

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO (AL) :: NÍVEL MÉDIO
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

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:

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - a. conferir seu nome e número de inscrição;
 - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. 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.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. 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.
11. 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).

AGENTE DE ENDEMIAS





CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

- 01) O espectro das doenças transmissíveis está evoluindo rapidamente em relação ao conjunto de fortes mudanças sociais e ambientais contemporâneas. O crescimento populacional com expansão da pobreza e migração urbana, a globalização da tecnologia são, entre outros, mudanças que afetam a suscetibilidade ao risco de exposição a agentes infecciosos. Sobre os conceitos básicos sobre doenças transmissíveis, assinale a alternativa **CORRETA**.
- Doença endêmica é uma doença transmissível que apresenta surtos periódicos ao longo do tempo, ou seja, o número de casos aumenta conforme a estação do ano.
 - As doenças transmissíveis causadas por vírus (vírus) se propagam, exclusivamente, pela via oro-fecal (ingestão de água ou alimento contaminados com o vírus).
 - Doença reemergente é uma doença transmissível previamente conhecida que reaparece como problema de saúde pública após uma etapa de significativo declínio de sua incidência e aparente controle.
 - As arboviroses são doenças transmitidas por vetores artrópodes, como exemplo, pode-se citar a Dengue, Chikungunya, Filariose, Toxoplasmose, Leishmaniose e Malária.
- 02) O caminho pelo qual um agente infeccioso sai do seu hospedeiro é, geralmente, denominado como porta de saída. Qual das seguintes portas de saída é geralmente a mais importante e a mais difícil de controlar em termos de saúde pública?
- O trato respiratório.
 - O trato geniturinário.
 - O trato digestivo.
 - O sistema tegumentar (pele).
- 03) A _____ pressupõe a continuidade da relação de cuidado, com construção de vínculo e responsabilização entre profissionais e usuários ao longo do tempo e de modo permanente e consistente, acompanhando os efeitos das intervenções em saúde e de outros elementos na vida das pessoas, evitando a perda de referências e diminuindo os riscos de iatrogenia que são decorrentes do desconhecimento das histórias de vida e da falta de coordenação do cuidado. Qual Princípio ou Diretriz do Sistema Único de Saúde melhor completa a lacuna do enunciado?
- Equidade.
 - Integralidade.
 - Longitudinalidade.
 - Resolutividade.
- 04) Tendo em vista os aspectos éticos da profissão de agente de combate a endemias, assinale a alternativa **CORRETA**.
- É vedado ao profissional manter-se atualizado ampliando seus conhecimentos técnicos e profissionais em benefício das famílias assistidas, coletividade e desenvolvimento da profissão.
 - É direito do profissional recusar-se a executar atividades que não sejam de sua competência legal.
 - É direito do profissional prescrever medicamentos e realizar aferição de pressão arterial.
- 05) A dengue é uma doença infecciosa febril aguda, que pode ser de curso benigno ou grave, dependendo da forma como se apresenta. Sobre essa doença, assinale a alternativa **CORRETA**.
- Por ser uma doença comum em determinados estados no Brasil, não é de notificação compulsória.
 - O agente etiológico é o mosquito fêmea *Aedes aegypti* e o período de transmissibilidade (tempo para a manifestação dos primeiros sintomas) é de 3 dias.
 - Os casos de febre hemorrágica da dengue são classificados de acordo com sua gravidade em 4 graus, sendo que o grau I é o mais grave e o grau IV é o de melhor prognóstico.
 - O combate ao vetor envolve ações continuadas de inspeções domiciliares, eliminação e tratamento de criadouros, associadas a atividades de educação em saúde e mobilização social.
- 06) A _____ relaciona o número de óbitos por determinada causa e o número de pessoas que foram acometidas por tal doença. Esta relação nos dá ideia da gravidade do agravo, pois indica o percentual de pessoas que morreram por tal doença e pode informar sobre a qualidade da assistência médica oferecida à população. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do enunciado.
- Taxa de mortalidade.
 - Taxa de letalidade.
 - Razão de chances.
 - Magnitude.
- 07) Com relação à Vigilância Sanitária, assinale a alternativa **CORRETA**.
- O órgão máximo na hierarquia da legislação sanitária do país é a secretaria municipal de saúde em cada município, a qual estuda e implementa políticas de vigilância a nível nacional.
 - A vigilância sanitária, ao contrário das vigilâncias epidemiológica, ambiental e da saúde do trabalhador, não possui poder de polícia.
 - A vigilância sanitária abrange o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.
 - Essa vigilância compreende o conjunto de ações e serviços de prevenção, diagnóstico e tratamento das intoxicações agudas e crônicas decorrentes da exposição a substâncias químicas, medicamentos e toxinas de animais peçonhentos e de plantas tóxicas.
- 08) Tendo em vista a Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990), analise os itens a seguir.
- O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
 - Os níveis de saúde expressam a organização social e econômica do País, tendo a saúde como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.

