

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DA MADRE DE DEUS (PE) :: NÍVEL SUPERIOR**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

BIOMÉDICO**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).



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões de 1 a 20

- 01) Com relação à Inervação Autônômica do Sistema Nervoso, assinale a alternativa **CORRETA**.
- As fibras parassimpáticas do nervo facial fazem sinapse no gânglio ciliar para inervar a glândula lacrimal.
 - A inervação secretomotora da glândula parótida se faz pelas fibras parassimpáticas do nervo glossofaríngeo, que fazem sinapse no gânglio ótico.
 - A origem dos neurônios pré-ganglionares do sistema nervoso autônomo simpático é no corno posterior dos segmentos medulares de T1 a L2.
 - O nervo vago sai do crânio pelo forame jugular, entra no tórax medialmente ao nervo frênico e passa para o abdômen através do hiato aórtico (ao nível de T12).
- 02) A Biomedicina desempenha um papel fundamental na compreensão, diagnóstico e tratamento de doenças bacterianas, contribuindo para a saúde pública e o bem-estar da população. A partir disso, assinale a alternativa correta com relação às doenças bacterianas comuns em território nacional.
- A vacina tríplice bacteriana garante proteção contra yersínia, coqueluche e tétano.
 - Os esporos do *Clostridium botulinum* resistem a temperaturas de 120°C por 15 minutos. Estão amplamente distribuídos na natureza, no solo e em sedimentos de lagos e mares.
 - O mecanismo fisiopatológico da cólera é a invasão da parede intestinal, formação de úlceras e descamação do epitélio da mucosa, que leva à perda de água pela diarreia.
 - A shigelose é uma infecção bacteriana por bactéria gram-positiva de expressão clínica pleomórfica, que pode se manifestar através de formas assintomáticas ou subclínicas e formas graves e tóxicas.
- 03) Sobre as células do Tecido Ósseo, é correto afirmar que:
- A osteoprotegerina produzida pelos osteoblastos se liga ao ligante de RANK (RANKL) estimulando a reabsorção óssea.
 - Os osteoclastos são derivados de monócitos do timo e são células fundamentais para a homeostase do cálcio.
 - Os osteócitos são células com menor atividade sintética, com retículo endoplasmático rugoso e complexo de Golgi pouco desenvolvidos.
 - O paratormônio inibe os osteoclastos, promovendo a diminuição dos níveis séricos de cálcio.
- 04) Quais enzimas são as mais utilizadas para auxiliar no diagnóstico de Pancreatite Aguda?
- Amilase e Insulina, sendo que a amilase é mais específica para pancreatite aguda.
 - Amilase e Glucagon, sendo que o glucagon é mais específico para pancreatite aguda.
 - Amilase e Lipase, sendo que a lipase é mais específica para pancreatite aguda.
 - Amilase e Lipase, sendo que a amilase é mais específica para pancreatite aguda.
- 05) A _____ é a destruição de micro-organismos existentes nas camadas superficiais ou profundas da pele, mediante a aplicação de um agente germicida de baixa causticidade, hipoalergênico e passível de ser aplicado em tecido vivo. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do enunciado.
- Assepsia.
 - Antissepsia.
 - Desinfecção.
 - Esterilização.
- 06) Na _____, as meninas nascem com um dos dois cromossomos X parciais ou completamente ausentes. O diagnóstico baseia-se em achados clínicos e é confirmado por análise Citogenética. O tratamento depende das manifestações e pode incluir cirurgia para correção de anomalias cardíacas, uso do hormônio de crescimento para tratar a baixa estatura e terapia de reposição de estrogênios para a ausência dos sinais puberais. Assinale a alternativa que complete corretamente a lacuna do enunciado.
- Síndrome de Down.
 - Síndrome do X frágil.
 - Síndrome de Klinefelter.
 - Síndrome de Turner.
- 07) Sobre os mecanismos de Morte Celular, assinale a alternativa correta.
- A necrose coagulativa ocorre em órgãos de circulação terminal.
 - A necrose típica da pancreatite aguda é a caseosa.
 - A primeira etapa da apoptose é a ligação de uma molécula sinalizadora de morte, como IL-2, a um receptor na membrana plasmática.
 - A apoptose é um processo patológico de morte celular programada.
- 08) Explorando os intrincados estágios do desenvolvimento embrionário, a Biomedicina desvenda os segredos da vida desde sua origem mais primordial. Por exemplo, os arcos faríngeos são intumescimentos que aparecem nas paredes laterais da faringe primitiva. Cada arco tem um componente muscular, nervoso e cartilaginoso. Qual o componente nervoso do segundo arco faríngeo?
- Nervo Trigêmeo.
 - Nervo Facial.
 - Nervo Glossofaríngeo.
 - Nervo Vago.
- 09) O estudo das Víroses é essencial para a Biomedicina, pois permite compreender a complexidade dessas infecções virais e desenvolver estratégias de diagnóstico, prevenção e tratamento para proteger a saúde humana. Diante da importância desse tema, assinale a alternativa correta sobre algumas viroses de ocorrência comum no Brasil.
- O vírus da Febre Amarela é um arbovírus do gênero *Flavivirus* e família *Flaviviridae*. Trata-se de um vírus de RNA, para o qual existe vacina, que deve ser administrada aos nove meses conforme o Calendário Nacional de Vacinação.
 - As Hantavíroses são transmitidas pela picada de mosquitos hematófagos (fêmeas) do gênero *Mansonia*. O período de incubação é, em média, 2 semanas, com variação de 4 a 60 dias.
 - O HBV é altamente infectivo e facilmente transmitido pela via sexual, por transfusões de sangue, procedimentos médicos e odontológicos e hemodiálises sem as adequadas normas de biossegurança, pela transmissão vertical, acidentes perfurocortantes, compartilhamento de seringas e de material para a realização de tatuagens e piercings.

d) O Papiloma Vírus Humano (HPV) é um vírus de DNA da família do *Papovavírus*, com mais de 70 sorotipos. Esses agentes ganharam grande importância epidemiológica e clínica por estarem relacionados ao desenvolvimento de câncer. Os grupos dos sorotipos considerados de elevado risco oncogênico são o 6 e 11.

10) Infecção causada por protozoário que se apresenta em duas formas: cisto e trofozoíto. Esse parasito pode atuar como comensal ou provocar a invasão de tecidos, originando as formas intestinal e extra-intestinal da doença. O quadro clínico varia de uma forma branda, caracterizada por desconforto abdominal leve ou moderado, com sangue e/ou muco nas dejeções, até uma diarreia aguda e fulminante, de caráter sanguinolento ou mucóide, acompanhada de febre e calafrios. Podem ou não ocorrer períodos de remissão. Em casos graves, as formas trofozoíticas se disseminam pela corrente sanguínea, provocando abscesso no fígado (com maior frequência), nos pulmões ou cérebro. Considerando o agente etiológico mais provável para a descrição anterior, assinale a alternativa correta.

- A transmissão da doença é mantida pela eliminação de cistos no ambiente, que podem contaminar a água e alimentos. Eles permanecem viáveis no meio ambiente, ao abrigo de luz solar e em condições de umidade favoráveis, durante cerca de 90 dias.
- A ocorrência da doença está associada a condições inadequadas de saneamento básico, deficiência de higiene pessoal/ambiental e determinadas práticas sexuais.
- O diagnóstico se faz pela presença de ovos do parasito encontrados nas fezes; em aspirados ou raspados, obtidos através de endoscopia ou proctoscopia; ou em aspirados de abscesso ou cortes de tecido.
- É uma doença de notificação compulsória.

11) De acordo com o Código de Ética do Profissional Biomédico, é um direito do Biomédico:

- Atribuir como de sua autoria exclusivo trabalho realizado por seus subordinados ou outros profissionais, mesmo quando executados sob sua orientação e supervisão.
- Publicar imagens de usuários sem prévia e expressa autorização do usuário ou de seu representante legal.
- Adulterar dados visando beneficiar-se individualmente ou a instituição/estabelecimento que representa, assessora ou integra.
- Recusar-se a exercer sua profissão em instituição pública ou privada onde as condições de trabalho sejam indignas ou possam prejudicar pessoas e mesmo a coletividade.

12) A Constituição Federal de 1988 estabelece o direito à Saúde como fundamental, reafirmando o compromisso do Estado em garantir acesso universal e igualitário aos serviços e ações necessárias para o bem-estar de todos os cidadãos. Considerando essa legislação, analise os itens a seguir.

- Os Agentes Comunitários de Saúde e os Agentes de Combate às Endemias terão também, em razão dos riscos inerentes às funções desempenhadas, aposentadoria especial e, somado aos seus vencimentos, adicional de insalubridade.
- É permitida a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos que prestam serviços de saúde.

III. Ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

Estão corretos os itens:

- I e II, apenas.
- I e III, apenas.
- II e III, apenas.
- I, II e III.

13) De acordo com a lei nº 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

- Despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta;
- Cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal;
- Financiamento de ações de educação em saúde em instituições de ensino superior.

Estão corretos os itens:

- I e II, apenas.
- I e III, apenas.
- II e III, apenas.
- I, II e III.

14) De acordo com a Lei nº 8.080/1990, é **CORRETO** afirmar que:

- O Sistema Único de Saúde (SUS) possui Princípios e Diretrizes que fundamentam a sua operacionalização. Os três Princípios básicos do SUS são: Universalidade, Solidariedade e Integralidade.
- A única vigilância com poder de polícia é a epidemiológica, a qual visa identificar, prevenir e intervir no controle das doenças em um determinado território e a fiscalização de produtos e serviços que podem oferecer risco à saúde humana.
- A Saúde tem como determinantes e condicionantes, entre outros, a Alimentação, a Moradia, o Meio Ambiente, o Trabalho, a Renda, a Educação, o Transporte, o Lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais. Logo, os níveis de saúde não expressam a organização social e econômica do País.
- As diferentes instâncias gestoras do SUS ficam obrigadas a disponibilizar nas respectivas páginas eletrônicas na internet os estoques de medicamentos das farmácias públicas que estiverem sob sua gestão, com atualização quinzenal, de forma acessível ao cidadão comum.

15) A Portaria nº 2.203, de 5 de novembro de 1996, do Ministério da Saúde, aprova a NOB 1/96, a qual redefine o modelo de gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), constituindo, por conseguinte, instrumento imprescindível à viabilização da atenção integral à saúde da população e ao disciplinamento das relações entre as três esferas de gestão do Sistema. Sobre esse tema, analise os itens a seguir.

- A Norma Operacional Básica em questão tem por finalidade primordial promover e consolidar o pleno exercício, por parte do poder público municipal e do Distrito Federal, da função de gestor da atenção à saúde dos seus municípios, com a consequente redefinição das responsabilidades dos Estados, do Distrito Federal e da União, avançando na consolidação dos princípios do SUS.
- A totalidade das ações e de serviços de atenção à saúde, no âmbito do SUS, deve ser desenvolvida em um conjunto de estabelecimentos, organizados em rede

regionalizada e hierarquizada, e disciplinados segundo subsistemas, um para cada município - o SUS-Municipal - voltado ao atendimento integral de sua própria população e inserido de forma indissociável no SUS, em suas abrangências estadual e nacional.

III. O financiamento do SUS é de responsabilidade exclusiva da esfera nacional, cabendo a este assegurar o aporte regular de recursos ao Fundo Nacional de Saúde.

Estão corretos os itens:

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

16) Sobre a infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) As células mais atingidas são os linfócitos B, os quais são fundamentais para a produção de anticorpos.
- b) O HIV é um retrovírus, classificado na subfamília dos Lentiviridae. Esses vírus compartilham algumas propriedades comuns: período de incubação curto, infecção dos eritrócitos e supressão do sistema imune.
- c) Os medicamentos antirretrovirais (ARV) surgiram na década de 1940 para impedir a multiplicação do HIV no organismo. Esses medicamentos ajudam a evitar o enfraquecimento do sistema imunológico. Por isso, o uso regular dos ARV é fundamental para aumentar o tempo e a qualidade de vida das pessoas que vivem com HIV e reduzir o número de internações e infecções por doenças oportunistas.
- d) Há muitos soropositivos que vivem anos sem apresentar sintomas e sem desenvolver a doença, mas podem transmitir o vírus a outras pessoas pelas relações sexuais desprotegidas, pelo compartilhamento de seringas contaminadas ou de mãe para filho durante a gravidez e a amamentação, quando não tomam as devidas medidas de prevenção.

17) Entende-se por _____ um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde, abrangendo: 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; e o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do enunciado.

- a) Vigilância Epidemiológica.
- b) Vigilância Sanitária.
- c) Vigilância Nutricional.
- d) Vigilância Social.

18) Qual a classificação mais completa do Epitélio respiratório na Traqueia?

- a) Epitélio estratificado cilíndrico ciliado com células caliciformes.
- b) Epitélio Pseudoestratificado colunar ciliado com células caliciformes.
- c) Epitélio Pseudoestratificado pavimentoso com células caliciformes e borda em escova.
- d) Epitélio Pseudoestratificado cúbico com células caliciformes.

19) Com relação a alguns conceitos em Epidemiologia e Saúde Pública, assinale a alternativa correta.

- a) Imunogenicidade é a capacidade do agente de produzir efeitos graves ou fatais, relaciona-se à capacidade de produzir toxinas, de se multiplicar etc. Ex: baixa imunogenicidade do vírus da gripe e do sarampo em relação à alta imunogenicidade dos vírus da raiva e do HIV.
- b) Mortalidade ou taxa de mortalidade 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.
- c) Período de transmissibilidade é o intervalo de tempo que decorre desde a penetração do agente etiológico no hospedeiro (indivíduo já está infectado), até o aparecimento dos sinais e sintomas da doença, variando de acordo com a doença considerada.
- d) Taxa de ataque é o coeficiente ou taxa de incidência de uma determinada doença para um grupo de pessoas expostas ao mesmo risco limitadas a uma área bem definida. É muito útil para investigar e analisar surtos de doenças ou agravos à saúde em locais fechados.

20) "Doença parasitária do homem, causada por um helminto. Habitualmente, não causa sintomatologia, mas pode manifestar-se por dor abdominal, diarreia, náuseas e anorexia. Quando há grande número de parasitas, pode ocorrer quadro de obstrução intestinal. Em virtude do ciclo pulmonar da larva, alguns pacientes apresentam manifestações pulmonares, com broncoespasmo, hemoptise e Pneumonite, caracterizando a síndrome de Löeffler, que cursa com Eosinofilia importante. Quando há grande número de parasitas, pode ocorrer quadro de obstrução intestinal." (Fonte: Doenças Infecciosas e Parasitárias: Guia de Bolso. Ministério da Saúde).

Qual a Patologia mais provável a partir da descrição acima?

- a) Ascaridíase.
- b) Enterobíase.
- c) Ancilostomíase.
- d) Tricuríase.



CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 21 a 40

Leia o texto a seguir para responder às questões de 21 a 26.

Estudo relata violência contra jornalistas e comunicadores na Amazônia.

Agência Brasil
23/04/24

Alertar a sociedade sobre a relação de crimes contra o meio ambiente e a violência contra jornalistas na Amazônia é o objetivo do estudo Fronteiras da Informação – Relatório sobre jornalismo e violência na Amazônia, lançado hoje (23) pelo [Instituto Vladimir Herzog](#) (IVH), em Belém.

O material traça um panorama sobre a situação na região amazônica, palco de crescente onda de violência, atingindo diretamente os profissionais de imprensa.

Dados da Federação Nacional dos Jornalistas (Fenaj) revelam a ocorrência de 230 casos de violência contra liberdade de imprensa nos nove estados da Amazônia Legal,

nos últimos dez anos. Segundo a Fenaj, o Pará é o estado mais violento para repórteres na Amazônia, com 89 casos registrados em uma década, seguido por Amazonas (38), Mato Grosso (31) e Rondônia (20).

Um dos casos mais emblemáticos e que chocou o Brasil e o mundo foi o assassinato do jornalista inglês Dom Phillips e do indígena Bruno Pereira, em 2022.

Segundo o coordenador de Jornalismo e Liberdade de Expressão do Instituto Vladimir Herzog, Giuliano Galli, a morte brutal dos profissionais levou o instituto a se debruçar com maior atenção aos casos de violência na região. O instituto desenvolve projetos relacionados à proteção de jornalistas em todo o país.

“Especificamente, nos últimos anos, principalmente após o assassinato do Bruno e do Dom, a gente começou a receber um volume de denúncias muito maior de jornalistas e comunicadores que atuam na região amazônica. Então, a grande motivação foi produzir um documento que embasasse essa nossa percepção – de ter um número de casos maior naquela região – para que a gente pudesse utilizar para um trabalho de incidência junto a atores do Estado brasileiro para que possa adotar medidas e criar políticas públicas de proteção aos jornalistas e comunicadores na Amazônia.”, disse Galli à Agência Brasil.

O relatório traz diversos relatos de casos em que a violência contra os profissionais aparece diretamente ligada às investigações sobre crimes ambientais. [...] “Os relatos que a gente recebe é que, especificamente no Vale do Javari, a situação ainda continua bastante perigosa e pouco foi feito desde então. Então, não deixa de ser uma motivação para evitar que casos parecidos como o do Bruno e do Dom se repitam, não só no Vale do Javari, mas em toda a Amazônia e em todo o país”, acrescentou Galli.

Para o coordenador de Jornalismo e Liberdade de Expressão do Instituto Vladimir Herzog, o relatório é claro ao apontar a relação de atividades ilegais como garimpo, mineração, ocupação de territórios indígenas e a ausência de políticas públicas de proteção. Ele destaca ainda que a violência não é sofrida apenas por jornalistas e comunicadores, mas também por defensores de direitos humanos em geral.

Adaptado
<https://istoedinheiro.com.br>

21) Analisando as características do texto, podemos classificá-lo como:

- a) Notícia.
- b) Resenha.
- c) Editorial.
- d) Crônica.

22) De acordo com a tipologia textual, a intenção do autor foi:

- a) Narrar sobre o papel de um dos principais jornais lidos no Brasil.
- b) Descrever aspectos dos crimes contra comunicadores e meio ambiente.
- c) Resumir promovendo o contato rápido do leitor sobre uma realidade desconhecida.
- d) Dissertar, argumentando sobre crimes contra o meio ambiente e os jornalistas.

23) “[...] a gente começou a receber um volume de denúncias muito maior de jornalistas e comunicadores que atuam na região amazônica.” 6º§

A oração destacada exprime uma ideia de

- a) Causa.
- b) Explicação.
- c) Restrição.
- d) Conclusão.

24) “Um dos casos mais emblemáticos e que chocou o Brasil e o mundo [...]” 4º§

É sinônimo da palavra sublinhada:

- a) Problemáticos.
- b) Insígnias.
- c) Sintomáticos.
- d) Alarmantes.

25) “Ele destaca ainda que a violência não é sofrida apenas por jornalistas e comunicadores [...]” 8º§

A oração grifada apresenta a mesma classificação que:

- a) A verdade é que a violência contra o meio ambiente e defensores não pode continuar.
- b) Muitos dirão que defensores de direitos humanos também sofrem violência.
- c) Esperamos apenas uma coisa: que respeitem a vida.
- d) Tenho certeza de que o país necessita de maior monitoramento ambiental.

26) “[...] um documento que embasasse essa nossa percepção [...]” 6º§

A forma verbal nessa frase está no modo:

- a) Subjuntivo.
- b) Indicativo.
- c) Imperativo.
- d) Infinitivo.

27) Assinale a alternativa em que uma das palavras não é formada por prefixação.

- a) Abdicar – conjurar – dissidente.
- b) Periferia – introverter – anarquia.
- c) Dever – deter – antever.
- d) Incômodo – imigrar – traspassar.

28) “São competentes técnicos, opinião não podemos prescindir.”

A alternativa que preenche corretamente a lacuna dessa frase é:

- a) De cuja.
- b) Cuja.
- c) De que a.
- d) Que a.

29) A frase em que ocorre desvio da norma padrão é:

- a) Esse é um flagrante desrespeito à vida.
- b) Era evidente que ele estava mal-intencionado.
- c) Lutamos por que um dia haja menos violência.
- d) Aonde querem chegar com essas atitudes?

30) Uma fábrica produz 864 widgets por dia. Se a fábrica operar com o dobro da capacidade produtiva durante 15 dias, quantos widgets serão produzidos no total?

- a) 12.960
- b) 10.800
- c) 6.480
- d) 25.920

31) Joana recebeu algumas cartinhas numeradas e percebeu que havia um número primo entre elas, qual das alternativas a seguir poderia ser essa cartinha?

- a) 37
- b) 42
- c) 63
- d) 64

32) Em uma pesquisa, a média de idade de um grupo de 10 pessoas é 35 anos. Se a idade de uma pessoa foi incorretamente registrada como 45 anos em vez de 25 anos, qual é a média corrigida?

- a) 33 anos
- b) 34 anos
- c) 35 anos
- d) 36 anos

33) Se um investimento de x reais é feito a uma taxa de juros simples anual de 8%, quantos meses levará para o investimento dobrar?

- a) 20 meses
- b) 24 meses
- c) 25 meses
- d) 27 meses

34) Em uma escola, há $(1 + 2) \times (3 + 4) \times (4 + 6) + 10$ alunos no total. Se $\frac{2}{5}$ de $\frac{3}{4}$ dos alunos são meninos, quantas meninas há na escola?

- a) 63
- b) 147
- c) 66
- d) 154

35) Considerando que y é a medida, em centímetros, de um dos lados de um quadrado e que seu valor equivale a soma dos algarismos do próximo número primo depois de 101. Qual é o valor da área desse quadrado?

- a) 32 cm^2
- b) 4 cm^2
- c) 16 cm^2
- d) 8 cm^2

36) Qual das alternativas apresenta 40% do valor da expressão numérica $\frac{2\frac{1}{4} + 3}{\frac{4}{3}}$?

- a) 7
- b) 2,8
- c) 4,2
- d) 2,94

37) Qual é o valor de m , considerando que m é o dobro de 30% de $\frac{3}{4}$ do número 650?

- a) 146,25
- b) 73,125
- c) 292,5
- d) 390

38)

*Entre as Serras do Ponto,
do Estrago e da Prata
Repousa o meu Brejo.*

O fragmento acima foi retirado do Hino do Município de Brejo da Madre de Deus, cuja autoria é de:

- a) Ulisses Lima.
- b) Ronaldo Albuquerque.
- c) Cônego Antônio.
- d) Augusto de Iolanda.

39) Além do comércio, Alípio Magalhães da Silva Porto – Sinhozinho, também se dedicou a vida política como:

- a) Prefeito.
- b) Presidente da Câmara Municipal.
- c) Deputado Estadual.
- d) Vereador.

40) Considerado como fundador do município de Brejo da Madre de Deus:

- a) Frederico de Mello.
- b) André Cordeiro.
- c) Benedito de Souza.
- d) Carlos de Santana.

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR