



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

Concurso Público - Edital nº 02/2016 - Nível Médio/Técnico Tarde

ASSISTENTE DE ADMINISTRAÇÃO II

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

Instruções

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site da AOCP – www.aocp.com.br – no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Composição do Caderno de Questões

Língua Portuguesa 01 a 25

Matemática 26 a 50



JUIZ DE FORA
P R E F E I T U R A

------(destaque aqui)-----

Gabarito Rascunho
Prefeitura de Juiz de Fora

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										



Texto 1

Automedicação pode causar sérios danos à saúde

Hábito pode inibir eficácia dos medicamentos, causar efeitos colaterais nocivos e causar a morte

A automedicação pode trazer consequências graves à saúde, como reações alérgicas e dependência. Além disso, de acordo com o Ministério da Saúde, o hábito pode aumentar a resistência de micro-organismos e inibir a eficácia dos remédios.

Segundo o Ministério da Saúde, nos últimos cinco anos, quase 60 mil casos de internações por automedicação foram registrados no Brasil.

O estudante Stuart Figueredo, por exemplo, tem bronquite asmática e compra os medicamentos sem receita médica para tratar a doença. Ele conta que já percebeu os efeitos da automedicação. “Eu compro bombinha, inalador, para melhorar da asma, e já tem tanto tempo que eu faço essa automedicação que às vezes o remédio não surte tanto efeito. Já tiveram algumas situações em que o uso da bombinha ou então do inalador, da nebulização, não surtiu efeito que eu precisava. Eu precisava de verdade ir no hospital e fazer o tratamento correto para que eu pudesse sarar daquele sintoma”, conta.

Segundo o ex-secretário de Ciência e Tecnologia do Ministério da Saúde, Carlos Gadelha, optar pela automedicação pode trazer consequências graves para a saúde. “Pode matar, os excessos de medicamentos ou às vezes o uso prolongado de um medicamento. Os efeitos colaterais, os efeitos adversos. Basta ler as bulas, vocês vão ver que todos os medicamentos, eles podem ter efeitos adversos. O uso indevido de medicamentos, ele pode piorar a qualidade de vida em vez de melhorar a qualidade de vida se ele for utilizado inadequadamente”, reforça.

(Adaptado de <http://www.brasil.gov.br/saude/2014/08/automedicacao-pode-causar-serios-danos-a-saude>)

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa correta a respeito do texto 1.

- (A) Em “[...] de acordo com o Ministério da Saúde, o hábito pode aumentar a resistência de micro-organismos[...]”, o termo em destaque é um substantivo abstrato que se refere a “Ministério da Saúde”.
- (B) Em “[...] Segundo o ex-secretário de Ciência e Tecnologia do Ministério da Saúde, Carlos Gadelha [...]”, a expressão em destaque é

classificada sintaticamente como aposto explicativo.

- (C) Em “[...] O estudante Stuart Figueredo, por exemplo, tem bronquite asmática [...]”, a expressão em destaque é classificada sintaticamente como aposto explicativo.
- (D) Em “[...] O uso indevido de medicamentos, ele pode piorar a qualidade de vida [...]”, o termo em destaque é um pronome pessoal do caso reto que se refere a “medicamentos”.
- (E) Em “[...] Segundo o Ministério da Saúde, nos últimos cinco anos, quase 60 mil casos de internações [...]”, a expressão em destaque é classificada sintaticamente como aposto enumerador.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa correta em relação ao texto 1.

- (A) Em “[...] Automedicação pode causar sérios danos à saúde [...]”, a crase é utilizada facultativamente, uma vez que não há termo regente que exija a preposição “a”.
- (B) Em “[...] A automedicação pode trazer consequências graves à saúde [...]”, a crase é utilizada obrigatoriamente porque o termo “saúde” é um substantivo concreto.
- (C) Em “[...] o hábito pode aumentar a resistência de micro-organismos [...]”, antes de “resistência” poderia haver a crase, sem gerar alteração de sentido ou falha gramatical.
- (D) Em “[...] optar pela automedicação pode trazer consequências graves para a saúde [...]”, seria possível substituir os elementos em destaque pela crase, sem gerar alteração de sentido ou falha gramatical.
- (E) Em “[...] os excessos de medicamentos ou às vezes o uso prolongado de um medicamento [...]”, o uso da crase em “às vezes” é facultativo nesse contexto.

QUESTÃO 03

A respeito do texto 1, é correto afirmar que

- (A) trata-se de um gênero da esfera jornalística, cujo conteúdo é voltado para informar o leitor sobre os riscos da automedicação.
- (B) trata-se de uma crônica, na qual se apresenta um fato cotidiano por meio de sequências narrativas.
- (C) trata-se de um gênero da esfera científica, no qual apresentam-se dados empíricos e pesquisas da área da saúde sobre a automedicação.
- (D) trata-se de um texto instrucional, por meio do qual se orienta o leitor a como proceder no caso de automedicação.
- (E) a informalidade dos relatos apresentados no texto demonstra o caráter narrativo do texto, o qual tem o objetivo maior de apresentar testemunhos sobre a automedicação.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que o verbo em destaque está conjugado no pretérito imperfeito do modo indicativo.

- (A) “[...]Hábito pode inibir eficácia dos medicamentos [...]”
- (B) “[...]quase 60 mil casos de internações por automedicação foram registrados no Brasil [...]”
- (C) “[...]Eu compro bombinha, inalador, para melhorar da asma [...]”
- (D) “[...]Eu precisava de verdade ir no hospital [...]”
- (E) “[...]se ele for utilizado inadequadamente [...]”

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa correta a respeito do texto 1.

- (A) Em “[...]o hábito pode aumentar a resistência de micro-organismos e inibir a eficácia dos remédios [...]”, há omissão do verbo “pode” imediatamente antes do verbo “inibir”.
- (B) Em “[...] vocês vão ver que todos os medicamentos, eles podem ter efeitos adversos [...]”, o verbo em destaque está flexionado no futuro do presente do modo indicativo.
- (C) Em “[...]Já tiveram algumas situações em que o uso da bombinha ou então do inalador, da nebulização, não surtiu efeito que eu precisava. [...]”, o verbo em destaque deveria estar no plural para concordar com o sujeito composto cujos núcleos são “bombinha”, “inalador” e “nebulização”.
- (D) Em “[...]Já tiveram algumas situações [...]”, o verbo em destaque pode ser trocado pelo verbo “haver”, o qual deve ser flexionado no plural para concordar com “algumas situações”. Assim, a frase ficaria: “Já houveram algumas situações”.
- (E) Em “[...]O estudante Stuart Figueredo, por exemplo, [...] compra os medicamentos sem receita médica para tratar a doença [...]”, o verbo em destaque deveria estar no plural para concordar com o sujeito “medicamentos”.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta.

- (A) O prefixo “auto”, no termo “automedicação”, refere-se ao elevado grau de perigo que envolve a ação de tomar remédios sem consultar um médico.
- (B) O termo “ex-secretário” é formado por derivação prefixal e sufixal. O prefixo “ex”, que se refere a uma função ou um estado anterior, pode se tornar independente do radical, sendo, muitas vezes, utilizado como um substantivo, como na frase “Encontrei o ex de minha amiga ontem.”
- (C) O termo “micro-organismos” é formado por derivação regressiva, uma vez que o prefixo “micro” remete à regressão de algo.

- (D) O termo “nocivos” é formado por derivação imprópria, uma vez que seu radical recebe um sufixo “-ivo”, que se agrega para formar verbos.
- (E) O termo “inadequadamente” é formado por derivação parassintética, uma vez que se anexam, simultaneamente, um prefixo e um sufixo ao radical.

QUESTÃO 07

A figura de linguagem presente na frase “[...] todos os medicamentos, eles podem ter efeitos adversos [...]” é

- (A) silepse de gênero.
- (B) pleonasma.
- (C) polissíndeto.
- (D) assonância.
- (E) anacoluto.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa correta a respeito do texto 1.

