

ATENDENTE DE FARMÁCIA

PROVA ESCRITA OBJETIVA

CADERNO DE QUESTÕES

NÚMERO DE QUESTÕES: 30

Leia atentamente as instruções abaixo, e aguarde autorização para abertura deste caderno de questões.

1. Confira o seu CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, o mesmo poderá ser substituído apenas nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica, de preferência, de tinta preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. No CARTÃO-RESPOSTA, marque no espaço próprio a opção correspondente à sua resposta. Se você assinalar mais de uma opção por questão, esta será anulada.
4. Se você deixar todos os campos em branco do cartão resposta em branco, sua prova objetiva será anulada. **PINTE A BOLINHA POR COMPLETO.**
5. Não dobre, não amasse nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele **NÃO** poderá ser substituído.
6. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C e D. Você deve, portanto, assinalar apenas uma opção em cada questão. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
7. O tempo disponível para esta prova é de três horas.
8. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO - RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
9. Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, o CARTÃO-RESPOSTA, e assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja rasgado ou incompleto, o candidato será eliminado.
10. Você somente poderá deixar o local de prova depois de decorrida 1 hora do início da aplicação das provas.
11. Você será excluído do exame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e(ou) relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala em que se realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e (ou) o CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo do CARTÃO-RESPOSTA.
 - d) Em caso de você ser um dos três últimos candidatos, deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

Quase todas as fontes de energia – hidráulica, biomassa, eólica, combustíveis fósseis e energia dos oceanos – são formas indiretas de energia solar. Além disso, a radiação solar pode ser utilizada diretamente como fonte de energia térmica, para aquecimento de fluidos e ambientes e para geração de potência mecânica ou elétrica. Pode ainda ser convertida diretamente em energia elétrica, por meio de efeitos sobre determinados materiais, entre os quais se destacam o termoelétrico e o fotovoltaico.

O aproveitamento da iluminação natural e do calor para aquecimento de ambientes, denominado aquecimento solar passivo, decorre da penetração ou absorção da radiação solar nas edificações, reduzindo-se, com isso, as necessidades de iluminação e aquecimento. Assim, um melhor aproveitamento da radiação solar pode ser feito com o auxílio de técnicas mais sofisticadas de arquitetura e construção.

O aproveitamento térmico para aquecimento de fluidos é feito com o uso de coletores ou concentradores solares. Os coletores solares são mais usados em aplicações residenciais e comerciais (hotéis, restaurantes, clubes, hospitais etc.) para o aquecimento de água (higiene pessoal e lavagem de utensílios e ambientes). Os concentradores solares destinam-se a aplicações que requerem temperaturas mais elevadas, como a secagem de grãos e a produção de vapor. Neste último caso, pode-se gerar energia

mecânica com o auxílio de uma turbina a vapor, e, posteriormente, eletricidade, por meio de um gerador.

A conversão direta da energia solar em energia elétrica ocorre pelos efeitos da radiação (calor e luz) sobre determinados materiais, particularmente os semicondutores. Entre esses, destacam-se os efeitos termoelétrico e fotovoltaico. O primeiro caracteriza-se pelo surgimento de uma diferença de potencial, provocada pela junção de dois metais, em condições específicas. No segundo, os fótons contidos na luz solar são convertidos em energia elétrica, por meio do uso de células solares.

Entre os vários processos de aproveitamento da energia solar, os mais usados atualmente são o aquecimento de água e a geração fotovoltaica de energia elétrica. No Brasil, o primeiro é mais encontrado nas regiões Sul e Sudeste, devido a características climáticas, e o segundo, nas regiões Norte e Nordeste, em comunidades isoladas da rede de energia elétrica.

(Texto disponível em:

<[http://www2.aneel.gov.br/aplicacoes/atlas/pdf/03-Energia_Solar\(3\).pdf](http://www2.aneel.gov.br/aplicacoes/atlas/pdf/03-Energia_Solar(3).pdf)> Acessado em: 07 de dez. de 2018).

Questão 01

Conforme as ideias apresentadas no texto, é correto afirmar que a radiação solar:

- a) Pode ser aproveitada para diversos fins, inclusive para a geração de energia elétrica.
- b) Tem aumentado seus índices de concentração em razão do aquecimento global.
- c) Representa um risco à estabilidade da produção energética de base petrolífera.
- d) Prejudica a saúde daqueles que a ela se submetem, causando câncer de pele.

