



Prefeitura Municipal de Cascavel/PR

CONCURSO PÚBLICO Nº 050/2016



Bioquímico

Tarde

Organizadora:



CONHECIMENTOS GERAIS

SAÚDE PÚBLICA

01

“É um dos princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS) e determina que todos os cidadãos brasileiros, sem qualquer tipo de discriminação, têm direito ao acesso às ações e serviços de saúde.” Podemos afirmar que essa afirmativa se refere à:

- A) Universalidade. D) Descentralização administrativa.
B) Participação social. E) Descentralização de atendimento.
C) Resolutividade do sistema.

02

A mortalidade infantil é um dos principais indicadores de saúde que podemos utilizar, pois avalia uma série de fatores que podem levar a óbito as crianças menores de 1 ano. Além dessa faixa etária, a mortalidade infantil é subdividida em:

- I. Mortalidade neonatal (óbitos de crianças entre 0 e 27 dias).
II. Mortalidade neonatal precoce (óbitos de crianças entre 0 e 6 dias).
III. Mortalidade pós-neonatal (óbitos de crianças entre 28 dias e 1 ano).

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

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

03

Segundo as diretrizes do SUS, o uso da epidemiologia serve, entre outros fatores, para:

- I. Estabelecer prioridades em saúde.
II. Alocação de recursos.
III. Orientação programática.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

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

04

Muitas doenças no Brasil ainda apresentam um curso endêmico, necessitando, assim, de registros junto aos serviços de vigilâncias em saúde, porém, outras doenças, devido à baixa magnitude, não necessitam de tal registro. Entre as doenças elencadas a seguir, dispensa-se a necessidade de notificação de:

- A) Sífilis. D) Doença de Chagas em sua fase aguda.
B) HIV/AIDS. E) Doença de Chagas em sua fase crônica.
C) Leptospirose.

05

No Pacto pela Vida são firmados compromissos em torno das medidas que resultem em melhorias da situação de saúde da população brasileira. A partir dele definem-se prioridades e metas a serem alcançadas nos municípios, regiões, estados e país. Entre as alternativas a seguir, são consideradas medidas prioritárias:

- I. Saúde do idoso.
II. Redução da mortalidade infantil e materna.
III. Promoção da saúde.
IV. Fortalecimento da atenção básica.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

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

LEGISLAÇÃO GERAL

06

A Constituição Federal estabelece critérios para a fixação dos padrões de vencimento e demais componentes do sistema remuneratório, dentre os quais NÃO se inclui:

- A) Idade do servidor público.
- B) Natureza do cargo público.
- C) Requisitos para a investidura.
- D) Peculiaridades do cargo público.
- E) Grau de complexidade da função.

07

Quanto ao direito à saúde, nos termos traçados na Constituição Federal, é correto afirmar que:

- A) A União deve aplicar anualmente nas ações e serviços de saúde percentual de recursos não inferior a 20% de sua receita corrente líquida.
- B) Uma das diretrizes do Sistema Único de Saúde é a organização de ações e serviços públicos de atendimento integral sem a participação da comunidade.
- C) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle.
- D) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do Sistema Único de Saúde, desde que se constituam como entidades filantrópicas.
- E) As condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, devem ser previstas em decreto estadual.

08

Em relação às disposições finais e transitórias do Estatuto da Criança e do Adolescente, os órgãos responsáveis pela administração das contas dos Fundos dos Direitos da Criança e do Adolescente nacional, estaduais, distrital e municipais devem emitir recibo em favor do doador, assinado por pessoa competente e pelo presidente do Conselho correspondente, especificando, EXCETO:

- A) Número de ordem.
- B) Nome da criança beneficiária.
- C) Ano-calendário a que se refere à doação.
- D) Nome, CNPJ ou Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) do doador.
- E) Nome, Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) e endereço do emitente.

09

Quanto ao Estatuto da Criança e do Adolescente, são diretrizes da política de atendimento, EXCETO:

- A) Criação de conselhos municipais, estaduais e nacional dos direitos da criança e do adolescente.
- B) Mobilização da opinião pública para a indispensável participação dos diversos segmentos da sociedade.
- C) Criação e manutenção de programas específicos, observada a necessária centralização político-administrativa.
- D) Integração operacional de órgãos do Judiciário, Ministério Público, Defensoria, Segurança Pública e Assistência Social.
- E) Manutenção de fundos nacional, estaduais e municipais vinculados aos respectivos conselhos dos direitos da criança e do adolescente.

