



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE
ARARANGUÁ

PROVA DE CONHECIMENTO – MEDICINA 2019
EDITAL nº 45/GD/DAE/2019
PARA ADMISSÃO POR TRANSFERÊNCIAS
DATA: 05.11.2019

CADERNO DE QUESTÕES

Nome do Candidato(a): _____

RG: _____

Leia atentamente as informações e instruções abaixo:

1. Escreva seu nome legível e número de RG antes de iniciar a prova, na capa do CADERNO DE QUESTÕES e no CARTÃO RESPOSTA.
2. O CADERNO DE QUESTÕES contém 15 (quinze) páginas.
3. A prova tem o total de 50 questões de múltipla escolha. Para cada uma das questões, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras **a, b, c, d**. Apenas uma responde corretamente à questão.
4. A prova vale 10,0. Cada questão de múltipla escolha (1 a 50) vale 0,20.
5. O tempo para a resolução da prova é de 4 (quatro) horas (13:30 às 17:30).
6. Na correção da prova só serão computadas as respostas preenchidas (hachuradas) no CARTÃO RESPOSTA com caneta azul ou preta.
7. Não dobre, não amasse nem rasure o CARTÃO RESPOSTA, pois não poderá ser substituído.
8. No CARTÃO RESPOSTA, marque apenas a letra correspondente à sua opção escolhida para a resposta. Em caso de marcação de mais de uma alternativa a questão será **anulada**.
9. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
10. Durante a realização da prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de lápis, lapiseira, borracha, régua, corretivos de qualquer espécie, marca texto, livros, manuais, impressos ou anotações, máquinas calculadoras e agendas eletrônicas ou similares.
11. Não serão permitidos aos candidatos acessarem e/ou permanecerem no local de prova portando, ainda que desligados ou fora de uso, telefones celulares, pagers, bip, ipod, ipad, gravador, qualquer outro receptor ou transmissor de mensagens e, ainda, acessórios como relógios de qualquer espécie, bolsas, carteiras, mochilas, capacetes, bonés, viseiras, chapéus, lenços, cachecol, bandanas, brincos, anéis, pulseiras, broches, bótons ou similares, bem como lanches de qualquer espécie.
12. Não será permitido levar a prova.
13. Será permitido destacar, do CARTÃO RESPOSTA, o rascunho do gabarito e levar para conferência posterior.
14. A interpretação do texto das questões faz parte da avaliação.
15. Nenhum candidato poderá entregar a prova e deixar a sala antes de decorridos 2 (duas) horas do início da prova.
16. Não poderão permanecer na sala de realização da prova menos de 3 (três) candidatos. Os três últimos candidatos deverão assinar a ata, na qual constará o horário da saída, e sair simultaneamente.
17. Quando terminar a prova, acene para chamar o fiscal e entregue este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO RESPOSTA.

1-A respeito dos potenciais de membrana e condução nervosa, avalie as seguintes afirmativas:

- I. A difusão de sódio(Na) e potássio(K), associada a bomba de sódio e potássio (caracterizada pela saída 3Na^+ para o meio extracelular e entrada 2K^+ para o intracelular) contribui para o potencial de repouso da membrana de -90mV nos nervos.
- II. Durante o potencial de ação, o estágio de despolarização é caracterizado pelo influxo celular de íons de Na^+ e o efluxo de K^+ , sendo que nas fibras nervosas de grande calibre o potencial de membrana ultrapassa rapidamente a marca de 0 (zero), e nas fibras de pequeno calibre o potencial somente aproxima-se do 0 (zero) mantendo-se ainda ligeiramente negativa.
- III. A característica da condução de impulso nervoso através das fibras mielinizadas é a maior rapidez da condução do estímulo e a menor transferência de íons devido, entre outros motivos, ao excelente isolamento elétrico da esfingomielina (substância lipídica presente nas células de Schwann).

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas I e II estão corretas
- b) Apenas I e III estão corretas
- c) Apenas II e III estão corretas
- d) I; II e III estão corretas

2-Sobre a fisiologia da bomba cardíaca, assinale a alternativa incorreta:

- a) O mecanismo de Frank-Starling postula que quanto maior a distensão do músculo cardíaco durante a diástole, maior será a força contrátil durante a sístole.
- b) Durante a ausculta cardíaca o som de abertura das válvulas atrioventriculares não é audível na diástole ventricular.
- c) O impulso elétrico cardíaco inicia-se no nó sinoatrial, passando pelas fibras de Purkinje até o nó atrio-ventricular e daí para o feixe de His, em uma frequência natural aproximada de 70 a 80 vezes por minuto
- d) A frequência cardíaca é regulada pelos nervos simpáticos e parassimpáticos (vagos) a medida que se espalham pelo nó sinoatrial e atrioventricular aumentando ou diminuindo, respectivamente, o ritmo cardíaco.

3-O Rim tem um papel importantíssimo na regulação da pressão arterial a longo prazo. O Sistema renina angiotensina aldosterona (SRAA) é composto por enzimas capazes de ativar proteínas com propriedades hipertensoras. Marque a alternativa correta:

- a) A angiotensina II produz a secreção de aldosterona pelas supra-renais, promovendo retenção de sódio e água, sendo este o principal efeito da angiotensina II no controle renal da pressão arterial
- b) A enzima conversora de angiotensina produzida no endotélio dos vasos pulmonares ativa a angiotensina II que tem como primeiro efeito a vasoconstrição no aumento da pressão arterial.
- c) Vários fatores aumentam a atividade enzimática da renina para dar início ao funcionamento SRAA dentre eles podemos citar: o aumento do volume vascular e o aumento atividade simpática.
- d) A renina produzida nas células justaglomerulares atua no angiotensinogênio transformando em angiotensina I produzindo vasoconstrição como primeiro efeito na pressão arterial.

4-Sobre os distúrbios infecciosos e de imunidade, marque a alternativa correta:

- a) Para que não ocorra uma destruição das células próprias do corpo do indivíduo, estas são reconhecidas pelos antígenos de leucócitos humanos (HLA). Este é um dos fatores importantes para a compatibilidade ao se realizar um transplante de órgãos, por exemplo.
- b) A imunidade inata não exige contato prévio com os agentes agressores, é protagonizada também pelos linfócitos T ativados, e, portanto responde imediatamente à invasão.
- c) As reações de hipersensibilidade tipo I correspondem àquelas que ocorrem nas doenças autoimunes pela formação de imunocomplexos e deposição nos tecidos levando a uma situação inflamatória.
- d) Os mecanismos de lesão decorrentes de infecções pode ser a morte direta da célula parasita, liberação de toxinas locais, atenuação das respostas imunes que causam lesão tecidual como consequência.

5-A gestação é um período de muitos cuidados, principalmente no que tange ao consumo de substâncias exógenas. São classificados como categoria X do FDA (U.S. Food and Drug Administration) as substâncias com alto risco teratogênico, e entre elas encontra-se o Metotrexato, que está associado à malformação cardíaca, entre outras alterações. Considerando o dia de hoje (05/11/2019), dentre as gestantes que estão em uso atual de Metotrexato a seguir, assinale aquela cujo risco fetal para malformação cardíaca é maior:

- a) Gestante A = DUM (Data da última menstruação) 12/09/2019
- b) Gestante B = DUM (Data da última menstruação) 25/10/2019
- c) Gestante C = DUM (Data da última menstruação) 22/06/2019
- d) Gestante D = DUM (Data da última menstruação) 11/07/2019

6-J.M.L, masculino, 46 anos, controlador de voo, relata ter episódios de pirose, e faz uso oral constante de antiácidos para alívio dos sintomas, sem prescrição médica. Sabe-se que os antiácidos neutralizam o ácido clorídrico no estômago, portanto, com base nessa informação, assinale a alternativa que indica o que pode estar ocorrendo com as secreções digestórias deste paciente:

- a) A secreção de gastrina nas células G das glândulas pilóricas está diminuída.
- b) A secreção de pepsinogênio pelas glândulas oxínticas está aumentada.
- c) A secreção de secretina na mucosa duodenal e jejunal está diminuída.
- d) A secreção de suco pancreático está aumentada.

7-O sistema de feedback regula a secreção hormonal. Sobre as secreções endócrinas assinale a alternativa incorreta:

- a) A regulação de hormônios por feedback pode ocorrer em todos os níveis, incluindo a transcrição gênica, etapas de tradução, síntese, processamento e liberação hormonal.
- b) A secreção de LH (hormônio luteinizante) no período imediatamente anteoovulatório é regulada por feedback negativo estimulado pelas concentrações aumentadas de estrogênio.
- c) O hormônio liberador de gonadotropina (GnRH) secretado pelo hipotálamo na eminência mediana, libera a secreção de hormônio folículo estimulante (FSH) e de hormônio luteinizante (LH) na hipófise anterior.
- d) A vasopressina é um hormônio formado primariamente nos núcleos supraópticos hipotalâmicos sendo secretado na hipófise posterior (neuro-hipófise).

8-De acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Graduação em Medicina, as áreas de formação se desdobram em Atenção à Saúde, Gestão em Saúde e Educação em Saúde. Assinale a alternativa que contempla as competências nas três áreas, respectivamente.

- a) Identificação de situações de emergência; orientação e organização da anamnese ; postura aberta à transformação do conhecimento e da própria prática.
- b) Investigação de sinais e sintomas, hábitos, fatores de risco e condições correlatas; participação na negociação e avaliação de metas para os planos de intervenção, considerando as políticas de saúde vigentes; das necessidades de aprendizagem próprias
- c) Trabalho colaborativo em equipes de saúde; registro dos dados relevantes da anamnese no prontuário de forma clara e legível; utilização das melhores evidências e dos protocolos e diretrizes cientificamente reconhecidos.
- d) Identificação da necessidade de produção de novos conhecimentos em saúde; avaliação do trabalho em saúde, utilizando indicadores e relatórios; utilização de linguagem compreensível no processo terapêutico.

9-Paciente feminina, 64 anos, hipertensa, inicia sintomas de dispnéia relacionada aos grandes e médios esforços. Avalie as seguintes afirmativas relacionadas a esse quadro clínico:

- I- A resistência periférica vascular está aumentada, elevando, portanto a pós-carga cardíaca.
- II- A concentração sérica de peptídeo natriurético atrial está diminuída.
- III- A dispnéia está sendo causada por acúmulo de transudato sanguíneo nos alvéolos, que causa uma diminuição da oxigenação do sangue, consequentemente vasodilatação periférica, aumento do retorno venoso, culminando em um ciclo vicioso e piora da dispnéia.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas I está correta
- b) Apenas I e II estão corretas
- c) Apenas I e III estão corretas
- d) Apenas II e III estão corretas.

10-Com relação à histologia dos músculos, relacione as colunas e assinale a alternativa correta:

- 1- músculo liso
- 2- músculo estriado esquelético
- 3- músculo estriado cardíaco

- () discos intercalares
- () corpos densos
- () núcleos periféricos
- () ausência de troponina
- () sistema nervoso somático

- a) 3; 1; 2; 1; 2
- b) 3; 2; 1; 1; 2
- c) 2; 3; 1; 2; 2
- d) 2; 3; 2; 2; 1

11-Assinale a alternativa que melhor completa a seguinte sentença:

No sistema respiratório inferior os brônquios são revestidos por epitélio cilíndrico ciliado pseudoestratificado, e, diferentemente dos bronquíolos contém na parede uma trama de cartilagem _____. Os alvéolos pulmonares são constituídos por pneumócitos, além de vasos e tecido conjuntivo formando uma parede muito fina (o septo alveolar). Os pneumócitos _____ são os responsáveis pela troca gasosa, enquanto os pneumócitos _____ são os produtores de surfactante, uma substância que _____ a tensão superficial nos espaços alveolares.

- a) hialina; tipo I; tipo II; aumenta
- b) elástica; tipo II; tipo I; aumenta
- c) elástica; tipo II; tipo I; diminui
- d) hialina; tipo I; tipo II; diminui

12-O sistema imune é aparelhado por diversos tipos de leucócitos. Entre eles, os macrófagos, que são células responsáveis pela fagocitose de agentes agressores. Estas células estão presentes em muitos tecidos, onde desempenham funções específicas e eventualmente recebem uma denominação especial. Assinale a alternativa correta em relação aos macrófagos:

- a) Osteoclastos são um tipo especializado de macrófago situado nos ossos, responsáveis pela remodelação óssea a medida que respondem à calcitonina reabsorvendo cálcio da matriz óssea e liberando para o sangue.
- b) As células de Langerhans estão situadas no estrato espinhoso da epiderme, possíveis de enxergar à microscopia óptica, responsáveis por capturar e apresentar os antígenos aos linfócitos T.
- c) As células de Kupffer estão situadas nos espaços-porta do fígado, e fagocitam eritrócitos velhos, além de bactérias que possam chegar do sistema gastrointestinal pelos ductos biliares.
- d) Os mastócitos são as células precursoras dos macrófagos circulantes no sangue, apresentam citoplasma basofílico, com núcleo ovóide excêntrico em formato de rim ou ferradura.

13-Assinale a alternativa que melhor contempla os eventos histológicos e fisiológicos que ocorrem nos testículos:

- a) Os estágios da espermatogênese iniciam com a espermatíde (que conta com 46 cromossomos); passando pela espermatogônia, espermatócitos primários, espermatócitos secundários (já com 23 cromossomos), até os espermatozoides maduros.
- b) As células de Sertoli sustentam e nutrem as células germinativas, e diminuem a produção de proteína ligadora de andrógenos, sob ação do FSH (hormônio folículo estimulante).
- c) As células de Leydig são responsáveis pela produção de hormônio anti-mülleriano até a puberdade, quando então diminui drasticamente inibida pela concentração de hormônios androgênicos.
- d) As células intersticiais presentes entre os túbulos seminíferos são estimuladas pelo LH (hormônio luteinizante) no início da puberdade a produzir testosterona.

14-As relações se transformam na latência, sendo características comuns as abaixo, com exceção de:

- a) O rechaço da figura materna torna-se frequente, o que pode dificultar as relações no ambiente familiar.
- b) Ocorre o distanciamento dos pais, com conseqüente retraimento e busca de grupos do mesmo sexo.
- c) Ocorre a resolução do complexo de Édipo com conseqüente busca de objeto amoroso fora do ambiente familiar.
- d) Quando tem dificuldades, as crianças nessa fase buscam o auxílio dos pais, com característica regressão.

15- Em relação aos marcos do desenvolvimento do lactente marque a alternativa correspondente aos marcos 4, 6, 9 e 12 meses respectivamente:

- a) Procura objetos fora do alcance, pinça polegar-indicador, observa própria mão, caminha sozinho sem apoio.
- b) Observa própria mão, pinça polegar-indicador, caminha sem apoio, procura objetos fora do alcance.
- c) Observa própria mão, procura objetos fora do alcance, caminha sem apoio, pinça polegar-indicador.
- d) Observa própria mão, procura objetos fora do alcance, pinça polegar-indicador, caminha sem apoio.

16-As espécies de Salmonella pertencem à família Enterobacteriaceae, sendo que, morfológicamente, são bastonetes gram-negativos, geralmente móveis. Um exemplo é a Salmonella typhi causadora da febre tifoide, que provoca sintomas clínicos como febre alta, diarreia e vômito. Sua virulência é multifatorial, incluindo mobilidade, habilidade de penetrar e replicar nas células epiteliais, resistência à ação do complemento, e produção de toxinas. Em relação às toxinas produzidas por esta bactéria, assinale a alternativa incorreta:

- a) São endotoxinas, de natureza química lipídica (lipídeo A), localizadas na membrana externa da parede celular e podem ser liberadas durante a lise celular e sua multiplicação.
- b) Os antibióticos usados para tratar a doença causada por esta bactéria podem acarretar ao paciente uma piora imediata dos sintomas clínicos, devido à liberação das endotoxinas.
- c) A toxicidade das endotoxinas desta bactéria é alta, sendo que exercem seus efeitos tóxicos quando entram na circulação sanguínea após a lise celular, mesmo em pequenas doses letais.
- d) Na coloração de Gram, após a fixação, coloração com corante cristal violeta e lugol, o solvente dissolve a porção lipídica das membranas externas destas e o complexo cristal violeta-iodo é removido, descolorando as células.

17- É sabido que uma dieta rica em lipídeos pode ser prejudicial à saúde, entretanto os lipídeos são indispensáveis para a manutenção do metabolismo celular nos seres humanos. Avalie as seguintes afirmativas:

I- A estrutura básica do colesterol é o núcleo de esterol, sintetizado a partir de moléculas de acetil-CoA. Este núcleo pode ser modificado por cadeias laterais para formar: colesterol; ácido cólico (componente dos sais biliares); e hormônios esteroides.

II- Os triglicerídeos ficam armazenados no tecido adiposo até que sejam necessários para o suprimento de energia em outras partes do corpo, estimulados por diversos hormônios como a epinefrina, a corticotropina, e os hormônios tireoideanos.

III - A obesidade pode ser definida como um excesso de armazenamento de gordura corporal, podendo ser estimada clinicamente pelo IMC (índice de massa corporal) acima de 30kg/m², e/ou pelo percentual de gordura corpórea maior ou igual a 25% para homens e 35% para mulheres.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas I e II estão corretas
- b) Apenas I e III estão corretas
- c) Apenas II e III estão corretas
- d) I; II e III estão corretas.

18- Você é aluno da UFSC e está prestando atendimento em uma unidade básica de saúde (UBS), quando atente uma paciente feminina, 11 anos de idade, vem à consulta com a mãe que relata que a menina está magra, não cresce como os colegas da mesma idade e que tem muita sede. Com base na anamnese e exame físico, você suspeita de diabetes mellitus tipo 1. Em relação a este caso clínico, assinale a alternativa incorreta:

- a) Há uma falha na produção de insulina pelas células beta das ilhotas de Langerhans do pâncreas endócrino.
- b) Apesar da grande disponibilidade de glicose sérica, a paciente em questão lança mão da hidrólise de triglicerídeos no tecido adiposo, e os ácidos graxos são utilizados como principal fonte energética.
- c) A falta de insulina causa um consumo de proteínas (para fonte de energia) e gera uma hipersecreção compensatória do hormônio de crescimento (GH).
- d) A falta de insulina e a grande utilização de ácidos graxos libera grande quantidade de acetil-CoA, que condensa e forma o ácido acético, responsável pelos quadros de cetoacidose diabética.

19-Assinale a alternativa que melhor completa as lacunas do texto respectivamente:

A embriologia humana envolve etapas complexas para o desenvolvimento de um feto. Na primeira semana, forma-se o blastocisto que consiste em uma camada superficial (o trofoblasto) e um grupo de células internas (o embrioblasto). O trofoblasto vai formar parte da placenta, enquanto o embrioblasto dará origem ao embrião propriamente dito. Durante a implantação, o blastocisto encosta no epitélio uterino pelo trofoblasto e ocorre uma fusão de células chamadas de _____. As células mais internas são chamadas de _____.

Ambas essas massas celulares secretam _____, que ajudam a manter o corpo lúteo e garantem o sucesso da implantação. Na segunda semana o embrião é constituído pelo epiblasto e pelo hipoblasto. Durante a terceira semana de desenvolvimento, ocorre a _____, que estabelece a formação das três camadas germinativas do embrião: o endoderma, o mesoderma e o ectoderma. Entre a quarta e a oitava semana a maioria dos órgãos se estabelece, derivados de alguma das três camadas germinativas, como por exemplo os rins formados a partir do _____, a adenohipófise formada a partir do _____, e o cerebelo formado a partir do _____.

- sinciciotrofoblasto; citotrofoblasto; hCG (gonadotrofina coriônica humana); gastrulação; mesoderma; ectoderma; ectoderma.
- citotrofoblasto; sinciciotrofoblasto; hCG (gonadotrofina coriônica humana); gastrulação; mesoderma; endoderma; ectoderma.
- citotrofoblasto; sinciciotrofoblasto; hCG (gonadotrofina coriônica humana); blastulação; endoderma; endoderma; ectoderma.
- sinciciotrofoblasto; citotrofoblasto; hCG (gonadotrofina coriônica humana); blastulação; endoderma; ectoderma; ectoderma.

20- Na puericultura é realizado suplementação com ferro, em qual das situações abaixo está indicada seu início de utilização?

- Paciente nascido a termo com 4 meses de idade em uso de fórmula infantil 100 ml de 3/3 horas deve suplementar com 2mg/kg/dia.
- Paciente nascido a termo com 4 meses de idade em aleitamento materno exclusivo de 3/3h deve suplementar com 1mg/kg/dia.
- Paciente com 1 mês de idade, nascido com 38 semanas e 2600g, em uso de leite materno exclusivo
- Todos os lactentes devem iniciar suplementação com 1mg/kg/dia após o 1º mês de vida

21- Em relação a vacinas assinale a afirmativa correta:

- Os pacientes que se encontram internados durante o período da vacinação não devem receber vacinação antipólio com vírus vivo (Sabin) no hospital
- Crises convulsivas após administração de DPT é uma reação adversa derivada exclusivamente do componente T (tétano), sendo esta bactéria ávida pelo sistema nervoso central
- Com o advento da introdução de vacina pneumococo 10 valente e meningite C , assim como a já existência da vacinação contra Haemophilus B no calendário vacinal , excluem-se todos os casos de meningite bacteriana
- O local correto de aplicação de vacinas injetáveis em crianças abaixo de 1 ano é o músculo glúteo interno

22-A organização do Sistema Único de Saúde pressupõe níveis de ações de saúde e responsabilidades das esferas de governo na execução direta dessas ações. Assinale a alternativa correta:

- A atenção primária é o acesso preferencial da população ao sistema de saúde, utiliza tecnologia de baixa densidade e está sob responsabilidade do gestor municipal.
- A atenção secundária é composta por ambulatórios especializados que se articulam com os demais pontos de atenção pelo sistema de referência e contra referência, e está sob responsabilidade do gestor federal.
- A atenção primária possui unidades de pronto atendimento capilarizadas e distribuídas o mais próximo possível de onde os usuários vivem e trabalham e estão sob responsabilidade do gestor federal.
- A atenção terciária é composta por ambulatórios especializados, que se articulam com os pontos de atenção pelo sistema de referência e contra referência, e está sob responsabilidade do gestor municipal.

23-Na realidade de um país de grandes dimensões como o Brasil, pensar em promoção da saúde impõe pensar em políticas públicas voltadas para a diminuição das iniquidades existentes na sociedade. Nesse sentido, implica em pensar políticas públicas que visam:

- Direcionar as ações com vistas às mudanças de comportamentos individuais que sejam prejudiciais à saúde.
- Buscar a eliminação das múltiplas carências cotidianas da vida individual e coletiva, que passam pela pobreza, pela exclusão social, inclusive falta de acesso aos serviços de saúde.
- Buscar a transformação dos hábitos e comportamentos individuais com base na análise dos riscos à saúde.
- Direcionar as ações de promoção da saúde exclusivamente aos grupos de risco da população.

24-Em um estudo hipotético com uma população de indivíduos saudáveis, observou-se que a variável glicemia apresentou distribuição normal, com média igual a 90 mg e desvio-padrão de 5 mg na população de pessoas saudáveis. Com base nestas informações, analise as afirmativas abaixo.

- Aproximadamente $2/3$ ($\approx 68\%$) da população de indivíduos saudáveis possuem valores de glicemia entre 85 mg e 95 mg.
- Grande parte das pessoas saudáveis ($\approx 95\%$) tem glicemia entre 80 e 100 mg.
- Praticamente todos ($\approx 99,7\%$) os indivíduos da população tem valores de glicemia entre 70 e 105 mg.

Quais das afirmativas estão corretas?

- Apenas I
- Apenas II
- Apenas II e III
- Apenas I e II

25-A taxa de mortalidade infantil é reconhecida como um dos mais sensíveis indicadores de saúde, sendo também um dos mais largamente utilizados nacional e internacionalmente. Considere as afirmativas abaixo:

- É calculada pela divisão do total de óbitos de crianças menores de 1 ano de idade, em determinada área e em determinado ano, pela população de crianças, na área e ano considerados, multiplicando-se por mil o valor encontrado.
- A Taxa de Mortalidade Infantil é considerada um bom indicador para descrever e analisar as condições de vida e saúde de uma população, sendo um bom indicador para a avaliação de desigualdades sociais em saúde.
- Tem reduzido pouco nos últimos 25 anos no Brasil, atingindo a marca de 34 óbitos infantis para cada mil crianças nascidas vivas no país em 2015.
- É calculada pela divisão do total de óbitos de crianças menores de 1 ano de idade, em determinada área e em determinado ano, pelos nascidos vivos, na área e ano considerados, multiplicando-se por mil o valor encontrado.

Quais das afirmativas acima estão INCORRETAS?

- Apenas I
- Apenas I e II
- Apenas I e III
- Apenas III e IV

26-A Tabela 1, apresentada a seguir, refere-se a um estudo sobre segurança no ambiente de trabalho em duas fábricas, baseado nos registros do sistema de vigilância epidemiológica relativos a um período de um ano. Com base na tabela, qual o valor da medida de frequência mais adequada para se estimar o risco de acidente de trabalho nesse estudo para cada uma das fábricas?

Tabela 1. Casos de acidente de trabalho e número de empregados segundo duração de emprego em duas fábricas de automóveis, durante o ano de 2018.

	Fabrica A	Fabrica B
Casos	40	60
Empregados (total)	1.000	1.000
12 meses	100	1.000
9 meses	200	0
6 meses	500	0
3 meses	200	0

- a) Fábrica A = 400 acidentes por 1.000 pessoas-ano; Fábrica B = 70,0 acidentes por 1.000 pessoas-ano.
 b) Fábrica A = 80,3 acidentes por 1.000 pessoas-ano; Fábrica B = 70,0 acidentes por 1.000 pessoas-ano.
 c) Fábrica A = 72,7 acidentes por 1.000 pessoas-ano; Fábrica B = 60,0 acidentes por 1.000 pessoas-ano.
 d) Fábrica A = 40,0 acidentes por 1.000 pessoas-ano; Fábrica B = 60,0 acidentes por 1.000 pessoas-ano.

27-Considere as afirmativas abaixo:

- I) A prevalência é uma medida estática descrevendo o estado já estabelecido de uma doença em um grupo em determinado momento no tempo.
 II) A prevalência descreve a magnitude com que subsistem as doenças na população, enquanto a incidência é um indicador da velocidade de ocorrência de uma doença ou outro evento de saúde na população.
 III) A medida de prevalência não é afetada pela incidência e/ou pela duração de uma doença.
 IV) É a medida do número de casos novos de uma doença, originados de uma população em risco de sofrê-la, durante um período de tempo determinado.

Quais das afirmativas acima estão corretas?

- a) Apenas I e II
 b) Apenas I, II e IV
 c) Apenas II e IV
 d) Apenas II, III e IV

28-A História das políticas de saúde no Brasil é um elemento chave para a compreensão das bases do Sistema de Saúde atual. Sobre o período histórico compreendido entre o final do século XIX e início do século XX, assinale o modelo hegemônico de atuação da saúde pública brasileira:

- a) Modelo campanhista para combate às doenças infecciosas.
 b) Modelo hospitalocêntrico com criação de hospitais gerais nas grandes cidades.
 c) Modelo público de acesso universal às ações e serviços de saúde.
 d) Modelo centralizador, a partir da criação do Ministério da Saúde.

29-As políticas sociais ganham contornos diferenciados conforme o contexto político, cultural e institucional, gerando padrões diferentes de proteção social. No pós-Segunda Guerra Mundial, configuraram-se pelo menos três tipos de políticas sociais de proteção. Diante de tal enunciado, relacione o tipo de modelo da coluna esquerda conforme a descrição da coluna direita.

1. Modelo universal	() Modelo no qual o Estado se ocupa somente dos segmentos sociais mais pobres, que para terem acesso aos serviços e benefícios têm que comprovar a condição de carência, e o restante da sociedade vincula-se a serviços cuja contribuição é feita diretamente às instituições privadas.
2. Modelo meritocrático-corporativista	() Sistema de proteção social cuja extensão dos direitos e serviços sociais se dá a partir da situação dos indivíduos no mercado de trabalho, no caso se contribuem para o sistema de proteção.
3. Modelo residual	() Sistema de proteção social, resultado de um pacto de solidariedade social onde o estado se configura como o principal provedor e produtor dos serviços sociais, incluindo a saúde.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) 2, 1, 3
- b) 2, 3, 1
- c) 3, 2, 1
- d) 3, 1, 2

30-Em relação à história do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa correta:

- a) Na 8ª Conferência Nacional de Saúde, definiu-se o caráter consultivo dos Conselhos de Saúde.
- b) A participação popular na gestão do Sistema Único de Saúde foi regulamentada na Lei nº 8.080 de 1990.
- c) A Lei 8.142 de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes.
- d) A Constituição de 1988 criou o Sistema Único de Saúde e autorizou a iniciativa privada como oferta de serviços de forma complementar.

31- Sobre o exame físico e alterações dos olhos, assinale a alternativa incorreta:

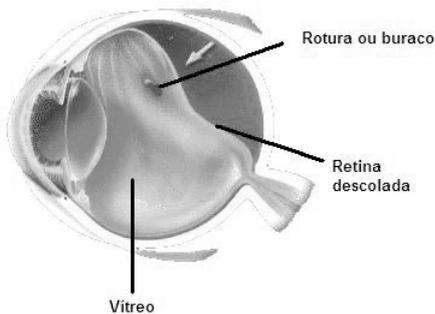
- a) Ao examinar o olho direito do paciente, seguramos o oftalmoscópio com a mão direita, e enxergamos no fundo de olho o disco óptico mais lateralmente em relação à mácula.
- b) Ao examinar o olho direito do paciente, seguramos o oftalmoscópio com a mão direita, e enxergamos no fundo de olho o disco óptico mais medialmente em relação à mácula.
- c) O paciente míope, sem correção, tem a refração das imagens projetada antes da retina, necessitando de ajuste para dioptrias negativas no oftalmoscópio.
- d) O paciente hipermetrope geralmente tem uma visão, no quadro de Snellen, 20/20 ou frações maiores (20/15; 20/10), sendo necessário avaliar com outro instrumento.

32 - Paciente feminina, 23 anos, vítima de trauma craniocéfálico por acidente automobilístico há 3 horas, está no pronto socorro de uma cidade pequena, com colar cervical, em maca rígida aguardando transferência para o serviço de referência de maior complexidade. A paciente encontra-se consciente e falando. Questionada, relata dor no punho (que está imobilizado), e dificuldade para enxergar com o olho direito. Avalie as afirmativas a seguir, e assinale a alternativa correta.

I - Se a paciente tiver uma lesão em nervo ótico do olho direito, o reflexo motor direto e consensual neste olho estarão ausentes.

II - Se a paciente tiver uma lesão na retina do olho direito, o reflexo motor direto estará ausente, porém o reflexo consensual neste olho estará preservado.

III - Se a paciente tiver um descolamento da retina (ver figura abaixo), você espera que o reflexo vermelho neste olho esteja parcial ou totalmente ausente.



- a) Apenas I está correta
- b) I e II estão corretas
- c) II e III estão corretas
- d) Todas estão corretas

33- P. L. F, 33 anos, pardo, solteiro, procedente de Criciúma, dá entrada na Emergência com história de febre vespertina de até 38,3°C, sudorese noturna e tosse produtiva há 4 semanas. Refere que ontem teve episódio de expectoração de grande quantidade de material esbranquiçado e após, iniciou a eliminar raias de sangue no escarro. A hipótese diagnóstica foi de tuberculose pulmonar. Quais achados são esperados ao exame físico?

- a) Sopro tubário, estertores crepitantes, aumento do FTV;
- b) Sopro cavitário, roncocal, FTV preservado;
- c) Estertores bolhosos, FTV diminuído, redução da expansibilidade torácica;
- d) Sopro cavitário, estertores crepitantes, macicez à percussão;

34- Paciente masculino, 67 anos, hipertenso, portador de insuficiência cardíaca congestiva grave, vêm à consulta relatando que sua esposa observou-o dormindo e informou que ele não respira normalmente. Refere que o ritmo respiratório cursa com período de apnéia seguida de incursões inspiratórias cada vez mais profundas, até entrar novamente em apnéia. Com base nos dados clínicos e nas informações da anamnese, esse padrão respiratório é chamado de:

- a) Respiração de Cheyne-Stokes;
- b) Respiração de Biot;
- c) Respiração suspirosa;
- d) Respiração de Kussmaul;

35 - V.S.R 62 anos , masculino, com precordialgia 2 horas atrás, e com dispneia progressiva desde então. Você chegou no plantão médico e leu no prontuário do paciente este trecho do exame físico: AC = RR 3T BNF, sem sopros, FC = 74 bpm. Estas características clínicas justificam qual alteração das bulhas e ritmo?

- a) B3 patológica
- b) B4 fisiológica
- c) Ritmo de galope de soma
- d) Desdobramento longo de B2

36- Paciente feminina, 32 anos, chega ao pronto-socorro queixando dor no abdome superior e inapetência. Em uso de anticoncepcional oral regular, peso: 74kg, altura: 1,61m. Ao exame físico apresenta dor à palpação do abdome superior e defesa. Qual o quadro clínico menos provável no caso dessa paciente:

- a) Pancreatite obstrutiva
- b) Colecistite litiásica
- c) Diverticulite aguda
- d) Úlcera péptica perforada tamponada

37 - Você está de plantão no Pronto Socorro de uma pequena cidade à beira da BR 101. Houve um acidente automobilístico e você está examinando uma das vítimas. O socorrista que trouxe o paciente informou que ele fora ejetado do veículo, tendo sido encontrado a alguns metros do mesmo. Você realiza o exame físico completo do paciente e suspeita de trauma raqui-medular (TRM). Durante a pesquisa de reflexos, você percebe que os reflexos tricipital e supinador estão preservados em ambos membros superiores, o reflexo cutâneo-abdominal superior encontra-se presente bilateralmente, porém não há reflexos cutâneo- abdominal inferior, cremastérico, patelar ou aquileu. Assinale o provável nível da lesão medular deste paciente:

- a) C6- C7
- b) T10
- c) L3-L4
- d) S1

38 - Uma mulher de 42 anos, previamente hígida, é levada ao Pronto Socorro devido a confusão mental e agitação. A filha relata que ela teve febre nos últimos 2 dias, queixa de cefaleia, anorexia e astenia. Durante a anamnese, apresentou crise convulsiva. Ao exame físico, a temperatura era de 39°C, a pressão arterial era de 130 x 80 mmHg, frequência cardíaca de 110bpm, ritmo regular em 2 tempos, bulhas normofonéticas, ausculta pulmonar com murmúrio vesicular presente e simétrico bilateralmente, sem ruídos adventícios, pupilas isocóricas e fotorreagentes, presença de rigidez de nuca, glicemia de 108mg/dl, saturação de 95%. Ao exame físico assinale a alternativa que contempla os sinais que você esperaria encontrar:

- a) Mingazini e Trousseau
- b) Patrick e Laségue
- c) Kernig e Romberg
- d) Kernig e Brudzinski

39- Um paciente com 32 anos de idade se queixa de sangramentos nasais recorrentes. Um esteróide nasal foi receitado para ajudar com alergias sazonais, mas o sangramento continua. O médico prepara-se então para cauterizar a fonte do sangramento, que parece ser um vaso situado na face póstero-inferior do septo nasal. Qual a artéria provável do sangramento?

- a) esfenopalatina
- b) palatina maior
- c) ramo nasal lateral
- d) etmoidal anterior

40 -R.T.F 18 anos , masculino, vem a consulta referindo preocupação pelo diagnóstico do irmão de 21 anos de Síndrome de Marfan há 1 mês. Sem queixas no momento, revisão de aparelhos e sistemas sem particularidades. Ao exame físico: bom estado geral, lícido, orientado e coerente; mucosa úmida e corada; acianótico, anictérico, fâcies atípicas, afebril. Altura 1,88m; peso 74kg; pressão arterial: 120/80 mmHg, frequência cardíaca: 88 bpm, frequência respiratória 12 mrpm, saturação de O₂: 98%, Ausculta cardíaca: ritmo regular 2T, bulhas normofonéticas com sopro +2/+4 mesossistólico em foco mitral irradiado para todo precórdio. Ausculta pulmonar normal, abdômen normal, membros inferiores sem edema.

Ao exame físico onde possivelmente foi auscultado melhor o sopro?

- a) 6º espaço intercostal esquerdo 2 cm medial à linha hemiclavicular esquerda
- b) 4º espaço intercostal esquerdo na linha hemiclavicular
- c) 5º espaço intercostal esquerdo na linha hemiclavicular esquerda
- d) 3º-4º espaços intercostais para-esternal esquerdo

41- Um homem obeso desmaiou enquanto jogava futebol. Foi a óbito e na necropsia a artéria coronária esquerda e os dois ramos terminais estavam 95% ocluídos com placas escleróticas. Os ramos terminais da artéria coronária esquerda são:

- a) interventricular anterior e circunflexo
- b) interventricular anterior e marginal esquerdo
- c) circunflexo e atrial esquerdo
- d) marginal esquerdo e circunflexo

42- Uma mulher de 43 anos de idade apresenta dor nos órgãos genitais externos. O exame físico revela uma tumefação inflamada, no lado direito do vestibulo da vagina, consistente com Bartolinite. A glândula vestibular maior (glândula de Bartolin):

- a) é um tecido erétil modificado
- b) é um homólogo da próstata
- c) possui um ducto que se abre no espaço profundo do períneo
- d) está localizada profunda ao músculo bulboesponjoso

43-Uma mulher sofrendo de cefaleias intensas e rigidez do pescoço é examinada pelo médico. A avaliação neurológica revela que a úvula se desvia para direita na elevação do palato. Qual nervo mais provavelmente é afetado pelo tumor?

- a) glossofaríngeo esquerdo
- b) vago esquerdo
- c) glossofaríngeo direito
- d) vago direito

44- Paciente apresenta dificuldade para se manter em posição ereta, ao caminhar e parar tende a abrir as pernas para ampliar sua base de sustentação. A aparência do paciente se assemelha a observada em indivíduos durante a embriaguez aguda, mas ao examinar o paciente, o médico percebe que não há alteração no quadro psíquico, descartando o uso álcool. Neste caso do ponto de vista puramente clínico a suspeita pode ser de lesão:

- a) vérmis cerebelar
- b) hemisférios cerebelares
- c) núcleo ventral póstero-lateral
- d) núcleo accumbens

45-Um homem com 48 anos de idade deixou cair uma faca de cozinha que perfurou o sapato e cortou a pele do dorso do pé, próximo ao terceiro e quarto dedos. Ele não procurou assistência médica imediata, mas no dia seguinte percebeu dormência na área do corte. Um ramo de qual nervo mais provavelmente foi comprometido?

- a) fibular profundo
- b) plantar medial
- c) safeno
- d) fibular superficial

46-Uma criança com 19 meses examinada em uma clínica pediátrica apresenta andar “bamboleante”. O médico informa aos pais que isto é chamado de coxa vara, decorrente de:

- a) pelve óssea do tipo ginecóide
- b) redução na angulação do colo do fêmur
- c) músculos rotadores fracos do quadril
- d) corpo do fêmur arqueado

47 Uma mulher de 44 anos é diagnosticada com câncer de mama. Após mastectomia e dissecação dos linfonodos axilares a paciente é incapaz de elevar o braço acima da cabeça. Qual nervo foi mais provavelmente danificado?

- a) nervo torácico longo
- b) ramo peitoral do nervo toracodorsal
- c) nervo supraescapular
- d) nervo toracodorsal

48- Um jogador de futebol de 16 anos de idade “torceu” o tornozelo durante o jogo. O exame físico revela tumefação e dor na face lateral da articulação talocrural. O diagnóstico revela entorse por inversão. Qual ligamento está provavelmente mais comprometido?

- a) calcaneofibular
- b) deltoíde
- c) parte dorsal do ligamento talonavicular
- d) calcaneonavicular plantar

49- Sobre o transporte dos gases é correto afirmar:

- a) A curva de dissociação do oxigênio desvia-se para a esquerda com aumentos de temperatura, PCO_2 , H^+ e 2,3 DPG.
- b) A maior parte do CO_2 é transportada no sangue na forma de H^+ e HCO_3^- devido a ação da anidrase carbônica.
- c) O aumento do metabolismo celular causa uma redução na produção e transporte do CO_2 .
- d) O efeito Bohr explica as concentrações de CO no plasma.

50- A respeito da relação ventilação-perfusão pulmonar, é incorreto afirmar:

- a) Determina a troca gasosa em todas as unidades pulmonares
- b) As diferenças regionais entre ventilação/perfusão no pulmão humano em ortostatismo ocasionam um padrão regional de troca gasosa.
- c) Se a eliminação do CO_2 está prejudicada pelo desequilíbrio ventilação/perfusão não é possível corrigi-la.
- d) O desequilíbrio ventilação/perfusão compromete a captação ou eliminação de todos os gases pelo pulmão.