III. Compete à direção nacional do Sistema Único de Saúde, dentre outras atribuições, participar na formulação e implementação das políticas: de controle das agressões ao meio ambiente; de saneamento básico; e relativas às condições e aos ambientes de trabalho.

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

09) No contexto ambiental, o risco é uma probabilidade de um evento de ordens ambientais ocorrer, trazendo consequências indesejadas para o meio ambiente, a saúde ou a vida humana. Sobre esse tema, classifique V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- () Segundo o Ministério da Saúde, a operacionalização de uma Avaliação de Risco à Saúde Humana deve ser realizada de acordo com o seguinte fluxo: reconhecimento do território, caracterização dos efeitos à saúde e execução de ações através da Vigilância em Saúde e Rede de Atenção à Saúde com planejamento urbano e ambiental.
 - () Considerando um agente de combate a endemias que atua em um território que sofre com inundações frequentes em todo período de chuvas, avaliando esse risco como frequente já se pode estimar os impactos ambientais e na saúde, para propor medidas de prevenção. Isso porque é necessário estar pronto para agir em situações de emergência.
 - () Alguns riscos relacionados ao uso e ocupação do solo que existem em muitas partes do país são: impermeabilização do solo associado a grandes obras, enchentes causadas por impermeabilização do solo, contaminação química domiciliar e coleta inadequada e tratamento do lixo.
- a) V - V - V.
 - b) V - V - F.
 - c) F - V - V.
 - d) F - V - F.

10) Assinale a alternativa que apresenta a definição correta dos principais indicadores de saúde socioeconômicos e epidemiológicos a seguir.

- a) Um indicador demográfico é o índice de envelhecimento, que é o percentual de incremento médio anual da população residente em determinado espaço geográfico, no período considerado.
- b) Um indicador demográfico é a taxa de fecundidade, que é o número de nascidos vivos, por mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
- c) Um indicador socioeconômico é o produto interno bruto *per capita*, que é o valor médio agregado por indivíduo, em moeda corrente e a preços de mercado, dos bens e serviços finais produzidos em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
- d) Um indicador de mortalidade é a taxa de mortalidade neonatal precoce, que é o número de óbitos de menores de 6 meses de vida completos, por mil nascidos vivos, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.

11) Sobre os aspectos clínicos e epidemiológicos da tuberculose, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) O agravo atinge a todos os grupos etários, com maior predomínio nos indivíduos economicamente ativos (15 - 54 anos) e do sexo feminino.
- b) A tuberculose pós-primária ocorre no organismo que tem sua imunidade desenvolvida, tanto pela infecção natural quanto pelo BCG.
- c) A tuberculose atinge, exclusivamente, o pulmão, uma vez que a bactéria causadora se transmite por aerossóis e tem tropismo pelos alvéolos pulmonares.
- d) A vacina BCG confere poder protetor às formas graves de Tuberculose, decorrentes da primoinfecção. No Brasil, é obrigatória a vacinação de crianças com 5 anos de idade.

12) Com relação à saúde dos portadores do HIV (Vírus da Imunodeficiência Humana), analise os itens a seguir.

- I. Desde 1996, o Brasil distribui gratuitamente os antirretrovirais a todas as pessoas vivendo com HIV que necessitam de tratamento.
- II. A transmissão do vírus se dá, exclusivamente, pelo contato sexual com uma pessoa contaminada, logo, a Aids é uma IST (infecção sexualmente transmissível).
- III. Se um teste para detecção de anticorpos anti-HIV é realizado durante o período da janela imunológica, há a possibilidade de gerar um resultado não reagente, mesmo que a pessoa esteja infectada.

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

13) São doenças que constam na Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública:

- a) Botulismo, Cólera e Histoplasmose.
- b) Leishmaniose, Doença de Chagas e Ascariíase.
- c) Leptospirose, Raiva Humana, Sífilis.
- d) Tuberculose, Covid-19, Cisticercose.

14) Sobre os tipos de imunidade, é **CORRETO** afirmar que:

- a) A imunidade ativa geralmente é de curta duração (de alguns dias a vários meses).
- b) A imunidade passiva natural é obtida pela via transplacentária e pelo leite materno.
- c) Um exemplo de imunidade ativa artificial é a administração de soro antiofídico.
- d) A vacinação é um exemplo de imunidade passiva artificial.

15) "Infestação intestinal causada por helminto. Pode cursar assintomática ou apresentar, como característica principal, o prurido perianal, frequentemente noturno, que causa irritabilidade, desassossego, desconforto e sono intranquilo. As escoriações provocadas pelo ato de coçar podem resultar em infecções secundárias em torno do ânus, com congestão na região anal, ocasionando inflamação com pontos hemorrágicos, onde se encontram, frequentemente, fêmeas adultas e ovos. Sintomas inespecíficos do aparelho digestivo são registrados, como vômitos, dores abdominais, tenesmo, puxo e, raramente, fezes sanguinolentas." (Fonte: Doenças Infecciosas e Parasitárias: Guia de Bolso, Ministério da Saúde, 2010).

Qual é o agente etiológico que corresponde à descrição da patologia acima?

- a) *Taenia saginata*.
- b) *Ancylostoma duodenale*.
- c) *Ascaris lumbricoides*.
- d) *Enterobius vermicularis*.

16) O Manejo Integrado de Vetores (MIV) é um processo de tomada de decisões para controle populacional de vetores, para reduzir ou interromper a transmissão de doenças. Sobre o combate ao vetor da dengue, analise os itens a seguir.

- I. O controle químico se baseia no uso de parasitas, patógenos ou predadores naturais ou moléculas biológicas para o controle de populações do vetor, tais como *Bacillus thuringiensis israelensis* (BTI), espinosina ou peixes predadores de larvas do mosquito como os peixes da espécie *Gambusia affinis*.
- II. Os inseticidas podem ser classificados como larvicidas, para fases larvárias, ou adulticidas, para controlar insetos adultos, para os quais é utilizada aplicação residual ou aplicação espacial.
- III. O controle mecânico consiste em práticas para a proteção, a eliminação ou a destinação adequada de criadouros (tais como pneus, materiais recicláveis e outros resíduos), que devem ser executadas sob a orientação/supervisão do agente de combate a endemias ou agente comunitário de saúde, e pelo próprio morador/proprietário ou responsáveis pelos imóveis.

Estão **CORRETOS** os itens:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.

17) "Entende-se por vigilância _____ um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos." (Fonte: Art. 6º da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990)

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do enunciado.

- a) Sanitária.
- b) Ambiental.
- c) Epidemiológica.
- d) Toxicológica.

18) "Infecção por protozoários que atinge, principalmente, a porção superior do intestino delgado. A maioria das infecções é assintomática e ocorre tanto em adultos, quanto em crianças. A infecção sintomática pode apresentar-se de forma aguda com diarreia, acompanhada de dor abdominal (enterite aguda) ou de natureza crônica, caracterizada por fezes amolecidas, com aspecto gorduroso, fadiga, anorexia, flatulência e distensão abdominal. Anorexia, associada com má absorção, pode ocasionar perda de peso e anemia. Não há invasão intestinal."

(Fonte: Doenças Infecciosas e Parasitárias: Guia de Bolso, Ministério da Saúde, 2010)

Assinale a alternativa que corresponde à descrição acima.

- a) Giardíase.
- b) Ancilostomose.
- c) Ascaridíase.
- d) Enterobíase.

19) O Município de Quebrangulo também é conhecido como Veneza Alagoana:

- a) Pela sua forma geográfica do mapa do município.
- b) Pelo fato de a cultura ter influência francesa.

c) Porque possui várias pontes na região central do município.

d) Porque possui arquitetura moderna.

20) Guariba é um/uma _____ do município de Quebrangulo:

A lacuna acima é corretamente preenchida por:

- a) Meio de Transporte.
- b) Serra.
- c) Rio.
- d) Fazenda.



CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 21 a 40

Em apenas um ano, Rio Grande do Sul enfrentou dez episódios de chuvas extremas, analisa especialista em recursos hídricos da Unesp.

Rodrigo Manzione diz que construção de cidades próximas a rios teve por base sensação de segurança da população que se revelou equivocada, e explica os fatores atmosféricos e geográficos que contribuíram para os estragos que as chuvas e as cheias têm causado no estado desde 2023. "Políticos precisam aceitar que o Brasil necessita de investimentos pesados na área de contenção de riscos e desastres", diz.

Em 08/05/2024

Renato Coelho

[...]

O governo do RS afirmou que 790 escolas de 216 municípios foram afetadas: 388 sofreram danos e 52 servem de abrigo. Também foram registrados problemas de transporte e de acesso, e estima-se que 273 mil estudantes foram impactados. As regiões de Porto Alegre, São Leopoldo, Estrela, Guaíba, Cachoeira do Sul e Canoas não têm previsão de retomada das aulas.

O governo decretou estado de calamidade, situação que foi reconhecida pelo governo federal. Dessa forma, o estado fica apto a solicitar recursos federais para ações de defesa civil, como assistência humanitária, reconstrução de infraestruturas e restabelecimento de serviços essenciais. A Defesa Civil colocou a maior parte das bacias hidrográficas do estado com risco de elevação das águas acima da cota de inundação.

Rodrigo Lilla Manzione, professor e especialista em gestão de recursos hídricos da Unesp em Ourinhos, faz um panorama do estado de devastação que o Rio Grande do Sul enfrenta, e aponta aspectos geográficos, climáticos e administrativos que geram desastres dessa magnitude.

Manzione relata que o Rio Grande do Sul, especificamente, sofreu dez eventos de chuvas extremas apenas no último ano, entre junho de 23 e maio de 24, sendo um em junho, um em julho, dois em setembro, um em outubro, dois em novembro, um em janeiro e outro agora em abril / maio. Porém, as centenas de municípios afetados na última semana equivalem a três vezes o montante impactado pelo evento ocorrido em setembro, que já foi catastrófico.

"Existem cidades que estão passando pela quarta vez consecutiva por eventos como esse, de chuvas extremas e consequentes alagamentos. Os eventos citados primeiro ocorreram em regiões específicas, alguns mais concentrados. Mas, o que chama atenção nesse evento que está ocorrendo agora é a dimensão. Ele se espalhou por vários municípios. Já são, infelizmente, quase 100 óbitos segundo números oficiais, e muitos desaparecidos. Esses

óbitos são por diferentes razões: soterramento, afogamento, choque elétrico. É realmente uma barbaridade o que está acontecendo no RS. Sem contar as 12 barragens sob pressão, duas em estado de emergência, cinco em estado de alerta e cinco em atenção. Uma delas, a Barragem 14 de Julho, rompeu parcialmente, e houve necessidade de evacuar dez municípios."

De acordo com o pesquisador da Unesp, a calamidade ocorre porque a região possui muitos rios meandantes e também muitos rios de serra. Essas características acabam dando uma velocidade para essas águas maior do que rios de planície. E quando eles encontram a planície, ali próximo da Baía dos Patos, na região de Porto Alegre, a água para, pois os rios de planície têm uma vazão menor. E quando a água para, a tendência é que ela se espalhe.

"Vários municípios do Rio Grande do Sul acabaram sendo criados nas curvas desses rios. Com as barragens e as benfeitorias ao longo do tempo, foi passada uma falsa sensação de segurança para a população. E esses municípios foram aumentando sem que medidas próprias e adequadas para a contenção das cheias fossem feitas. E, nesse evento específico, é possível ver um daqueles cenários em que vários componentes se unem para aumentar sua potência", explica. [...]

O pesquisador compara os acontecimentos no estado gaúcho à destruição ocasionada pelo furacão Katrina nos EUA, em Nova Orleans, em 2005. "Só que o Katrina teve em torno de 2000 óbitos oficiais e foi concentrado numa região. Esse evento no Rio Grande do Sul, embora não tenha causado tantas vítimas fatais, acabou destruindo a infraestrutura do Estado. Devido ao imenso impacto gerado na economia, agricultura e indústria, as cidades vão demorar para serem reconstruídas, e o custo será muito alto", diz. [...]

Adaptado - <https://jornal.unesp.br>

21) "Políticos precisam aceitar que o Brasil necessita de investimentos pesados na área de contenção de riscos e desastres." (subtítulo)

A tipologia textual predominante nesse fragmento do texto é:

- Descritiva, pois apresenta a caracterização de uma realidade ambiental.
- Expositiva, pois fornece dados de uma realidade desconhecida do leitor.
- Argumentativa, pois indica um posicionamento sobre determinado assunto.
- Narrativa, pois há uma sequência cronológica de fatos ocorridos num espaço.

22) É **CORRETO** afirmar que prevalece no texto a seguinte linguagem:

- Coloquial.
- Conotativa.
- Mista.
- Impessoal.

23) "Esse evento no Rio Grande do Sul, embora não tenha causado tantas vítimas fatais [...]" 8º§

A oração destacada exprime uma ideia de:

- Tempo.
- Concessão.
- Consequência.
- Condição.

24) "Rodrigo Lilla Manzione, professor e especialista em gestão de recursos hídricos da Unesp em Ourinhos, faz um panorama [...]" 3º§

As vírgulas, na frase acima, separam:

- Termo deslocado.
- Orações coordenadas.
- Vocativo.
- Aposto.

25) "Devido ao imenso impacto gerado na economia, agricultura e indústria, as cidades vão demorar para serem reconstruídas, e o custo será muito alto", diz." 8º§

O trecho destacado nesse período apresenta o sentido de:

- Explicação.
- Conclusão.
- Causa.
- Proporção.

26) "Existem cidades que estão passando pela quarta vez consecutiva por eventos como esse [...]" 5º§

A classificação e a função da palavra grifada é:

- Substantivo – sujeito.
- Substantivo – advérbio de lugar.
- Advérbio de lugar – predicativo.
- Adjunto adverbial - adjunto adnominal.

27) "[...] é possível ver um daqueles cenários [...]" 7º§

O verbo destacado, na terceira pessoa do plural do presente do indicativo, é:

- Vem.
- Vêm.
- Veem.
- Vêem.

28) "[...] reconstrução de infraestruturas e restabelecimento de serviços essenciais." 2º§

As palavras sublinhadas apresentam o seguinte processo de formação:

- Ambas são formadas por derivação prefixal.
- Ambas são formadas por composição.
- Derivação parassintética e composição por aglutinação.
- Composição por aglutinação e derivação prefixal.

29) "Rodrigo Manzione diz que construção de cidades próximas a rios teve por base [...]" (Subtítulo)

Os verbos nesse período estão no seguinte modo e tempo:

- Presente do indicativo e pretérito imperfeito do indicativo.
- Presente do indicativo e pretérito perfeito do indicativo.
- Presente do subjuntivo e pretérito imperfeito do indicativo.
- Ambos no pretérito perfeito do indicativo.

30) Há desvio da norma culta em:

- Compreensão – consenso – tranquilizar.
- Platéia – vôo – saída.
- Reivindicar – paralisar – quiser.
- Cansaço – subsídio – traje.

31) As sobrinhas de Raquel pediram a ela que comprassem pacotinhos de miçangas coloridas para que montassem pulseiras. Para atendê-las, Raquel decidiu comprar um número de pacotes entre 60 e 90, que fosse múltiplo das idades das duas meninas, 6 e 9 anos, ao mesmo tempo. Quantos pacotes ela comprou?

- 64
- 72
- 76
- 82

32) Lorena e Regina tem o costume de ir ao mesmo restaurante de comida japonesa, mas raramente se encontram. Sabe-se que Lorena frequenta esse restaurante a cada 18 dias e Regina a cada 24 dias. Se hoje elas se encontraram nesse restaurante, após quantos dias elas conseguirão se encontrar novamente nesse lugar?

- a) 60
- b) 68
- c) 72
- d) 86

33) Caio resolveu fazer um controle de seu salário e observou que gasta R\$ 600,00 pagando as contas de água, luz, telefone e internet de sua casa. Se este valor corresponde a $\frac{1}{5}$ do seu salário, quanto ele recebe por mês?

- a) R\$ 3000,00
- b) R\$ 3600,00
- c) R\$ 4200,00
- d) R\$ 4800,00

34) Em um pacote com 350 balas, $\frac{2}{7}$ são de morango, $\frac{3}{5}$ são de uva e o restante é de maçã verde. Quantas balas de cada sabor há neste pacote?

- a) 110 balas de morango, 200 balas de uva e 40 balas de maçã verde.
- b) 120 balas de morango, 190 balas de uva e 40 balas de maçã verde.
- c) 110 balas de morango, 210 balas de uva e 30 balas de maçã verde.
- d) 100 balas de morango, 210 balas de uva e 40 balas de maçã verde.

35) Mariana está organizando seu material escolar e quer dividir 36 canetinhas em grupos de mesma quantidade. De quantas formas possíveis Mariana pode fazer essa organização?

- a) 9
- b) 8
- c) 6
- d) 4

36) Qual a área de um triângulo retângulo de base 6 cm e altura 2,3 cm?

- a) 5,6 cm²
- b) 6,9 cm²
- c) 7,0 cm²
- d) 7,6 cm²

37) Valentina resolveu trocar o seu plano de celular e agora paga um valor mensal de R\$ 42,00. No mês passado ela se esqueceu de pagar o boleto na data correta e foi penalizada com uma multa de 4% sobre o valor da conta. Qual será o valor atualizado que Valentina deverá pagar?

- a) R\$ 42,40
- b) R\$ 42,86
- c) R\$ 43,68
- d) R\$ 44,20

38) Carol adora biscoitos recheados. Enquanto come, ela sempre se distrai lendo a embalagem para tentar entender os ingredientes do que está ingerindo. Dessa vez, ela encontrou no rótulo a seguinte informação: "o conteúdo desta embalagem sofreu uma redução de 10% de seu peso original". Se anteriormente as embalagens

continham 200 g de biscoitos, qual o peso do pacote que Carol está analisando?

- a) 140 g
- b) 155 g
- c) 160 g
- d) 180 g

39) Uma mãe possui 4 filhos com idades distintas. Suas respectivas idades são: 4 anos, 7 anos, 9 anos e 12 anos. Qual a média das idades desses quatro filhos?

- a) 8 anos
- b) 7 anos
- c) 6 anos
- d) 5 anos

40) Qual o dobro da área de um trapézio que possui bases medindo 10 m e 20 m e uma altura de 16 m?

- a) 360 m²
- b) 420 m²
- c) 480 m²
- d) 510 m²

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR