

**AUTARQUIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA, TRÂNSITO E TRANSPORTE
DE SÃO BENTO DO UNA – UNATTRAN :: 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

VISTORIADOR

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 50 (cinquenta) 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 01 a 25

01. Analise as informações a seguir:

I. A manutenção corretiva de veículo é aquela que é realizada antes que uma falha ocorra, com o objetivo de evitar a parada do equipamento e reduzir custos. É a manutenção indicada para itens críticos que precisam estar sempre disponíveis e em bom estado de funcionamento.

II. A manutenção preventiva de veículo é realizada após a ocorrência de uma falha, com o objetivo de restaurar o item ou sistema a um estado de operação normal. É indicada para itens menos críticos do veículo, ou seja, situações em que a parada do item não trará grandes prejuízos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

02. Analise as informações a seguir:

I. Na vistoria, verificam-se os códigos de identificação correspondentes aos identificadores dos veículos. Nessa verificação, são checados se estão em conformidade com a documentação do veículo: serial de identificação do chassi, etiquetas do veículo, numeração no motor e nos vidros.

II. Na inspeção do funcionamento das luzes e do estado dos invólucros, o vistoriador deve observar: farol alto, farol baixo, luz de freio, luz de ré, luz de placa e refletores. Essa inspeção é necessária, pois assegura a capacidade de sinalização do veículo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

03. Analise as informações a seguir:

I. Recusar-se entregar à autoridade de trânsito ou a seus agentes, mediante recibo, os documentos de habilitação, de registro, de licenciamento de veículo e outros exigidos por lei, para averiguação de sua autenticidade, constitui infração grave.

II. Deixar de manter acesas, à noite, as luzes de posição, quando o veículo estiver parado, para fins de embarque ou desembarque de passageiros e carga ou descarga de mercadorias, constitui infração grave, tendo uma multa como penalidade.

III. Dirigir o veículo com o braço do lado de fora constitui infração média, assim como dirigir o veículo utilizando-se de fones nos ouvidos conectados à aparelhagem sonora ou de telefone celular também constitui infração média, tendo a multa como penalidade.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

04. Analise as informações a seguir:

I. Constitui infração média parar o veículo afastado da guia da calçada (meio-fio) de cinquenta centímetros a um metro, assim como também é uma infração média parar o veículo afastado da guia da calçada (meio-fio) a mais de um metro.

II. Parar o veículo na área de cruzamento de vias, prejudicando a circulação de veículos e pedestres constitui uma infração grave, cuja penalidade é a multa.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

05. Analise as informações a seguir:

I. Encosto de cabeça, para todos os tipos de veículos automotores, é um dos equipamentos obrigatórios dos veículos, segundo normas estabelecidas pelo CONTRAN.

II. O veículo que tiver alterada qualquer de suas características para competição ou finalidade análoga não poderá circular nas vias públicas em nenhum horário ou condição.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

06. Analise as informações a seguir:

I. Sobre identificação do veículo, é opcional que o veículo seja identificado por caracteres gravados no chassi ou no monobloco.

II. Os caracteres gravados no chassi identificam o fabricante do veículo, seu fabricante e suas características, além do ano de fabricação.

III. Os caracteres das placas serão individualizados para cada veículo e o acompanharão até a baixa do registro, sendo permitido seu reaproveitamento.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

07. Analise as informações a seguir:

I. Sobre o registro de veículos, todo veículo automotor, articulado, reboque ou semirreboque, veículo de uso bélico, deve ser registrado perante o órgão executivo de trânsito do Estado ou do Distrito Federal, no Município de domicílio ou residência de seu proprietário.

II. Após registro do veículo, deve-se expedir o Certificado de Registro de Veículo (CRV), obrigatoriamente em meio físico conforme modelos e com as especificações estabelecidas pelo Contran, com as características e as condições de invulnerabilidade à falsificação.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

08. Analise as informações a seguir:

I. Para a expedição do Certificado de Registro de Veículo, o órgão executivo de trânsito consultará o cadastro RENAVAM e exigirá do proprietário nota fiscal fornecida pelo fabricante ou revendedor, sendo vetado qualquer outro documento similar.

II. Será opcional a expedição de novo Certificado de Registro de Veículo quando houver mudança de categoria ou quando o proprietário mudar o Município de domicílio ou residência.

III. No caso de transferência de propriedade, o prazo para o proprietário adotar as providências necessárias à efetivação da expedição do novo Certificado de Registro de Veículo é de trinta dias.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

09. Analise as informações a seguir:

I. Compõem o Sistema Nacional de Trânsito os seguintes órgãos e entidades, CONTRAN, CETRAN, CONTRANDIFE, os órgãos e entidades executivos de trânsito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, a Polícia Rodoviária Federal, as Polícias Militares dos Estados e do Distrito Federal e as JARI.

II. O Contran será presidido pelo Ministro de Estado ao qual estiver subordinado o órgão máximo executivo de trânsito da União. Os Ministros de Estado, por sua vez, poderão fazer-se representar por servidores de nível hierárquico inferior ou igual ao Cargo Comissionado Executivo (CCE) nível 17, ou por oficial-general, na hipótese de tratar-se de militar.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

10. Analise as informações a seguir:

I. A circulação de veículo no território nacional, independentemente de sua origem, em trânsito entre o Brasil e os países com os quais exista acordo ou tratado internacional, será regido pelo Código de Trânsito Brasileiro apenas se o seu condutor for cidadão brasileiro.

II. As repartições aduaneiras e os órgãos de controle de fronteira comunicarão diretamente ao RENAVAM a entrada e saída temporária ou definitiva de veículos. Veículos licenciados no exterior não poderão sair do território nacional sem o prévio pagamento ou o depósito, judicial ou administrativo, dos valores correspondentes às infrações de trânsito cometidas.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

11. Analise as informações a seguir:

I. Uma das funções centrais da injeção eletrônica é a regulação dos sensores de luzes do veículo. Vale destacar que o aumento de consumo e a redução de potência podem ser indicativos de problemas no sistema de injeção eletrônica.

II. O sistema de lubrificação do motor garante que todas as suas peças móveis, exceto pistões, cambota e eixo do comando de válvulas funcionem sem que as superfícies de contato entre eles e demais componentes realizem muito atrito entre si.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

12. Analise as informações a seguir:

I. Constitui infração grave dirigir veículo sem possuir Carteira Nacional de Habilitação, Permissão para Dirigir ou Autorização para Conduzir Ciclomotor.

II. Constitui infração grave dirigir veículo com Carteira Nacional de Habilitação vencida há mais de 30 (trinta) dias, além de ter como medida administrativa a retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.

III. Constitui infração média dirigir veículo sem usar lentes corretoras de visão, aparelho auxiliar de audição, de prótese física ou as adaptações do veículo impostas por ocasião da concessão ou da renovação da licença para conduzir.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

13. Analise as informações a seguir:

I. Sobre a mecânica de veículos, é adequado afirmar que a luz acesa no marcador de temperatura no painel ou o barulho de ventoinha ligada direto podem ser indicativos do veículo alertando sobre o superaquecimento do motor.

II. Devido à segura dirigibilidade, os pneus murchos melhoram a estabilidade do veículo e, principalmente, provocam diminuição no consumo do combustível do veículo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

14. Analise as informações a seguir:

I. De acordo com o CTB, ultrapassar veículo em movimento que integre cortejo, préstito, desfile e formações militares, salvo com autorização da autoridade de trânsito ou de seus agentes, constitui infração grave.

II. Transpor, sem autorização, bloqueio viário com ou sem sinalização ou dispositivos auxiliares, ou deixar de adentrar as áreas destinadas à pesagem de veículos, constitui infração gravíssima.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

15. Analise as informações a seguir:

I. Compete aos Conselhos Estaduais de Trânsito – CETRAN julgar os recursos interpostos contra decisões das JARI e dos órgãos e entidades executivos estaduais, nos casos de inaptidão permanente, constatados nos exames de aptidão física, mental ou psicológica.

II. Compete às JARI julgar os recursos interpostos pelos infratores, solicitar aos órgãos e entidades executivos de trânsito e executivos rodoviários informações complementares relativas aos recursos, objetivando uma melhor análise da situação recorrida.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

16. Analise as informações a seguir:

I. O cinto de segurança não tem comprovada segurança e confiança, mesmo o cinto de três pontos que é o mais seguro, dada a função de retrair o cadorço do cinto instantes após o impacto, melhorando o posicionamento do ocupante e aumentando a distância em relação ao painel.

II. Constituem inspeções necessárias para verificar o bom estado do cinto de segurança: verificar se os cintos não têm cortes, para não se romperem numa emergência; conferir se não existem dobras que impeçam a elasticidade; testar o travamento.

III. O uso adequado do cinto pressupõe: que a faixa transversal deve vir sobre o ombro, atravessando o peito, sem tocar o pescoço; que a faixa inferior fique abaixo do abdome, sobretudo para as gestantes e que o cinto esteja ajustado firmemente ao corpo, sem deixar folgas.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

17. Analise as informações a seguir:

I. Constituem parte do Sistema de Lubrificação do motor do veículo: a bomba de óleo, o cárter, a válvula reguladora, filtro de óleo e canais de lubrificação e galerias.

II. Das válvulas que compõem o veículo, a válvula reguladora é a parte inferior do motor, além de ser também um recipiente metálico onde fica acumulado o óleo lubrificante.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

18. Analise as informações a seguir:

I. Certificado de Registro de Veículo anterior, Certificado de Licenciamento Anual e Certificado de Segurança Veicular e de emissão de poluentes e ruído, quando houver adaptação ou alteração de características do veículo são documentos exigidos para expedição do novo Certificado de Registro de Veículo.

II. Os veículos cuja transferência de propriedade seja resultado de apreensão ou de confisco por decisão judicial, assim como de leilão de veículo recolhido em depósito, são dispensados do documento de quitação de débitos relativos a tributos. Os débitos existentes devem ser cobrados do proprietário anterior.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

19. Analise as informações a seguir:

I. O proprietário de veículo irrecuperável, ou destinado à desmontagem, deverá requerer a baixa do registro, no prazo e forma estabelecidos pelo Contran, sendo nesse caso permitida a remontagem do veículo sobre o mesmo chassi de forma a manter o registro anterior.

II. Ainda acerca de veículo irrecuperável, ou destinado à desmontagem, conforme o Código de Trânsito Brasileiro, a existência de débitos fiscais ou de multas de trânsito e ambientais vinculadas ao veículo não impede a baixa do registro.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

20. Analise as informações a seguir:

I. O primeiro licenciamento será feito simultaneamente ao registro. O veículo somente será considerado licenciado estando quitados os débitos relativos a tributos, encargos e multas de trânsito e ambientais, vinculados ao veículo, independentemente da responsabilidade pelas infrações cometidas.

II. Os veículos novos não estão sujeitos ao licenciamento e terão sua circulação regulada pelo CONTRAN durante o trajeto entre a fábrica e o Município de destino.

III. É obrigatório o porte do Certificado de Licenciamento Anual, sendo o porte dispensado quando, no momento da fiscalização, for possível ter acesso ao devido sistema informatizado para verificar se o veículo está licenciado.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

21. Analise as informações a seguir:

I. A vistoria veicular é um serviço de inspeção que analisa tanto o carro como seus documentos e códigos de série – no caso da placa e do número do chassi.

II. Na vistoria, a ausência dos componentes a seguir deve levar à reprovação: cinto de segurança, extintor de incêndio, macaco, chave de roda e triângulo de sinalização.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

22. Analise as informações a seguir:

I. Na checagem dos espelhos retrovisores, na vistoria veicular, confere-se o espelho central interior e os retrovisores da parte externa do automóvel. Mesmo que estejam com visibilidade e ajustes ineficientes, o veículo será aprovado, pois os retrovisores possuem importância secundária na segurança.

II. Na checagem dos pneus, haverá reprovação caso estejam "carecas", comprometendo a estabilidade do automóvel e a eficiência da frenagem. As avaliações são feitas por meio da detecção das ranhuras e dos sulcos do pneu.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

23. Analise as informações a seguir:

I. É vedado, nas áreas envidraçadas do veículo, o uso de cortinas, persianas fechadas ou similares nos veículos em movimento, salvo nos que possuam espelhos retrovisores em ambos os lados.

II. É permitido o uso de inscrição de caráter publicitário em toda a extensão do para-brisa e da traseira dos veículos, desde que haja disponibilidade visual para o condutor de, pelo menos, 50%.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

24. Analise as informações a seguir:

I. Considerando a composição do Sistema Nacional de Trânsito, configura-se como o coordenador do Sistema e o órgão máximo normativo e consultivo o CONTRAN, Conselho Nacional de Trânsito.

II. Compete ao CONTRAN normatizar os procedimentos sobre a aprendizagem, habilitação, expedição de documentos de condutores, e registro e licenciamento de veículos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

25. Analise as informações a seguir:

I. O gravame pode ser entendido como um registro lançado sobre um bem para informar que ele está atrelado a algum tipo de contrato, como o de financiamento, servindo como uma garantia.

II. Para realizar a baixa do gravame após ter realizado o pagamento da "dívida" junto à entidade financeira, o proprietário do veículo ou seu representante legal deverá procurar o atendimento do Detran portando o CRV em branco para emissão de um novo com a observação "com reserva de domínio".

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 26 a 50

TEXTO 1**Temperaturas decadais extremas e média em São Bento do Una**

São Bento do Una localiza-se na mesorregião Agreste e na microrregião do Vale do Ipojuca no Estado de Pernambuco, limitando-se a norte com Belo Jardim, a sul com Jucati, Jupi e Lajedo, a leste com Cachoeirinha, e a oeste com Capoeiras, Sanharó e Pesqueira. A área municipal representa 0,72% do Estado de Pernambuco. Com população estimada de 58.251 habitantes e com densidade demográfica de 74,03 hab/km², São Bento do Una está inserido na unidade geoambiental do Planalto da Borborema, formada por maciços e outeiros altos, com altitude variando entre 650 e 1.000 metros. Ocupa uma área de arco que se estende do sul de Alagoas até o Rio Grande do Norte. O relevo é geralmente movimentado, com vales profundos e estreitos dissecados. Com respeito à fertilidade dos solos é bastante variada, com certa predominância de média para alta. A área da unidade é recortada por rios perenes, porém de pequena vazão e o potencial de água subterrânea é baixo. A vegetação desta unidade é formada por Florestas Subcaducifólica e Caducifólica, próprias das áreas agrestes. São Bento do Una tem o clima Tropical Chuvoso, com verão seco, a quadra

chuvosa se inicia em fevereiro com chuvas de pré-estação (chuvosa de pré-estação são as que ocorrem antes da quadra chuvosa) com seu término ocorrendo no final do mês de agosto e podendo se prolongar até a primeira quinzena de setembro. O trimestre chuvoso centra-se nos meses de maio, junho e julho e os seus meses secos ocorrem entre outubro, novembro e dezembro. Os fatores provocadores de chuvas no município são a contribuição da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), formação dos vórtices ciclônicos de altos níveis (VCAS), contribuição dos ventos alísios de Nordeste no transporte de vapor e umidade, os quais condensam e formam nuvens, provocando chuvas de moderadas a fortes intensidades (MEDEIROS, 2016).

Disponível em:
<https://recima21.com.br/index.php/recima21/article/view/751/621>. Acesso em: 11 out. 2023. (Adaptado)

26. Com base no texto "Temperaturas decadais extremas e média em São Bento do Una", analise as afirmativas a seguir:

I. As temperaturas em São Bento do Una sofrem uma variação constante ao longo do ano devido a eventos climáticos que caracterizam a região, como a formação dos vórtices ciclônicos de altos níveis (VCAS).

II. A localização de São Bento do Una na unidade geoambiental do Planalto da Borborema é o fator determinante para o favorecimento da alta fertilidade do solo em toda a região.

III. Porque localiza-se no agreste do estado de Pernambuco, São Bento do Una precisa lidar com verões secos, uma vez que o período chuvoso e de pré-estação dura menos que seis meses.

Marque a alternativa correta:

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Nenhuma alternativa está correta.
- c) Apenas uma das alternativas está correta.
- d) Apenas duas alternativas estão corretas.

27. Com base no texto "Temperaturas decadais extremas e média em São Bento do Una", analise as afirmativas a seguir:

I. São Bento do Una é recortado por rios perenes, o que significa que a região não sofre com a interrupção do fluxo desses rios, uma vez que eles não secam.

II. São Bento do Una tem o clima Tropical Chuvoso, o que significa que a região apresenta, predominantemente, duas estações bem definidas: uma mais quente e chuvosa e outra mais seca e mais chuvosa.

III. A vegetação de São Bento do Una é formada por Florestas Subcaducifólica e Caducifólica, o que significa que as árvores dessa região, tal qual os rios perenes, nunca perdem suas folhas ao longo do ano.

Marque a alternativa correta:

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Nenhuma alternativa está correta.
- c) Apenas uma das alternativas está correta.
- d) Apenas duas alternativas estão corretas.

28. Com base no texto "Temperaturas decadais extremas e média em São Bento do Una", analise as afirmativas a seguir:

I. O tema principal do texto é como os fatores provocadores de chuvas influenciam as temperaturas do município de São Bento do Una.

II. O tema principal do texto é mostrar as particularidades climáticas de São Bento do Una e que tornam esse município tão singular em Pernambuco.

III. O tema principal do texto são as características geográficas de São Bento do Una, referentes, majoritariamente, ao relevo, ao clima e às chuvas da região.

Marque a alternativa correta:

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Nenhuma alternativa está correta.
- c) Apenas uma das alternativas está correta.
- d) Apenas duas alternativas estão corretas.

29. Com base no texto "Temperaturas decadais extremas e média em São Bento do Una", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "São Bento do Una localiza-se **na mesorregião Agreste** e na microrregião do Vale do Ipojuca **no Estado de Pernambuco**", os termos destacados "**na mesorregião Agreste**" e "**no Estado de Pernambuco**" exercem as respectivas funções de objeto indireto e de adjunto adnominal.

II. No trecho: "Ocupa uma área de arco **que se estende do sul de Alagoas até o Rio Grande do Norte**.", a oração destacada, "**que se estende do sul de Alagoas até o Rio Grande do Norte**" cumpre função adjetiva em relação ao substantivo "**arco**".

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

30. Com base no texto "Temperaturas decadais extremas e média em São Bento do Una", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "O trimestre chuvoso centra-se nos meses de maio, junho e julho e os seus meses secos ocorrem entre outubro, novembro e dezembro.", o termo destacado "**se**" comporta-se como um pronome reflexivo.

II. Em: "A área da unidade é recortada por rios perenes, porém **de pequena vazão** e o potencial **de água subterrânea** é baixo.", os termos destacados, "**de pequena vazão**" e "**de água subterrânea**" cumprem uma função adjetiva.

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

31. Com base no texto "Temperaturas decadais extremas e média em São Bento do Una", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "São Bento do Una **tem** o clima Tropical Chuvoso, com verão seco, a quadra chuvosa se inicia em fevereiro com chuvas de pré-estação (chuvosa de pré-estação são as que **ocorrem** antes da quadra chuvosa)", os verbos "**tem**" e "**ocorrem**" estão empregados no presente do modo indicativo, indicando que as ações aconteceram no passado e continuarão acontecendo no futuro.

II. Em: "São Bento do Una **está inserido** na unidade geoambiental do Planalto da Borborema", os termos "**está inserido**" é uma locução verbal, cujos verbos principal e auxiliar são, respectivamente, "**inserido**" e "**está**".

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

32. Com base no texto "Temperaturas decadais extremas e média em São Bento do Una", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "A vegetação **desta** unidade é formada por Florestas Subcaducifólica e Caducifólica.", o pronome demonstrativo "**desta**" refere-se ao predicativo do sujeito da oração em que este pronome está inserido.

II. Em: "a quadra chuvosa se inicia em fevereiro com chuvas de pré-estação [...] com seu término **ocorrendo** no final do mês de agosto e **podendo** se prolongar até a primeira quinzena de setembro.", "**ocorrendo**" e "**podendo**" estão sob a forma nominal do gerúndio, comportando-se, então, como substantivos.

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

TEXTO 2

Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil

O Waze tem um conhecido aplicativo para smartphones que ajuda os usuários a fugir do trânsito. No entanto, a empresa tem uma ambição ainda maior: aliviar congestionamentos nas cidades brasileiras. O plano se chama *Connected Citizens* (cidadãos conectados, em tradução livre) e, basicamente, transfere as informações geradas em tempo real pelos usuários do aplicativo do Waze, como um alerta de carro parado em uma avenida, para a prefeitura. Com dados como esse, medidas podem ser tomadas pelos órgãos públicos de transporte para evitar o acúmulo de carros em um determinado ponto.

O projeto não é novo, existe desde 2014, mas atingiu recentemente a marca de 10 cidades parceiras na América Latina. No Brasil, os municípios que já contam com o programa *Connected Citizens* para fornecer informações às prefeituras são Rio de Janeiro, Petrópolis (RJ), Juiz de Fora (MG) e Vitória (ES).

Paulo Cabral, responsável pelo desenvolvimento de mercados na América Latina, conta que o Waze consegue agilizar a circulação de dados sobre o trânsito na gestão pública. "Não sofremos com burocracia por parte dos governos no Brasil. Precisamos que essas informações corram de maneira rápida", declarou Cabral, em entrevista a EXAME.com.

O executivo destaca que o projeto, ao mesmo tempo que empodera o usuário, que pode ter um real impacto na gestão de tráfego, melhora a comunicação entre o cidadão e o governo. "Durante o Furacão Patrícia, o Waze atualizou os dados sobre o fechamento das ruas e as pessoas puderam entender quais eram os locais com acesso. O próprio governo colocou uma mensagem incentivando o cidadão a usar o app", disse Cabral.

Com essa iniciativa, a ideia do Waze é tornar os municípios mais inteligentes. "As cidades usam as informações para planejar algumas características, como melhor hora de fazer coleta de lixo; buracos ficam mapeados e pode-se planejar um mutirão no horário adequado. Tudo isso gera inteligência e cidades conectadas", na visão de Cabral.

Disponível em: <https://opticanet.com.br/secao/tecnologiaenegocios/1022/0/waze-tem-plano-para-melhorar-transito-no-brasil>.

Acesso: 12 out. 2023. (adaptado)

33. Com base no texto "Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "No entanto, a empresa tem uma ambição ainda maior: **aliviar congestionamentos nas cidades brasileiras**", o trecho destacado funciona como objeto direto do verbo "**ter**".
II. Em: "Não sofremos com burocracia por parte dos governos no Brasil.", o sujeito do verbo "**sofremos**" está oculto.

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

34. Com base no texto "Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "**O** Waze tem um conhecido aplicativo para smartphones que ajuda **os** usuários **a** fugir do trânsito.", os termos destacados "**O**", "**os**" e "**a**" são artigos e atuam definindo, respectivamente, os termos "**Waze**", "**usuários**" e "**fugir**".
II. Em: "**buracos ficam mapeados** e pode-se planejar um mutirão no horário adequado.", os termos destacados são, respectivamente, um substantivo, um verbo auxiliar e um adjetivo, que caracteriza o substantivo "**buracos**".

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

35. Com base no texto "Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "Com dados como **esse**, medidas podem ser tomadas pelos órgãos públicos de transporte para evitar o acúmulo de carros em um determinado ponto.", o pronome destacado "**esse**", refere-se ao trecho "**como um alerta de carro parado em uma avenida**", presente no mesmo parágrafo.
II. No trecho: "**Tudo isso** gera inteligência e cidades conectadas", na visão de Cabral.", os pronomes demonstrativos "**tudo**" e "**isso**" atuam como aposto resumidor de "**como melhor hora de fazer coleta de lixo; buracos ficam mapeados e pode-se planejar um mutirão no horário adequado.**"

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

36. Com base no texto "Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "**No Brasil**, os municípios que **já** contam com o programa *Connected Citizens* para fornecer informações às prefeituras são Rio de Janeiro, Petrópolis (RJ), Juiz de Fora (MG) e Vitória (ES).", "**já**" é um advérbio, enquanto "**No Brasil**" é uma locução adverbial, composta por uma preposição e um substantivo.
II. Em: "Precisamos que essas informações corram **de maneira rápida**", declarou Cabral, em entrevista a EXAME.com.", os termos destacados, "**de maneira rápida**", são uma locução adverbial que modificam, exclusivamente, o verbo "corram".

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

37. Com base no texto "Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "O projeto não é novo, existe desde 2014, **mas** atingiu recentemente a marca de 10 cidades parceiras na América Latina.", a conjunção "**mas**" estabelece contraste entre duas ideias opostas, posicionadas, respectivamente, antes e depois dessa conjunção.
II. No trecho: "Com essa iniciativa, a ideia do Waze é tornar os municípios **mais** inteligentes.", o termo "**mais**" é uma conjunção equivalente a "**mas**", cuja grafia pode ser registrada com ou sem o "i".

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

38. Com base no texto "Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "Paulo Cabral, **responsável pelo desenvolvimento de mercados na América Latina**, conta que o Waze consegue agilizar a circulação de dados sobre o trânsito na gestão pública.", o trecho "**responsável pelo desenvolvimento de mercados na América Latina**", trata-se de um aposto explicativo.
II. Em: "As cidades usam as informações para planejar algumas características, como melhor hora de fazer coleta de lixo; buracos ficam mapeados e pode-se planejar um mutirão no horário adequado.", o termo "**se**" comporta-se de um pronome indefinido.

Marque a alternativa correta:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
- d) As duas alternativas são falsas.

39. Com base no texto "Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil", analise as afirmativas a seguir:

I. O texto "Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil" tem como objetivo expor os benefícios do aplicativo para melhorar o trânsito no Brasil e, consequentemente, instruir o leitor a aderir a esta ferramenta digital.
II. A presença das falas de Paulo Cabral ao longo do texto ajudam a sustentar o objetivo do autor: expor informações relevantes sobre o aplicativo Waze e sobre o projeto *Connected Citizens*.

III. O objetivo principal do texto é evidenciar a burocracia relacionada ao trânsito no Brasil, apresentando uma solução para melhorar a eficiência dos serviços públicos em geral e, consequentemente, melhorar as condições de vida dos brasileiros.

Marque a alternativa correta:

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Nenhuma alternativa está correta.
- c) Apenas uma das alternativas está correta.
- d) Apenas duas alternativas estão corretas.

40. Com base no texto "Waze tem plano para melhorar trânsito no Brasil", analise as afirmativas a seguir:

I. De acordo com o texto em questão, o projeto *Connected Citizens* só dará certo se os municípios brasileiros forem mais inteligentes, algo que dificilmente acontecerá, mesmo que os moradores desses municípios adquiram os aplicativos do Waze, pois a burocracia das cidades brasileiras é muito grande.

II. Diante das informações do texto, o principal impacto do projeto *Connected Citizens* está relacionado à gestão do tráfego, tanto por parte do governo quanto dos cidadãos na medida em que a cidade se torna cada vez mais conectada.

III. Segundo as informações do texto em análise, sabe-se que o projeto *Connected Citizens* precisa, necessariamente, da contribuição dos brasileiros, uma vez que as informações coletadas são fornecidas, em tempo real, pelos usuários do Waze.

Marque a alternativa correta:

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) Nenhuma alternativa está correta.
- c) Apenas uma das alternativas está correta.
- d) Apenas duas alternativas estão corretas.

41. Analise as informações a seguir:

I. A produção de cana de açúcar no Brasil chega a 610,1 milhões de toneladas na safra 2022 / 2023. Sabendo que este número representa um aumento de 5,4% na produção em relação à safra 2021 / 2022. É correto afirmar que a safra 2021 / 2022 foi inferior a 578 milhões de toneladas.

II. A tabela a seguir mostra o número de carros vendidos em duas concessionárias concorrentes por 5 meses consecutivos

Ponta Verde autos	138	133	149	191	212
Inter autos	128	153	161	181	191

Assim concluímos que o número de carros vendidos pela Inter autos foi 9 unidades a menos do que os vendidos pela Ponta verde autos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

42. Analise as informações a seguir:

I. Em 2010 a população de São Bento do Una era de 53.244 habitantes e no último censo caiu para 49.448 habitantes. Com os dados apresentados neste item, podemos afirmar que a população da cidade diminuiu aproximadamente 7,13%.

II. A densidade demográfica mede o número de habitantes de uma localidade por sua área. Matematicamente basta dividir o número de habitantes pela área da localidade indicada. Sabendo que a cidade de São Bento do Una tem uma área de aproximadamente 719 km² e no último censo apresentou uma população de 49.448 habitantes, é correto afirmar que sua densidade demográfica é maior que 70 habitantes por km².

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

43. Analise as informações a seguir:

I. Dois números são chamados de primos entre si quando o único divisor comum entre eles é o número 1. Sendo assim, calcular o MMC de dois números primos entre si é o mesmo que multiplicar estes dois números.

II. Ao observarmos a definição de números primos entre si dada, na afirmativa anterior, podemos garantir que o MDC de dois números primos entre si é igual a 1.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

44. Analise as informações a seguir:

I. João tem entre 300 e 400 bolas de gude e ao dividirmos esta quantidade de bolas por 5, por 7 ou por 9 sempre sobram 3 bolas. Sendo assim, podemos afirmar que João possui uma quantidade ímpar de bolas de gude.

II. Em relação aos números naturais, uma divisão que tem 7 como divisor também terá o 7 como maior resto possível independente do dividendo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

45. Analise as informações a seguir:

I. Um colecionador de peças, que retratam a história de Pernambuco, deixou em seu testamento que 1/4 de suas obras seriam doadas ao Museu do Homem do Nordeste, 1/4 do que sobrou seria doada para a Fundação Gilberto Freyre e, após esta segunda doação, 1/4 do que ficou seria destinado à criação de um Museu em São Bento do Una. Ao final das doações, sobraram 675 peças que irão para leilão e a arrecadação será destinada a obras sociais. Podemos afirmar que o colecionador tinha um acervo com 1.600 obras.

II. Um jogo tem 5 tipos de varetas. A vareta amarela mede 1/16 da medida padrão, a vareta verde mede o dobro da medida da vareta amarela, a vareta azul mede o dobro da medida da vareta verde e a vermelha mede o dobro da medida da vareta azul. Sabendo que a medida padrão é 32 cm e que temos 5 varetas de cada cor, podemos afirmar que o comprimento das 20 varetas, somados, mede 160 cm.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

46. Analise as informações a seguir:

I. Um parafuso de 1/4 de polegada mede aproximadamente 6,35 mm. Podemos afirmar que das medidas 6,49 mm, 5,984 mm, 6,51 mm e 6,002 mm a que mais se aproxima de 1/4 de polegada (não importa se ultrapassa ou não a medida de 6,35 mm) é a medida de 6,51 mm.

II. No Brasil uma maneira de calcular o número que uma pessoa calça é medir o tamanho do pé (em centímetros), multiplicar este valor por 1,25 e depois somar 7 ao resultado. Lembre-se de arredondar o valor para um número natural (caso necessite). Nestas condições, uma pessoa que tem o pé medindo 28 cm deve comprar um calçado número 42.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

47. Analise as informações a seguir:

I. Tenho 3 pedaços de fio de cobre medindo 120 cm cada um deles e desejo construir 3 polígonos, cada um com 120 cm de perímetro. Com o primeiro pedaço pretendo fazer um triângulo equilátero, com o segundo, um quadrado e com o terceiro, um hexágono regular. Assim as três figuras planas construídas terão a mesma área.

II. João tem um terreno retangular medindo 20 m de comprimento e 18,2 m de largura. 42% da área deste terreno será de área construída. Podemos afirmar que João ficará com 152,88 m² de área não construída.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) As duas afirmativas são verdadeiras.
- b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- d) As duas afirmativas são falsas.

48. Analise as informações a seguir:

I. São Bento do Una também é conhecida como a cidade que tem a tradicional corrida das galinhas e a criação desta ave é bem forte na cidade. Segundo o IBGE, o rebanho chegou a 4.200.000 cabeças em 2020, 4.550.000 em 2021 e, em 2022, o rebanho tinha 4.010.000 cabeças. Sendo assim, podemos afirmar que no período indicado a média de cabeças do rebanho foi superior a 4.250.000.

II. Os números 18, 25, 20, 25, 17 e mais quatro números, todos menores que 17, formam uma sequência de 9 números. Podemos afirmar que a mediana desta sequência é o número 17.

III. A turma X de uma olimpíada de matemática tirou média 8,2 e a turma Y, que tem o dobro de estudantes, tirou média 9,6. Ao juntarmos as duas turmas, podemos afirmar que a média geral foi de 8,9.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

49. Analise as informações a seguir:

I. Um círculo está inscrito em um quadrado de lado medindo 20 cm. Podemos afirmar que a área deste círculo representa 85% da área do referido quadrado que o circunscreve.

II. O preço de um objeto aumentou 20% no mês passado. Este mês ele terá o preço reduzido em 20% do valor atual. Desta forma, podemos afirmar que este mês o objeto voltará a custar o mesmo que custava no mês passado.

III. Em uma determinada empresa o salário do diretor é 80% do salário do gerente geral, o salário do supervisor é 80% do salário do diretor e o salário do encarregado é 80% do salário do supervisor. Sabendo que o encarregado tem um salário de R\$ 3.072,00, podemos afirmar que o salário do gerente geral é de R\$ 6.000,00.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

50. Analise as informações a seguir:

I. Sabendo que 1/4 de um capital aplicado a juros simples com taxa mensal de 2% durante 5 meses rende R\$ 2.000,00, concluímos que o capital todo aplicado nas mesmas condições irá render juros de R\$ 8.000,00.

II. Uma taxa de 10%, aplicada a juros compostos mensais, por três meses é equivalente a uma taxa trimestral de 33,1%.

III. Um valor de R\$ 20.000,00 aplicado a juros simples, com taxa de 10% ao mês, em um trimestre, rende R\$ 6.000,00 de juros.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Nenhuma afirmativa está correta.
- c) Apenas uma afirmativa está correta.
- d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR