

PREFEITURA DE UBERLÂNDIA MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO EDITAL N° 001/2011



Oficial de Manutenção e Reparos – Eletrecista

TARDE

CARGO: OFICIAL DE MANUTENÇÃO E REPAROS – ELETRICISTA

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

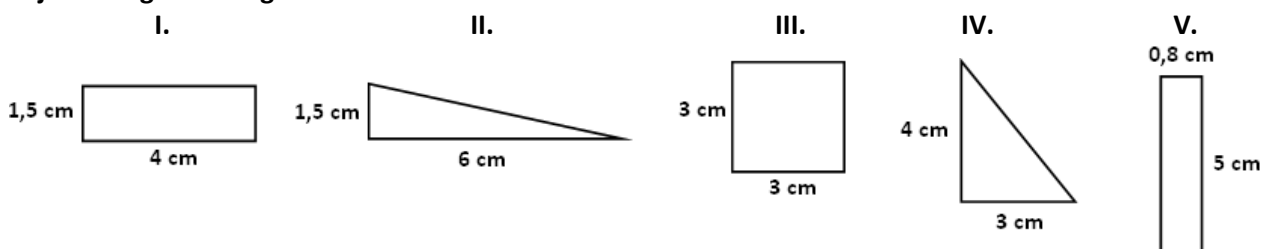
11

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

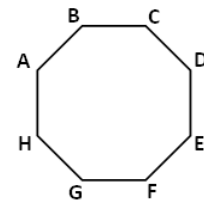
A numeração das casas de uma rua é tal que: todos os números pares são múltiplos de 4 e todos os números ímpares são múltiplos de 3. Qual das alternativas pode representar 2 casas dessa rua?

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



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

20

Qual dos itens NÃO pertence ao grupo?

A)



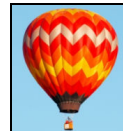
D)



B)



E)



C)



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O aparelho usado pra medir a intensidade da corrente que atravessa um condutor é o amperímetro.
 () A instalação desgastada pode provocar “fuga” de corrente elétrica.
 () O uso de fiação com a dimensão duas vezes superior à carga instalada é o mais indicado para garantir o menor consumo da energia elétrica.

A sequência está correta em

- A) V, V, V B) F, F, V C) V, F, V D) V, V, F E) F, V, F

22

Analise as afirmativas a seguir.

- I. As lâmpadas fluorescentes produzem mais e emitem menos calor.
- II. As lâmpadas halógenas são lâmpadas fluorescentes compactas que fornecem luz branca e brilhante.
- III. As lâmpadas fluorescentes compactas possuem vida útil maior do que os outros tipos de lâmpadas.

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

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

23

Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Os circuitos trifásicos são mais usados em indústrias e grandes instalações.
- () Os circuitos de corrente alternada são, nas instalações residenciais, de modo geral, monofásicos e circuitos de duas fases neutro, impropriamente chamados de bifásicos.
- () O amperímetro deve abraçar apenas os fios da mesma fase.

A sequência está correta em

- A) V, V, F B) V, F, V C) F, F, V D) V, V, V E) F, V, F

24

Sobre as ferramentas utilizadas pelo electricista, relacione corretamente as colunas.

- 1. Alicate universal. () Ferramenta especial utilizada em redes elétricas.
- 2. Escova de aço. () Serve para segurar, cortar, torcer e fazer girar. Seu cabo isolado protege o trabalhador contra choques elétricos.
- 3. Chave de teste. () Instrumento para limpar materiais e ferramentas, como as limas.

A sequência está correta em

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

25

São vantagens do uso de eletrodutos rígidos de plástico, EXCETO:

- A) Protegem os condutores contra injúrias mecânicas, como os metálicos.
- B) São estanques, não permitindo a entrada d'água.
- C) São relativamente baratos.
- D) Não sendo condutores, não são responsáveis por curto-circuitos.
- E) Não são à prova de fogo.

26

São ferramentas utilizadas pelo electricista, EXCETO:

- A) Alicate universal.
- B) Serrote.
- C) Alicate bico reto.
- D) Chave de boca ajustável.
- E) Alicate de corte diagonal.

27

Analise as afirmativas.

- I. O sistema de fusíveis pode ser substituído pelo sistema de disjuntores.
- II. O uso de aparelhos com fio desencapado ou danificado provoca desperdício de energia e incêndio.
- III. Os disjuntores são de proteção de alta responsabilidade.

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

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

28

São atribuições do electricista, EXCETO:

- A) Conhecer procedimentos de isolamento.
- B) Efetuar reparos, limpeza, aferições e verificações de comandos e de proteção elétrica.
- C) Utilizar equipamentos e ferramentas adequadas.
- D) Trocar componentes de redes elétricas.
- E) Fabricar e instalar portas e portões.

29

São deveres do electricista

- I. zelar pela guarda e conservação das ferramentas.
- II. testar as instalações executadas.
- III. utilizar equipamentos de proteção individual.

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

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

30

Acerca das ferramentas utilizadas pelo electricista e suas funções, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Alicate: usado para crimpar terminais.
- () Chave de fenda: usada para apertar, girar e afrouxar um parafuso.
- () Chave Philips: usada para despertar parafusos danificados.

A sequência está correta em

- A) V, V, V B) V, F, V C) F, F, V D) V, V, F E) F, V, F

CONHECIMENTOS GERAIS

31

A comunidade internacional voltou sua atenção para o Oriente, onde se localizam algumas das principais nações em desenvolvimento, que vêm alcançando posições significativas no cenário econômico mundial, inclusive, abaixo dos EUA, mais rica nação do planeta, seguem duas nações asiáticas, a saber, respectivamente,

- A) Japão e Índia. D) China e Índia.
- B) Japão e China. E) Índia e China.
- C) China e Japão.

32

Denominados popularmente de “capacetes azuis” ou “boinas azuis”, formam forças militares multinacionais que foram ajimentadas para atuar em zonas de conflito armado, possuindo entre seus objetivos o monitoramento de cessar-fogos, supervisonamento de retirada de tropas, entre outras situações. Trata-se do(a)(s)

- A) Cruz Vermelha. D) Forças aliadas.
- B) Exército da Salvação. E) Liga das Nações.
- C) Forças de manutenção da paz das Nações Unidas.

33

Desde o governo de Luiz Inácio Lula da Silva, o Brasil vem desenvolvendo uma grande campanha para se tornar membro permanente do

- A) Comitê Decisório do FMI. D) Protocolo de *Kyoto*.
- B) Conselho de Segurança da ONU. E) Tratado de Roma.
- C) Consórcio Mundial de Nações Desenvolvidas.

34

“Muito se ouviu falar em 2011 de Tapajós e Carajás, devido a um plebiscito no _____ para que a população decidisse se era a favor ou contra a criação do(a)(s) novos(as) _____.”

Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) Amapá / áreas de preservação ambiental D) Roraima / unidades federadas
- B) Amazonas / reservas indígenas E) Tocantins / territórios do Brasil
- C) Pará / estados brasileiros

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 responder 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, 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.
- 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, no link correspondente ao Concurso Público.