- (A) Nos dois últimos parágrafos do texto, as aspas são sinais de pontuação utilizados para indicar um discurso direto, o testemunho do estudante Stuart Figueredo e do ex-secretário da Ciência e Tecnologia do Ministério da Saúde. Esses testemunhos também são marcados por verbos de elocução, como “conta” e “reforça”.
- (B) Em “[...] Pode matar, os excessos de medicamentos ou às vezes o uso prolongado de um medicamento [...]”, as vírgulas estão sendo utilizadas para separar um aposto explicativo, por meio do qual o autor dá destaque aos perigos da automedicação. Por ser um aposto explicativo, ele pode ser retirado do texto sem gerar prejuízos sintáticos.
- (C) Em “[...] Ele conta que já percebeu os efeitos da automedicação. ‘Eu compro bombinha, inalador, para melhorar da asma [...]’, o ponto final, colocado após o termo “automedicação”, poderia ser trocado pelo sinal de ponto-e-vírgula (;), uma vez que se tem uma pausa para introduzir um discurso indireto.
- (D) Em “[...] Hábito pode inibir eficácia dos medicamentos, causar efeitos colaterais nocivos e causar a morte [...]”, a vírgula foi utilizada para isolar uma oração subordinada adverbial causal, uma vez que, de acordo com o excerto, o hábito da automedicação é a causa da diminuição da eficácia dos medicamentos.
- (E) Em “[...] Segundo o Ministério da Saúde, nos últimos cinco anos, quase 60 mil casos de internações por automedicação foram registrados no Brasil. [...], as vírgulas podem ser substituídas por travessão duplo, com a finalidade de intercalar um enunciado que independe semântica e sintaticamente do restante da oração.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa correta a respeito do texto 1.

- (A) Em “[...]Eu precisava de verdade ir no hospital [...]”, há erro de regência verbal, uma vez que o verbo “ir”, nesse contexto, é transitivo direto, ou seja, não exige preposição.
- (B) Em “[...] internações por automedicação [...]”, a preposição “por” introduz uma circunstância de comparação.
- (C) Em “[...] pode trazer consequências graves para a saúde [...]”, a preposição “para” introduz uma circunstância de finalidade
- (D) Em “[...] o uso da bombinha ou então do inalador, da nebulização [...]”, as preposições utilizadas (“da, do”) sinalizam que os termos “bombinha”, “inalador” e “nebulização” são complementos do mesmo substantivo: “uso”.
- (E) Em “[...] ele pode piorar a qualidade de vida em vez de melhorar a qualidade de vida [...]”, o termo “em vez de” expressa proporção e pode ser substituído por “ao mesmo tempo de”.

Texto 2**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa correta a respeito do texto 2.

- (A) O texto 2, por meio de uma charge, critica o posicionamento dos farmacêuticos que são coniventes com o hábito da automedicação.
- (B) A representação dos personagens demonstra um relacionamento informal e familiar, o qual se dá em um estabelecimento comercial (uma farmácia). Isso pode ser comprovado, especialmente, por suas roupas e caracterização.
- (C) A charge traz um balão de diálogo que diz que “76,4% dos brasileiros se automedicam”. Essa fala está em destaque, pois representa o pensamento do farmacêutico, o qual censura seu cliente por se automedicar.
- (D) As reticências são utilizadas no texto, em quase todas as falas, para indicar um trecho textual que foi suprimido, por ser irrelevante para os objetivos do personagem.
- (E) O título da charge “76,4% dos brasileiros se automedicam” antecipa a crítica apresentada. Assim, a intenção do chargista é denunciar o recorrente hábito da automedicação no Brasil e criticar aqueles que se automedicam sem consultar um médico.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa correta em relação ao texto 2.

- (A) A resposta dada pelo cliente corresponde à resposta esperada do farmacêutico, uma vez que fechar os olhos e tomar o remédio pode ser uma receita popularmente adotada para se medicar.
- (B) Ao dizer que “são muitos medicamentos...”, o farmacêutico deixa claro que, se fossem poucos medicamentos, não haveria a necessidade de receita médica.
- (C) O farmacêutico se contradiz, pois, mesmo estando com a receita em mãos, pede novamente a receita médica ao cliente.
- (D) O humor da charge se dá pela resposta inusitada do cliente, a qual revela uma naturalização do hábito de se automedicar.
- (E) Ao pedir uma receita, o farmacêutico se refere a uma determinada maneira de consumir os medicamentos.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa correta a respeito dos textos 1 e 2.

- (A) Ambos os textos apresentam como crítica principal a falta de informação dos pacientes que se automedicam. Isso se comprova, no texto 1, pelos discursos de Stuart Figueredo e Carlos Gadelha e, no texto 2, pela figura do senhor, cliente da farmácia.
- (B) Ambos os textos tratam da mesma temática, porém o texto 1 tem como finalidade maior dar informações a respeito da automedicação, enquanto o texto 2 busca apresentar uma crítica por meio do humor.
- (C) Enquanto o texto 1 aborda a automedicação de maneira parcial, apresentando opiniões e argumentos, o texto 2 mostra-se imparcial, sem maiores críticas sobre o tema, com a finalidade única de gerar humor.
- (D) O texto 2, ao contrário do texto 1, usa dados percentuais para falar da automedicação. Por isso, ele se caracteriza por ser mais científico e objetivo em sua análise.
- (E) Tanto o texto 1 quanto o texto 2 utilizam o humor para tecer suas críticas com relação à automedicação.

QUESTÃO 13

Em “76,4% dos brasileiros se automedicam”, o termo em destaque tem função de

- (A) pronome reflexivo.
- (B) conjunção subordinativa integrante.
- (C) conjunção subordinativa condicional.
- (D) parte integrante do verbo.
- (E) índice de indeterminação do sujeito.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa correta sobre o texto 2.

- (A) Em “Fechar os olhos e goela abaixo...”, o termo em destaque é um substantivo concreto.
- (B) Em “Fechar os olhos e goela abaixo...”, o termo em destaque é uma preposição.
- (C) Em “São muitos medicamentos...”, o termo em destaque é um advérbio de intensidade.
- (D) Em “O senhor tem uma receita?”, o termo em destaque é um numeral.
- (E) Em “Fechar os olhos e goela abaixo”, o termo em destaque é uma conjunção subordinativa consecutiva.

Texto 3**Médico x “Dr. Google”**

Não bastassem os alertas feitos durante as consultas, os meios de comunicação de massa estão sempre publicando reportagens e entrevistas com médicos sobre os riscos da automedicação. Se há algum tempo a Medicina tinha como grandes concorrentes os autodidatas e as credices populares, com suas receitas infalíveis para todo tipo de doença, hoje o quadro ficou ainda mais grave. Com as infinitas informações veiculadas pela Internet, um certo senhor virtual armou-se de estetoscópio, colocou o jaleco e está disponível 24 horas para atender e diagnosticar os sintomas de pacientes desesperados em busca de alívio e cura para seus males. [...]

Os benefícios da Internet são inegáveis, mas nada substitui o relacionamento direto. O médico precisa ver o paciente e se este hoje já entra no consultório com uma série de informações que antes não tinha, o profissional deve estar pronto para dialogar e apontar os caminhos corretos. Não basta fazer críticas à Internet. Para a pesquisadora da Universidade de São Paulo, Wilma Madeira, o conhecimento adquirido na rede pode fazer com que o paciente questione melhor os “médicos reais”, pois terá acesso e compreenderá o significado de termos técnicos e de protocolos de atendimento. “Se não entendo o especialista, como posso questioná-lo?”, ela pergunta, destacando que poderá haver uma melhora na relação médico-paciente: “Se o médico entende dúvidas e angústias do paciente, poderá diagnosticá-lo melhor”.

Mas não é a Internet quem deve fazer o diagnóstico e a prescrição dos remédios. Imaginem se o cidadão, leigo e com problema cardíaco, for interpretar determinado exame pela Internet. Ali poderá deduzir que sua doença é tal e que até corre o risco de uma morte súbita. Como a tendência é quase sempre valorizar o pior, com

certeza terá seus batimentos cardíacos acelerados sobremaneira. Por isto, para evitar alardes, melhor ir diretamente ao médico. [...]

(Fonte: <https://prodoctor.net/blog/2015/08/medico-x-dr-google/>)

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa correta a respeito do texto 3.

- (A) O autor acredita que a internet só trouxe prejuízos no que se refere à automedicação, uma vez que somente os médicos detêm conhecimento suficiente para receitar um medicamento, enquanto o “Dr. Google” oferece informações falsas.
- (B) Para o autor, há o lado positivo e o negativo quanto ao uso da internet, pois, ao mesmo tempo em que ela pode ofertar informações errôneas ao usuário, ela também pode lhe oferecer algum conhecimento para refletir sobre a atividade do médico profissional.
- (C) Segundo o autor, as credices populares concorriam com a internet por ofertar conhecimento científico. Esse conhecimento evoluiu para o que conhecemos como sites de busca, que o autor chama de “Dr. Google”.
- (D) O título sugere que os médicos estão em constante compartilhamento de informações com o site de buscas “Google”. Isso se comprova pelo uso do “Dr.” antes de “Google”, o qual sugere que tanto os médicos quanto o Google exercem funções médicas na mesma área.
- (E) As aspas usadas em “Dr. Google” no título do texto sugerem que o Google pode substituir um ser humano no que diz respeito à medicina. Isso se comprova porque as aspas são utilizadas para personificar o Google, ou seja, dar status humano a ele.

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa em que todas as palavras contêm pelo menos um dígrafo.

- (A) Bastassem, prescrição, remédios, imaginem.
- (B) Entendo, internet, médico, paciente.
- (C) Entrevistas, adquirido, bastassem, melhora.
- (D) Melhora, prescrição, médico, internet.
- (E) Remédios, paciente, adquirido, prescrição.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa em que a oração em destaque classifica-se como oração subordinada adverbial final.

- (A) “[...] Se há algum tempo a Medicina tinha como grandes concorrentes os autodidatas e as credices populares, com suas receitas

infalíveis para todo tipo de doença, hoje o quadro ficou ainda mais grave. [...]”

- (B) “[...]Os benefícios da Internet são inegáveis, mas nada substitui o relacionamento direto. [...]”
- (C) “[...] Se o médico entende dúvidas e angústias do paciente, poderá diagnosticá-lo melhor [...]”
- (D) “[...] Como a tendência é quase sempre valorizar o pior, com certeza terá seus batimentos cardíacos acelerados sobremaneira [...]”
- (E) “[...] para evitar alardes, melhor ir diretamente ao médico [...]”

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa correta a respeito do texto 3.

- (A) Em “[...] Se o médico entende dúvidas e angústias do paciente, poderá diagnosticá-lo melhor [...]”, o pronome em destaque está em posição de ênclise e se refere a “paciente”.
- (B) Em “[...] Se não entendo o especialista, como posso questioná-lo? [...]” o pronome em destaque está em posição de mesóclise e se refere a “especialista”.
- (C) Em “[...]um certo senhor virtual armou-se de estetoscópio [...]”, o pronome em destaque está em posição de ênclise e se refere a estetoscópio.
- (D) Em “[...] diagnosticar os sintomas de pacientes desesperados em busca de alívio e cura para seus males.[...]”, o pronome possessivo “seus” se refere a “sintomas”.
- (E) Em “[...] Se há algum tempo a Medicina tinha como grandes concorrentes os autodidatas e as credices populares, com suas receitas infalíveis [...]”, o pronome possessivo “suas” se refere a “concorrentes”.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa em que a oração em destaque classifica-se como oração subordinada adjetiva restritiva.

- (A) “[...]certo senhor virtual armou-se de estetoscópio, colocou o jaleco e está disponível 24 horas [...]”
- (B) “[...]destacando que poderá haver uma melhora na relação médico-paciente [...]”
- (C) “[...]jeste hoje já entra no consultório com uma série de informações que antes não tinha [...]”
- (D) “[...]Ali poderá deduzir que sua doença é tal [...]”
- (E) “[...]o paciente questione melhor os “médicos reais”, pois terá acesso e compreenderá o significado de termos técnicos [...]”

QUESTÃO 20

Em “[...] Com as infinitas informações veiculadas pela Internet, um certo senhor virtual armou-se de estetoscópio [...]”, o termo em destaque é classificado morfologicamente como

- (A) substantivo.
- (B) adjetivo.
- (C) pronome.
- (D) conjunção.
- (E) preposição.

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa que reescreve corretamente o excerto “[...] Ali poderá deduzir que sua doença é tal e que até corre o risco de uma morte súbita. [...]”, sem alteração semântica ou erro gramatical.

- (A) Nesse local, poderá compreender que sua moléstia é tão grave e que até pode morrer lentamente.
- (B) Num instante, será possível compreender que seu problema é tão absurdo que corre o risco de uma morte sagaz.
- (C) Naquela situação, será capaz de induzir que sua dor é determinada e que inclusive corre o risco de um fim trágico.
- (D) Ao consultar a internet, poderá inferir qual é sua moléstia e que pode, até mesmo, morrer repentinamente.
- (E) Portanto, deverá interpretar que seu problema é este ou aquele e que então corre o risco de falecer tragicamente.

QUESTÃO 22

Em “[...] Os benefícios da Internet são inegáveis, mas nada substitui o relacionamento direto. [...]”, o termo em destaque pode ser substituído, sem que haja prejuízo sintático ou semântico, por

- (A) portanto.
- (B) pois.
- (C) por isso.
- (D) contudo.
- (E) destarte.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa em que a palavra contém 9 fonemas.

- (A) Disponível.
- (B) Consultas.
- (C) Interpretar.
- (D) Sintomas.
- (E) Publicando.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa correta quanto à classificação sintática do sujeito das orações.

- (A) Em “[...]um certo senhor virtual armou-se de estetoscópio [...]”, o sujeito é indeterminado.
- (B) Em “[...]Se não entendo o especialista, como posso questioná-lo? [...]”, o sujeito é inexistente.
- (C) Em “[...] os meios de comunicação de massa estão sempre publicando reportagens e entrevistas [...]”, o sujeito é composto.
- (D) Em “[...] nada substitui o relacionamento direto [...]”, o sujeito é simples.
- (E) Em “[...] a tendência é quase sempre valorizar o pior. [...]”, o sujeito é oculto.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa cuja palavra apresenta a mesma regra de acentuação gráfica da palavra “médico”.

- (A) Automedicação.
- (B) Estetoscópio.
- (C) Alívio.
- (D) Súbita.
- (E) Remédios.



QUESTÃO 26

Augusto já leu 13 páginas de um livro e ainda faltam ler 98 páginas do mesmo livro. Assim, o total de páginas desse livro que Augusto está lendo é igual a

- (A) 101.
- (B) 103.
- (C) 108.
- (D) 111.
- (E) 121.

QUESTÃO 27

Considere que uma cidade A possua 2.274.167 habitantes e que uma cidade B possua 1.550.317 habitantes. O número de habitantes que a cidade B possui a menos que a cidade A é igual a

- (A) 728.350.
- (B) 723.850.
- (C) 782.350.
- (D) 732.850.
- (E) 753.280.

QUESTÃO 28

Para realizar uma atividade em sala de aula, uma professora precisa distribuir 7 folhas de sulfite para cada um dos seus 13 alunos. O total de folhas de sulfite que essa professora irá distribuir para os seus alunos é igual a

- (A) 81.
- (B) 101.
- (C) 91.
- (D) 51.
- (E) 81.

QUESTÃO 29

Um colecionador de selos dispõe de 50 selos para serem colados em um álbum composto de 8 páginas. Nesse álbum, ainda não foi colado nenhum selo e em cada página podem ser colados até 6 selos. Após o colecionador ter preenchido todo esse álbum, colando o máximo de selos permitidos por página, o total de selos que sobraram, sem serem colados no álbum, é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

QUESTÃO 30

Uma escola da rede particular de ensino doou 380 livros para uma biblioteca municipal de um determinado bairro. Se essa escola tivesse doado 37 livros a menos para essa biblioteca, sobrariam 357 livros para doar a uma segunda biblioteca municipal, localizada em outro bairro. Dessa forma, o total de livros que a escola possuía, antes de fazer a doação para a primeira biblioteca municipal, era igual a

- (A) 1.000 livros.
- (B) 900 livros.
- (C) 800 livros.
- (D) 700 livros.
- (E) 600 livros.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação logicamente equivalente à seguinte sentença: “Se aprendi a dirigir um automóvel, então sou aprovado no curso de motorista”.

- (A) “Aprendi a dirigir um automóvel e sou aprovado no curso de motorista”.
- (B) “Se aprendi a dirigir um automóvel, então não sou aprovado no curso de motorista”.
- (C) “Se não aprendi a dirigir um automóvel, então não sou aprovado no curso de motorista”.
- (D) “Aprendi a dirigir um automóvel e não sou aprovado no curso de motorista”.
- (E) “Se não sou aprovado no curso de motorista, então não aprendi a dirigir um automóvel”.

QUESTÃO 32

Quando afirmamos que “Joaquim não é prefeito ou Humberto é mineiro” é, do ponto de vista lógico, o mesmo que afirmarmos que

- (A) “Se Joaquim não é prefeito, então Humberto é mineiro”.
- (B) “Se Joaquim é prefeito, então Humberto é mineiro”.
- (C) “Se Joaquim é prefeito, então Humberto não é mineiro”.
- (D) “Se Joaquim não é prefeito, então Humberto não é mineiro”.
- (E) “Se Humberto é mineiro, então Joaquim é prefeito”.

QUESTÃO 33

Do ponto de vista da lógica, se alguns mamíferos são herbívoros e todos os herbívoros são folívoros, então

- (A) nenhum mamífero é folívoro.
- (B) todos os mamíferos são folívoros e nenhum herbívoro é mamífero.
- (C) todos os mamíferos são herbívoros e folívoros.
- (D) alguns mamíferos são folívoros.
- (E) alguns herbívoros são folívoros.

QUESTÃO 34

Se Fábio comprar um CD para Glória, então Glória não vai ao teatro. Se Glória não vai ao teatro, então Helena fica em casa. Se Helena fica em casa, então Igor não compra um CD para Helena. Se Igor comprou um CD para Helena, então

- (A) Glória vai ao teatro e Fábio compra um CD para Helena.
- (B) Helena não fica em casa e Fábio não compra um CD para Glória.
- (C) Glória vai ao teatro e Fábio compra um CD para Glória.
- (D) Helena fica em casa e Glória não vai ao teatro.
- (E) Helena não fica em casa e Fábio compra um CD para Igor.

QUESTÃO 35

Em uma gincana escolar, participam cinco equipes, identificadas cada uma por uma cor: equipe verde, equipe amarela, equipe azul, equipe branca e equipe roxa. Em uma das provas dessa gincana, sabe-se que a equipe verde terminou essa prova antes da equipe branca e da equipe azul, a equipe branca terminou essa prova antes da equipe roxa, a equipe amarela terminou essa prova antes da equipe verde e a equipe roxa não foi a última a terminar essa prova. Dessa forma, a terceira equipe a terminar essa prova foi a

- (A) verde.
- (B) amarela.
- (C) azul.
- (D) branca.
- (E) roxa.

QUESTÃO 36

Quando dizemos que não é verdade que “Pedro é médico e Marcos não é alto”, é logicamente equivalente a dizer que é verdade que

- (A) “Se Pedro não é médico, então Marcos não é alto”.
- (B) “Se Pedro não é médico, então Marcos é alto”.
- (C) “Pedro é médico ou Marcos é alto”.
- (D) “Pedro não é médico e Marcos é alto”.
- (E) “Pedro não é médico ou Marcos é alto”.

QUESTÃO 37

Carlos convidou seus três amigos, Davi, Evandro e Fausto, para um jogo de baralho em sua casa. Quando estavam todos dispostos em uma mesa quadrada, eles começaram a trocar informações sobre suas profissões, tal que:

- Carlos é mecânico e há, ainda, nesta mesa, um pedreiro, um carpinteiro e um agricultor;
- Davi está sentado à direita de Carlos;
- Evandro está sentado à direita do pedreiro;
- Fausto, que não é o carpinteiro, está sentado à frente de Davi.

Dessa forma, conclui-se que

- (A) Carlos é mecânico e Evandro é agricultor.
- (B) Davi é carpinteiro e Fausto é agricultor.
- (C) Evandro é carpinteiro e Davi é pedreiro.
- (D) Fausto é mecânico e Davi é carpinteiro.
- (E) Fausto é mecânico e Evandro é agricultor.

QUESTÃO 38

Semáforo está para motorista assim como bússola está para

- (A) pintor.
- (B) escultor.
- (C) pedreiro.
- (D) navegador.
- (E) boxeador.

QUESTÃO 39

Para ir de uma cidade A para uma cidade B, um avião percorre 700 km em 30 minutos. Mantendo a velocidade desse percurso, o tempo que esse mesmo avião faz em um percurso de 2.800 km é igual a

- (A) 45 minutos.
- (B) 60 minutos.
- (C) 80 minutos.
- (D) 100 minutos.
- (E) 120 minutos.

QUESTÃO 40

Uma construtora disponibilizou para um cliente 25 funcionários, que conseguem realizar uma obra em 90 dias. Caso essa construtora tivesse disponibilizado ao seu cliente mais 20 funcionários, além dos 25 funcionários iniciais, para realizar essa mesma obra, todos com a mesma eficiência de trabalho, então essa obra seria concluída em

- (A) 50 dias.
- (B) 60 dias.

- (C) 70 dias.
- (D) 162 dias.
- (E) 120 dias.

QUESTÃO 41

Um taxista, trabalhando 4 horas por dia, durante 40 dias, consegue arrecadar R\$ 8.000,00. Caso esse taxista trabalhe 3 horas por dia, durante 60 dias, então ele irá arrecadar a quantia de

- (A) R\$ 3.000,00.
- (B) R\$ 6.000,00.
- (C) R\$ 9.000,00.
- (D) R\$ 12.000,00.
- (E) R\$ 15.000,00.

QUESTÃO 42

Para pintar o salão de festas de um clube em 2 dias, são necessários 4 pedreiros trabalhando 9 horas por dia. Se somente 3 pedreiros com a mesma capacidade de trabalho são utilizados nessa pintura, então a quantidade de horas diárias que eles precisam trabalhar para concluir a pintura do salão em 3 dias será igual a

- (A) 9 horas diárias.
- (B) 8 horas diárias.
- (C) 7 horas diárias.
- (D) 6 horas diárias.
- (E) 5 horas diárias.

QUESTÃO 43

Ao analisar sua rotina diária, um estudante descobriu que passa $\frac{5}{12}$ do dia estudando, $\frac{1}{6}$ do dia fazendo atividades esportivas, $\frac{1}{8}$ do dia se alimentando e o resto do dia dormindo.

A fração irredutível que representa a parte do dia que esse estudante passa dormindo é igual a

- (A) $\frac{17}{24}$
- (B) $\frac{1}{2}$
- (C) $\frac{1}{4}$
- (D) $\frac{3}{8}$
- (E) $\frac{7}{24}$

QUESTÃO 44

O total de ladrilhos quadrados de 20 cm de lado necessário para ladrilhar uma parede retangular com 12 m de largura e 2 m de comprimento é igual a

- (A) 300 ladrilhos.
- (B) 400 ladrilhos.
- (C) 500 ladrilhos.
- (D) 600 ladrilhos.
- (E) 700 ladrilhos.

QUESTÃO 45

Uma parede de uma sala retangular tem 12 m de comprimento por 2,75 m de altura. Com uma lata de tinta, é possível pintar 3 m² dessa parede. O total de latas de tinta necessário para pintar completamente essa parede é igual a

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 11.
- (E) 12.

QUESTÃO 46

Os moradores de um determinado bairro limpam um terreno abandonado com o objetivo de construir no local um campo de futebol para os moradores do bairro utilizarem nos finais de semana. Depois de pronto, esse campo de futebol foi definido com formato retangular, com 64 m de comprimento e 36 m de largura. As pequenas áreas dos goleiros, que são dois pequenos retângulos de 2 m de largura e 7 m de comprimento, localizados em lados opostos do campo retangular, estão localizadas no interior da região do campo de futebol. Esse mesmo campo está gramado, com exceção das pequenas áreas dos goleiros. Dessa forma, a área gramada desse campo de futebol, em metros quadrados, será igual a

- (A) 2.000 m².
- (B) 2.200 m².
- (C) 2.276 m².
- (D) 2.290 m².
- (E) 2.304 m².

QUESTÃO 47

Os próximos dois números da sequência (19, 20, 21, 23, 25, 28, 31, 35, __, __) são

- (A) 37, 42.
- (B) 38, 43.
- (C) 39, 44.
- (D) 40, 45.
- (E) 41, 46.

QUESTÃO 48

Os próximos dois números da sequência (15, 16, 18, 13, 14, 16, 11, 12, 14, __, __) são

- (A) 6, 7.
- (B) 7, 8.
- (C) 8, 9.
- (D) 9, 10.
- (E) 10, 11.

QUESTÃO 49

A caixa d'água de uma cidade tem um formato cúbico, tal que sua aresta mede 15 m. A capacidade dessa caixa d'água, em litros, é igual a

- (A) 33.750.
- (B) 337.500.
- (C) 3.375.000.
- (D) 33.750.000.
- (E) 337.500.000.

QUESTÃO 50

Um funcionário de uma obra em construção, acidentalmente, preencheu completamente um tanque em formato cilíndrico com um combustível, sem observar que dentro desse tanque já havia 5 tijolos comuns, com formato de paralelepípedos reto-retângulos. As dimensões do tanque são de 90 cm de altura e de 25 cm de raio da base, e as dimensões do tijolo são de 20 cm de comprimento, 9,5 cm de altura e 7,5 cm de largura. Considerando $\pi = 3,14$, o volume de combustível que foi efetivamente colocado nesse tanque, em centímetros cúbicos, é igual a

- (A) 176.625.
- (B) 169.500.
- (C) 175.200.
- (D) 150.000.
- (E) 135.625.

PCI Concursos