Questão 02

Acerca dos propósitos, gerais ou específicos, é CORRETO afirmar que o texto:

- a) Incentiva o consumo consciente de eletricidade em razão da escassez de recursos naturais.
- b) Indica as melhores técnicas para a produção de energia elétrica a partir da radiação solar.
- c) Discorre acerca do aproveitamento, direto ou indireto, da radiação proveniente do sol.
- d) Avalia o mercado de produção energética de base fotovoltaica e critica sua expansão.

Questão 03

Conforme o texto, aquecimento de água e geração fotovoltaica de energia elétrica são processos de aproveitamento da energia solar a respeito dos quais é CORRETO afirmar que:

- a) Têm distribuição equânime em todo o território brasileiro.
- b) As diferenças climáticas regionais influenciam sua distribuição.
- c) A região sul privilegia a conversão da energia solar em eletricidade.
- d) Ainda há muitos empecilhos naturais para a produção de energia limpa.

Questão 04

A propósito dos aspectos fonético-fonológicos da palavra “aquecimento” é CORRETO afirmar somente que:

- a) Possui somente quatro fonemas oclusivos.
- b) Possui apenas quatro vogais e uma semivogal
- c) Possui dez fonemas, cinco vogais e cinco consoantes.
- d) Possui dois dígrafos, um consonantal e um vocálico.

Questão 05

A palavra *se* destacada está corretamente classificada no item:

- a) “Entre esses, destacam-SE os efeitos termoelétrico e fotovoltaico.” (partícula expletiva)
- b) “[...] reduzindo-SE, com isso, as necessidades de iluminação e aquecimento.” (conjunção integrante)
- c) “[...] pode-SE gerar energia mecânica com o auxílio de uma turbina a vapor [...]” (pronome reflexivo)

- d) “O primeiro caracteriza-SE pelo surgimento de uma diferença de potencial [...]” (pronome apassivador).

Questão 06

A função sintática do termo destacado está corretamente indicada no item:

- a) “Os CONCENTRADORES solares destinam-se a aplicações que requerem temperaturas mais elevadas [...]” (adjunto adnominal)
- b) “[...] um MELHOR aproveitamento da radiação solar pode ser feito com o auxílio de técnicas mais sofisticadas [...]” (adjunto adverbial)
- c) “No segundo, os fótons contidos na luz SOLAR são convertidos em energia elétrica [...]”. (adjunto adnominal)
- d) “Os coletores solares são mais usados em aplicações RESIDENCIAIS e comerciais [...]”. (adjunto adverbial)

Questão 07

As regras de concordância verbal e nominal estão respeitadas somente no item:

- a) Como energia solar se descreve a energia obtida do sol, chegando à superfície da Terra como ondas eletromagnéticas (fótons), seja de maneira direta ou difusas.
- b) No sol, é a fusão atômica a responsável pela liberação dessa energia – um gigantesco processo termonuclear que converte cerca de 650 milhões de toneladas de hidrogênio em hélio a cada segundo.
- c) Na Terra, a energia solar é a origem do ciclo da água, do vento e da fotossíntese do reino vegetal, do qual depende o reino animal através das cadeias alimentar.
- d) No que tange à geração de energia elétrica, ao construirmos usinas hidroelétrica e eólicas, estamos utilizando o sol indiretamente como fonte renovável.

Questão 08

O sinal indicativo de crase está corretamente empregado somente no item:

- a) A maior parte do território brasileiro está localizada relativamente próxima à linha do Equador, de forma que não se observam grandes variações na duração solar do dia.

b) Contudo, à maioria da população brasileira e das atividades socioeconômicas do País se concentra em regiões mais distantes do Equador.

c) Em Porto Alegre, capital brasileira mais meridional (cerca de 30° S), a duração solar do dia varia de 10 horas e 13 minutos à 13 horas e 47 minutos, aproximadamente, entre 21 de junho e 22 de dezembro, respectivamente.

d) Desse modo, para maximizar o aproveitamento da radiação solar, pode se ajustar à posição do coletor ou painel solar de acordo com a latitude local e o período do ano em que se requer mais energia.

Questão 09

Uma escola tem 600 alunos, sendo que desses alunos 40% são homens. Sabe-se que 20% das mulheres usam óculos, logo a quantidade de mulheres que não usam óculos é de:

- a) 286.
- b) 284.
- c) 288.
- d) 282.

Questão 10

Um carro de corrida demorou 2 horas e 25 minutos e 45 segundos para terminar um circuito, logo esse tempo em segundos é:

- a) 8 765.
- b) 8 655.
- c) 8 700.
- d) 8 745.

Questão 11

Sendo o número $\frac{3}{4}$, leia as afirmações e marque o item correto.

- I. Esse número pertence ao conjunto dos números naturais.
- II. Esse número pertence ao conjunto dos números racionais.
- III. Esse número pertence ao conjunto dos números inteiros.

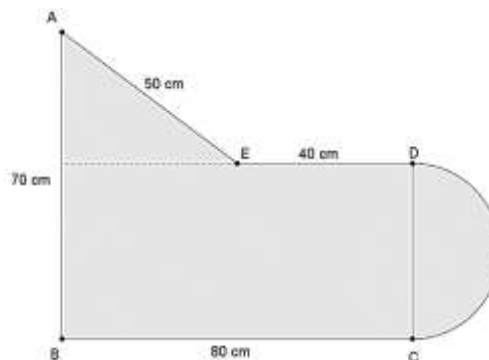
- a) Apenas a I é verdadeira.
- b) Apenas a II é verdadeira.
- c) Apenas a III é verdadeira.
- d) Apenas a I e II são verdadeiras.

Questão 12

A figura a seguir representa a união de um retângulo, um semicírculo e um triângulo retângulo.

Dados: $AB = 70$ cm, $AE = 50$ cm, $ED = 40$ cm, $BC = 80$ cm e $\pi = 3,14$.

Qual o valor da área dessa figura?



- a) 4.004 cm^2 .
- b) 4.216 cm^2 .
- c) 4.428 cm^2 .
- d) 4.640 cm^2 .

Questão 13

Sávio vai fazer a prova da seleção pública na cidade de Granja. Para chegar ao local de prova, ele vai sair de casa às 5h25min. Sabendo, com certeza, que Sávio estará de volta a sua casa às 13h 30min, quanto tempo ele ficará longe de casa?

- a) 8h 30 min.
- b) 8h 05 min.
- c) 7h 30 min.
- d) 7h 05 min.

Questão 14

Uma geladeira custa R\$ 2.560,00. Na compra, Ana ganhou 10% de desconto, pagou a metade e o restante parcelou em 6 vezes. O valor da parcela é:

- a) R\$ 213,33
- b) R\$ 212,50
- c) R\$ 192,00
- d) R\$ 185,33

Questão 15

O valor da expressão $\frac{20008 + 20008 + 20008}{20008}$ é:

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.

Questão 16

Edson trabalha como vendedor e recebe de salário R\$ 1 500,00. Na empresa onde ele trabalha todo mês é descontado do seu salário 8% para a sua previdência, 6% do vale transporte e mais 3% do plano de saúde. O valor que Edson recebe livre dos descontos é:

- a) R\$ 1 245,00.
- b) R\$ 1 260,00.
- c) R\$ 1 225,00.
- d) R\$ 1 250,00.

**PROVA DE CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS**

Questão 17

A Portaria 344 de 12 de maio de 1998 da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da saúde é a principal legislação nacional acerca do comércio de medicamentos que estão sujeitos ao controle especial. Sobre as recomendações junto a esses medicamentos, assinale o item CORRETO:

- a) Os medicamentos que estão sujeitos a controle especial devem ficar em prateleiras bem visíveis a todos da farmácia, a fim de todos prestarem uma vigilância constante a esses medicamentos.
- b) A dispensação desses medicamentos deve ser realizada sempre pelo auxiliar de farmácia, que anotará todos os dados do paciente e da medicação controlada a ser dispensada.
- c) O auxiliar de farmácia poderá dispensar a medicação com receita de controle especial, desde que a receita contenha todos os dados do paciente e do médico que prescreveu de forma detalhada e legível. Caso contrário, somente o farmacêutico poderá fazer a dispensação.
- d) As prescrições de substâncias sujeitas a controle especial devem ser realizadas em Receita de Controle Especial ou Notificação de Receita, em duas vias, manuscrita, datilografada ou informatizada e apresentar em destaque qual a via de orientação do paciente e qual a via de retenção.

