

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO (AL) :: NÍVEL SUPERIOR
CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



**Proibido folhear o
 Caderno de Questões
 antes da autorização
 do fiscal.**

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

FARMACÊUTICO

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

Informações gerais:

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - conferir seu nome e número de inscrição;
 - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - fazer consulta em material de apoio ou afins.
- Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
- Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
- No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
- O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

01) Considerando-se os conhecimentos gerais sobre o material médico-hospitalar, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (1) Agulhas para anestesia raquidiana
 (2) Agulhas para seringas hipodérmicas
 (3) Agulhas para sutura
 () Possuem hastes longas que visam atender as necessidades específicas na administração de medicamentos.
 () São fabricadas em diversos tamanhos, formatos e comprimentos de fio.
 () Haste fina de níquel ou aço, aguçada, biselada numa das pontas.
- a) 1 – 2 – 3
 b) 3 – 1 – 2
 c) 1 – 3 – 2
 d) 2 – 1 – 3

02) Em relação aos conhecimentos gerais sobre o material médico-hospitalar é correto afirmar que:

- a) O esfigmomanômetro é o instrumento utilizado para a realização de ausculta em diferentes setores do corpo e que se utiliza em diversas especialidades médicas como cardiologia, pneumologia e angiologia.
 b) Dreno é o depósito de natureza plástica que se destina ao recolhimento da urina de paciente acometido de problemas médicos.
 c) O equipamento de confecção plástica que se destina a administração, em grande volume, de soros ou solução hidroeletrólítica por via endovenosa, recebe o nome de equipo.
 d) Scalp possui a mesma finalidade do cateter, porém dotado de uma borboleta plástica de uma agulha vazada de aço.

03) Apresenta o mesmo mecanismo de ação que Etodolaco:

- a) Indometacina.
 b) Levocetirizina.
 c) Buprenorfina.
 d) Espironolactona.

04) Sobre Tamoxifeno é correto afirmar que:

- a) O fármaco inibe seletivamente a ciclooxigenase-2 (COX-2), reduzindo sensitivamente os efeitos colaterais sobre o trato gastrointestinal.
 b) O efeito colateral mais comum consiste em ondas de calor.
 c) No trato urinário, o fármaco é útil na prevenção na retenção urinária e no esvaziamento inadequado da bexiga.
 d) O fármaco consiste no tratamento primário para encefalite toxoplasmática quando administrado conjuntamente com o ácido fólico.

05) Considerando-se os grupos de antimicrobianos, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Tetraciclina
 (2) Aminoglicosídeos
 (3) Penicilinas

- () Tobramicina
 () Ampicilina
 () Doxiciclina
 a) 3 – 2 – 1
 b) 3 – 1 – 2
 c) 2 – 1 – 3
 d) 2 – 3 – 1

06) Considerando-se o mecanismo de ação dos antimicrobianos, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo corretamente:

Os antibióticos da classe das _____ têm como alvos bacterianos a DNA-girase e a topoisomerase IV.

- a) Tetraciclina.
 b) Sulfonamidas.
 c) Penicilinas.
 d) Quinolonas.

07) Em relação ao grupo antimicrobiano das Cefalosporinas, é correto afirmar que:

- a) O mecanismo de ação ocorre inibindo a atividade da DNA-girase e da topoisomerase, enzimas essenciais para a replicação do DNA bacteriano.
 b) A resistência bacteriana às cefalosporinas pode estar relacionada com a incapacidade do antibiótico de chegar aos seus sítios de ação, ou às alterações das proteínas de ligação às penicilinas que são usadas como alvos das cefalosporinas.
 c) Nenhum dos medicamentos do grupo penetra na líquido cefalorraquidiano.
 d) Cefalosporinas de primeira geração não devem ser utilizadas para tratar infecções da pele e dos tecidos moles, tendo em vista sua inatividade contra *S. pyogenes* e *Staphylococcus aureus* sensível à metilina (MSSA).

08) Considerando-se os conceitos farmacocinéticos referentes à administração de medicamentos, assinale a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

As principais vias de administração parenteral são intravenosa, subcutânea e intramuscular. A absorção a partir dos tecidos subcutâneos e intramusculares ocorre por _____, seguindo o gradiente existente entre o depósito do fármaco e o plasma.

- a) Difusão simples.
 b) Difusão facilitada.
 c) Transporte ativo.
 d) Estimulação osmótica.

09) Assinale dentre as alternativas a seguir, os medicamentos que exigem a retenção Receituário de Controle Especial para serem dispensados:

- a) Fenobarbital e aripiprazol.
 b) Zolpidem e sibutramina.
 c) Fenobarbital e clobazam.
 d) Lisdexanfetamina e levetiracetam.

10) Pertence à lista A2 da Portaria 344/98:

- a) Propafenona.
 b) Pseudoefedrina.
 c) Tramadol.
 d) Fentanila.

11) O Código de Ética Farmacêutica estabelece os direitos, deveres e proibições para os profissionais atuantes na área farmacêutica. Foi aprovado pela Resolução nº 724/2022 do Conselho Federal de Farmácia que dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutica, o Código de Processo Ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções disciplinares.

Em relação ao Código de Processo Ético, analisar os itens abaixo:

- I. Recebido o processo, o presidente do Conselho Regional de Farmácia terá o prazo de até 20 (vinte) dias úteis para comunicar ao indiciado e ao procurador constituído a data de julgamento, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis.
- II. Aberta a sessão de julgamento, o presidente da reunião plenária concederá a palavra ao conselheiro relator, que lerá seu parecer e, após a concessão de direito à defesa oral por 10 (dez) minutos ao indiciado ou seu procurador legalmente constituído, proferirá o seu voto, em julgamento realizado em sessão secreta.
- III. Na hipótese de aplicação definitiva de penalidade de suspensão, o Conselho Regional de Farmácia deverá apreender temporariamente a cédula e a carteira de identidade profissional, inclusive mediante ação judicial, se necessário.

Está(ão) correto(s):

- a) Os itens I e II.
- b) Apenas o item II.
- c) Os itens II e III.
- d) Os itens I e III.

12) É correto afirmar sobre as definições presentes nas Boas Práticas de Fabricação de Produtos Farmacêuticos:

- a) Plano Mestre de Validação é o padrão utilizado na rotina laboratorial, cujo valor é estabelecido por comparação a um padrão de referência.
- b) Produto intermediário é o produto terminado, expedido e comercializado, devolvido ao fabricante.
- c) Padrão de referência é o produto que tenha passado por todas as etapas de produção, incluindo rotulagem e embalagem final.
- d) Qualificação de Projeto é a evidência documentada que as instalações, sistemas de suporte, utilidades, equipamentos e processos foram desenhados de acordo com os requisitos de Boas Práticas de Fabricação.

13) Em relação às funções da Vigilância Epidemiológica, pode-se afirmar corretamente que:

- a) A coleta de dados deve ser realizada apenas nas Unidades Básicas de Saúde.
- b) No caso de doenças que exigem Notificação, essa deve ser realizada somente quando ocorrer a confirmação do caso.
- c) O principal objetivo da investigação de uma epidemia ou surto de determinada doença infecciosa é identificar formas de interromper a transmissão e prevenir a ocorrência de novos casos.
- d) A prioridade de conhecimento dos dados sempre será concedida à instância responsável pela divulgação das medidas de prevenção e controle.

14) Considerando-se as Noções Básicas de Epidemiologia, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo corretamente:

"(...) a _____ nada mais é do que a proporção de casos novos de determinada doença em uma população em risco de adoecimento."

(Em: Noções de epidemiologia, monitoramento e avaliação de indicadores de saúde – Ministério da Saúde, 2023)

- a) Incidência.
- b) Prevalência.
- c) Média.
- d) Probabilidade.

15) Em relação à competência legal para o exercício da atividade de Nutrição Parenteral e Enteral, pelo Farmacêutico, é correto afirmar, EXCETO:

- a) Cabe exclusivamente ao Farmacêutico proceder a formulação da Nutrição Parenteral segundo prescrição médica.
- b) É responsabilidade apenas do Farmacêutico determinar a qualidade dos produtos adquiridos para a elaboração das misturas em Nutrição Enteral, sobretudo garantindo: solubilidade, estabilidade, homogeneidade, viscosidade, osmolaridade e esterilidade.
- c) Determinar o prazo de validade para cada unidade de Nutrição Parenteral de acordo com as condições de preparo cabe exclusivamente ao Farmacêutico.
- d) Cabe aos demais membros da equipe, assim como ao Farmacêutico, selecionar, adquirir e padronizar os componentes necessários ao preparo da Nutrição Parenteral.

16) Considerando-se os conceitos de Farmacovigilância, assinale a alternativa que preenche a lacuna abaixo corretamente:

_____ é qualquer ocorrência médica não desejável, que pode estar presente durante um tratamento com um produto farmacêutico sem necessariamente possuir uma relação causal com o tratamento.

- a) Efeito adverso.
- b) Queixa técnica.
- c) Reação adversa a medicamentos.
- d) Evento adverso.

17) A respeito das Reações adversas a medicamentos (RAM), numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) RAM tipo A
- (2) RAM tipo B

- () Não reproduzível.
- () Incidência baixa, não é relacionada com o local de ação.
- () Exagerada, prevenível e dose-dependente.
- () Morbidade moderada.
- a) A – B – A – B
- b) A – A – B – B
- c) B – B – A – A
- d) B – A – A – B

18) Sobre os Sistemas de Distribuição de Medicamentos, é correto afirmar que:

- a) No sistema coletivo, os pedidos de medicamentos à Farmácia não são feitos em nome dos pacientes, mas sim, de setores, não personalizando o paciente.
- b) No sistema coletivo, o estoque de medicamentos nas unidades de tratamentos de pacientes é reduzido, o que pode gerar erros de transcrição ocasionando erros de medicação.

- c) Não é atribuição do farmacêutico a verificação da reposição dos medicamentos utilizados nas urgências.
- d) O sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária possui a desvantagem de aumentar os erros de ministração de medicamentos.

19) A população do município de Quebrangulo, em comparação com o último censo (2010):

- a) apresentou uma queda de aproximadamente 3,5%.
- b) registrou alta densidade demográfica.
- c) aumentou em vinte e cinco por cento.
- d) não registrou população economicamente ativa.

20) O Clima do município de Quebrangulo caracteriza-se como quente e seco no verão e frio no inverno.

A afirmação acima está:

- a) Incorreta.
- b) Parcialmente correta, já que o verão é muito chuvoso e úmido.
- c) Correta.
- d) Parcialmente correta, pois, no inverno e na primavera, o clima se mantém-se quente e seco.



CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 21 a 40

Escolas do futuro são escolas 'low tech'

Materiais físicos impulsionam habilidades motoras, criatividade e imaginação

2. mai. 2024 | José Ruy Lozano

Chamou a atenção da imprensa, no ano passado, o fato de que o sistema **público**¹ de educação da Suécia decidiu voltar a usar livros e cadernos **físicos**², como material didático obrigatório, no lugar de tablets e *lap tops*. As razões apresentadas pelos **suecos**³ são várias, mas passam pela aprendizagem da leitura e pela manutenção da capacidade de concentração dos **estudantes**⁴. Em ambos os casos, os materiais físicos apresentam resultados muito melhores.

Os escandinavos não estão sozinhos. Já forma uma longa fileira a lista de países desenvolvidos que **vem/vêm** progressivamente abandonando equipamentos digitais e retornando ao papel e à caneta. As autoridades educacionais desses países baseiam-se em pesquisas científicas recorrentes, que apontam não só a melhoria do rendimento acadêmico como também o desenvolvimento mais adequado de habilidades motoras e o impulso à criatividade e à imaginação, sempre mais bem estimuladas pelo uso de materiais físicos nas escolas.

Não há que se imaginar a escola contemporânea totalmente desconectada do mundo digital. Evidentemente, salas de aulas com computador e conexão à internet, que permitam a exibição de materiais visuais diversos, além de espaços com equipamentos digitais para pesquisa online, mostram-se indispensáveis no mundo de hoje. A tecnologia digital, no entanto, não é fetiche ou panaceia. Ela não só não é capaz de solucionar problemas, como, por vezes, termina por ampliá-los.

Jonathan Haidt, *professor da Universidade de Nova York*, publicou dados alarmantes em seu novo livro, "The Anxious Generation" ("A Geração Ansiosa"), *que aborda a deterioração da saúde mental de crianças e adolescentes a partir de 2010*. Quadros de depressão, ansiedade, automutilação e suicídio **tem/têm** aumentado dramaticamente desde então. Não à toa, é justamente a

partir de 2010 que se dá a generalização do uso das redes sociais, notadamente o Instagram, difundindo-se entre os mais jovens.

Ao largo das pressões negativas do mundo virtual, que captura a atenção dos mais jovens, corrói sua capacidade de concentração e os transforma em objetos manipulados por algoritmos, educadores **tem/têm** reiterado a necessidade da redescoberta das relações de proximidade e do mundo físico. Nas mais renomadas escolas do Vale do Silício, na Califórnia, onde estudam os filhos dos executivos das grandes corporações mundiais de tecnologia, há poucas telas de LED e muitas ferramentas. No lugar do computador, lápis e caneta, mas também martelo, chave de fenda, pincel. A educação "mão na massa", com objetos e materiais físicos, predomina em relação a dispositivos eletrônicos.

Diante da revolução representada pelo Big Data e pelas inteligências artificiais, devemos nos manter firmes como educadores que visam produzir conhecimento, não apenas reproduzir o que está armazenado nas bases de dados de governos e de empresas. Afinal, a educação não é apenas dar acesso a informações, mas principalmente fazer refletir e questionar a partir das informações que acessamos.

José Ruy Lozano - Sociólogo e educador, é autor de livros didáticos e membro da Comunidade Reinventando a Educação (Core).

LOZANO, José Ruy. Escolas do futuro são escolas 'low tech'. *Folha de São Paulo*, 02 de maio de 2024. Disponível em:

<https://www1.folha.uol.com.br/opiniao/2024/05/escolas-do-futuro-sao-escolas-low-tech.shtml>. Acesso em: 05 mai. 2024. Adaptado.

21) Qual é o ponto de vista que norteia a argumentação apresentada no artigo?

- a) É necessário abolir as tecnologias digitais das salas de aula.
- b) É imperioso fornecer materiais didáticos digitais aos alunos.
- c) É mister estimular a aprendizagem digital dos estudantes.
- d) É preciso aliar a educação dos estudantes ao mundo físico.

22) Os advérbios presentes na expressão "sempre mais bem estimuladas" veiculam, respectivamente, as ideias

- a) de tempo/frequência, de intensidade e de modo.
- b) de modo, de intensidade e de afirmação.
- c) de tempo/frequência, de modo e de lugar.
- d) de lugar, de afirmação e de intensidade.

23) Dentre as palavras identificadas com números sobrescritos no parágrafo introdutório do texto, quais são adjetivos, considerando-se o contexto em que foram empregadas?

- a) A primeira e a segunda ocorrências.
- b) A segunda e a quarta ocorrências.
- c) A terceira e a quarta ocorrências.
- d) A primeira e a terceira ocorrências.

24) Qual é a função sintática das estruturas sublinhadas no quarto parágrafo do texto?

- a) Objeto direto.
- b) Objeto indireto.
- c) Aposto explicativo.
- d) Adjunto adverbial.

25) Assinale a alternativa que apresenta as formas verbais que preenchem corretamente os espaços inseridos no artigo.

- a) Vêm | têm | têm
- b) Vem | tem | tem
- c) Vêm | tem | têm
- d) Vem | têm | tem

26) Como ficam os substantivos grifados no trecho abaixo, caso eles tenham de ser passados para o plural?

*"No lugar do **computador**, **lápiz** e **caneta**, mas também **martelo**, **chave de fenda**, **pincel**."*

- a) Computadores | lápis | canetas | martelos | chaves de fenda | pincéis
- b) Computadores | lápis | canetas | martelos | chave de fendas | pincéis
- c) Computadores | lápis | canetas | martelos | chaves de fendas | pincéis
- d) Computadores | lápis | canetas | martelos | chaves de fenda | pincéis

27) De acordo com sua função no enunciado, como se classifica o pronome oblíquo sublinhado em "Não há que se imaginar a escola contemporânea totalmente desconectada do mundo digital.?"

- a) Pronome reflexivo.
- b) Índice de indeterminação do sujeito.
- c) Pronome apassivador.
- d) Partícula expletiva.

28) Qual dos verbos a seguir, extraídos do texto, pertence à terceira conjugação?

- a) "Permitam"
- b) "Estudam"
- c) "Devemos"
- d) "Corrói"

29) Assinale a alternativa que apresenta adequadamente o radical da palavra "redescoberta".

- a) re
- b) redes
- c) cob
- d) erta

30) No excerto "Não à toa, é justamente a partir de 2010 que se dá a generalização do uso das redes sociais, **notadamente** o Instagram, difundindo-se entre os mais jovens.", o advérbio destacado indica que o Instagram.

- a) É pouco conhecido do público jovem até hoje.
- b) Teve destaque de uso em meio às redes sociais após 2010.
- c) Passou a ser preterido pelas pessoas mais velhas após 2010.
- d) Se tornou uma das redes sociais mais caras da Internet.

31) Qual é o valor da soma entre o quadrado de três e o triplo do cubo de quatro?

- a) 201
- b) 64
- c) 81
- d) 121

32) A coleção de carrinhos que Jonas fez durante toda a infância e adolescência está guardada em três caixas dentro de um armário. Nesse fim de semana ele resolveu tirá-los das caixas e organizá-los em seu

quarto. Sabe-se que nas caixas há 13, 15 e 17 carrinhos, respectivamente. Quantas opções Jonas tem para organizar os carrinhos em prateleiras, de forma que todas as prateleiras tenham a mesma quantidade de carrinhos, sem que haja apenas um carrinho por prateleira, e que ele utilize mais que uma prateleira na organização?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

33) Além do fascínio matemático, os números primos são usados em uma ampla variedade de aplicações, desde criptografia até tecnologia de comunicações. Dessa forma, é correto afirmar que:

- a) Número composto é aquele que possui exatamente 2 divisores: o um e ele mesmo.
- b) O um é múltiplo de todos os números.
- c) O um é um número primo e composto ao mesmo tempo.
- d) O um é um número composto.

34) Na casa de Marilda há duas torneiras com vazamento. De uma delas, cai uma gota a cada 4 minutos e da outra, uma gota a cada 5 minutos. Além disso, do chuveiro também cai uma gota a cada 8 minutos. Se Marilda percebeu que os três pingaram juntos às 9:00 da manhã, em que horário os três pingarão juntos novamente?

- a) 9:25
- b) 9:30
- c) 9:40
- d) 9:45

35) Um supermercado comprou 800 produtos para serem embalados em caixas específicas. Sabendo que os embaladores conseguiram formar 21 caixas, com 30 produtos cada, quantos produtos ficarão fora de caixas?

- a) 170
- b) 160
- c) 124
- d) 110

36) Sabendo que $A = 2,3$ e $B = 2A + 1,9$, qual expressão representa $A + B - 1$?

- a) 4,8
- b) 5,2
- c) 6,4
- d) 7,8

37) O triplo da metade de cinco mais dois quartos da quinta parte de dois equivale a:

- a) 5,5
- b) 7,7
- c) 8,0
- d) 9,2

38) Em uma escola os alunos do Ensino Fundamental Anos Finais correspondem a $\frac{2}{5}$ do total de alunos matriculados. Se existem 250 alunos matriculados neste segmento, quantos alunos estudam nesta escola?

- a) 570
- b) 615
- c) 625
- d) 920

39) Leandro organizou seus livros por gêneros literários e percebeu que $\frac{1}{4}$ do total era de aventura, $\frac{2}{5}$ do total eram de suspense, $\frac{3}{10}$ do total eram biografias e o restante eram clássicos. Que fração corresponde à diferença entre os livros de suspense e os livros de aventura?

- a) $\frac{3}{20}$
- b) $\frac{1}{20}$
- c) $\frac{2}{20}$
- d) $\frac{1}{5}$

40) Em uma escola, um professor deseja analisar o desempenho médio de seus alunos em uma série de testes realizados ao longo do semestre. Os testes são divididos em quatro áreas principais: Matemática, Ciências, Língua Portuguesa e História. Cada teste é avaliado em uma escala de 0 a 100 pontos. O desempenho de certo aluno nos testes foi o seguinte:

- Matemática: 85 pontos.
- Ciências: x
- Língua Portuguesa: 92 pontos.
- História: 80 pontos.

Sabendo que esse aluno ainda não sabe sua nota em Ciências, quanto ele deve tirar neste teste para que sua média seja igual a 85 pontos?

- a) 87 pontos.
- b) 93 pontos.
- c) 80 pontos.
- d) 83 pontos.

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR