 10 a 15 pessoas da sua comunidade, num período de um ano.

QUESTÃO 47

A infecção primária da TB pulmonar inicia quando gotículas contendo bacilos provenientes de doentes infecciosos são inaladas pelo indivíduo sadio. Geralmente, menos de 10% dessas gotículas atingem os alvéolos ou bronquíolos e são englobadas, inespecificamente, pelos:

- (A) linfócitos alveolares.
- (B) macrófagos alveolares.
- (C) basófilos alveolares.
- (D) neutrófilos alveolares.
- (E) eosinófilos alveolares.

QUESTÃO 48

Na década de 1950, quando a cirurgia cardíaca iniciava-se como perspectiva real de tratamento dos defeitos cardíacos congênitos, Donald Heath e Jesse Edwards propuseram um sistema de classificação qualitativa das lesões morfológicas de hipertensão pulmonar. Por essa classificação, a presença de lesões plexiformes indica grau:

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

QUESTÃO 49

São broncodilatadores β_2 -agonistas, de ação prolongada:

- (A) Fenoterol e Formoterol.
- (B) Terbutalina e Formoterol.
- (C) Formoterol e Salmeterol.
- (D) Salmeterol e Salbutamol.
- (E) Salbutamol e Terbutalina.

QUESTÃO 50

Sobre as metilxantinas é incorreto afirmar que:

- (A) são broncodilatadores efetivos.
- (B) podem ser administradas por via oral.
- (C) dotadas de propriedades anti-inflamatórias.
- (D) a teofilina possui efeitos inibitórios sobre as principais células envolvidas processo inflamatório das vias aéreas.
- (E) a teofilina não é capaz de inibir a broncoconstrição induzida por exercícios físicos.

