

CADERNO DE PROVA

INSTRUÇÕES

Antes de iniciar, confira as páginas de seu Caderno de Prova e a sequência numérica das questões, comunique qualquer falha ao fiscal para providências, pois não poderá fazê-lo posteriormente.

- Este caderno contém a **PROVA OBJETIVA** com 25 (vinte e cinco) questões, sem repetição ou falhas.
- O tempo disponível para realização da prova será de **3 (três) horas**, não havendo prorrogação por qualquer motivo, exceto aos candidatos com solicitação de atendimento especial de tempo adicional deferida para realização das provas.
- No **CARTÃO-RESPOSTA**, as questões são representadas por seus respectivos números. Apesar de constar 100 (cem) questões no cartão-resposta, o candidato deverá marcar nele apenas as 25 (vinte e cinco) iniciais correspondentes às questões do Caderno de Prova. Preencha, **fortemente, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, toda a área correspondente à opção de sua escolha, sem ultrapassar seus limites.**
- Para cada questão, serão apresentadas 5 (cinco) alternativas designadas pelas letras a), b), c), d) e e). Assinale **uma alternativa para cada questão**. A rasura ou a marcação em mais de uma alternativa, ainda que levemente marcada com um pingo de tinta da caneta, no cartão-resposta, **anula a marcação da questão do(a) candidato(a).**

Exemplo de marcação correta:



- O candidato deverá assinar o Cartão-Resposta no local destinado para tal, sob pena de eliminação.
- O **CARTÃO-RESPOSTA** não pode ser dobrado, amassado, rasurado, riscado ou manchado, pois este documento **não é substituível.**
- O candidato só poderá ausentar-se da sala de provas depois de decorrida 1 (uma) hora de seu início e levar o caderno de prova após o decurso de 1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos de seu início.
- Os três últimos candidatos deverão sair juntos e assinar a ata de sala.

PROVA OBJETIVA

QUESTÃO 1

Sobre a fisiologia da audição, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) No ouvido médio, encontra-se a cadeia ossicular formada pelo estribo, bigorna e martelo. A vibração do tímpano permite a transmissão de ondas ao estribo e, por sua vez, ao martelo e a bigorna, a qual se encontra alojada numa abertura chamada janela oval, que passa as informações ao ouvido interno.
- b) No interior da cóclea, encontra-se o órgão de Corti, receptor do som, que contém múltiplas células receptoras, as células ciliadas, as quais convertem as vibrações em sinais neurais.
- c) O órgão de Corti é responsável pela transformação das ondas de compressão em impulsos nervosos que são enviados para o cérebro para serem interpretados.
- d) A função da tuba auditiva é manter o arejamento das cavidades da orelha média, o que é assegurado pela sua abertura intermitente. O equilíbrio entre a pressão atmosférica e a do ar contido na cavidade timpânica é indispensável para que a unidade tímpano-ossicular vibre sem obstáculos.
- e) Em indivíduos normais, o reflexo do estapédio é desencadeado com intensidade entre 70 e 100 dBNA acima do limiar auditivo. Quando a diferença entre o limiar do reflexo e o limiar auditivo é menor que 60 dB, diz-se que há recrutamento. O recrutamento é definido como um aumento desproporcional da sensação de intensidade em relação ao aumento da intensidade física, implicando em uma redução do campo dinâmico de audição.

QUESTÃO 2

No ouvido são encontrados receptores sensoriais que permitem a captação do som. De acordo com o estímulo captado, esse receptor pode ser classificado como:

- a) quimiorreceptor.
- b) fotorreceptor.
- c) mecanorreceptor.

- d) proprioceptor.
- e) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 3

Quais são os pigmentos sensíveis à luz nos cones e nos bastonetes?

- a) Quiasma e antracose.
- b) Fotopsina e rodopsina.
- c) Quiasma e fóvea.
- d) Antracose e siderose.
- e) Rodopsina e siderose.

QUESTÃO 4

Estatísticas do Ministério da Saúde indicam que a cada ano, no Brasil, são registrados em torno de 120 mil novos casos de catarata, condição que pode levar à cegueira, mas é reversível mediante cirurgia. A doença afeta o cristalino, provocando dificuldades de visão, mas, na maioria dos casos, avança de forma lenta.

Uma pessoa submetida a essa cirurgia tem o cristalino substituído por uma outra lente intraocular que permite:

- a) convergir os raios de luz, possibilitando a formação da imagem na retina.
- b) responder aos estímulos luminosos de baixa e alta intensidades.
- c) regular a quantidade de luz que incide sobre o globo ocular.
- d) lubrificar o globo ocular devido à produção de fluido lacrimal.
- e) promover barreira física externa de proteção ao globo ocular.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O intervalo PR aumentado significa Bloqueio Átrio Ventricular.
- b) Onda T alterada significa Falha no nóculo sinusal.
- c) 40 BPM significa bradicardia sinusal.
- d) Na fibrilação ventricular, não existe contração ventricular, não há débito cardíaco.
- e) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 6

O sangue é constituído por uma substância fundamental líquida e pelos elementos figurados. Sobre estes elementos é correto afirmar que:

I. As hemácias são células especializadas para o transporte de gases, apresentam o pigmento hemoglobina e são anucleadas em todos os mamíferos.

II. Os leucócitos, ao atravessarem as paredes dos capilares, deslocam-se, emitindo pseudópodes, e podem facilmente fagocitar microorganismos.

III. As plaquetas consistem de fragmentos celulares e estão diretamente relacionadas com a coagulação do sangue.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Somente a II.
- b) Somente I e II.
- c) Somente I e III.
- d) Somente II e III.
- e) I, II e III.

QUESTÃO 7

Em relação aos elementos figurados do sangue, associe:

I. Neutrófilos II. Eosinófilos III. Linfócitos
IV. Basófilos

Característica ou Função:

- a. Constituem de 2 a 4% dos leucócitos e atuam defendendo o corpo, agindo nas alergias.

b. Leucócitos com núcleo volumoso e formato irregular, encontrados em menor frequência no sangue (0 a 1%).

c. Leucócitos encontrados com maior frequência no sangue (cerca de 60 a 70% do total dos leucócitos). São mais ativos na fagocitose e seus grãos ricos em enzimas digestivas.

d. Correspondem de 20 a 30% dos leucócitos, sendo as principais células responsáveis pelo sistema imunitário.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA:

- a) I-c; II-a; III-d; IV-b.
- b) I-a; II-c; III-d; IV-b.
- c) I-a; II-b; III-d; IV-c.
- d) I-b; II-a; III-c; IV-d.
- e) I-d; II-c; III-a; IV-b.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE alguns tipos celulares e o tecido onde eles são tipicamente encontrados.

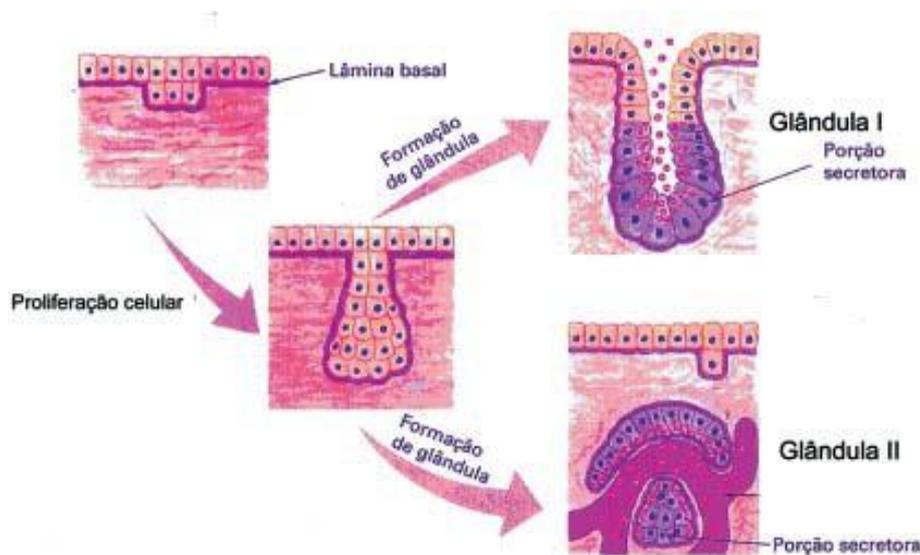
- a) Osteoblastos – Tecido Epitelial.
- b) Astrócitos – Tecido Conjuntivo.
- c) Fibroblastos – Tecido Muscular.
- d) Condrócitos – Tecido Nervoso.
- e) Gliócitos – Tecido Nervoso.

QUESTÃO 9

As glândulas multicelulares se formam a partir da proliferação celular de um tecido e, após a sua formação, ficam imersas em outro tecido, recebendo nutrientes e oxigênio. De acordo com o tipo de secreção que é produzido, as glândulas são classificadas basicamente em endócrinas e exócrinas. Entretanto, existe uma glândula que possui duas partes, uma exócrina e outra endócrina. A figura abaixo mostra um esquema comparativo da formação de dois tipos de glândulas.

Com base na figura, assinale a opção que identifica, respectivamente, o tecido de onde as glândulas se originam, o tecido onde elas ficam imersas, a glândula I, a glândula II e um exemplo de uma glândula exócrina.

- Tecido epitelial, tecido conjuntivo, glândula exócrina, glândula endócrina e glândula salivar.
- Tecido conjuntivo, tecido epitelial, glândula exócrina, glândula endócrina e tireóide.
- Tecido epitelial, tecido conjuntivo, glândula endócrina, glândula exócrina e pâncreas.
- Tecido conjuntivo simples, tecido epitelial, glândula endócrina, glândula exócrina e paratireóide.
- Tecido conjuntivo frouxo, tecido epitelial, glândula endócrina, glândula exócrina e glândula lacrimal.


QUESTÃO 10

Uma criança de 2 anos é trazida ao pronto socorro após queimadura por óleo quente ao abrir o forno na cozinha de sua própria casa. Há queimadura de primeiro e segundo grau em face, couro cabeludo, pescoço, tórax e proximal dos membros superiores, perfazendo aproximadamente 30% da superfície corporal queimada. A criança apresenta boa saturação em ar ambiente e chora vigorosamente. Assinale a alternativa CORRETA quanto à avaliação inicial dessa criança.

- Há necessidade urgente de garantir via aérea definitiva, pela provável queimadura de via aérea associada a esses casos.

- Há grandes chances de necessitar de escarotomia na sala de emergência.

- Essa paciente não é considerada um grande queimado por haver apenas lesão com eritema e bolhas em menos de 40% da superfície corporal. Seria, portanto, tratada sem necessidade de Unidade de Queimados.

- Teste com fluoresceína e interconsulta do especialista para esse quesito será um passo importante na avaliação secundária da paciente.

- A resposta fisiopatológica da lesão por queimadura e sua mortalidade não guardam relação direta com a superfície corporal queimada.

QUESTÃO 11

As queimaduras são lesões decorrentes de agentes capazes de produzir calor excessivo que danifica os tecidos corporais e acarreta a morte celular.

No caso de uma queimadura química, o atendimento pré-hospitalar preconiza que:

- a identificação do agente causador da queimadura determina o uso ou não da proteção universal.
- a substância deve ser diluída em água corrente por, no mínimo, 30 minutos.
- a área afetada, em casos de queimaduras oculares, não deve ser irrigada para não aumentar a lesão.
- as roupas da vítima em contato com a substância não sejam removidas, para não expor o corpo do indivíduo à temperatura do ambiente
- o excesso da substância líquida seja removido com uma escova.

QUESTÃO 12

A “Regra dos Nove”, proposta por Polaski, é uma das formas utilizadas para classificar queimaduras em relação à superfície corporal queimada.

A “Regra dos Nove”, utilizada para crianças, compreende:

- Cabeça – 4,5%; Rosto – 4,5%; Torax – 16%; Costas – 16%; Membro Superior (frente) – 5%, Membro Superior (costas) – 5%; Membro Inferior (frente) – 9% e Membro Inferior (costas) – 9%
- Cabeça – 4,5%; Rosto – 4,5%; Tórax – 18%; Costas – 18%; Membro Superior (frente) – 4,5%; Membro Superior (costas) – 4,5%; Membro Inferior (frente) – 9% e Membro Inferior (costas) – 9%
- Cabeça – 7%; Rosto – 7%; Torax – 16%; Costas – 16%; Membro Superior (frente) – 5%, Membro Superior (costas) – 5%; Membro Inferior (frente) – 9% e Membro Inferior (costas) – 9%
- Cabeça – 18%; Tórax anterior – 18%; Costas – 18%; Membro Superior (frente) – 4,5%, Membro Superior (costas) – 4,5%; Membro Inferior (frente) – 7% e Membro Inferior (costas) – 7%

- Cabeça – 9%; Rosto – 9%; Torax – 16%; Costas – 16%; Membro Superior (frente) – 4,5%, Membro Superior (costas) – 4,5%; Membro Inferior (frente) – 6% e Membro Inferior (costas) – 6%

QUESTÃO 13

As concentrações aumentadas de bilirrubina são rapidamente reconhecidas clinicamente porque a bilirrubina dá a cor amarela à pele, mucosas e esclera. Com base nessas informações, assinale a alternativa INCORRETA:

- Nos recém-nascidos, a icterícia fisiológica é causada pela imaturidade hepática.
- Ao atingir a corrente sanguínea, a bilirrubina recém-formada é carregada pela albumina.
- A excreção fecal de bilirrubina ocorre sob a forma de estercobilina.
- A bilirrubina, nas formas conjugada e não conjugada, é facilmente eliminada na urina e nas fezes.
- A presença de anemia hemolítica e a dificuldade de captação hepática causam hiperbilirrubinemia predominantemente não-conjugada.

QUESTÃO 14

Litíase é caracterizada como massa sólida que se forma no interior de órgãos ocos, vasos ou condutores naturais. Sobre os cálculos, assinale a alternativa INCORRETA:

- Alguns problemas relacionados à colelitíase são a obstrução do ducto biliar e a cólica biliar.
- Na sialolitíase, há a formação de massas sólidas nos ductos de glândulas salivares.
- Na colelitíase, os cálculos apresentam constituição básica de ácido úrico, estruvita, cistina e sais de cálcio.
- As cólicas são problemas característicos quando há a presença de cálculos e demonstram o momento em que essas massas sólidas estão se movimentando.
- Na urolitíase, é comum a presença de cálculos coraliformes e não-coraliformes.

QUESTÃO 15

O sistema límbico é conhecido na neurobiologia como o centro das emoções. Dessa forma, assinale a alternativa que descreve os principais elementos do sistema límbico relacionados com o controle do medo e da raiva:

- a) Hipotálamo e amígdala.
- b) Giro do cíngulo e hipotálamo.
- c) Amígdala e hipófise.
- d) Hipófise e giro do cíngulo.
- e) Amígdala e hipotálamo.

QUESTÃO 16

É um tipo de comissura formada por fibras de associação inter-hemisféricas, que se dispõem transversalmente, sendo a maior dentre as comissuras cerebrais, unindo áreas de quase todo o cérebro. Esta frase refere-se:

- a) ao corpo caloso
- b) à comissura anterior
- c) à comissura posterior
- d) à comissura das habênulas
- e) ao septo pelúcido

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que indica os vasos que se anastomosam na base do encéfalo e formam o polígono de Willis:

- a) artérias carótidas internas e externas
- b) artérias carótidas internas e espinais
- c) artérias carótidas externas e vertebrais
- d) artérias vertebrais e carótidas internas
- e) artérias vertebrais e meníngeas

QUESTÃO 18

Sobre a Primeira Conferência Internacional sobre Promoção da Saúde, marque a alternativa CORRETA:

- a) Aconteceu em Alma-Ata, foi base para o desenvolvimento da atenção primária em muitos países do globo, inclusive para o Brasil.
- b) Ocorreu no Canadá e as discussões localizaram principalmente as necessidades em saúde nos países industrializados, embora tenham levado em conta necessidades semelhantes de outras regiões do globo.
- c) Teve como meta: saúde para todos nos anos 2000 e foi forte influência para o Informe Lalonde.
- d) Ocorreu no Cazaquistão e as discussões localizaram principalmente as necessidades em saúde nos países socialistas, embora tenham levado em conta necessidades semelhantes de outras regiões do globo.
- e) Estabeleceram, pela primeira vez, os quatro determinantes em saúde: organização dos serviços de saúde, biologia humana, estilo de vida e ambiente. Esses determinantes foram a base para os cuidados primários em saúde iniciados na década.

QUESTÃO 19

A Guerra Fria foi uma disputa pela superioridade mundial entre Estados Unidos e União Soviética após a Segunda Guerra Mundial. É chamada de Guerra Fria por ser uma intensa guerra econômica, diplomática e ideológica travada pela conquista de zonas de influência. Nesse contexto, houve também diferenças em abordagens de como organizar e fundamentar os sistemas de saúde. As mais emblemáticas foram: com abordagem fundamentalmente Flexneriana e outra alternativa com base na promoção da saúde.

Tendo por base a reflexão trazida pelo Texto I e nos seus conhecimentos sobre história em saúde, assinale a alternativa que se correlaciona CORRETAMENTE com a abordagem Flexneriana.

- a) Alma-Ata nos países fundamentalmente capitalistas na década de 70.
- b) Brasil (prioritariamente desde a solidificação do modelo biomédico até 1988) e Estados Unidos.

- c) Canadá até atualmente.
- d) No mundo Soviético no período pós guerra até o Final da Guerra Fria, inclusive sem propostas alternativas.
- e) Canadá após o Informe Lalonde.

QUESTÃO 20

Sobre a vacina Tríplice Viral, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A vacina contém vírus vivos (atenuados) contra a rubéola.
- b) É indicada para vacinação de usuários a partir de 12 meses de idade.
- c) Usuários com imunodeficiência clínica ou laboratorial grave não devem receber essa vacina.
- d) A vacina é contraindicada na gestação.
- e) A vacina contém partículas imunogênicas do capsídeo viral do vírus da caxumba (e não vírus atenuado) e introns imunogênicos isolados do DNA do vírus do sarampo.

QUESTÃO 21

Segundo a Lei 8142/90, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.
- b) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- c) Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.

d) Os Municípios poderão estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde, remanejando, entre si, parcelas de recursos previstos no inciso IV do art. 2º desta lei.

e) A representação dos gestores nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que **NÃO** configura edema tipo “UNDERFILLING” (subpreenchimento).

- a) Insuficiência cardíaca congestiva.
- b) Síndrome nefrítica.
- c) Cirrose / Ascite.
- d) Fístula arteriovenosa.
- e) Síndrome nefrótica.

QUESTÃO 23

Com relação a VERTIGEM, assinale a alternativa que é de causa central.

- a) Neurite vestibular.
- b) Labirintite.
- c) Doença de Ménière.
- d) Infarto cerebelar.
- e) Ototoxicidade.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa em que as fibras nervosas são responsáveis pelo carreamento dos estímulos nervosos relacionados a dor.

- a) Fibras grossas mielinizadas.
- b) Fibras médias mielinizadas.
- c) Fibras finas mielinizadas.
- d) Fibras finas amielinizadas.
- e) Fibras finas mielinizadas e Fibras finas amielinizadas.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que determina o tipo de dor relacionado com as seguintes características: lesão neuronal, queimação, parestesia e alodinia.

- a) Nociceptiva.
- b) Neuropática.
- c) Psicogênica.
- d) Visceral.
- e) Somática visceral.