Questão 18

Os medicamentos são fabricados em diversas apresentações e formas, a fim de se destinar adequadamente a cada caso específico. Sobre essas formas e apresentações, assinale o item INCORRETO:

- a) Quando o medicamento é administrado na forma líquida, sua substância ativa começa a ser absorvida no estômago.
- b) As formas sólidas exigem a desagregação do comprimido antes da dissolução da substância ativa
- c) Os comprimidos revestidos começam a ser desintegrados e dissolvidos no estômago.
- d) A liberação da substância ativa é determinada pela escolha correta da forma farmacêutica.

Questão 19

Lidar com medicamentos exige a identificação de vários fatores, entre eles a forma de uso e administração, a fim de fornecer um tratamento medicamentoso satisfatório ao paciente. Sobre os meios de uso e administração dos medicamentos, assinale o item CORRETO:

- a) No caso da administração de mais de um medicamento por via oral, em forma de suspensão, podem ser colocados no mesmo recipiente, como uma seringa por exemplo, desde que seja a mesma dose.
- b) Medicamentos de absorção lenta não podem ser macerados.
- c) A via intravenosa somente permite a infusão de grandes volumes.
- d) A via oral é a mais indicada para a obtenção rápida do efeito farmacológico.

Questão 20

Para que o paciente receba e use um medicamento de forma adequada, é importante que os profissionais de farmácia estejam preparados para orientá-los no que for possível. Um paciente recebeu a prescrição de 500mg de amoxicilina de 8/8 horas, e recebeu frascos com o rótulo informando 250mg/5ml. Para tomar a dose prescrita, o paciente deverá receber a orientação de que:

- a) Existem 250mg a cada ml de medicamento e por isso o paciente deverá tomar 2 ml de 8/8 horas.
- b) Existem 250mg a cada 5 ml de medicamento e por isso o paciente deverá tomar 10 ml de 8/8 horas.

- c) Existem 250 mg a cada ml de medicamento e por isso o paciente deverá tomar 10 ml de 8/8 horas.
- d) Existem 250 mg a cada 5 ml de medicamento e por isso o paciente deverá tomar 5 ml de 8/8 horas.

Questão 21

O rótulo da caixa de determinado medicamento, em comprimido, dá a seguinte informação: Losartana potássica 50 mg/ hidroclorotiazida 12,5mg. Pode-se inferir a partir dessa informação que:

- a) Para cada mg de losartana, há 1 mg de hidroclorotiazida
- b) Para cada 10 mg de losartana, há 2 mg de hidroclorotiazida
- c) Cada comprimido contém 5 mg de losartana e 2 mg de hidrolorotiazida
- d) Cada comprimido contém 50 mg de losartana e 12,5 mg de hidroclorotiazida.

Questão 22

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), reação adversa a medicamento (RAM) pode ser definida como qualquer resposta prejudicial ou indesejável e não intencional que ocorre com medicamentos em doses normalmente utilizadas no homem para profilaxia, diagnóstico, tratamento de doença ou para modificação de funções fisiológicas. Sobre o assunto, é CORRETO afirmar:

- a) As RAM têm extensa variedade, dependendo de sua intensidade e interação clínica, porém não são capazes de causar a morte.
- b) Não são consideradas RAM as que ocorrem depois de uso acidental ou intencional de doses maiores do que as habituais.
- c) Uma RAM que se relaciona à dosagem é rara e, por esse motivo, imprevisível e mais grave.
- d) Toda RAM depende da dosagem.

Questão 23

Em relação aos tipos de comprimidos, assinale o item CORRETO:

- a) As cápsulas são formas farmacêuticas que armazenam uma ou mais substâncias químicas em recipientes geralmente feitos de gelatina, podendo existir casos específicos em que pode ser aberta e

administrada na forma de pó, mediante indicação médica.

- b) As drágeas podem possuir camada única ou múltiplas camadas, dispostas concêntricamente ou paralelamente, resultado de sucessivas compressões.
- c) Comprimido tamponado não é revestido e possui em sua formação um ácido e um carbonato capazes de ativar a substância ativa.
- d) As cápsulas moles têm o invólucro bem fino e a substância ativa em forma gelatinosa e não podem ser dissolvidos ou dispersos em excipientes.

Questão 24

As formas farmacêuticas podem variar de acordo com vários fatores e essa variação determina sua classificação. Um desses fatores diz respeito à forma física, como os comprimidos. Diante desse fato, aponte o item CORRETO:

- a) Os comprimidos permitem o controle na liberação do fármaco.
- b) Os comprimidos são formas farmacêuticas que devem ser administradas exclusivamente por via oral.
- c) Os comprimidos possuem absorção mais rápida em relação a outras formas farmacêuticas, especialmente soluções.
- d) Os comprimidos não favorecem a formação de complexos com alimentos, podendo ser administrados junto com a alimentação.

Questão 25

Um fármaco só pode ser considerado um medicamento quando está na forma farmacêutica adequada para ser empregado terapêuticamente. Sobre as linhas gerais das formas farmacêuticas, assinale o item INCORRETO:

- a) A forma farmacêutica depende, entre outros fatores, do emprego a ser dado ao medicamento.
- b) A tecnologia farmacêutica tem, entre outros, o objetivo de desenvolver formas farmacêuticas adequadas e também responder pelo controle de qualidade desses medicamentos.
- c) A forma farmacêutica é a apresentação do medicamento no seu estado puro, que deve ser administrada ao paciente sem interferência de outras substâncias.
- d) Os adjuvantes farmacêuticos têm por função fornecer uma forma farmacêutica mais agradável e tolerável ao paciente, interferindo na sua composição,

propriedades e modo de ação, mesmo que não as conserve.

Questão 26

São medicamentos que exigem receita de controle especial e consequente retenção de primeira via, EXCETO:

- a) Metronidazol.
- b) Albendazol.
- c) Sulfametoxazol.
- d) Ftalilsulfatiazol.

Questão 27

A respeito das classes terapêuticas dos medicamentos, assinale o item CORRETO:

- a) Os antiespasmódicos diminuem a frequência e a força de contração da musculatura lisa, aliviando dores.
- b) Os analgésicos são empregados para o alívio da dor, com ou sem a perda da consciência.
- c) Antiácidos atuam na produção de ácido clorídrico no estômago, aumentando a secreção dessa substância e desse modo acelerando a digestão e diminuindo sintomas como azia e dor.
- d) Reeduadores intestinais facilitam a eliminação das fezes através de diversos mecanismos, especialmente aumentando o peristaltismo intestinal.

Questão 28

A indústria farmacêutica deve produzir medicamentos seguros e eficazes para a saúde e atua de diversas formas, fabricando vários tipos de medicamentos para os mais variados fins. Sobre as áreas de atuação desse setor, assim como os diferentes tipos de medicamentos fabricados, assinale item CORRETO:

- a) Um medicamento similar é aquele que contém o(s) mesmo(s) princípio(s) ativo(s) e forma farmacêutica, porém com concentrações diferentes.
- b) Medicamentos genéricos são cópias de medicamentos de referência, que seguem padrões rígidos de qualidade e só podem ser consumidos após passarem por vários testes de bioequivalência e equivalência farmacêutica.
- c) Um medicamento alopático é aquele fabricado a partir do emprego exclusivo de matérias primas vegetais.
- d) O medicamento fitoterápico é uma apresentação farmacêutica obtida a partir de diluições seguidas de sucessões ou triturações e não segue a legislação sanitária vigente para a fabricação de medicamentos.

Questão 29

É responsabilidade do profissional de farmácia a adoção de certos cuidados no recebimento e conferência dos medicamentos, incluindo conhecimentos sobre a verificação de lote e controle de validade. Sobre esses cuidados, aponte o item CORRETO:

- a) O lote é qualquer combinação de números ou letras através da qual se pode rastrear a história completa da fabricação e distribuição do medicamento.
- b) A principal característica de um lote é a heterogeneidade.
- c) Os medicamentos com data de validade mais próximas deverão ser colocados mais atrás das prateleiras, para que não sejam distribuídos vencidos ou próximos ao vencimento.
- d) Medicamentos que diferem quanto à apresentação, número de lote ou quantidade da solicitação formal não devem ser recebidos.

Questão 30

O auxiliar de farmácia deve ter um compromisso com a promoção da saúde, dessa forma contribuindo para a saúde pública e para uma melhoria na qualidade de vida da população. Sobre o funcionamento e organização da farmácia, qual item está INCORRETO quanto à atuação do auxiliar de farmácia?

- a) O auxiliar deve receber, conferir, organizar e encaminhar medicamentos e produtos correlatos.
- b) Deixar sempre juntos as requisições de medicamentos e as receitas.
- c) Sempre atualizar as entradas e saídas de medicamentos.
- d) Manter a ordem e a higiene de materiais e equipamentos sob sua responsabilidade.