10

O Estatuto do Idoso visa à proteção das pessoas com idade:

- A) Igual ou superior a sessenta anos.
- B) Superior a sessenta anos, apenas.
- C) Igual a sessenta e cinco anos, apenas.
- D) Superior a sessenta e cinco anos, apenas.
- E) Igual ou superior a cinquenta e cinco anos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11

Durante o exame de sangue podemos medir uma proteína de fase aguda que melhor reflete os estoques de ferro, cujo resultado abaixo do limite inferior apresenta alta especificidade para o diagnóstico de anemia ferropriva. Que proteína é essa?

- A) Ferritina.
- B) Albumina.
- C) Transferrina.
- D) Hematócrito.
- E) Sideroblastina.

12

A avaliação qualitativa do hemograma tem o objetivo de analisar a morfologia do esfregaço de sangue periférico. Que características de alteração na morfologia das hemácias são os corpúsculos de Pappenheimer?

- A) Presença de hemácias empilhadas devido à sua aglutinação.
- B) Uma ou poucas inclusões nos eritrócitos que representam fragmentos de cromatina no núcleo.
- C) Várias inclusões nos eritrócitos compostas de agregados de ribossomos, ferritina e mitocôndria.
- D) Células com espículas que correspondem à composição anormal de lipídeos na membrana da hemácia.
- E) Hemácias que perdem sua palidez central e são esféricas, indicando a perda da integridade do citoesqueleto.

13

A globulina ligadora dos hormônios sexuais (SHBG) é uma glicoproteína produzida no fígado e atua como um modulador da secreção androgênica nos tecidos. Ela possui afinidade por:

- A) Prolactina.
- B) Aldosterona.
- C) Testosterona.
- D) Hormônio foliculoestimulante.
- E) Hormônio estimulante da tireoide.

14

Classicamente, o hiperaldosteronismo primário é caracterizado pela produção excessiva de aldosterona e a hipertensão nesses pacientes não difere da de qualquer outra síndrome hipertensiva, mas pode apresentar queda significativa na posição ortostática em ausência de taquicardia reflexa. Qual desses exames é confirmatório para essa doença?

- A) Cálcio urinário de 24 h.
- B) Teste de hipoglicemia insulínica.
- C) Teste oral de tolerância à glicose.
- D) Teste de sobrecarga oral de sódio.
- E) Atividade de γ -glutamil transpeptidase.

15

Um paciente que apresenta um quadro de Doença de Graves, normalmente os níveis de T4 livre e TSH serão apresentados respectivamente como:

- A) Reduzido e normal.
- B) Elevado e reduzido.
- C) Reduzido e reduzido.
- D) Normal e aumentado.
- E) Reduzido e aumentado.

16

“Um paciente chega a um laboratório com um pedido de dosagem de Cortisol, ACTH e Renina.” Suspeita-se que o paciente tenha insuficiência

- A) renal.
- B) adrenal.
- C) cardíaca.
- D) hepática.
- E) pulmonar.

17

Como é conhecida a enzima que transporta metabólitos através das membranas e, no fígado, está presente na superfície dos ductos biliares?

- A) Citocromo p450.
- B) Fosfatase alcalina.
- C) Desidrogenase láctica.
- D) γ -glutamil transferase.
- E) Transaminase glutâmica oxalacética.

18

A doença de Wilson é uma das causas de cirrose. Qual dos exames laboratoriais a seguir ajudará na elucidação etiológica do quadro de cirrose?

- A) HBsAg.
- B) Perfil lipídico.
- C) Proteinograma sérico.
- D) Dosagem sérica de cobre.
- E) Dosagem sérica de insulina.

19

A eritropoiese é regulada pelo hormônio eritropoietina que é produzido principalmente em células:

- A) Do rim.
- B) Do baço.
- C) Da adrenal.
- D) Do pâncreas.
- E) Da medula óssea.

28

Para produzir energia a partir de glicose, os micro-organismos utilizam dois processos gerais: a respiração e a fermentação. A respiração ocorre em três etapas distintas. Qual(is) ocorre(m) no interior da mitocôndria?

- A) Glicólise e Ciclo de *Krebs*.
- B) Apenas cadeia de transporte de elétrons.
- C) Glicólise e cadeia de transporte de elétrons.
- D) Ciclo de *Krebs* e cadeia de transporte de elétrons.
- E) Glicólise, ciclo de *Krebs* e cadeia de transporte de elétrons.

29

Para causar doença, a maioria dos patógenos deve obter acesso ao hospedeiro, aderir aos tecidos do mesmo, penetrar ou evadir suas defesas e lesar os seus tecidos. Os patógenos podem infectar o corpo humano por meio de várias vias, denominadas portas de entrada. Qual dessas bactérias possui a pele ou via parenteral como porta preferencial de entrada?

- A) *Salmonella typhi*.
- B) *Rickettsia rickettsii*.
- C) *Bordetella pertussis*.
- D) *Treponema pallidum*.
- E) *Histoplasma capsulatum*.

30

Algumas bactérias produzem glicocálice que formam cápsulas em torno de suas paredes celulares. Isso leva a um aumento de sua virulência, porque:

- A) É, a cápsula, uma endotoxina.
- B) Destrói os tecidos do hospedeiro.
- C) Aumenta a resistência a fagocitose.
- D) Reduz o reconhecimento pelos anticorpos.
- E) Reduz a aderência da bactéria à célula hospedeira.

31

O cultivo de bactérias anaeróbicas apresenta algumas condições especiais e, para isso, deve-se utilizar meios de cultura especiais. Alguns desses meios contêm tioglicolato de sódio que possui como função principal:

- A) Ser fonte de carbono para estas bactérias.
- B) Ser fonte de nitrogênio para estas bactérias.
- C) Impedir o crescimento de outras bactérias oportunistas.
- D) Combinar com o oxigênio dissolvido, eliminando este do meio.
- E) Combinar com as toxinas produzidas, aumentando o tempo de cultura.

32

A ANVISA publicou em 2004 um manual de microbiologia clínica para o controle de infecção em serviços de saúde. A recomendação para temperatura de esterilização por autoclave é de:

- A) -20°C.
- B) 4°C.
- C) 80°C.
- D) 121°C.
- E) 240°C.

33

Sobre o antibiograma, assinale a alternativa que contém o melhor tipo de meio de cultura para testes rotineiros de sensibilidade contra bactérias não fastidiosas por, entre outros motivos, conter baixo teor de inibidores de sulfonamida, trimetoprim e tetraciclina.

- A) Ágar *Stuart*.
- B) Ágar nutriente.
- C) Ágar *Cary Blair*.
- D) Ágar chocolate.
- E) Ágar *Müller-Hinton*.

34

“No exame de fezes foi encontrada uma larva filariforme de nematoide. Ao microscópio foi possível ver que seu esôfago media cerca de metade do comprimento da larva, seu corpo era delgado, não possuía bainha e a ponta da cauda era entalhada.” Provavelmente trata-se da larva:

- A) *Necator*.
- B) *Ternidens*.
- C) *Ancylostoma*.
- D) *Strongyloides*.
- E) *Oesophagostomum*.

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo e etc.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e fumar.
4. A duração da prova é de 4 (quatro) horas para os cargos de Professor e Professor de Educação Infantil e 3 (três) horas para os demais cargos, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Texto Definitivo (somente para os cargos de Professor e Professor de Educação Infantil).
5. Com vistas à garantia da segurança e integridade desse certame, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e saída de sanitários. Excepcionalmente poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito. Ao término da prova o candidato deverá se retirar do recinto de aplicação, não lhe sendo mais permitido o ingresso aos sanitários.
6. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
7. Será aplicada prova discursiva de caráter eliminatório e classificatório, somente para os cargos de Professor e Professor de Educação Infantil, constituída de **1 (uma) redação**.
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Texto Definitivo (somente para os cargos de Professor e Professor de Educação Infantil) que lhe foram fornecidos estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo não poderá levar consigo o caderno de provas, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.consulplan.net e www.cascavel.pr.gov.br/portal_servidor/concursos-andamento a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 03 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.consulplan.net.