

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO/2014

Especialidade: **FARMÁCIA/ÁREA**

103

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões formuladas na prova; caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas **trinta questões**.
- Verifique se o número do seu documento de identificação e seu nome conferem com os que aparecem no **CARTÃO DE RESPOSTAS**; em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para seu preenchimento; caso contrário, notifique imediatamente ao fiscal.
- A prova vale 100(cem) pontos, sendo 3,33 (três vírgula trinta e três) pontos o valor de cada questão. Quando for o caso, serão procedidos arredondamentos superiormente.
- Cada questão proposta apresenta cinco alternativas de resposta, sendo apenas uma delas a correta. No cartão de respostas, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido portar ou fazer uso de aparelhos de recebimento central de mensagens (*paggers*), aparelho de telefonia celular, qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta ou para auxílio de cálculos.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **quatro horas**.
- Colabore com o fiscal, na coleta de sua impressão digital.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul.
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

APÓS O AVISO PARA INÍCIO DA PROVA, VOCÊ
DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO
DA MESMA POR, NO MÍNIMO, NOVENTA MINUTOS.



01 Um paciente com câncer de colo está sendo tratado com 5-Fluoracila e ácido folínico. O fundamento para a administração da coenzima é porque ela é essencial para:

- (A) A conversão da 5-fluoracila a ácido fluorode-soxiuridílico (FdUMP);
- (B) A proteção contra anemia causada pelo tratamento com 5-Fluoracila;
- (C) A prolongação do efeito antineoplásico da 5-Fluoracila;
- (D) A inibição da timidilato-sintetase pelo FdUMP;
- (E) Evitar a alopecia após a administração da 5-Fluoracila.

02 Em um paciente sob quimioterapia contra o câncer desenvolve-se neutropenia. A administração de qual dos seguintes fármacos pode acelerar a recuperação da contagem de neutrófilos.

- (A) Ácido Folínico
- (B) Prednisona
- (C) Filgrastima
- (D) Vitamina B12
- (E) Pamidronato

03 A hidratação e/ou diurese pode prevenir a toxicidade renal associada a:

- (A) Clorambucila
- (B) Cisplatina
- (C) Gencitabina
- (D) Metotrexato
- (E) Tamoxifeno

04 Um paciente está sendo tratado com alopurinol para controlar a hiperuricemia resultante de quimioterapia. Qual dos seguintes fármacos deve ter sua dose reduzida para evitar toxicidade?

- (A) 5-Fluoruracila
- (B) 6-Tioguanina
- (C) 5-Fluocortisona
- (D) 6- Biguanina
- (E) 6- mercaptopurina

05 A submissão de pacientes com câncer ao processo de quimioterapia desenvolve náuseas e vômitos que podem ser evitada pela:

- (A) Pamidronato
- (B) Acetilcisteína
- (C) Tiosulfato
- (D) Ácido Zoledrônico
- (E) Ondansetrona

06 Todos os agentes quimioterápicos devem ser preparados e manipulados por farmacêuticos devidamente qualificados e treinados para esta atividade, para isto se faz necessário preferencialmente à capela de fluxo laminar do tipo cabine de segurança biológica da classe:

- (A) B II vertical com exaustão externa.
- (B) A II vertical com exaustão interna.
- (C) II vertical com exaustão externa.
- (D) D III horizontal com exaustão interna.
- (E) II vertical com exaustão externa.

07 Para a manipulação de antineoplásicos é necessário a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI's) preconizados pela:

- (A) RDC/ANVISA nº 50,
- (B) Portaria 344/98,
- (C) RDC/ANVISA nº 214,
- (D) RDC/ANVISA nº 220, de 22 de setembro de 2004,
- (E) Portaria nº 272/MS/SNVS, de 8 de abril de 1998.

08 Para que os ciclos de quimioterapia não possam ser quebrados a Farmácia Hospitalar deverá prever um estoque de segurança com fator de segurança de 95%, sabendo-se que o consumo médio de determinado antineoplásico é de 500 unidades, o estoque de segurança desta droga deve ser de:

- (A) 975 unidades
- (B) 475 unidades
- (C) 500 unidades
- (D) 275 unidades
- (E) 222 unidades

09 A ciclofosfamida é um fármaco alquilante biotransformado no fígado pelo sistema citocromo P450 formando vários compostos ativos e, neste processo, devemos considerar a fase citotóxica do mecanismo de ação desta droga a reação:

- (A) de amida fosforamida com DNA.
- (B) da cetona fosforaminase com o DNA.
- (C) do ácido fosforaminado com o DNA.
- (D) de fosforamida acetilada com o DNA.
- (E) de éster fosforamida com o DNA.

10 A vitamina K atua como cofator essencial para a gama-carboxilação de múltiplos resíduos de glutamato de vários fatores de coagulação e proteínas anticoagulantes. A vitamina K em excesso pode reverter o efeito:

- (A) do ácido acetilsalisílico.
- (B) da estreptocinase.
- (C) da protamina.
- (D) Heparina.
- (E) da varfarina.

11 O diurético utilizado em pacientes com insuficiência cardíaca crônica, que faz uso de digitálico, para se reverter o quadro de intenso edema periférico é:

- (A) Hidroclorotiazida
- (B) Furosemida
- (C) Espironolactona
- (D) Amilorida
- (E) Manitol

12 Dentre os anti-hipertensivos a seguir, aquele que deve ser administrado com muito cuidado em pacientes asmáticos é:

- (A) atenolol.
- (B) hidralazina.
- (C) furosemida.
- (D) anlodipina.
- (E) Losartana.

13 Dentre as afirmativas abaixo qual delas explica o não efeito da acetilcolina sobre o Sistema Nervoso Central é por ela ser um:

- (A) ácido carboxílico.
- (B) éster aminado.
- (C) derivado cetônico.
- (D) amônio quaternário.
- (E) amônio terciário.

14 Sabemos que os Agonistas Adrenérgicos possuem ações metabólicas que aumentam os níveis de glicemia, das opções abaixo, a que melhor justifica esta afirmativa é a:

- (A) Diminuição da gliconeogênese
- (B) Diminuição da glicogenólise
- (C) Estimulação beta na liberação de insulina pelo pâncreas
- (D) Estimulação beta na liberação de Glucagon pelo pâncreas
- (E) Estimulação alfa na liberação de Insulina pelo fígado.

15 A doença de Alzheimer é uma doença degenerativa que se caracteriza pela perda da memória recente. Uma das drogas mais utilizadas no tratamento dessas doenças é a rivastigmina que se caracteriza por inibir competitivamente a:

- (A) catecol-oxi-metil transferase.
- (B) dopadescarboxilase.
- (C) gabatransaminase.
- (D) aldeídodesidrogenase.
- (E) acetilcolinesterase.

16 A levodopa é a droga de primeira escolha para o tratamento da doença de Parkinson não devendo ser associada a piridoxima (vit. B6) pois esta poderá:

- (A) Diminuir a hidrólise da levodopa, reduzindo o seu efeito.
- (B) Aumentar a hidrólise da levodopa, reduzindo o seu efeito.
- (C) Aumentar a hidrólise da levodopa, elevando o seu efeito.
- (D) Diminuir a hidrólise da levodopa, elevando o seu efeito.
- (E) Não sofre hidrólise, ficando inativado.

17 Os benzodiazepínicos modulam a ação do GABA aumentando a permeabilidade dos íons cloreto, causando uma leve hiperpolarização acarretando a seguinte ação:

- (A) Inibindo o potencial de ação pós-sináptico.
- (B) Inibindo o potencial de ação pré-sináptico.
- (C) Estimulando o potencial de ação pré-sináptico.
- (D) Estimulando o potencial de ação pós-sináptico.
- (E) Estimula o potencial de ação ganglionar.

18 Que fármaco antineoplásico apresenta como mecanismo de ação antimicrotúbulo que promove a agregação dos microtúbulos a partir dos dímeros de tubulina é:

- (A) Vincristina.
- (B) Irinotecana.
- (C) Hidroxiuréia.
- (D) Paclitaxel.
- (E) Doxorubicina

19 No procedimento de anestesia geral utilizamos na fase de manutenção os anestésicos inalatórios que são substâncias altamente lipossolúveis e voláteis. No entanto para a sua absorção na fase de captação anestésica devemos levar em consideração a capacidade:

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

20 Nas síndromes psicóticas causada pelo alcoolismo, principalmente, nas crises de abstinência é utilizada a clorpromazina administradas por via intravenosa. A classificação desta droga e seu grupo são, respectivamente:

- (A) Antidepressivo típico de baixa potência.
- (B) Neuroléptico típico de baixa potência.
- (C) Antidepressivo atípico de baixa potência.
- (D) Neuroléptico atípico de baixa potência.
- (E) Antidepressivo típico de alta potência.

21 O tratamento de doenças durante a gestação pode ser muito perigoso para o feto em formação, uma vez que vários medicamentos são teratogênicos e outros não possuem segurança comprovada para esse tipo de paciente. A hipertensão acomete relativo número de gestantes e, se a pressão arterial não for bem controlada, pode levar complicações para a gestante e para o feto. Uma vez diagnosticada a hipertensão durante a gestação, deve-se fazer tratamento medicamentoso. O anti-hipertensivo de primeira escolha para mulheres grávidas é:

- (A) carvedilol.
- (B) atenolol.
- (C) hidroclorotiazida.
- (D) nifedipina.
- (E) metildopa.

22 A descarboxilação periférica da levodopa e a liberação da dopamina na circulação podem ativar receptores dopaminérgicos vasculares e causar hipotensão ortostática. Por outro lado, as ações da dopamina nos receptores alfa e beta adrenérgico podem induzir arritmias cardíacas, principalmente em pacientes com distúrbios da condução préexistente. O fármaco que, quando associado à levodopa, pode induzir crises hipertensivas potencialmente fatais é:

- (A) neuroléptico
- (B) ansiolítico
- (C) antidepressivo
- (D) anticonvulsivante
- (E) anti-inflamatório

23 A utilização de medicamentos genéricos é regulamentada pela Lei nº 9787/99 em que fica estabelecido critérios de identificação entre o medicamento genérico e o seu produto de referência. Das respostas abaixo, a que melhor identifica estes critérios é:

- (A) mesma marca e o mesmo fabricante.
- (B) mesma biodisponibilidade e bioequivalência.
- (C) mesma forma farmacêutica e princípios ativos diferentes.
- (D) mesmo princípio ativo e forma farmacêutica diferente.
- (E) a mesma patente.

24 Segundo a portaria 344/ 98 os produtos entorpecentes e psicotrópicos são classificados em listas e para a sua dispensação faz necessário a apresentação da notificação de receita. A classificação da morfina 30mg comprimido e a notificação é necessária para sua dispensação, segundo esta Portaria, é a lista:

- (A) A1
- (B) A2
- (C) B1
- (D) B2
- (E) C1

25 Nos transplantes renais são utilizados medicamentos imunossupressores para a prevenção da rejeição do órgão transplantado e, entre as drogas abaixo, aquela que poderia causar hiperlipidemia é:

- (A) Azatioprina.
- (B) Tacrolimo.
- (C) Micofenolato.
- (D) Sirolimo.
- (E) Basiliximab.

26 Sabemos que os anti-inflamatórios não esteroides, principalmente os inibidores da COX-2, podem induzir efeitos colaterais graves e, os efeitos que estão relacionados a estas drogas são os:

- (A) renais graves.
- (B) cerebrais graves.
- (C) cardiovasculares.
- (D) carcinogênico.
- (E) sanguíneos graves.

27 Para a prescrição de medicamentos quimioterápicos, as doses são calculadas baseadas:

- (A) no volume corpóreo.
- (B) na idade do paciente.
- (C) na altura do paciente.
- (D) na superfície corpórea.
- (E) no peso do paciente.

28 Dos antibióticos abaixo, o que deve ser utilizado para o tratamento de infecções oportunistas, como a aspergilose, em pacientes neutropênicos é:

- (A) Anfotericina B.
- (B) Cefepima.
- (C) Ciprofloxacina.
- (D) Sulfametoxazol.
- (E) Vancomicina.

29 A angina de peito, que constitui o principal sintoma da cardiopatia isquêmica, é causada por episódios transitórios de isquemia miocárdica, devidos ao desequilíbrio na relação entre o suprimento e a demanda de oxigênio do miocárdio. Uma forma de melhorar esse quadro consiste na venodilatação promovida pelo fármaco, a fim de diminuir o

tamanho das câmaras ventriculares esquerda e direita e as pressões diastólicas finais, enquanto ocorre pouca alteração na resistência vascular sistêmica. O grupo farmacológico que produz esses efeitos é o dos:

- (A) diuréticos.
- (B) antagonistas de receptores de angiotensina II.
- (C) antagonistas de receptores betaadrenérgicos.
- (D) antagonistas dos receptores alfa.
- (E) nitratos orgânicos.

30 O Enalapril tem a capacidade de inibir a síntese da angiotensina II, produzindo como efeito colateral a tosse, este efeito se deve:

- (A) ao aumento de aldosterona.
- (B) ao aumento de bradicinina.
- (C) a diminuição de prostaglandinas.
- (D) a diminuição de renina.
- (E) ao aumento de renina.

