

# PREFEITURA DE UBERLÂNDIA MINAS GERAIS

## CONCURSO PÚBLICO EDITAL N° 001/2011



Mecânico de Veículos Leves

**TARDE**

**CARGO: MECÂNICO DE VEÍCULOS LEVES**

Texto

**É preciso aperfeiçoar a Lei Seca**

Embora não tenha sido capaz de atender às generosas expectativas anunciadas no momento em que foi aprovada pelo Congresso, os números oficiais comprovam que a Lei Seca ajuda a reduzir o desperdício de vidas humanas. Contando indenizações por morte pagas às famílias de vítimas de acidentes fatais, um levantamento do Departamento Nacional de Trânsito mostra que, em 2007, quando a legislação ainda não entrara em vigor, morria uma pessoa a cada 742 veículos. Em 2009, o último ano para o qual todos os dados estão disponíveis e o segundo da Lei Seca, morria uma pessoa para cada 1.119 veículos.

Embora esses resultados não possam ser considerados civilizados, é bom advertir que eles podem piorar. A Lei Seca já nasceu com uma ambiguidade. Com base no princípio constitucional de que ninguém é obrigado a produzir provas contra si mesmo, nenhum motorista pode ser forçado a fazer o teste do bafômetro nem submeter-se contra a vontade a um exame de sangue para comprovar o nível de álcool no organismo.

Em hora oportuna, o governo federal e os parlamentares debatem ideias para aperfeiçoar a Lei Seca. É uma preocupação correta. *(Época, 9 de abril de 2012)*

**01**

**Infere-se do texto, que**

- A) o Departamento Nacional de Trânsito mostra que o número de mortes em acidentes de trânsito tem crescido consideravelmente.
- B) a Lei Seca, desde que foi aprovada pelo Congresso, ajuda a reduzir o desperdício de vidas humanas.
- C) em 2009, a Lei Seca apresentou ambiguidade.
- D) os motoristas são obrigados a fazer o teste do bafômetro para comprovar o nível de álcool no organismo.
- E) a Lei Seca atendeu às expectativas desde que foi aprovada, segundo o governo federal e parlamentares.

**02**

**Em “Embora esses resultados não possam ser considerados civilizados, é bom advertir que eles podem piorar.” A palavra destacada exprime circunstância de**

- A) causa.
- B) proporção.
- C) finalidade.
- D) concessão.
- E) tempo.

**03**

**“A Lei Seca já nasceu com uma ambiguidade”. Isso significa que**

- A) ela não tem o direito de interferir na liberdade do indivíduo.
- B) é baseada em princípios constitucionais.
- C) o número de mortes no trânsito tem diminuído.
- D) a lei apresenta resultados civilizados.
- E) a lei apresenta mais de um sentido, dúvida.

**04**

**Em “É uma preocupação correta.”, o ponto final ( . ) foi utilizado para**

- A) enumerar citações.
- B) expressar surpresa de espanto.
- C) marcar pausa de curta duração.
- D) finalizar frase declarativa.
- E) marcar estrangeirismo.

**05**

**As frases transcritas do texto apresentam o mesmo tempo verbal, EXCETO:**

- A) “... os números oficiais comprovam que a Lei Seca ajuda a reduzir...”
- B) “... morria uma pessoa para cada 1.119 veículos.”
- C) “... é bom advertir que eles podem piorar.”
- D) “ninguém é obrigado a produzir provas contra si mesmo...”
- E) “... um levantamento do Departamento Nacional de Trânsito mostra que...”

**06**

**Apresenta “dígrafo” a seguinte palavra**

- A) organismo.
- B) desperdício.
- C) preocupação.
- D) segundo.
- E) congresso.

07

Assinale o par de palavras que é acentuado pela mesma razão

- A) já / ninguém  
 B) poderá / nível  
 C) bafômetro / trânsito  
 D) famílias / veículos  
 E) disponíveis / álcool

08

“Em hora oportuna, o governo federal e os parlamentares debatem ideias para aperfeiçoar a Lei Seca.” De acordo com a classe de palavras, as palavras destacadas no trecho anterior são, respectivamente,

- A) artigo / verbo / adjetivo  
 B) advérbio / pronome / verbo  
 C) substantivo / artigo / preposição  
 D) pronome / advérbio / artigo  
 E) adjetivo / preposição / verbo

09

A palavra “desperdício”, no texto, significa

- A) estrago. B) insensatez. C) desordem. D) produtividade. E) extravagante.

10

“Em hora oportuna, o governo federal e os parlamentares debatem ideias para aperfeiçoar a Lei Seca.” A palavra destacada pode ser substituída sem alteração de sentido por

- A) aperfeiçoam. B) desperdiçam. C) excedem. D) discutem. E) delineiam.

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

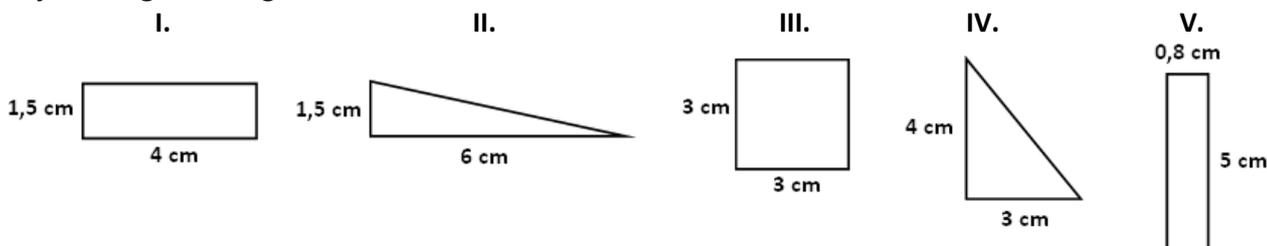
11

Rogério viaja a trabalho regularmente. As viagens ocorrem sempre em meses alternados. Se a primeira viagem ocorreu num mês de junho, em qual dos meses a seguir ele não viaja?

- A) Fevereiro. B) Abril. C) Agosto. D) Dezembro. E) Março.

12

Sejam as figuras a seguir.



Qual par de figuras possui áreas iguais?

- A) II, III B) I, IV C) III, V D) II, IV E) II, V

13

Sejam os conjuntos  $A = \{3, 5, 6, 12, 15, 18, 22, 25, 27\}$  e  $B = \{1, 6, 8, 12, 18, 21, 22, 27, 29\}$ . A soma de todos os elementos que pertencem ao conjunto  $A \cap B$  é

- A) 83. B) 85. C) 87. D) 91. E) 94.

14

A razão entre o número de mulheres e o número de homens presentes em uma reunião é igual a  $4/7$ . Se a reunião é composta por 33 pessoas, quantas são do sexo masculino?

- A) 19 B) 24 C) 21 D) 18 E) 22

15

A numeração das casas de uma rua é tal que: todos os números pares são múltiplos de 4 e todos os números ímpares são múltiplos de 3. Qual das alternativas pode representar 2 casas dessa rua?

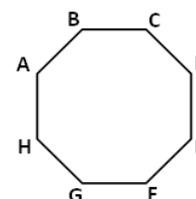
- A) 894 e 747 B) 944 e 715 C) 622 e 801 D) 892 e 753 E) 904 e 827

16

Uma das várias retas que dividem a figura em partes simétricas passa pelos pontos

- A) A e F.
- B) H e D.
- C) B e E.

- D) F e C.
- E) G e B.



17

Seja a sequência numérica a seguir 100, 95, 85, 70, 50, ? O número que substitui corretamente a interrogação nessa sequência é

- A) 45.
- B) 30.
- C) 35.
- D) 25.
- E) 40.

18

Em três caixas encontram-se laranjas em quantidades diferentes. Considere que: na caixa com mais laranjas há 4 laranjas a mais do que naquela em que há menos laranjas. Em todas as caixas, o número de laranjas é par. Se o número total de laranjas é igual a 54, quantas laranjas há na caixa com a menor quantidade?

- A) 12
- B) 16
- C) 14
- D) 18
- E) 20

19

Seja a sequência de letras a seguir.

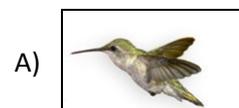
U	S	J	O	U	B
---	---	---	---	---	---

Substituindo cada letra por sua antecedente no alfabeto obtém-se um número. O número obtido é

- A) ímpar.
- B) menor que 11.
- C) tem mais de 2 algarismos.
- D) tem 2 algarismos diferentes.
- E) maior que cinquenta e menor que 100.

20

Qual dos itens NÃO pertence ao grupo?



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21

“O \_\_\_\_\_ tem por finalidade orientar, através das rodas, a direção desejada ao veículo. Ele atua sobre as rodas \_\_\_\_\_, fazendo-as se deslocarem para a direita ou esquerda, as quais giram em torno de um eixo chamado \_\_\_\_\_.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) sistema de direção / traseiras / braço da ponta do eixo
- B) volante / dianteiras / braço de direção
- C) sistema de direção / dianteiras / pino mestre
- D) volante / traseiras / pino mestre
- E) sistema de direção / dianteiras / volante

22

**Acerca da suspensão de um veículo, analise.**

- I. É composta de rodas, eixos, molas e amortecedores.
- II. A função principal é receber e aliviar o automóvel das trepidações causadas pelas irregularidades do terreno.
- III. É importante para a segurança e o conforto dos passageiros.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)**

- A) I                                      B) II                                      C) I, III                                      D) II, III                                      E) I, II, III

23

**Sobre o motor de um veículo com ciclo de funcionamento a quatro tempos, relacione.**

- 1. 1º tempo – admissão.                      (    ) Expulsão dos gases queimados para a atmosfera.
- 2. 2º tempo – compressão.                      (    ) Redução de volume da mistura com elevação de pressão.
- 3. 3º tempo – tempo motor.                      (    ) Entrada da mistura ar-gasolina para o interior do cilindro.
- 4. 4º tempo – escapamento.                      (    ) Expansão dos gases queimados deslocando o êmbolo do ponto morto superior (PMS) para o ponto morto inferior (PMI).

**A sequência está correta em**

- A) 1, 2, 3, 4                                      B) 2, 3, 1, 4                                      C) 3, 4, 1, 2                                      D) 4, 1, 3, 2                                      E) 4, 2, 1, 3

24

**Sobre o sistema de ignição é INCORRETO afirmar que**

- A) tem por objetivo fazer saltar uma faísca elétrica entre os bornes da vela de ignição.
- B) a bobina impulsora é um gerador de sinal indutivo e apresenta um desgaste elevado.
- C) a vela conduz a alta tensão para o centro da câmara de combustão através do eletrodo central.
- D) os cabos de ignição são responsáveis pela alta tensão produzida na bobina até às velas.
- E) o principal componente é a bobina de ignição.

25

**São componentes de um motor diesel, EXCETO:**

- A) Sistema de injeção.                                      D) Carburador.
- B) Cabeçote.                                      E) Cilindro.
- C) Cárter.

26

**É necessário verificar e trocar, em cada revisão e de acordo com a quilometragem, o(a)**

- I. filtro de ar – a cada 10.000 km.
- II. vela – a cada 30.000 km.
- III. fluido de freio – a cada 30.000 km.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) alternativa(s)**

- A) I                                      B) II                                      C) I, II                                      D) II, III                                      E) I, II, III

27

**Em relação às rodas e pneus, assinale a afirmativa INCORRETA.**

- A) Nunca se deve misturar pneus novos com usados ou reformados.
- B) O balanceamento deve ser feito sempre que houver troca dos pneus.
- C) O alinhamento deve ser feito apenas quando o volante apresentar trepidação.
- D) A pressão de ar (calibragem) deve ser checada semanalmente ou, no máximo, a cada 15 dias.
- E) O rodízio deve ser feito a cada 5.000 km para compensar diferenças em desgastes.

28

**O mecânico de veículos leves, no que se refere ao motor, deve**

- I. verificar a existência de vazamentos e substituir vedadores e juntas.
- II. abastecer e sangrar o sistema de arrefecimento.
- III. verificar a ventilação positiva do cárter e examiná-lo com o motor desligado.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) alternativa(s)**

- A) I                                      B) III                                      C) I, II                                      D) II, III                                      E) I, II, III



35

Uma dos cinco integrantes do Brincs, grupo formado pelas principais nações em desenvolvimento do planeta, a Rússia é uma das 15 repúblicas integrantes da extinta

- A) Iugoslávia. D) Tchecoslováquia.  
B) Liga das Nações. E) União das Repúblicas Socialistas Soviéticas.  
C) Prússia.

36

“Um dos mais significativos organismos financeiros internacionais, passou por uma recente crise de gestão, quando seu principal dirigente, o francês *Dominique Strauss-Kahn* foi afastado em meio a um escândalo sexual e substituído pela também francesa *Christine Lagarde*.” Trata-se do(a)

- A) Banco Mundial. D) Organização das Nações Unidas.  
B) Banco Central Europeu. E) Organização Mundial do Comércio.  
C) Fundo Monetário Internacional.

37

Relacione corretamente os biomas brasileiros com estados que os abrange.

1. Floresta Amazônica. ( ) Rio Grande do Sul.  
2. Pampas. ( ) Goiás.  
3. Cerrado. ( ) Roraima.  
4. Caatinga. ( ) Piauí.

A sequência está correta em

- A) 3, 4, 1, 2 B) 2, 1, 4, 3 C) 1, 4, 3, 2 D) 2, 3, 1, 4 E) 1, 3, 4, 2

38

“Foi Ministro da Educação, em parte do governo de Luiz Inácio Lula da Silva, e estava à frente desta pasta no governo de Dilma Rousseff, deixando-a no início de 2012 para se candidatar à prefeitura de São Paulo pelo Partido dos Trabalhadores (PT).” Trata-se de

- A) Aloizio Mercadante. D) Fernando Haddad.  
B) Ciro Gomes. E) Fernando Pimentel.  
C) Cristovam Buarque.

Texto para respostas às questões 39 e 40.

O livro “*Vincent van Gogh – The Complete Letters*” (Random House, US\$40; cerca de R\$72), de 2011, será lançado no Brasil no segundo semestre, pela Companhia das Letras e traz uma informação considerada surpreendente: *Vincent van Gogh* (1853-1890) não se matou. Segundo a obra, ele foi assassinado, provavelmente por acidente. A obra de *Steven Naifeh* e *Gregory White Smith* é considerada pelo museu *Van Gogh* de Amsterdã a biografia definitiva de uma das maiores expressões culturais de todos os tempos.

39

Qual a forma de expressão artística de *Vicente van Gogh*?

- A) Dança. B) Escultura. C) Literatura. D) Pintura. E) Teatro.

40

*Vicente van Gogh* é de origem

- A) alemã. B) belga. C) francesa. D) holandesa. E) suíça.

## INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
2. Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
4. A duração da prova é de quatro horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Respostas (Prova Discursiva).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo, antes e depois da entrada, sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala, no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de quarenta questões de múltipla escolha. Serão aplicadas provas escritas discursivas para os cargos de Advogado, Arquivista, Assistente Administrativo, Assistente Social, Bibliotecário, Contador, Especialista da Educação – Orientador Educacional, Especialista da Educação – Supervisor Escolar, Especialista de Educação – Inspetor Escolar, Fiscal de Defesa do Consumidor, Fiscal de Obras, Fiscal de Patrimônio, Fiscal de Posturas, Fiscal do Meio Ambiente, Geógrafo, Professor de Ciências, Professor de Educação Artística, Professor de Educação Física, Professor de Ensino Religioso, Professor de Geografia, Professor de Inglês, Professor de Matemática, Professor de Português, Professor de Pré ao 5º ano, Psicólogo Clínico, Psicólogo Social, Redator, Secretário Escolar, Técnico de Restauração, Técnico em Assuntos Culturais – Artes Visuais, Técnico em Assuntos Culturais – Audiovisual, Técnico em Assuntos Culturais – Dança, Técnico em Assuntos Culturais – História, Técnico em Assuntos Culturais – Letras e Técnico em Assuntos Culturais – Teatro, de caráter eliminatório e classificatório, constituída de uma redação.
7. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A a E) e uma única resposta correta.**
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Respostas (Prova Discursiva), que lhe foram fornecidos, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos noventa minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta no decurso dos últimos trinta minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os três últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos dois outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade.

## RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.

- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 8 do Edital de Concurso Público nº 001/2011**, sendo observados os seguintes aspectos:

- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **dois dias úteis**, a partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no *site* [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net).
- b) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, acessível ao candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **Consulplan**, conforme disposições contidas no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no link correspondente ao Concurso Público.