

CISDESTE - MG

S06 - FARMACÊUTICO

Turno: MANHÃ

Tipo de Prova
2

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido, e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

"A primeira glória é a reparação dos erros." (Machado de Assis)

ATENÇÃO

Este caderno contém trinta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

Duração da prova: 3h

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões, somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

Identifique a alternativa que apresenta corretamente a concordância nominal:

- I. Os livro estão na prateleira.
- II. As meninas estão felizes com seus presente.
- III. O carro novo é bonito.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas III.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e III.

Questão 2

Identifique a alternativa que contém corretamente uma preposição de causa:

- (A) Ele saiu para a rua às pressas.
- (B) Ela chegou após o término da reunião.
- (C) Devido ao mau tempo, o evento foi cancelado.
- (D) Eles conversaram sobre o filme durante o jantar.
- (E) O livro estava embaixo da mesa.

Questão 3

Analise as afirmativas a seguir:

- I. Comprei o décimo quinto livro da série ontem.
- II. Segundo a autora, seu livro é instigante.
- III. Ela foi a décimo primeira pessoa a chegar na festa.

As afirmativas que utilizam numerais ordinais corretamente são:

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

Questão 4

Identifique a alternativa que contenha corretamente uma oração coordenada em um período:

- (A) O gato dorme.
- (B) Ele foi ao mercado e comprou frutas frescas.
- (C) O cachorro latia o dia todo, brincando no jardim.
- (D) Depois do trabalho, almoçamos.
- (E) Na rua movimentada, barulhos altos.

Questão 5

Identifique a alternativa que apresenta corretamente um mecanismo de coesão textual que indique causa e consequência:

- (A) O cachorro latia. Ele estava faminto.
- (B) O cachorro latia, mas estava faminto.
- (C) O cachorro latia, embora estava faminto.
- (D) O cachorro latia e estava faminto.
- (E) O cachorro latia porque estava faminto.

SUS, URGÊNCIAS E SAMU

Questão 6

Observa-se que, com a criação do Programa Nacional de Imunização (PNI), muitas doenças foram erradicadas, tendo em vista a forte política implantada de imunização em todo o País.

Nesse contexto, a alternativa que contem as pessoas que podem ser beneficiadas pelo Programa Nacional de Imunização (PNI) é:

- (A) apenas crianças de 0 (zero) a 12 (doze) anos podem ser beneficiadas pelo programa;
- (B) todas as pessoas podem ser beneficiadas, tais como as crianças, os adolescentes, os adultos, os idosos, as gestantes e os povos indígenas;
- (C) apenas as crianças, os adultos e as gestantes podem ser beneficiados pelo programa;
- (D) apenas as crianças e os idosos podem ser beneficiados pelo programa;
- (E) apenas as crianças e os adultos podem ser beneficiados pelo programa.

Questão 7

De acordo com os programas criados para aumentar a eficiência e proporcionar melhorias ao atendimento à população no Sistema Único de Saúde (SUS), a alternativa que contém o programa que visa aplicar os princípios do SUS para melhorar o funcionamento do sistema é:

- (A) programa nacional de imunização;
- (B) programa mais médicos;
- (C) programa farmácia popular do Brasil;
- (D) programa da família;
- (E) programa humanizaSUS.

Questão 8

O Sistema Único de Saúde (SUS) possui gestores que são responsáveis por executar a política de saúde promovendo a garantia aos indivíduos de que todos possam ter acesso à saúde de modo integral.

Desse modo, assinale a alternativa que contenha um órgão gestor do Sistema Único de Saúde (SUS).

- (A) Departamento de ouvidoria geral do SUS;
- (B) Conselho de saúde;
- (C) Ministério do desenvolvimento;
- (D) Secretários municipais de saúde;
- (E) Secretaria da educação.

Questão 9

Os hospitais universitários servem de campo de atuação dos estudantes e oferecem tratamento gratuito à população, tendo em vista que são geridos pelo Sistema Único de Saúde (SUS).

Desse modo, assinale a alternativa que descreva qual é o papel fundamental desses hospitais para o sistema.

- (A) Possui como papel fundamental o desenvolvimento de pesquisas científicas na área da saúde, estimulando o conhecimento dos estudantes através da prática.
- (B) Estimular a educação da população através de palestras abertas ao público.
- (C) Proporcionar maior lucro para o sistema, devido ao investimento feito pelos estudantes para atuar nos hospitais.
- (D) Proporcionar atendimento apenas para as pessoas que possuem baixa renda.
- (E) Estimular as pesquisas na área do câncer e de doenças de difícil tratamento.

Questão 10

Para que o atendimento às pessoas ocorra de maneira mais efetiva, existem locais específicos para que o serviço de saúde seja promovido. Há, por exemplo, as Unidades Básicas de Saúde (UBS).

De acordo com essa informação, assinale a alternativa que descreva como funciona o atendimento nessas unidades:

- (A) recebe os pacientes para tratar casos menos complexos que necessitam de atendimento de urgência;
- (B) realiza atendimentos de pacientes que apresentem casos graves e que necessitam de internação;
- (C) buscam implementar a investigação sobre tratamentos, vacinas e a atuação dos profissionais da área da saúde;
- (D) proporciona serviço de atendimento somente aos idosos;
- (E) oferecem suporte para a população de uma saúde básica, integral e de leve intensidade, sendo locais adaptados para receber os pacientes periodicamente para acompanhamento, que não necessitem de atendimento de urgência.

Questão 11

Sabe-se que o Ministério da Saúde é o gestor nacional do Sistema Único de Saúde (SUS).

Nesse contexto, marque a alternativa que demonstre a função desse órgão.

- (A) Participa da formulação das políticas e ações de saúde, prestando apoio aos municípios.
- (B) Planeja e organiza as ações juntamente com o conselho municipal.
- (C) Participa da Comissão Intergestores Bipartite (CIB) e implementa o plano estadual.
- (D) Participa da Comissão Intergestores Bipartite (CIB) e implementa o plano municipal de saúde.
- (E) Formula, normatiza, monitora e avalia políticas e ações juntamente com o apoio do Conselho Nacional de Saúde, pactuando para formar o Plano Nacional de Saúde.

Questão 12

A atenção básica ou atenção primária em saúde é conhecida como a entrada inicial dos indivíduos nos sistemas de saúde.

De acordo com essa informação, marque a alternativa que discorre sobre o que acontece durante a atenção básica no atendimento ao cidadão.

- (A) Ocorre o atendimento inicial, ou seja, orienta sobre a prevenção de doenças, solucionando os possíveis casos menos graves e direciona os mais graves para outro setor.
- (B) Ocorre a internação, na qual o paciente já passou por uma triagem e está esperando ser internado para o tratamento da sua doença.
- (C) Há especialistas focados no tratamento da doença, como cardiologistas, realizando exames e descrevendo medicamentos a serem tomados para erradicar o problema encontrado.
- (D) Atendem pacientes que estão com risco de vida e os indivíduos que necessitam de reabilitação.
- (E) Ocorre a sedação para encaminhamento para realização de cirurgias urgentes.

Questão 13

O papel da Vigilância Sanitária é amplo, abrange várias áreas de fiscalização, promovendo o controle de doenças e surtos e monitorando, dessa forma, os riscos com base na qualidade dos produtos oferecidos à população.

Nesse contexto, marque a alternativa que contenha o órgão da Vigilância Sanitária responsável por fiscalizar, avaliar e conceder a autorização para comercialização de produtos.

- (A) Conselho de saúde;
- (B) Secretarias municipais;
- (C) Agência nacional de vigilância sanitária (ANVISA);
- (D) Departamento de ouvidoria geral do SUS;
- (E) Secretaria de gestão estratégica e participativa.

Questão 14

O Brasil possui o maior programa público de transplantes de órgãos do mundo, garantindo à população uma nova chance e melhora através do Sistema Único de Saúde (SUS).

Diante disso, marque a alternativa que demonstre corretamente a maneira que a fila de transplante ocorre.

- (A) A fila funciona de acordo com a idade dos indivíduos, ou seja, crianças e idosos possuem maior prioridade para cadastro.
- (B) O que define a prioridade na fila de transplante é apenas o nível de gravidade.
- (C) A prioridade é definida a partir do tipo de doença diagnosticada.
- (D) A fila funciona por ordem cronológica de cadastro, e o que define a prioridade é a necessidade médica de cada indivíduo, o seu tipo sanguíneo, entre outras condições técnicas que são avaliadas pelo médico.
- (E) A fila de transplante é definida apenas de acordo com o tipo sanguíneo do paciente.

Questão 15

No Sistema Único de Saúde (SUS), existe o serviço que é prestado aos pacientes, denominado "Reabilitação". Marque a alternativa que descreva o que ocorre nessa etapa:

- (A) oferece tratamento intensivo nos hospitais após cirurgias invasivas;
- (B) realiza consultas e investigação da doença por médicos especializados;
- (C) ocorre o acompanhamento e o cuidado posterior que é oferecido para os pacientes que já foram tratados de uma doença, mas que necessitem de avaliações ou reabilitação motora fornecida por profissionais especializados na área;
- (D) realiza cirurgias de urgência e tratamento pós-cirúrgico;
- (E) trata casos menos complexos que necessitam de atendimentos de urgência, como realizar curativos, prestar primeiros socorros e atendimento emergencial.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

Qual das seguintes atividades está incluída no escopo de análise de protocolos e relatórios de estudos de Equivalência Farmacêutica e Perfil de Dissolução?

- (A) Avaliação de técnicas de administração de medicamentos.
- (B) Determinação da eficácia de medicamentos em diferentes populações.
- (C) Verificação da estabilidade química dos ingredientes ativos de medicamentos.
- (D) Análise da relação entre a dose de um medicamento e sua concentração plasmática ao longo do tempo.
- (E) Comparação da taxa e a extensão de liberação de um medicamento em diferentes formulações.

Questão 17

Ao escolher um antisséptico para uso frequente em uma clínica pediátrica, qual dos seguintes fatores é o mais importante considerar em relação à segurança do produto?

- (A) O preço por unidade do antisséptico.
- (B) A capacidade do antisséptico de proporcionar uma sensação de frescor na pele.
- (C) A presença de corantes e fragrâncias no antisséptico.
- (D) O pH do antisséptico estar próximo ao pH neutro.
- (E) A viscosidade do antisséptico para fácil aplicação.

Questão 18

Julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS ou FALSAS.

- 1.() A absorção de um fármaco é o processo pelo qual ele entra na circulação sanguínea a partir do local de administração.
- 2.() A biodisponibilidade de um medicamento refere-se à fração do fármaco que atinge a corrente sanguínea na forma inalterada após administração.
- 3.() As interações droga-receptor ocorrem apenas entre fármacos e receptores específicos no organismo.

A sequência CORRETA é:

- (A) 1.V, 2.V, 3.F.
- (B) 1.V, 2.V, 3.V.
- (C) 1.F, 2.V, 3.F.
- (D) 1.V, 2.F, 3.F.
- (E) 1.F, 2.F, 3.V.

Questão 19

Um hospital está avaliando diferentes desinfetantes para uso geral em suas instalações. Qual das seguintes opções melhor descreve um desinfetante de amplo espectro?

- (A) Efetivo apenas contra bactérias gram-positivas.
- (B) Efetivo contra bactérias gram-positivas e gram-negativas, mas não contra vírus.
- (C) Efetivo contra bactérias, vírus, e fungos.
- (D) Efetivo apenas contra vírus envelopados.
- (E) Efetivo apenas em superfícies metálicas.

Questão 20

Qual dos seguintes medicamentos excepcionais é corretamente correspondente à sua indicação terapêutica?

- (A) Eliglustate - Tratamento da atrofia muscular espinal (AME).
- (B) Nusinersena - Tratamento da fibrose cística.
- (C) Asfotase alfa - Indicado para a distrofia muscular de Duchenne.
- (D) Cerliponase alfa - Utilizado no tratamento da esclerose lateral amiotrófica (ELA).
- (E) Eculizumabe - Indicado para a hemoglobinúria paroxística noturna.

Questão 21

Qual é o principal objetivo da hemovigilância de incidentes transfusionais?

- (A) Prevenir a contaminação de hemocomponentes.
- (B) Monitorar a eficácia dos hemoderivados.
- (C) Identificar reações adversas imediatas e tardias à transfusão.
- (D) Garantir a disponibilidade de sangue para transfusões.
- (E) Reduzir a ocorrência de coagulopatias.

Questão 22

No que concerne a Lei nº 9.772/99 que define o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Constituem receita da Agência Nacional de Vigilância Sanitária apenas o produto resultante da arrecadação da taxa de fiscalização de vigilância sanitária e o produto da arrecadação das receitas das multas resultantes das ações fiscalizadoras.
- (B) Aos dirigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária é autorizado o exercício de qualquer outra atividade profissional e empresarial, desde que não interfira nos trabalhos da Agência.
- (C) Sistema Nacional de Vigilância Sanitária funcionará como entidade administrativa dependente de Estados e Municípios.
- (D) Compete ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária fiscalizar comércio de rua voltado à venda de produtos não perecíveis e sem risco à saúde humana.
- (E) As atividades de vigilância epidemiológica e de controle de vetores relativas a portos, aeroportos e fronteiras, serão executadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária, sob orientação técnica e normativa do Ministério da Saúde.

Questão 23

Qual das seguintes atividades está relacionada ao campo da farmacotécnica?

- (A) Controle de infecção hospitalar.
- (B) Hemovigilância de incidentes transfusionais.
- (C) Desenvolvimento de formas farmacêuticas para uso parenteral.
- (D) Monitoramento de reações adversas a medicamentos.
- (E) Avaliação da eficácia de medicamentos em diferentes populações.

Questão 24

Qual dos seguintes fármacos é classificado como um estimulante do sistema nervoso central e é frequentemente utilizado para tratar distúrbios de déficit de atenção e hiperatividade?

- (A) Diazepam
- (B) Fentanyl
- (C) Haloperidol
- (D) Metadona
- (E) Metilfenidato

Questão 25

Acerca dos biossensores e dispositivos biomédicos, julgue as frases abaixo.

- I. Os biossensores nanotecnológicos são capazes de detectar e quantificar biomarcadores específicos no corpo humano. Esses biomarcadores podem ser moléculas, proteínas, ácidos nucleicos ou outras substâncias que indicam a presença ou a progressão de uma determinada doença.
- II. Os dispositivos biomédicos miniaturizados, muitas vezes incorporando elementos nanotecnológicos, têm um papel crucial no diagnóstico de uma ampla variedade de doenças. Eles podem ser usados para realizar testes laboratoriais rápidos e precisos em locais remotos, facilitando o acesso a cuidados de saúde de qualidade em áreas com recursos limitados.
- III. A nanotecnologia possibilita o desenvolvimento de sistemas de entrega de medicamentos altamente eficientes e direcionados. Os dispositivos biomédicos podem ser projetados para liberar medicamentos de forma controlada e direcionada para tecidos ou células específicas do corpo, minimizando os efeitos colaterais e maximizando a eficácia terapêutica.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) seguinte(s) proposição(ões).

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

Questão 26

Em uma unidade de terapia intensiva (UTI), um paciente desenvolve uma infecção do trato urinário após a inserção de um cateter vesical de demora. Identifique três medidas específicas que poderiam ter sido implementadas para prevenir essa infecção, considerando diferentes formas de contaminação.

- (A) Higienização das mãos antes e após a inserção do cateter.
- (B) Utilização de técnicas assépticas durante a inserção do cateter e a manipulação do sistema de drenagem.
- (C) Uso de antibióticos profiláticos em todos os pacientes da UTI.
- (D) Limpeza da área genital do paciente com solução antisséptica antes da inserção do cateter.
- (E) Administração de vacinas contra infecções do trato urinário antes do procedimento.

Questão 27

Considerando a preparação de soluções farmacêuticas, um farmacêutico deve calcular a concentração molar de uma solução. Se 58,5 gramas de NaCl são dissolvidos em água suficiente para preparar 500 mL de solução, qual é a molaridade da solução preparada? (Considere o peso molecular do NaCl como 58,5 g/mol)

- (A) 0,5 M
- (B) 1,0 M
- (C) 1,5 M
- (D) 2,0 M
- (E) 2,5 M

Questão 28

Em relação aos antagonistas usados na farmacologia, qual das seguintes afirmações é INCORRETA?

- (A) Os antagonistas competitivos se ligam de forma reversível ao mesmo sítio de ligação que os agonistas.
- (B) Os antagonistas não competitivos podem reduzir a máxima resposta biológica de um agonista.
- (C) Os antagonistas irreversíveis se ligam permanentemente ao receptor, inativando-o.
- (D) Os antagonistas alfa-adrenérgicos são utilizados para aumentar a pressão arterial.
- (E) Os bloqueadores neuromusculares são um tipo de antagonista que impede a transmissão nervosa nos músculos.

Questão 29

Em uma farmácia hospitalar, o farmacêutico responsável está desenvolvendo o plano de reposição de estoque para os próximos meses. Qual das seguintes práticas é fundamental para garantir um eficaz planejamento e controle de estoques de medicamentos e correlatos?

- (A) Realizar a reposição de estoque apenas quando os medicamentos estiverem prestes a se esgotar, para evitar excessos.
- (B) Estabelecer um estoque mínimo e máximo para cada medicamento, com base na demanda média e no tempo de reposição.
- (C) Priorizar a aquisição de medicamentos de baixo custo, mesmo que isso comprometa a disponibilidade de itens essenciais.
- (D) Ignorar a sazonalidade de demanda e manter um estoque fixo ao longo do ano, para simplificar o controle.
- (E) Armazenar todos os medicamentos em condições de temperatura e umidade semelhantes, independentemente das especificações do fabricante.

Questão 30

Julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS ou FALSAS.

- 1.() O Isoproterenol é um agonista beta-adrenérgico utilizado principalmente para estimular o coração em casos de bloqueio cardíaco ou bradicardia grave.
- 2.() O Salbutamol um agonista beta-1 seletivo usado principalmente para aumentar a contratilidade cardíaca em casos de insuficiência cardíaca aguda.
- 3.() O Dobutamina é amplamente utilizado como broncodilatador no tratamento da asma e da doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).

A sequência CORRETA é:

- (A) 1.V, 2.V, 3.F.
- (B) 1.V, 2.V, 3.V.
- (C) 1.F, 2.V, 3.F.
- (D) 1.V, 2.F, 3.F.
- (E) 1.F, 2.F, 3.V.